

PACS影像平台采购等项目

公开招标文件

采购单位名称：内蒙古医科大学附属医院

采购代理机构名称：内蒙古华晟工程项目管理有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250821**

2025年11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

内蒙古华晟工程项目管理有限公司 受 内蒙古医科大学附属医院 委托，采用公开招标方式组织采购 PACS影像平台采购等项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： PACS影像平台采购等项目

项目编号： NMGZCS-G-H-250821

采购计划备案号： 内政采计划[2025]31119

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 2,767,000.00

采购包最高限价（元）： 2,767,000.00

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	PACS、RIS 影像平台	1. 0 0	2,767,00 0.00	项	软件和信息技术 服务业	是	否	否	否

采购包2：

采购包预算金额（元）： 768,000.00

采购包最高限价（元）： 768,000.00

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	介入影像信息 管理系统	1. 0 0	768,000. 00	项	软件和信息技术 服务业	是	否	否	否

采购包3：

采购包预算金额（元）： 539,000.00

采购包最高限价（元）： 539,000.00

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	人工智能（AI）血管后 处理辅助诊断系统	1. 0 0	539,000 .00	项	软件和信息 技术服务业	是	否	否	否

采购包4:

采购包预算金额（元）：548,000.00

采购包最高限价（元）：548,000.00

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	影像诊断科智慧教室建设	1.00	548,000.00	项	软件和信息技术服务业	是	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
- 采购包2：
- 无
- 采购包3：
- 无
- 采购包4：
- 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： 内蒙古华晟工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区内蒙古自治区呼和浩特市赛罕区锡林南路盈嘉国际综合楼27层2701

邮编： 010020

联系人： 王子刚、赵博、兰波

联系电话： **15847106012**

采购单位名称： 内蒙古医科大学附属医院

地址： 呼和浩特市通道北街**1**号

邮编： **010010**

联系人： 石志强

联系电话： **0471-3451200**

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 4 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 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法 采购包4：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 采购包2：不接受 采购包3：不接受 采购包4：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参照《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
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%。 采购包2： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包3： 属于专门面向中小企业采购，预留比例为100%。 采购包4： 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 采购包2：3家 采购包3：3家 采购包4：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名 采购包4：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名 采购包4：3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 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否 采购包4：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投4包，本项目可兼中4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内蒙古医科大学附属医院。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古华晨工程项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审

时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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	供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或者财务报表或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明(新成立企业提供成立以来的即可)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（仰(以税务机关或者银行提供的纳税凭证为准）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料。

4	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。
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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包2：

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	供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或者财务报表或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明(新成立企业提供成立以来的即可)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（仰(以税务机关或者银行提供的纳税凭证为准）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料。
4	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。
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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包3：

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	供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或者财务报表或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明(新成立企业提供成立以来的即可)。

3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（仰(以税务机关或者银行提供的纳税凭证为准）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料。
4	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。
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。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

采购包4：

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	供应商2023或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或者财务报表或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明(新成立企业提供成立以来的即可)。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（1）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据（仰(以税务机关或者银行提供的纳税凭证为准）。（2）提供投标文件提交截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证（以银行或社保机构出具的社保缴纳凭证为准）。注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的证明材料。
4	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。
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。
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
----------	---------

采购包2:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包3:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

采购包4:

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。）

采购包2:

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。）

采购包3:

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。）

采购包4:

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

对我院PACS、RIS系统进行更换，并同时部署一系列辅助诊断软件，提升影像科信息化水平；我院介入科至今无信息系统支持，需采购一套针对介入科使用的信息系统；随着人工智能大模型的迅速发展，为提高诊断水平和效率，需采购一套血管后处理辅助诊断系统；为提高影像科教学能力，需采购一套影像诊断科智慧教室系统。

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	按照合同约定
2		标的提供地点	内蒙古医科大学附属医院
3		合同履约期限	根据合同约定
4		合同履约地点	内蒙古医科大学附属医院
5		验收要求	满足招标文件及采购合同要求。
6		合同支付方式	1、合同签订后中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，采购人向中标人支付合同金额的50%预付款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00% 2、项目验收合格后中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，采购人向中标人支付合同金额的40%项目款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后一年服务质量无问题，中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，向中标人支付剩余10%项目款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的10.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包2：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	按照合同约定
2		标的提供地点	内蒙古医科大学附属医院
3		合同履约期限	根据合同约定
4		合同履约地点	内蒙古医科大学附属医院
5		验收要求	满足招标文件及采购合同要求。

6		合同支付方式	<p>1、合同签订后中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，采购人向中标人支付合同金额的50%预付款。，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 50.00%。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、项目验收合格后中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，采购人向中标人支付合同金额的40%项目款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、验收合格后一年服务质量无问题，中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，向中标人支付剩余10%项目款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的10.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	按照合同约定
2		标的提供地点	内蒙古医科大学附属医院
3		合同履约期限	根据合同约定
4		合同履约地点	内蒙古医科大学附属医院
5		验收要求	满足招标文件及采购合同要求。
6		合同支付方式	<p>1、 合同签订后中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，采购人向中标人支付合同金额的50%预付款。，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 50.00%。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、项目验收合格后中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，采购人向中标人支付合同金额的40%项目款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、验收合格后一年服务质量无问题，中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，中标人支付剩余10%项目款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的10.00%</p>
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包4:

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	按照合同约定
2		标的提供地点	内蒙古医科大学附属医院
3		合同履约期限	根据合同约定
4		合同履约地点	内蒙古医科大学附属医院
5		验收要求	满足招标文件及采购合同要求。

6		合同支付方式	<p>1、合同签订后中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，采购人向中标人支付合同金额的50%预付款。，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 50.00%。，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 50.00%。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的50.00%</p> <p>2、项目验收合格后中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，采购人向中标人支付合同金额的40%项目款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的40.00%</p> <p>3、验收合格后一年服务质量无问题，中标人提供相应付款凭证，采购人收到中标人提供的付款凭证并完成付款审批程序后，向中标人支付剩余10%项目款。，达到付款条件起60日，支付合同总金额的10.00%</p>
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：PACS、RIS影像平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1包： PACS、 RIS影像平台					
		序号	系统名称	功能模块名称	单位	数量	质保期
		1	PACS医学影像传输与归档系统	存储与管理	套	1	二年
				影像浏览			
				临床发布			
				RIS放射信息管理			
				排队叫号			
				影像检查预约			
				智能报告质控与纠错			
				影像回顾式质控辅助			
				智能危急预警			
				影像教学			
				PACS历史数据迁移			
				电子病历评级			
				接口适配服务			
				人员驻场服务			
		2	颅内出血CT影像辅助分诊软件	详见技术参数	套	1	二年
3	肺结节CT影像辅助检测软件	详见技术参数	套	1	二年		
4	骨折CT影像辅助检测软件	详见技术参数	套	1	二年		
5	缺血性卒中CT图像辅助评估软件	详见技术参数	套	1	二年		
6	脑缺血CT灌注图像辅助评估软件	详见技术参数	套	1	二年		

		1包： PACS、 RIS影像平台			
		序号	功能分类	功能模块	功能详细技术参数
		一、 PACS医学影像传输与归档系统			
		1	存储与管理	基础功能	采用B/S软件架构
		2			需遵循DICOM3.0标准，具备DICOM通讯功能，包括Storage Server Class SCU/SCP、Query/Retrieve Service Class SCU/SCP、Print Management Service Class SCU、Verification Service Class SCU/SCP等通讯功能

3			▲具备多种存储架构和存储介质，包括本地磁盘、NAS，以及S3的对象存储，同时可具备多级存储设置以及无损/有损压缩，便于医院管理及降低存储整体成本
4			▲具备区域的影像转发，具备定义不同转发策略实现对影像的分类自动转发，减轻网络和服务压力；
5			具备接收多种设备类型的影像传输与接收，并进行归档管理。可接收和存储全科室影像数据，包含各医技科室设备产生的DICOM检查影像、业务系统产生的PDF等。
6			具备对接收的影像进行合法性校验，归档存储合法影像，对不合法影像返回错误提示。
7			具备通过WADO等方式为其他系统提供数据服务
8			▲具备大型关系数据库，同时也应具备国产数据库
9			具备身份鉴别，能够确定用户信息可靠,防止非法用户假冒其他合法用户获得一系列相关权限；
10			具备访问控制，能防止对任何资源进行未授权的访问；
11			具备安全审计，能记录系统业务以及数据库的各事件的日期、时间、类型、描述和结果等，并保护好日志文件，阻止非法删除、修改或覆盖日志文件；
12			具备与设备的Worklist服务通讯，实现设备自动获取患者检查信息，提高工作效率，减少出错几率；同时可灵活配置Worklist消息同步接收的设备及自动匹配检查部位。
13			具备DICOM和NonDICOM数据的存储与管理
14			具备提供存储管理列表，直观了解当前的云端存储资源情况，可以配置、管理当前接入的存储资源设备。
15			具备配置存储策略，具备多级存储，具备数据的全生命周期配置。
16			具备接入管理，便于医院直观了解接入的设备、客户端，网关等信息
17			具备数据导出，并且具备脱敏导出
18			具备数据删除，并且提供回收站查看删除的数据，具备恢复和永久删除的功能
19			具备检索系统中存储的数据，同时具备转发、修改等操作
20			具备检查/报告/Study影像多级别对账，确保数据的完整性和一致性
21			具备创建图像压缩任务，实现符合规则数据的自动压缩存储
22			具备创建分级存储规则，实现数据自动多级存储
23			具备重新取图，确保数据的完整

24			▲具备通过唯一的患者标识将多个医疗系统有效的关联起来，以实现各个系统之间的互联互通，保证对同一个患者，分布在不同系统中的个人信息采集的完整性和准确性。
25			具备提供系统审计功能，可记录其他应用对VNA数据服务的调用记录
26			具备提供用户操作审计功能，可记录用户在前端界面上的操作行为，包括对各项配置的增删改等，便于追溯
27			具备提供配置页面，可满足DICOM服务配置、字典配置等要求
28			▲具备提供数据看板服务，实现对系统数据量、剩余存储，不同院区数据量等多维度的监测和展示
29	影像浏览	PC端浏览	具备显示多种设备的不同种类影像，如DR、CT、MR、MG、DSA、RF、PET、NM等
30			具备显示病人的基本信息（姓名，性别，年龄，检查设备，检查日期）
31			具备显示检查的序列信息，包括扫描协议，序列号，图像数，缩略图，具备加载多检查；
32			具备多种影像显示排列方式，可具备同时显示24*16幅图像
33			具备常用布局自定义编辑保存；对比布局同时加载二个序列对比查看
34			具备对图像进行操作后恢复至初始状态
35			具备对图像控制选中视图区窗口状态
36			具备对所有图像和当前显示的图像进行同步翻页、缩放，平移，调窗，顺时针旋转，逆时针旋转，水平镜像，垂直镜像
37			具备连续绘制图元
38			具备图像定位线定位功能
39			具备多序列同步定位翻页，便于医生关注同一位置图像
40			▲M具备CT、MR、PT模态的MPR图像，具备横断面、矢状面、冠状面的标准切面视图，十字线定位功能；十字线旋转
41			▲具备在不同序列上定位同一病灶点（三维定位）
42			▲具备心胸比测量：提供心胸比测量功能，一键快速绘制心胸比，自动显示心胸比结果
43			▲具备脊柱Cobb角测量：提供脊柱Cobb角C型&S型功能，一键衡量脊柱侧弯变形，自动显示侧弯角度结果
44			具备影像反色显示
45			具备左右标记

46			需提供选择、平移、翻页、窗宽窗位、恢复窗宽窗位、四角信息隐藏显示、删除图元标记等基本图像操作
47			需提供缩放、与采集大小一致、放大镜放大比例、感兴趣区域放大等功能
48			需提供图像顺时针旋转、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、自由旋转等方位工具
49			需提供文本注释、箭头文本图像标注功能，并可保存标注信息
50			▲需提供直线测量、折线测量、角度测量、兴趣区圆/椭圆/矩形/多边形/自由笔测量、CT值测量、圆/椭圆/矩形直方图测量、非相交线测量等图像测量工具
51			具备图像动态播放显示，提供多种播放速度；具备多帧影像动态播放，播放速度与设备采集速度一致；具备播放进度框悬浮隐藏；具备键盘enter快捷键控制暂停/继续
52			需提供四种蒙版工具，圆形内/外、矩形内/外，编辑观察感兴趣区域
53			▲具备自定义挂片协议：根据图像的模态、部位、序列描述为匹配规则，自定义设置挂片布局
54			具备预设窗宽窗位：提供按照模态定义多种快捷窗宽功能，可快速调节窗宽窗位
55			需提供图元标记图像保存功能
56			需提供发送图像，显示区至报告功能
57			需提供发送图像及序列，显示区至胶片功能
58			需提供图像融合的高级后处理（所有工作站）
59			具备多种图像类型的三维重建，如CT，MR，PET等
60			▲具备多种三维图像重建方式，如VR，MIP，MinIP，MPR，CPR等
61			具备同时加载两个序列进行对比显示
62			需提供2*2和1+3两种布局
63			▲具备VRT，针对VR图像提供多种颜色表，从而凸显不同的组织
64			需提供多种伪彩颜色显示影像
65			▲具备一键执行头部去骨，其他部位去骨
66			▲具备手动探针去骨
67			需提供图像裁剪工具
68			▲具备针对VR，MIP三维立体图像，提供360°旋转播放显示，提供多种播放速度
69			▲具备在VR，MIP三维立体图像上提供定位点，与MPR平面图像上的十字线相关联

70			需提供选择，平移，缩放，图像旋转，窗宽窗位，删除图元标记等基本图像操作
71			需提供文本注释，箭头文本功能
72			需提供直线测量，角度测量，兴趣区圆/椭圆/矩形/自由笔测量等图像测量功能
73		移动端浏览	具备显示多种设备的不同种类影像，如DR，CT，MR，PET，MG
74			具备光环境检测：检测是否满足诊断要求的设备屏幕及外部环境条件
75			具备1*1、1*2、2*1、2*2影像显示排列方式
76			提供图像顺时针旋转、逆时针旋转、水平镜像、垂直镜像、图像旋转操作工具
77			▲需提供图像标注工具：提供文本注释、箭头文本功能，并可保存标注信息
78			▲需提供图像测量工具：提供直线测量，角度测量，兴趣区圆/椭圆/矩形/多边形/自由笔测量，CT值测量
79			具备快速调节及自定义设置窗宽窗位
80			▲具备直观显示患者的历史检查信息，具备一键调阅检查至序列列表区
81			具备多种图像类型的三维重建，如CT，MR，PET等
82			▲具备多种三维图像重建方式，如VR，MIP，MPR
83			具备一键执行去床板，头部去骨，其他部位去骨
84			▲具备针对VR，MIP三维立体图像，提供360°旋转播放显示，提供多种播放速度
85			具备在VR，MIP三维立体图像上提供定位点，与MPR平面图像上的十字线相关联
86			▲需提供图像方位变换工具：具备A、P、L、R、H、F方位切换
87			▲具备可快速调节窗宽窗位，并可预设多种快捷方式
88			▲需提供图像测量功能：提供直线测量，角度测量，兴趣区圆/椭圆/矩形/自由笔测量
89	临床发布	临床工作站	具备患者信息检索、文字报告、PDF报告浏览，提供专业的影像浏览，包含全部影像数据，具备多检查对比浏览
90			具备查看报告危急值信息
91			▲需提供三维重建功能
92			需提供可视化页面供三方进行报告浏览和影像调阅，接口方式具备三种：调用PA列表，调用报告界面，调用影像界面
93			具备机构配置，科室及用户配置，权限管理

94			▲具备管理员可以针对不同机构去设置影像和报告查看的开放开关，可以设置是否开启报告打印功能，并在什么状态下能对报告进行打印的设置（已初诊/已审核/已复审/已打印），可以设置报告打印次数；可针对医疗机构维护其检查类型，以及配置报告字段
95			▲具备调阅临床报告时增加水印
96	RIS放射信息管理	预约登记	具备与院内HIS系统、电子病历系统、集成平台等对接，自动获取电子检查申请单
97			具备通过医保卡、自费卡、电子医保卡、体检号、住院号、身份证号等方式获取检查申请单
98			具备复诊患者既往检查信息的自动关联，并可通过身份证、卡号、姓名、性别等自定义配置患者关联匹配规则
99			具备自定义的检查号、影像号生成规则，可按照检查类型、检查设备、院区等多种维度进行配置
100			▲具备申请单的合并登记，登记时提醒登记医生是否合并检查
101			▲具备批量登记患者信息
102			具备高拍仪扫描纸质申请单归档
103			具备预约患者的一键到检
104			具备患者详细信息及临床诊断、病史、主诉等信息的手工录入
105			具备患者取消检查，并与HIS交互退费
106			▲具备用户个性化的快捷标签页配置，显示常用列表
107			具备常规检索及高级检索，满足多种维度的数据检索要求，并具备对检索出的结果导出EXCEL。
108			具备多个检查项目同时登记
109			▲合并/拆分检查
110			具备已登记患者列表的显示
111			具备特殊情况下（急诊患者、未实名认证等）同一个患者不同影像号的人工合并关联。

11 2			具备配置登记时患者相关信息的必填配置，减少重要信息的缺失。
11 3			具备对打印条码的个性化配置，包括病人基本信息、检查信息等。
11 4			具备登记员操作界面的个性化配置，包括显示内容、检索条件、默认选项等。
11 5			具备特殊情况下手工登记患者检查信息
11 6			▲具备过敏信息自动提醒、多音字自动识别
11 7			▲具备造影剂数据后台维护及选择
11 8		技师工作站	具备按未检查患者和已检查患者显示任务列表
11 9			具备患者电子申请单和扫描申请单信息的查看
12 0			具备检查信息的配置；具备检查信息的确认，包括检查技师、摆位技师、护士等，用于工作量的记录。
12 1			▲具备特殊场景下（重拍、补拍、紧急拍片），匹配/解除匹配检查与影像的对应关系，同时具备严格的权限管控机制。
12 2			技师工作站自带排队叫号功能或者具备与第三方排队叫号进行对接
12 3			具备特殊情况下的患者转其它机房检查
12 4		护士工作站	具备对比剂注射护士的日常工作相关的所有功能
12 5			具备展示患者信息进行二次确认，具备对患者的身高体重和对比剂注射人员、注射剂量等信息进行录入和留存
12 6			具备录入和留存患者过敏元素、过敏程度分级、过敏诊断及相关性，助力提前规避过敏风险，保障注射安全
12 7			具备录入和留存对比剂注射的外渗分级、处理记录与随访记录，便于追溯处理过程、跟踪患者恢复，保障诊疗连贯。
12 8			具备患者不良反应记录、注射记录提醒
12 9			具备知情同意书的电子签名（对接医院CA认证电子签名功能）
13 0			具备知情同意书归档管理与历史记录查询

13 1			具备注射工作量的查询与统计
13 2			具备护士交班功能，方便设备状态、事件、物品、环境等事务记录传递
13 3			具备交接班记录查询与统计
13 4		诊断阅片 报告工作 站	具备个性化快捷检索标签页配置，便于报告医生快速查看报告任务列表
13 5			具备根据患者影像号、姓名、年龄、性别、设备类型、检查状态、检查时间检查设备、检查部位、检查项目等条件进行查询
13 6			具备个性化根据检查状态、患者来源、报告加急程度设置显示颜色
13 7			具备查看患者电子申请单和纸质申请单，并能设置打开报告自动打开申请单
13 8			具备所见即所得的报告文本编辑功能，具备报告浏览的放大/缩小；具备报告过程中随时切换报告显示模板样式
13 9			需提供公有/私有知识库模板
14 0			▲具备智能知识库模版，具备自动检测推荐当前检查项目常用报告模板；具备批量导入/导出知识库内容；
14 1			具备自定义的图文报告样式模板
14 2			需提供ACR编码或ICD-10编码的配置管理，及报告ACR编码或ICD-10编码的标记
14 3			具备自定关联患者既往检查或手动查询既往检查，并按照检查时间轴由近及远的展示；具备既往检查的一键浏览、对比、引用
14 4			具备报告“两级核片”机制
14 5			具备急诊报告流程，临时报告的发布
14 6			具备报告退回、召回流程
14 7			具备设置报告的超时提醒、加急报告的置顶显示
14 8			▲具备自动识别报告敏感词、错误内容并提醒

149			▲具备报告标记，用于科研、教学等
150			具备病例随访标记及随访结果的录入
151			具备特殊病例的收藏管理
152			▲需提供报告内容中的危急值自动提醒及人工识别等方式，并提供危急值上报功能，供报告医生录入患者危急情况，并将危急值发送给临床医生，同时接收临床危急值处理的反馈，实现危急值的闭环管理
153			具备科室每日早会读片的标记，读片纪要等信息的录入，具备晨读功能
154			▲具备查看某次检查历次操作时间轴,以及每步操作的详细信息
155			具备记录初诊医生、审核医生实际的编辑报告时间
156		排班管理	具备对用户组的查询，医生分配
157			具备人员排班偏好配置
158			具备可以对排班结果进行预览
159			具备对排班表进行查询、复制、清空、导出等操作
160			具备按照周/月视图切换
161			具备分类菜单维护及排班备注
162			具备排班公告功能，医生可通过公告查看整体排班表及个人排班表
163		报告自动分发	▲具备系统通过排班表的规则自动分发指派到具体初诊医生及审核医生
164			具备平均（报告数、权重数）分发、医生最大工作量分发
165			具备医生通过手动分发初诊医生、审核医生
166		质控管理	具备面向报告医生，提供初诊医生/审核医生针对质控模板勾选对应的等级及分数的功能，同时满足配置质控模板，以方便满足各地区多质控模板的场景

167			具备对影像、报告、检查单的质控分数及等级的配置和管理
168			具备配置质控模板
169			▲具备在报告页面可对影像、申请单、报告进行质控，同时可选择扣分项等信息
170			具备抽查式质控，可根据一定的条件进行数据筛选和入组
171			▲具备进行报告的双盲质控（随机取报告数据，隐藏诊断医生信息、自定义质控模板）
172			具备影像、报告质控分数和等级的导出
173		结构化报告	▲具备针对多部位提供丰富的结构化报告模板
174			具备结合科室实际业务情况，与院方合作定制化开发结构化报告模板，持续规范诊断行为，提升科室诊断准确性
175			▲具备结构化报告与自然语言报告实时同步，同屏对比
176			具备图文结构化报告，更好的展示检查描述和检查结果
177			具备根据检查项目自动加载对应的结构化报告
178			具备对接AI应用计算结果，自动填充结构化报告内容
179			具备原厂自研结构化报告，与PACS，RIS深度集成，提高自动化程度及工作效率
180			具备基于结构化报告结果统计，全面提升科研和教学能力
181		PC 胶片打印	具备胶片报告的查询、预览、打印等操作
182			具备胶片的手动关联、取消关联、删除等操作
183		统计分析	具备登记医生、检查技师、初诊医生、审核医生工作量统计。包含检查量、报告数量、检查项目权重数量等
184			具备按照申请科室、患者来源、检查设备分组统计科室工作量
185			具备设备工作量统计，设备阳性率统计

186			具备危急值信息、检查部位、检查项目、检查类型统计、阴阳性、病人基本信息，报告诊断等多维度统计
187			具备导出统计报表，具备Excel，Word样式
188			▲具备符合放射影像专业医疗质量控制指标统计，例如急诊报告2小时完成率、放射影像报告书写规范率、PI-RADS分类率（RQI-RCR-06）等
189	排队叫号	排队叫号	和现有的排队叫号系统集成或者提供排队叫号系统，排队叫号系统需满足我院使用需求
190	影像检查预约	影像检查预约	和现有的医技预约系统集成或者提供影像检查预约系统，影像检查预约系统需满足我院使用需求
191	智能报告质控与纠错	具备影像报告质控	▲具备对放射科所有模态、所有报告采用LLM大语言模型进行自动质控与纠错
192		具备实时质控	具备实时计算、实时反馈报告质控结果
193		具备回顾式质控	具备回顾式质控
194		报告质控结果推送	对于质控阳性报告或存在危急值的报告，向提交报告的医生客户端主动推送质控提醒信息
195		报告文本错漏质控	具备对影像报告中的文字错漏、标点符号错漏、单位错漏问题进行检出与高亮标记，并提供纠错建议
196		报告逻辑冲突质控	▲具备对影像报告中的逻辑冲突，包括登记部位不符、定位矛盾（报告内存在方位或器官描写不一致）、性别矛盾、年龄矛盾问题进行检出提示
197		报告规范性质控	▲具备对影像报告规范指标，包括BI-RADS评分缺失、PI-RADS评分缺失问题进行检出提示
198		具备对不同错误类型进行严重等级配置	▲具备对不同错误类型进行问题严重等级配置，并以不同颜色区分显示
199		报告列表	具备通过患者列表显示所有患者的报告（包括质控阳性和阴性的报告）
200		账号管理	管理员可查阅所有报告的智能分析与纠错结果以及所有普通用户的统计分析结果；普通用户可查看自己提交的报告质控智能分析与纠错结果以及统计分析结果
201			

202	影像回顾式质控辅助	回顾式质控	▲可对X光、CT图像进行回顾式质控统计，分析常见图像质量问题.提供界面截图
203		不纳入申请及审核	具备用户根据临床情况对病例进行不纳入申请并选择原因，具备撤回；根据实时质控/回顾式质控中对病例的不纳入申请及原因，系统管理员及质控管理员可在回顾式质控中对病例进行同意/拒绝的不纳入审核
204		部位不匹配提示	具备与RIS系统进行对接，对接后具备拍摄部位与RIS检查不一致质控提示
205	智能危急预警	患者提醒	▲可对颅内出血、中线移位、脑水肿、脑缺血、血管狭窄、动脉瘤、灌注异常、气胸的患者进行提醒；
206		危急列表	▲用于展示患者病例信息(包括患者ID、检查编号、姓名、检查时间、危急值、危急病种)
207		列表筛选	具备通过时间范围、危急病种、阅读状态筛选 具备通过不同排序规则进行排序
208		患者详情	具备展示患者信息，包括姓名、性别、年龄、患者ID、检查ID
209		影像所见	▲具备显示AI软件检测的结果
210		危急值分析	具备查看危急值项和参考阈值
211		查看影像	▲具备一键查看AI软件分析界面
212		MDT聊天室	具备多角色沟通
213		列表刷新	具备手动和自动刷新列表
214		用户设置	可设置定时清零、软件置顶、角色设置
215	影像教学	培训项目管理	具备培训项目配置
216			具备对培训项目进行搜索
217			具备添加多媒体内容作为培训任务项，包含图片、文档、链接、DICOM
218			具备按账号、科室等维度添加成员
219			具备批量添加账号、具备按模版批量导入

220			具备学员学习权限配置
221		影像教案管理	具备按院内统一的疾病分组，自动归类入组的检查影像；权限控制
222			具备自定义创建个性化教案库、具备创建多层级分类；权限控制
223			具备维护院内统一规范的疾病分类
224			在RIS系统中，具备一键添加影像（含报告）到影像教案中心，按疾病分类入组
225			具备影像教案在培训项目中使用
226			具备影像教案在培考试中使用
227		考试管理	具备创建多层级分类题库
228			具备手动添加单题、批量录入等出题模式
229			具备单选、多选、判断、简答题、组合题等题型
230			具备设定试题分类及试题难度（简单、普通、困难）
231			具备对题库中的试题进行编辑、删除、导入操作
232			具备手动组卷、随机组卷
233			具备从题库添加试题、批量添加或导入试题、手动添加试题
234			具备在各类题型中直接插入教案库中的DICOM，并具备阅片
235			在试卷管理界面，具备对试卷的预览、编辑、发布等操作
236			具备新增考试，从试卷列表中选择相应的试卷，并设置考试名称、说明、时间、答题时长、及格分数、考试对象等
237			▲具备在考试、培训中在线调阅影像DICOM并操作
238			具备对主观题人工阅卷

		239			具备对客观题自动判分
		240			具备各类场景的考试提醒
		241			具备按学员维度考试结果统计
		242			具备按试题维度统计答题数据
		243			具备学员查看考试记录
		244	PACS历史数据迁移	PACS历史数据迁移	★历史数据迁移后的数据必须满足业务规则的校验，确保其逻辑正、完整且有效，必须遵守法律法规和医院信息管理部数据管理办法，系统对历史数据完全兼容，迁移任务不能对源系统的正常生产性能造成显著影响，数据迁移可能对其他系统存在集成关系，迁移后这些接口都需要保持正常。迁移数据总量约300T±50TB，数据迁移前需要确定迁移方案、耗时、资源需求和风险。全部数据迁移时间6个月内完成，数据迁移完成24小时内，历史数据在新系统可查询、调阅。
		245	电子病历评级	电子病历评级	★系统功能需要满足电子病历五级所有评级指标要求（包括电子病历五级改版后的功能模块改造）。同时提供电子病历评级各阶段技术支持
		246	定制化开发	定制化开发	定制化开发科室管理的相关需求，满足我院影像诊断科要求。
		247	接口适配服务	接口适配服务	▲包含与第三方现有系统（集成平台、体检系统、检查互认平台、胶片打印、医技预约等）所有接口的服务费用。
		248	维保和驻场运维服务	维保和驻场运维服务	▲项目验收后提供至少两年的免费维保，免费维保维护期内提供人员驻场服务，要求驻场人员不少于一人两年7*24驻场服务，驻场人员需具有医疗信息化行业2年以上工作经验。驻场人员需按照我院实际业务要求开展相关系统的维保和技术具备工作。需提供承诺函。

3	★	249			
		二、颅内出血CT影像辅助分诊软件	颅内出血CT影像辅助分诊软件	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，提供产品注册证复印件并加盖公章
4		250		出血类型分析	▲具备≥5种出血类型检测，并提供具备类型明细
		251		出血定位	自动定位出血所在脑区
		252		单病灶随访	具备脑实质出血、硬膜下出血、硬膜外出血三种出血类型的单个病灶的历史多次随访，可联动查看单个病灶多次随访图像、体积及CT值的量化对比结果和变化曲线
		253		危急预警	设定出血体积、中线移位、出血体积增大占比等阈值，对于超过阈值的病灶进行危急预警
		254		图文报告	提供患者信息、当前检查和上一次检查的病灶影像、病灶信息及病灶随访信息展示患者当前危急值项目和影像所见

5	★	255			
		三、肺结节CT影像辅助检测软件	肺结节CT影像辅助检测软件	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，提供产品注册证复印件并加盖公章
6		256		结节整体风险评估	提供全部结节的风险分析列表，列表包含结节的良恶性预测风险值、基于C-Lung-RADS模型的等级评估、基于C-Lung-RADS模型的随访建议、基于Lung-RADS指南的等级评估、基于Lung-RADS指南的随访建议
		257		结节C-Lung-RADS等级风险评估	具备用户更新临床信息，更新C-Lung-RADS分级结果
		258		数据管理模块	汇总展示肺结节算法计算成功的所有病例，具备通过结节大小、随访状态等至少12种条件对数据进行筛选、添加至随访操作，并提供csv导出功能

7	★	259			
		四、骨折CT影像辅助检测软件	骨折CT影像辅助检测软件	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，提供产品注册证复印件并加盖公章
8		260		骨折局部动态展示	提供骨折的局部动态横断位图像和局部动态MIP图
		261		MPR最佳视角	可自动跳转到骨折的MPR最佳视角，以方便医生确认
		262		胸廓骨（锁骨、肩胛骨、胸骨）骨折定位	自动定位胸廓骨（锁骨、肩胛骨、胸骨）骨折位置
		263		骨折检测列表	骨折检测所有结果以列表形式呈现，并具备切换列表显示顺序（位置/IM）

9	★	264			
		五、缺血性卒中CT图像辅助评估软件	缺血性卒中CT图像辅助评估软件	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，提供产品注册证复印件并加盖公章

265		卒中整体情况分析	默认先展示患者基本信息以及卒中整体情况，包括出血、水肿、中线、缺血、 ASPECTS 评分的阴阳性分析情况
266		全脑范围缺血梗塞灶和软化灶自动检出	▲具备全脑范围缺血梗塞灶和软化灶自动检出，并以热力图形式像素级标记缺血，具备显示/隐藏mask标记
267		缺血辅助分析	自动给出缺血类型、缺血灶所属脑区位置、缺血灶体积、平均CT值、摄水率
268		大脑中动脉高密度征自动检测	具备大脑中动脉高密度征的自动检出，自动给出标记，并提示其位置与平均CT值
269		预后参考量表	▲提供 ASPECTS 评分与 Rankin 量表及死亡率对应关系的参考量表。当前左右脑评分中较低评分在量表中对应高亮突出显示
270		随访分析	提供 ASPECTS 评分随访分析
271		图文报告	结构化图文报告自动生成，包括原始影像、缺血病灶标记、高密度征标记、 ASPECTS 受影响区域影像标记和左右脑 ASPECTS 评分，报告具备复制、编辑和打印
272		一站式CT卒中联诊报告	具备自动生成一站式CT卒中联诊报告

11	★	273			
		六、 脑缺血CT灌注 灌注图像辅助评估软件	脑缺血CT灌注 图像辅助评估软件	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 提供产品注册证复印件并加盖公章
		274		具备Mismatch区域显示模式个性化配置与切换	具备Mismatch显示不同模式（叠加显示、独立对比显示）之间的相互切换，可在不同客户端个性化配置
		275		自动异常脑区分析	▲自动脑区分割，具备15个脑区的异常脑区分析。分析包括定量分析（低灌注区体积、核心梗死区体积）、相比正常脑组织的异常脑区趋势分析。
		276		运动质控分析	▲基于原始数据，自动给出扫描过程中的旋转与位移改变情况。针对严重运动的数据，提示扫描过程中存在运动异常
		277		TDC曲线质控分析	具备对扫描质量不佳的数据进行质控并做出提示，质控项包括影像平扫期过少、影像扫描结束时造影剂未完全流出

278		自动定位 核心梗死 面积最大 层面	具备定位核心梗死面积最大层面、 Mismatch 面积最大层面
279		具备透明度调节	具备动静脉点标记、 Mismatch 分析及多阈值分析标记的透明度调节
280		自动生成结构化图文报告	具备脑灌注结构化图文报告自动生成，报告具备配置、编辑、复制、归档和打印
281		自动生成结构化图表报告	具备脑灌注结构化图表报告自动生成，报告具备配置、编辑、复制、归档和打印
282		具备配置图文/图表报告中图像显示情况	具备配置图文/图表报告是否显示图像，以及图像默认显示层面（核心梗死面积最大层面、 Mismatch 面积最大层面、基底节层面）
283		一站式CT卒中联诊报告	具备自动生成一站式CT卒中联诊报告
284	集成所有AI应用	集成所有AI应用	▲要求上述AI智能辅助检测诊断软件要与PACS的深度集成，包含对接和接口开发服务，报价包括所有AI和PACS、第三方系统所需的集成接口费。
285	硬件具备	硬件具备	所有AI智能辅助诊断软件厂家需提供配套具备该软件运行环境的GPU硬件具备，以满足我院影像辅助诊断正常工作需要。
286	实施要求	实施要求	1、项目需要配备的项目实施团队成员数量达到5人及以上，团队成员均具有实施过类似PACS项目的经验，要求派遣具有同类大型项目成功实施经验的专业工程师驻扎医院进行项目的开发实施工作。项目验收结束之前，不允许更换驻场实施人员。 2、投标人需提供项目实施方案和进度表。
287	售后要求	售后要求	具备售后服务内容、售后服务流程及服务方式、服务响应时间、应急预案、服务质量保障
288	培训要求	培训要求	具备培训计划、培训人员安排、时间规划、培训地点、培训内容及培质量保证

		注：1.参数中划“★”表示此参数为关键技术参数，划“▲”表示此参数为重要技术参数，其他为一般技术参数。
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。		
2. 关键技术参数有负偏离的，属未实质性响应。		
3. 重要技术参数和一般性技术参数有负偏离的，按照评分办法进行打分。		
采购包2： 标的名称：介入影像信息管理系统		

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
1		2包：介入影像信息管理系统					
		序号	系统名称	功能模块名称	单位	数量	质保期
		1	介入影像信息管理系统	预约登记	套	1	二年
		2		患者管理			
		3		手术记录			
		4		报告编辑			
		5		耗材管理			
		6		手术室管理			
		7		即时通讯			
		8		统计分析			
		2包：介入影像信息管理系统					
		序号	功能模块	功能详细技术参数			
		1	预约登记	具备登记患者信息，如患者姓名、性别、病区、床号等基本信息；			
		2		▲具备登记敏感信息，如传染病、隔离类型、隔离登记、过敏史、是否植入放射泵等敏感信息；			
		3		具备登记术前诊断、手术名称、手术等级、手术引导类型等手术信息；			
		4		▲具备登记麻醉信息：麻醉医生、麻醉方法、ASA分级等麻醉信息；			
		5		具备登记医护技信息：手术医生、检查技师、手术护士、第一助手、第二助手等信息；			
		6		具备登记费用类型、手术费用、病人病史、症状体征、检查目的、登记备注等信息。			
		7		提供申请单列表，查看已开的手术申请单；			
		8		提供预约列表，查看已预约的手术预约单；			
		9		提供分诊列表，查看已分诊的手术预约单。			
		10		提供患者管理列表，展示手术的患者手术列表。			
		11		▲提供状态图标，针对一些敏感信息高亮提醒：如置入放射源、有传染病或有过敏史的患者提醒医生重点关注；			
		12		提供快捷检索功能，方便用户快速检索需要查看的手术记录。			
		13		提供高级检索功能，提供丰富全面的检索项进行更精准检索，并具备另存为快捷便签，方便后续使用。			

14	患者管理	具备按需查询报告和影像并批量导出，并可通过权限控制具体用户是否有该权限；
15		具备以Excel形式导出当前查询结果；
16		具备收藏典型病例用于科研或教学使用，可分为公开收藏或私有收藏，并可在收藏夹中一键查看病例的报告，影像及电子病历；
17		具备编辑病人信息，包括患者信息、敏感信息、手术信息等；
18		具备一键进入手术记录页面；
19		具备一键或双击进入报告编辑页面；
20		具备一键进入影像浏览界面；
21		具备对接患者360后，一键跳转至患者360页面，用于查看患者所有的诊疗记录；
22		具备对接电子病历系统，一键跳转至查看该患者的电子病历记录；
23		具备填写并打印手术安全核查表，手术安全核查表可根据医院要求配置模板；
24		具备填写并打印手术转运单，手术转运单可根据医院要求配置模板；
25		具备在术前给患者或患者家属发起手术即将开始的消息提醒；
26		具备快捷查看手术信息、手术过程、诊断结论、备注、病史信息；
27		具备通过时间轴显示手术的全流程；
28		具备手动解除自动关联匹配的数据和影像的匹配关系；
29		具备查询未匹配的数据，并选择未归档影像的数据进行关联匹配。
30	手术记录	▲具备一键开始手术/结束手术，并记录手术开始时间，手术结束时间及手术持续时间；
31		具备显示该手术的患者信息、术前诊断信息等，并重点高亮显示传染病等敏感信息；
32		具备在手术记录页面修改患者信息，特别是传染病、是否植入放射泵、过敏史等敏感信息；
33		具备显示手术名称、手术医生、申请科室、手术科室、麻醉医生等关键手术信息；
34		提供手术事件总览界面，用以显示手术过程中所有发生的事件；
35		具备记录该手术整体做的手术；
36		具备扫码记录该手术过程中使用的耗材，并对耗材进行出库处理，具备打印耗材使用记录；
37		▲具备记录穿刺部位、术中用药、体征监测等护理记录；
38		▲具备记录手术中发生的并发症，如栓塞事件、心率失常、造影剂过敏等信息，具备记录发生时间、严重程度、处理措施等信息；
39		具备做手术备注，方便后续查看；
40		针对报告中的文本编辑具备字体、大小、上下标、特殊符号、下划线等文本编辑功能，具备多种对齐方式、具备设置每行图像张数、报告内容的放大缩小等功能

41	报告 编辑	具备按需配置报告模板，包括报告标题、医院Logo、显示字段、图文报告等内容；
42		具备按照公有、机构、私有等分类显示知识库；
43		具备自动关联病人的既往病例，同时具备手动查询既往病例；具备查看既往病例中的影像、报告等内容；
44		具备一键跳转至影像浏览界面，查看该次手术产生的影像；
45		具备对当前病人或手术进行报告备注，备注一些特殊情况；
46		具备对接患者360视图一键跳转至患者360视图页面，用于查看患者所有的诊疗记录；
47		具备对接电子病历系统，一键跳转至查看该患者的电子病历记录；
48		具备收藏典型病例用于科研或教学使用，可分为公开收藏或私有收藏，并可在收藏夹中一键查看病例的报告，影像及电子病历；
49		具备编辑病人信息，包括患者信息、敏感信息、手术信息等；有权限控制用户是否有该权限。
50		具备查看报告的修改记录；
51		具备查看手术申请单；
52		具备对接病理系统后，一键跳转至病理系统查看该患者的病理报告；
53		具备显示从2D中发送过来的关键图像或本地上传的图像，用于添加报告中；
54		具备一键导入手术过程中使用的耗材，提高报告编辑效率；
55		▲具备结构化报告，具备冠状动脉造影、肝肿瘤、心脏超声等结构化报告
56	耗材 管理	▲具备浏览当前科室的耗材情况，包括总耗材数量、已入库、已出库、已报废的数量，并以饼状图的形式展现；
57		提供耗材列表展示所有的耗材，具备显示耗材状态、耗材条码、耗材名称、规格型号等参数；
58		具备按照耗材状态、耗材名称、规格型号等维度查询耗材；
59		具备扫描条形码或手动输入添加耗材入库；
60		▲具备通过Excel表格方式批量导入耗材，提高耗材导入效率；
61		具备批量导出Excel，导出耗材列表
62		具备与院级耗材管理系统对接，一键同步耗材使用情况；
63		具备修改编辑耗材参数；
64		具备删除录入错误的耗材数据；
65		▲具备报废耗材并记录耗材报废原因；
66		▲针对已出库的耗材，具备一键查看该耗材的使用情况，进行耗材追踪。

		67	手术	具备添加手术室的消毒记录，具备打印手术室消毒记录；
		68	室管理	具备添加手术室的温湿度记录，具备打印手术室温湿度记录；
		69	即时通讯	提供即时通讯工具，具备与同一租户下的用户进行文字交流、发送图片、发送文件、语音沟通等
		70	统计 分析	具备统计手术医生、手术护士、技师工作量；
		71		具备按照手术类型统计手术数量；
		72		具备统计不同设备上做的手术数量；
		73		具备按照耗材名称、耗材代码维度统计使用的耗材数量及耗材金额。
		74	对接服务	▲需要与我院HIS、PACS、手麻系统等工作实际所需系统和现有介入科设备对接，提供免费对接和接口开发服务，同时报价中须包含对接第三方系统所需的开发和接口费用。
		75	维保服务	▲项目验收后提供至少两年的免费维保，需提供承诺函。
		76	实施方案	根据项目要求制定相应的实施方案
		77	售后服务方案	根据项目要求制定相应的售后服务方案
		78	培训服务	根据项目要求制定相应的培训服务方案
		注：1.参数中划“★”表示此参数为关键技术参数，划“▲”表示此参数为重要技术参数，其他为一般技术参数。		
		2. 关键技术参数有负偏离的，属未实质性响应。		

打“★”号条款为实质性条款，若有任一重要技术参数不满足实质性要求，按照评分办法进行打分。

采购包3：
标的名称：人工智能（AI）血管后处理辅助诊断系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标					
1		3包：人工智能（AI）血管后处理辅助诊断系统					
		序 号	系统名称	功能模块名称	单位	数量	质保期
		1	冠状动脉CT血流储备分数 计算软件（CTFFR）	详见技术参数	套	1	二年
		2	冠状动脉CT造影图像血管 狭窄辅助评估软件	详见技术参数	套	1	二年
		3	颅内动脉瘤CT血管造影图 像辅助检测软件	详见技术参数	套	1	二年

2	★	序号	软件名称	功能模块	功能详细技术参数
		1	冠状动脉CT血流储备分数计算软件（CTFFR）	★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，需提供证书复印件并加盖公章
		2		▲与冠脉CTA联动	具备本软件与冠脉CTA人工智能辅助诊断软件在同一系统内运行，用户可一键切换查看冠脉CTA分析结果与冠脉血流储备分数评估结果
		3		收缩压和舒张压编辑	根据个体的CTA重建数据，具备用户对收缩压和舒张压进行编辑
		4		冠脉自动分割	可自动分割冠脉，提取冠脉树
		5		冠脉中心线提取	从冠脉起源位置到冠脉的各级分支，自动计算血管中心线
		6		冠脉自动分段	参考SCCT标准，可对冠脉进行自动分段
		7		▲斑块检测	智能检测斑块，并进行斑块分割
		8		▲狭窄分析	智能检测狭窄，并分析狭窄程度
		9		▲CT-FFR计算	根据冠脉分割、斑块分割结果及生理参数计算冠状动脉树上任意位置的CT-FFR值
		10		▲冠脉树CT-FFR三维渲染	根据冠脉CT-FFR自动分析结果进行冠脉树的三维渲染，不同的CT-FFR值对应不同颜色，直观呈现各血管分支的供血情况
		11		VR重建与显示	提供冠脉树VR重建，具备任意角度旋转
		12		CPR重建及显示	提供冠脉血管内腔曲面重建（CPR），并具备CPR图像360°旋转，具备任意角度显示
		13		MPR重建及显示	提供冠脉MPR重建，具备MPR斜切，具备MPR图像联动缩放、平移、窗宽窗位调节
		14		血管管腔标记	提供血管管腔显示功能，并自动去除斑块，在MPR图像上具备血管管腔分割mask的显示隐藏
		15		图像联动	具备冠脉树三维渲染图像与VR图像、CPR图像、MPR图像联动
		16		自定义图像保存	具备手动保存图像，并可打印到胶片或发送到PACS进行归档

17	▲冠脉血管CT-FFR曲线	提供各血管分支的CT-FFR曲线，并在曲线上标记狭窄处，具备查看血管上任意位置的CT-FFR数值
18	▲血管分支CT-FFR测量值	提供各血管分支的狭窄评估，并参考国内外指南，对存在狭窄的血管分支提供CT-FFR测量值
19	智能报告	自动生成结构化报告，报告包含四部分信息：患者的基本信息、影像所见、CT-FFR评估结果概述、CT-FFR评估结果与对应CPR图像
20	文本报告	具备根据CT-FFR分析结果自动生成文本报告，报告具备复制
21	报告打印	具备报告下载、打印
22	报告归档	具备报告归档到PACS
23	归档PACS	自动选取冠脉VR图、MIP图、CT-FFR渲染图生成归档序列，具备用户手动选择图像发送至PACS进行存档
24	归档PACS设置	具备对归档图像样式以及归档地址进行设置
25	胶片打印	具备用户选择图像进行胶片打印
26	胶片打印设置	具备对胶片图像样式以及胶片布局进行设置
27	基础阅片工具	提供常见的选择、缩放、平移、窗宽窗位调整、自适应窗宽窗位显示的基础操作
28	适应窗口显示	提供一键将图像适应窗口显示的功能
29	血管编辑	提供血管编辑功能
30	VR裁剪	具备在VR图上通过VR裁剪工具快速的进行血管编辑
31	画刷	具备在MPR图上通过画刷工具进行血管管腔进行编辑
32	橡皮擦	具备在MPR图上通过橡皮擦工具进行血管管腔进行编辑
33	重置	具备重置到编辑前的状态
34	保存	具备对编辑的过程进行缓存

		35		计算	具备根据编辑结果进行CT-FFR值的计算与更新
		36		长度测量	提供长度测量工具，便于用户测量影像中感兴趣区域的长度
		3			需与PACS和RIS集成，提供免费对接和接口开发服务
4	★			▲集成方式	，同时报价中须包含对接第三方系统所需的开发和接口费用。
		7	冠状动脉CT造影图像血管狭窄辅助评估软件	★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，需提供证书复印件并加盖公章
		38			
		39		心脏自动提取	可对心脏自动分割，提供全面完整的形态学信息。
		40		主动脉自动分割	智能识别主动脉特征点和起始点，并自动分割主动脉。
		41		冠脉自动分割	可自动分割冠脉。
		42		冠脉中心线自动提取	从冠脉起源位置到冠脉的各级分支，自动计算血管的中心线。
		43		冠脉自动分段	可对冠脉进行自动分段。
		44		冠脉自动命名	根据SCCT标准，可对冠脉进行自动命名。
		45		心脏+冠脉树的VR重建	具备心脏、冠脉树VR图像重建及显示，并可任意角度旋转，具备心脏的显示和隐藏。
		46		MIP重建及显示	具备心脏、冠脉树MIP图像重建及显示，并可任意角度旋转，具备心脏的显示和隐藏。
		47		CPR重建及显示	具备CPR图显示，具备血管名称和角度显示。
		48		SCPR重建及显示	具备SCPR图显示，具备角度显示。
		49		探针图自动重建	具备探针图显示，长短径、管腔轮廓显示，并提供长短径值。
		50		MPR重建及显示	具备横断面、冠状面、矢状面的同时显示，提供横向和纵向的十字线，具备十字线联动功能。
		51		MPR分割区域mask显示	具备在MPR三视图中标记血管的mask。

5 2	横断位视图 快速翻页	横断位视图提供scroll bar,阅片时可快速翻页。
5 3	MPR视图scroll bar组件	MPR界面提供scroll bar,阅片时可快速翻页。
5 4	窗宽窗位调整	具备窗宽、窗位调整，内置常用窗宽、窗位，包括骨窗、肺窗、纵膈窗和ISR窗。
5 5	自适应窗宽窗位	具备VR图、MIP图、MPR图、CPR图、拉直图、探针图的自适应窗宽窗位显示。
5 6	适应窗口显示	具备VR图、MIP图、MPR图、CPR图、SCPR图和探针图的适应窗口显示。
5 7	定位线联动功能	CPR图、SCPR图定位线位置变化与探针图变化双向联动、同步更新。
5 8	自定义图像保存	具备手动保存任意角度的图像，并可打印到胶片或发送到PACS进行归档。
5 9	长度测量	具备手动测量长度并显示长度信息，且具备测量线的实时编辑，长度信息随之更新。
6 0	▲搭桥血管识别	可识别出搭桥血管。
6 1	▲起源异常数据自动重建	具备对起源异常数据的VR三维可视化重建。
6 2	▲搭桥数据自动重建	具备对搭桥数据的VR三维可视化重建，且能重建出搭桥血管的CPR图和SCPR图。
6 3	▲完全闭塞血管自动重建	能识别出完全闭塞的血管，并重建出VR图、CPR图、SCPR图。
6 4	右位心重建	具备一键右位心重建，并具备一键切换回左位心结果。
6 5	LAO/RAO、CAU/CRA、ROLL角度信息显示	具备VR心脏、VR冠脉树、MIP图的角度信息显示，方便医生对常用角度图像进行个性化配置。
6 6	VR心肌渲染	具备多种VR心肌渲染的配色方案选择
6 7	左冠、右冠MIP重建及显示	具备冠脉树MIP图、左冠MIP图、右冠MIP图三种显示方式，并可任意角度旋转。
6 8	▲智能CAD-RADS评分	自动给出CAD-RADS评分。
6 9	▲自动检出起源和优势型	具备冠脉起源和优势型检出，并具备用户手动修改。

70	▲自动检出斑块	可自动识别血管内斑块。
71	分段最狭窄处定位	应用深度学习狭窄检测算法，可以找到各个血管各个分段管腔最狭窄处。
72	分段最狭窄处标记	自动识别分段内最狭窄处后以标签形式将坐标可视化。
73	自动检出病变范围	自动检出病变范围，分为局限性、节段性和弥漫性三种，并具备修改。
74	斑块分类	可以对钙化斑块、非钙化斑块、混合斑块进行分类。
75	自动给出狭窄参数并具备修改	给出斑块狭窄程度、直径狭窄率、狭窄长度等参数，并具备用户手动修改。
76	自动分割斑块	自动分割斑块，并显示去除斑块后的管腔轮廓。
77	斑块成分分析	提供斑块成分分析，包括平均CT值、体积和体积占比。
78	▲自动识别支架	可自动识别支架，CPR和SCPR同步显示支架标记。
79	▲自动识别心肌桥	可自动识别心肌桥，自动输出心肌桥深度和壁冠状动脉长度，CPR和SCPR同步显示心肌桥标记。
80	斑块伪彩显示	具备CPR、SCPR、探针图、横断位图像的斑块伪彩显示或隐藏。
81	跨期相结果列表	提供跨期相结果列表，具备在当前期相查看与其他期相的对比差异结果，差异结果包括狭窄分级不同，有无心肌桥以及有无支架。
82	三种狭窄测量计算方式的切换	具备三种狭窄测量计算方式的切换，包括参考近端、参考远端和参考近、远端的计算方式。
83	人工狭窄测量	提供直径狭窄率和面积狭窄率，及对应的曲线；
84	管腔轮廓实时编辑	具备管腔轮廓编辑，编辑后直径/面积曲线实时更新，人工测量狭窄率实时更新。
85	TAG功能	提供TAG管腔内造影剂衰减曲线，自动拟合线性回归方程并给出TAG值。
86	直径/面积/TAG曲线组合图保存	具备“探针图+拉直图+直径/面积/TAG曲线”的手动保存。

87		CPR中心线编辑	具备通过CPR图拖拽中心点的方式来调整中心线轨迹，具备增加、删除中心点，拖拽点的过程中探针图同步联动。
88		探针图中心点编辑	可在7幅探针图上调整血管横截面中心点的位置，对应CPR图控制点同步联动更新。
89		撤销、返回与重置	记录轨迹编辑的所有操作步骤，可撤销或返回每一步，且具备一键还原至初始状态。
90		中心线轨迹延长	具备在横断位上通过打点的方式延长头部血管中心线。
91		血管头部走歪修复功能	具备血管头部中心线走歪问题的修复。
92		在线血管延长	具备在横断位上通过打点或涂抹的方式在线延长远端血管。
93		横断位打点工具	可通过在横断位上新增生长点，具备对生长点进行移动或删除操作，以方便医生精准打点。
94		生长点与真实VR图联动显示	具备在真实VR心脏/冠脉树上联动显示用户在横断位上打下的生长点。
95		横断位涂抹/擦除工具	提供涂抹和擦除工具，具备在横断位上通过涂抹的方式在线延长远端血管，具备对涂抹的血管mask进行擦除操作。
96		▲新血管生长并智能命名	具备重新生长血管，对于新生长出的血管自动提取中心线并智能命名。
97		在线血管删除	具备从下往上在线删除远端静脉污染。
98		cut bar工具	在CPR图上使用cut bar可自由选择想要删除血管起始段。
99		▲搭桥血管删除功能	具备在CPR图上，使用cut bar 从上往下删除搭桥血管段。
100		VR裁剪主动脉	可在VR图上任意裁剪主动脉。
101		VR裁剪冠脉	可在VR图上任意裁剪冠脉。
102		VR裁剪心肌和血管	可在VR图上任意裁剪心肌和血管。

103		修改血管名称	在线修改血管名称，可通过下拉菜单选择系统已有命名。
104		任意自定义血管命名修改	具备血管分段的任意自定义命名，且具备搭桥血管的自定义命名。
105		血管命名编辑与VR实时渲染图像交互	血管命名编辑与VR实时渲染图像交互，且修改完成后，VR图同步显示血管名称。
106		命名修改与归档/打印图像同步更新	血管命名修改后，归档/打印图像血管名称同步更新。
107		命名修改与病灶列表、报告同步更新	血管命名修改后，病灶列表、智能报告同步更新。
108		结构化报告	根据国际SCCT指南，自动生成结构化报告。
109		自定义图像保存	提供两种保存方式，包含DICOM和JPEG格式，并提供不同快捷键，具备对自定义保存的图像进行归档和打印，自定义保存DICOM图像具备调节窗宽和窗位。
110		配置模板保存	具备多种配置方案，可将医生自己配置的模板自定义另存，具备一键选择不同模板。
111		具备病例用户反馈	具备用户对假阳和漏检病例的反馈，以及其他问题的反馈。
112		具备病例收藏及病例收藏管理	具备用户收藏病例，可添加备注信息和收藏者信息；具备用户管理收藏的病例，可将病例保存到不同文件夹，并具备关键词筛选病例。
114		胶片打印模板	具备对VR图、MIP图、CPR图和SCPR图选择图像配置打印模板，并具备保存和删除模板。
115		胶片打印图像自动排版	根据打印配置自动生成图像，自动排版。

		1 1 6	胶片打印预览	预览自动生成和手动保存的图像，可修改排版布局。
		1 1 7	胶片尺寸	具备多种尺寸的胶片打印。
		1 1 8	胶片打印	具备打印全部或指定页胶片。
		1 1 9	图像归档模板	具备对VR图、MIP图、CPR图和SCPR图选择图像配置归档模板，并具备保存和删除模板。
6	★	1 2 10	颅内动脉瘤CT血管造影集成方式	▲需与PACS和RIS集成，提供免费对接和接口开发服务，同时报价中须包含对接第三方系统所需的开发和接口费用
		2 1	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，提供产品注册证复印件并加盖公章
		1 2 2	血管分段标准切换	具备切换血管分段标准
		1 2 3	闭塞段重建	针对大脑中动脉闭塞的急性卒中患者，具备重建闭塞段血管
		1 2 4	重建效率	在AI辅助下完成一例数据后处理的时间小于2分钟，提供佐证材料
		1 2 5	带骨VR自由裁剪	具备在带骨VR中裁剪手动勾画的任意区域
		1 2 6	探针长短径和轮廓显示/隐藏	可显示/隐藏探针图中的长短径和血管轮廓
		1 2 7	探针图缩放比例调节	具备调节探针图缩放比例
		1 2 8	视图区全局截图功能	具备对视图区进行全局手动截图，具备快捷键

7

1 2 9		多期相CTA融合	融合多期相CTA数据，并对动、静脉血管进行VR显示
1 3 0		自定义融合期相	具备用户自定义参与融合的期相
1 3 1		集成方式	▲需与PACS和RIS深度集成，包含对接和接口开发服务，同时报价中须包含对接第三方系统所需的开发和接口费用。
1 3 2	硬件具备	硬件具备	以上所有AI智能辅助诊断软件厂家需提供配套具备该软件运行环境的GPU硬件具备，以满足我院影像辅助诊断正常工作需要。
1 3 3	系统维保服务	维保服务	▲项目验收后提供至少两年的免费维保。需提供承诺函。
1 3 4	售后要求	售后要求	根据项目要求制定相应的售后服务方案
注：1.参数中划“★”表示此参数为关键技术参数，划“▲”表示此参数为重要技术参数，其他为一般技术参数。 2. 关键技术参数有负偏离的，属未实质性响应。 3. 重要技术参数和一般性技术参数有负偏离的，按照评分办法进行打分。 4. 佐证材料是指设备检测报告或产品彩页或产品截图或白皮书或官网链接等证明材料，未提供或不达要求的视为不满足。			

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。

采购包4：
标的名称：影像诊断科智慧教室建设

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		4包：影像诊断科智慧教室建设				
		(1) 影像诊断科智慧教室硬件设备				
		序号	货物名称	单位	数量	质保期
		1	院内影像教学一体机	台	2	三年
		2	影像教学工位	套	2	三年
		3	影像教学终端	套	2	三年
		4	影像教学专业显示终端	台	2	三年
		5	影像教学会诊大屏	个	1	三年
		6	影像教学会诊摄像头	个	1	三年
		(2) 远程影像教学系统				
序号	系统名称	功能模块名称	单位	数量	质保期	
1	远程影像教学系统	影像教学调阅诊断模块	套	1	二年	
2		远程教学诊断提升模块				
3		远程影像会诊教学模块				

2	★	3包：人工智能（AI）血管后处理辅助诊断系统			
		序号	软件名称	功能模块	功能详细技术参数
		1	冠状动脉CT血流储备分数计算软件（CTFFR）	★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，需提供证书复印件并加盖公章

		2		▲与冠脉CTA联动	具备本软件与冠脉CTA人工智能辅助诊断软件在同一系统内运行，用户可一键切换查看冠脉CTA分析结果与冠脉血流储备分数评估结果
		3		收缩压和舒张压编辑	根据个体的CTA重建数据，具备用户对收缩压和舒张压进行编辑
		4		冠脉自动分割	可自动分割冠脉，提取冠脉树
		5		冠脉中心线提取	从冠脉起源位置到冠脉的各级分支，自动计算血管中心线
		6		冠脉自动分段	参考SCCT标准，可对冠脉进行自动分段
		7		▲斑块检测	智能检测斑块，并进行斑块分割

8		▲狭窄分析	智能检测狭窄，并分析狭窄程度
9		▲CT-FFR计算	根据冠脉分割、斑块分割结果及生理参数计算冠状动脉树上任意位置的CT-FFR值
10		▲冠脉树CT-FFR三维渲染	根据冠脉CT-FFR自动分析结果进行冠脉树的三维渲染，不同的CT-FFR值对应不同颜色，直观呈现各血管分支的供血情况
11		VR重建与显示	提供冠脉树VR重建，具备任意角度旋转
12		CPR重建及显示	提供冠脉血管内腔曲面重建（CPR），并具备CPR图像360°旋转，具备任意角度显示
13		MPR重建及显示	提供冠脉MPR重建，具备MPR斜切，具备MPR图像联动缩放、平移、窗宽窗位调节
14		血管管腔标记	提供血管管腔显示功能，并自动去除斑块，在MPR图像上具备血管管腔分割mask的显示隐藏
15		图像联动	具备冠脉树三维渲染图像与VR图像、CPR图像、MPR图像联动
16		自定义图像保存	具备手动保存图像，并可打印到胶片或发送到PACS进行归档
17		▲冠脉血管CT-FFR曲线	提供各血管分支的CT-FFR曲线，并在曲线上标记狭窄处，具备查看血管上任意位置的CT-FFR数值
18		▲血管分支CT-FFR测量值	提供各血管分支的狭窄评估，并参考国内外指南，对存在狭窄的血管分支提供CT-FFR测量值
19		智能报告	自动生成结构化报告，报告包含四部分信息：患者的基本信息、影像所见、CT-FFR评估结果概述、CT-FFR评估结果与对应CPR图像
20		文本报告	具备根据CT-FFR分析结果自动生成文本报告，报告具备复制
21		报告打印	具备报告下载、打印
22		报告归档	具备报告归档到PACS
23		归档PACS	自动选取冠脉VR图、MIP图、CT-FFR渲染图生成归档序列，具备用户手动选择图像发送至PACS进行存档
24		归档PACS设置	具备对归档图像样式以及归档地址进行设置
25		胶片打印	具备用户选择图像进行胶片打印

		26		胶片打印设置	具备对胶片图像样式以及胶片布局进行设置
		27		基础阅片工具	提供常见的选择、缩放、平移、窗宽窗位调整、自适应窗宽窗位显示的基础操作
		28		适应窗口显示	提供一键将图像适应窗口显示的功能
		29		血管编辑	提供血管编辑功能
		30		VR裁剪	具备在VR图上通过VR裁剪工具快速的进行血管编辑
		31		画刷	具备在MPR图上通过画刷工具进行血管管腔进行编辑
		32		橡皮擦	具备在MPR图上通过橡皮擦工具进行血管管腔进行编辑
		33		重置	具备重置到编辑前的状态
		34		保存	具备对编辑的过程进行缓存
		35		计算	具备根据编辑结果进行CT-FFR值的计算与更新
		36		长度测量	提供长度测量工具，便于用户测量影像中感兴趣区域的长度
		37		▲集成方式	需与PACS和RIS集成，提供免费对接和接口开发服务，同时报价中须包含对接第三方系统所需的开发和接口费用。
4	★	38	冠状动脉CT造影图像血管狭窄辅助评估软件	★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，需提供证书复印件并加盖公章
		39		心脏自动提取	可对心脏自动分割，提供全面完整的形态学信息。
		40		主动脉自动分割	智能识别主动脉特征点和起始点，并自动分割主动脉。
		41		冠脉自动分割	可自动分割冠脉。

4 2		冠脉中心线 自动提取	从冠脉起源位置到冠脉的各级分支，自动计算血管的中心线。
4 3		冠脉自动分段	可对冠脉进行自动分段。
4 4		冠脉自动命名	根据SCCT标准，可对冠脉进行自动命名。
4 5		心脏+冠脉树的VR重建	具备心脏、冠脉树VR图像重建及显示，并可任意角度旋转，具备心脏的显示和隐藏。
4 6		MIP重建及显示	具备心脏、冠脉树MIP图像重建及显示，并可任意角度旋转，具备心脏的显示和隐藏。
4 7		CPR重建及显示	具备CPR图显示，具备血管名称和角度显示。
4 8		SCPR重建及显示	具备SCPR图显示，具备角度显示。
4 9		探针图自动重建	具备探针图显示，长短径、管腔轮廓显示，并提供长短径值。
5 0		MPR重建及显示	具备横断面、冠状面、矢状面的同时显示，提供横向和纵向的十字线，具备十字线联动功能。
5 1		MPR分割区域mask显示	具备在MPR三视图中标记血管的mask。
5 2		横断位视图快速翻页	横断位视图提供scroll bar,阅片时可快速翻页。
5 3		MPR视图scroll bar组件	MPR界面提供scroll bar,阅片时可快速翻页。
5 4		窗宽窗位调整	具备窗宽、窗位调整，内置常用窗宽、窗位，包括骨窗、肺窗、纵膈窗和ISR窗。
5 5		自适应窗宽窗位	具备VR图、MIP图、MPR图、CPR图、拉直图、探针图的自适应窗宽窗位显示。
5 6		适应窗口显示	具备VR图、MIP图、MPR图、CPR图、SCPR图和探针图的适应窗口显示。
5 7		定位线联动功能	CPR图、SCPR图定位线位置变化与探针图变化双向联动、同步更新。
5 8		自定义图像保存	具备手动保存任意角度的图像，并可打印到胶片或发送到PACS进行归档。
5 9		长度测量	具备手动测量长度并显示长度信息，且具备测量线的实时编辑，长度信息随之更新。
6 0		▲搭桥血管识别	可识别出搭桥血管。

6 1		▲起源异常数据自动重建	具备对起源异常数据的VR三维可视化重建。
6 2		▲搭桥数据自动重建	具备对搭桥数据的VR三维可视化重建，且能重建出搭桥血管的CPR图和SCPR图。
6 3		▲完全闭塞血管自动重建	能识别出完全闭塞的血管，并重建出VR图、CPR图、SCPR图。
6 4		右位心重建	具备一键右位心重建，并具备一键切换回左位心结果。
6 5		LAO/RAO、CAU/CRA、ROLL角度信息显示	具备VR心脏、VR冠脉树、MIP图的角度信息显示，方便医生对常用角度图像进行个性化配置。
6 6		VR心肌渲染	具备多种VR心肌渲染的配色方案选择
6 7		左冠、右冠MIP重建及显示	具备冠脉树MIP图、左冠MIP图、右冠MIP图三种显示方式，并可任意角度旋转。
6 8		▲智能CAD-RADS评分	自动给出CAD-RADS评分。
6 9		▲自动检出起源和优势型	具备冠脉起源和优势型检出，并具备用户手动修改。
7 0		▲自动检出斑块	可自动识别血管内斑块。
7 1		分段最狭窄处定位	应用深度学习狭窄检测算法，可以找到各个血管各个分段管腔最狭窄处。
7 2		分段最狭窄处标记	自动识别分段内最狭窄处后以标签形式将坐标可视化。
7 3		自动检出病变范围	自动检出病变范围，分为局限性、节段性和弥漫性三种，并具备修改。
7 4		斑块分类	可以对钙化斑块、非钙化斑块、混合斑块进行分类。
7 5		自动给出狭窄参数并具备修改	给出斑块狭窄程度、直径狭窄率、狭窄长度等参数，并具备用户手动修改。
7 6		自动分割斑块	自动分割斑块，并显示去除斑块后的管腔轮廓。
7 7		斑块成分分析	提供斑块成分分析，包括平均CT值、体积和体积占比。
7 8		▲自动识别支架	可自动识别支架，CPR和SCPR同步显示支架标记。

7 9	▲自动识别心肌桥	可自动识别心肌桥，自动输出心肌桥深度和壁冠状动脉长度，CPR和SCPR同步显示心肌桥标记。
8 0	斑块伪彩显示	具备CPR、SCPR、探针图、横断位图像的斑块伪彩显示或隐藏。
8 1	跨期相结果列表	提供跨期相结果列表，具备在当前期相查看与其他期相的对比差异结果，差异结果包括狭窄分级不同，有无心肌桥以及有无支架。
8 2	三种狭窄测量计算方式的切换	具备三种狭窄测量计算方式的切换，包括参考近端、参考远端和参考近、远端的计算方式。
8 3	人工狭窄测量	提供直径狭窄率和面积狭窄率，及对应的曲线；
8 4	管腔轮廓实时编辑	具备管腔轮廓编辑，编辑后直径/面积曲线实时更新，人工测量狭窄率实时更新。
8 5	TAG功能	提供TAG管腔内造影剂衰减曲线，自动拟合线性回归方程并给出TAG值。
8 6	直径/面积/TAG曲线组合图保存	具备“探针图+拉直图+直径/面积/TAG曲线”的手动保存。
8 7	CPR中心线编辑	具备通过CPR图拖拽中心点的方式来调整中心线轨迹，具备增加、删除中心点，拖拽点的过程中探针图同步联动。
8 8	探针图中心点编辑	可在7幅探针图上调整血管横截面中心点的位置，对应CPR图控制点同步联动更新。
8 9	撤销、返回与重置	记录轨迹编辑的所有操作步骤，可撤销或返回每一步，且具备一键还原至初始状态。
9 0	中心线轨迹延长	具备在横断位上通过打点的方式延长头部血管中心线。
9 1	血管头部走歪修复功能	具备血管头部中心线走歪问题的修复。
9 2	在线血管延长	具备在横断位上通过打点或涂抹的方式在线延长远端血管。
9 3	横断位打点工具	可通过在横断位上新增生长点，具备对生长点进行移动或删除操作，以方便医生精准打点。
9 4	生长点与真实VR图联动显示	具备在真实VR心脏/冠脉树上联动显示用户在横断位上打下的生长点。

95		横断位涂抹/擦除工具	提供涂抹和擦除工具，具备在横断位上通过涂抹的方式在线延长远端血管，具备对涂抹的血管mask进行擦除操作。
96		▲新血管生长并智能命名	具备重新生长血管，对于新生长出的血管自动提取中心线并智能命名。
97		在线血管删除	具备从下往上在线删除远端静脉污染。
98		cut bar工具	在CPR图上使用cut bar可自由选择想要删除血管起始段。
99		▲搭桥血管删除功能	具备在CPR图上，使用cut bar 从上往下删除搭桥血管段。
100		VR裁剪主动脉	可在VR图上任意裁剪主动脉。
101		VR裁剪冠脉	可在VR图上任意裁剪冠脉。
102		VR裁剪心肌和血管	可在VR图上任意裁剪心肌和血管。
103		修改血管名称	在线修改血管名称，可通过下拉菜单选择系统已有命名。
104		任意自定义血管命名修改	具备血管分段的任意自定义命名，且具备搭桥血管的自定义命名。
105		血管命名编辑与VR实时渲染图像交互	血管命名编辑与VR实时渲染图像交互，且修改完成后，VR图同步显示血管名称。
106		命名修改与归档/打印图像同步更新	血管命名修改后，归档/打印图像血管名称同步更新。
107		命名修改与病灶列表、报告同步更新	血管命名修改后，病灶列表、智能报告同步更新。
108		结构化报告	根据国际SCCT指南，自动生成结构化报告。

1091112145678920		自定义图像保存	提供两种保存方式，包含DICOM和JPEG格式，并提供不同快捷键，具备对自定义保存的图像进行归档和打印，自定义保存DICOM图像具备调节窗宽和窗位。
		配置模板保存	具备多种配置方案，可将医生自己配置的模板自定义另存，具备一键选择不同模板。
		具备病例用户反馈	具备用户对假阳和漏检病例的反馈，以及其他问题的反馈。
		具备病例收藏及病例收藏管理	具备用户收藏病例，可添加备注信息和收藏者信息；具备用户管理收藏的病例，可将病例保存到不同文件夹，并具备关键词筛选病例。
		胶片打印模板	具备对VR图、MIP图、CPR图和SCPR图选择图像配置打印模板，并具备保存和删除模板。
		胶片打印图像自动排版	根据打印配置自动生成图像，自动排版。
		胶片打印预览	预览自动生成和手动保存的图像，可修改排版布局。
		胶片尺寸	具备多种尺寸的胶片打印。
		胶片打印	具备打印全部或指定页胶片。
		图像归档模板	具备对VR图、MIP图、CPR图和SCPR图选择图像配置归档模板，并具备保存和删除模板。
		集成方式	▲需与PACS和RIS集成，提供免费对接和接口开发服务，同时报价中须包含对接第三方系统所需的开发和接口费用。

6	★	1 2 1	颅内动脉瘤CT 血管造影图像 辅助检测软件	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，提供产品注册证复印件并加盖公章
7		1 2 2		血管分段标准切换	具备切换血管分段标准
		1 2 3		闭塞段重建	针对大脑中动脉闭塞的急性卒中患者，具备重建闭塞段血管
		1 2 4		重建效率	在AI辅助下完成一例数据后处理的时间小于2分钟，提供佐证材料
		1 2 5		带骨VR自由裁剪	具备在带骨VR中裁剪手动勾画的任意区域
		1 2 6		探针长短径和轮廓显示/隐藏	可显示/隐藏探针图中的长短径和血管轮廓
		1 2 7		探针图缩放比例调节	具备调节探针图缩放比例
		1 2 8		视图区全局截图功能	具备对视图区进行全局手动截图，具备快捷键
		1 2 9		多期相CTA融合	融合多期相CTA数据，并对动、静脉血管进行VR显示
		1 3 0		自定义融合期相	具备用户自定义参与融合的期相
		1 3 1		集成方式	▲需与PACS和RIS深度集成，包含对接和接口开发服务，同时报价中须包含对接第三方系统所需的开发和接口费用。
		1 3 2	硬件具备	硬件具备	以上所有AI智能辅助诊断软件厂家需提供配套具备该软件运行环境的GPU硬件具备，以满足我院影像辅助诊断正常工作需要。

		1 3 3	系统维 保维服 务	维保维服务	▲项目验收后提供至少两年的免费维保。需提供承诺函。
		1 3 4	售后要 求	售后要求	根据项目要求制定相应的售后服务方案
		注：1.参数中划“★”表示此参数为关键技术参数，划“▲”表示此参数为重要技术参数，其他为一般技术参数。			
		2. 关键技术参数有负偏离的，属未实质性响应。			
		3. 重要技术参数和一般性技术参数有负偏离的，按照评分办法进行打分。			
4. 佐证材料是指设备检测报告或产品彩页或产品截图或白皮书或官网链接等证明材料，未提供或不达要求的视为不满足。					
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。					

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					

采购包2：

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					

采购包3：

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					

采购包4：

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

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。

采购包2:

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。

采购包3:

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。

采购包4:

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 57.00 分 商务部分 13.00 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

	技术参数符合度	技术参数中条款全部满足得 38 分，标★项为关键技术参数，作为实质性技术要求，负偏离或不满足则响应无效，标“▲”号的为重要技术参数，投标人应在投标文件中对标“▲”号的技术指标参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（技术佐证文件是指技术白皮书或产品说明书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏或其他证明材料等证明材料）如佐证文件中不体现或负偏离或未提供的，视为不满足，重要技术参数 25 分，每有一项不满足扣 0.4 分，一般参数 13 分，每有一项不满足扣 0.06 分，扣完为止。	38.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

技术方案	整体技术方案包含(1)系统架构(2)总体设计(3)系统安全(4)硬件对接，以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。(注:“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误)。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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	实施方案	<p>根据项目整体建设需求，提出完善的实施方案包含（1）实施计划（2）进度控制（3）项目团队（4）质量保障，以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误）。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

售后服务方案	售后服务方案包含（1）售后服务内容（2）售后服务流程（3）售后服务方式（4）服务响应时间（5）应急预案（6）服务质量保障内容，以上6项内容满分6分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误）。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
--------	--	--------	----	--

	培训方案	项目培训方案包含（1）培训计划（2）培训人员安排（3）时间规划（4）培训地点（5）培训内容及质量保证，以上5项内容满分5分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误）。	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

	同类业绩	2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩（提供中标通知书或合同复印件包括但不限于合同首页、内容页、合同金额页、盖章签字页等关键页，并加盖投标人公章）。每提供一个得0.5分，满分为3分。没有提供或提供不全为0分。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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
--	------	---	--------	----	---

<p>同方以甲</p>	<p>人员配置</p>	<p>拟配备的项目实施团队成员数量达到5人以上（含），团队成员均具有实施过类似项目的经验且有劳动合同及社保缴费证明，须提供实施类似项目证明材料。满足条件得5分，不满足不得分。投标人拟配备的项目实施团队成员需具有系统架构设计师证书（高级），信息系统项目管理师证书（高级），软件设计师证书（中级），网络工程师证书（中级），系统集成项目管理工程师证书（中级）。满分5分，一个证书得1分，无证书不得分。</p>	<p>10.0000</p>	<p>客观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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</p>

价格分	价格分	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

采购包2:

采购包2:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 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

	技术参数符合度	<p>技术参数中条款全部满足得41分，标★项为关键技术参数，作为实质性技术要求，负偏离或不满足则响应无效，标“▲”号的为重要技术参数，投标人应在投标文件中对标“▲”号的技术指标参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（技术佐证文件是指技术白皮书或产品说明书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏或其他证明材料等证明材料）如佐证文件中不体现或负偏离或未提供的，视为不满足，重要技术参数26分，每有一项不满足扣2分，一般参数15分，每有一项不满足扣0.28分，扣完为止。</p>	41.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

技术方案	整体技术方案包含(1)系统架构(2)总体设计(3)系统安全(4)硬件对接，以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。(注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误)。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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	实施方案	<p>根据项目整体建设需求，提出完善的实施方案包含（1）实施计划(2)进度控制(3)项目团队及质量保障，以上3项内容满分3分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。(注:“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误)。</p>	3.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

售后服务方案	售后服务方案完善且具有针对性，包含(1)售后服务内容(2)售后服务流程及服务方式(3)服务响应时间(4)应急预案(5)服务质量保障(6)售后服务人员配备,以上6项内容满分6分，每一项内容满分为1分，每一项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。(注:“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误)。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
--------	---	--------	----	--

	培训方案	项目实施过程中的(1)培训计划(2)培训人员安排(3)时间规划(4)培训地点(5)培训内容(6)培质量保证,以上6项内容满分6分,每一项内容满分为1分,每项一处内容存在缺陷扣0.5分,扣完为止。(注:“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造,与实际情况不符,存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误)。	6.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

商务评审	人员配置	投标人拟配备的项目实施团队成员数量达到 5 人以上（含），团队成员均具有实施过类似经验且有劳动合同及社保缴费证明，须提供实施类似项目证明材料。满足条件得 5 分，不满足不得分。投标人拟配备的项目实施团队成员需具有系统架构设计师证书（高级），信息系统项目管理师证书（高级），软件设计师证书（中级），网络工程师证书（中级），系统集成项目管理工程师证书（中级）。满分 5 分，一个证书得 1 分，无证书不得分。	10.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
------	------	--	----------------	----	--

价格分	价格分	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

采购包3:

采购包3:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 66.00 分 商务部分 4.00 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

	技术参数符合度	技术参数中条款全部满足得 54 分，标★项为关键技术参数，作为实质性技术要求，负偏离或不满足则响应无效，标“▲”号的为重要技术参数，投标人应在投标文件中对标“▲”号的技术指标参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（技术佐证文件是指技术白皮书或产品说明书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏或其他证明材料等证明材料）如佐证文件中不体现或负偏离或未提供的，视为不满足，重要技术参数 44 分，每有一项不满足扣 2 分，一般参数 10 分，每有一项不满足扣 0.2 分，扣完为止。	54.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

<p>技术方案</p>	<p>根据本项目技术要求拟制整体服务方案，包括（1）实施概述（2）数据连接（3）终端设定、（4）系统安全，以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误）。</p>	<p>4.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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</p>
-------------	--	---------------	-----------	--

功能内容	产品的功能应用包含（1）产品功能方案（2）功能的完善性（3）功能的合理性（4）可执行性，以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误）。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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	售后服务方案包含(1)售后服务内容(2)售后服务流程及服务方式(3)服务响应时间(4)服务质量保障,以上4项内容满分4分,每一项内容满分为1分,每项一处内容存在缺陷扣0.5分,扣完为止。(注:“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造,与实际情况不符,存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误)。	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人(供应商)应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

	项目人员证书	具有 PMP （项目管理专业人员）证书，项目团队每提供一人的证书得 1 分，总分为 2 分，不提供不得分。	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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
--	--------	--	---------------	----	--

同方以甲	同类业绩	<p>2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）同类项目业绩（提供中标通知书或合同复印件包括但不限于合同首页、内容页、合同金额页、盖章签字页等关键页，并加盖投标人公章）。每提供一个得0.5分，满分为2分。没有提供或提供不全为0分。</p>	2.0000	客观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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</p>

价格分	价格分	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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					

采购包4：

采购包4：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分62.00分 商务部分8.00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

	技术参数符合度	技术参数中条款全部满足得 47 分，标★项为关键技术参数，作为实质性技术要求，负偏离或不满足则响应无效，标“▲”号的为重要技术参数，投标人应在投标文件中对标“▲”号的技术指标参数进行详细说明，并配以产品技术佐证文件（技术佐证文件是指技术白皮书或产品说明书或检测报告或设备制造商产品彩页或产品证明截屏或其他证明材料等证明材料）如佐证文件中不体现或负偏离或未提供的，视为不满足，重要技术参数 32 分，每有一项不满足扣 2 分，一般参数 15 分，每有一项不满足扣 0.12 分，扣完为止。	47.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

技术方案	<p>项目整体设计方案包含（1）项目建设背景（2）用户需求分析（3）总体设计（4）架构（5）功能描述和总体规划，以上5项内容满分5分，每一项内容满分为1分，每一项内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形：内容不切合行业实际、不符合国家法规政策；或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差；或内容过于简略；或存在与项目无关的文字内容；或内容不适用项目实际情况；或内容逻辑漏洞或原理错误）。</p>	5.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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	实施方案	<p>项目实施方案包含（1）整体的项目实施管理方案（2）进度安排方案（3）项目实施人员配置（4）质量保证措施，以上4项内容满分4分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任何一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误）。</p>	4.0000	主观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

<p>培训方案</p>	<p>培训方案包含（1）完整的培训方案（2）课程内容（3）培训时效以及培训资料，以上3项内容满分3分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误）。</p>	<p>3.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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</p>
-------------	---	---------------	-----------	--

	售后服务方案	<p>售后服务方案包含（1）完整的售后服务系统体系（2）维保期限内的服务质量保证措施；（3）故障保修及维修响应机制，以上3项内容满分3分，每一项内容满分为1分，每项一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完为止。（注：“缺陷或不足”指以下任意一种情形:内容不切合行业实际、不符合国家法规政策;或内容凭空编造，与实际情况不符，存在偏差;或内容过于简略;或存在与项目无关的文字内容;或内容不适用项目实际情况;或内容逻辑漏洞或原理错误）。</p>	3.0000	主观	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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</p>

	同类业绩	2022年1月1日至今（以合同签订时间为准）具有类似业绩的（提供中标通知书或合同复印件，并加盖投标人公章）。每提供一个得1分，满分为4分。没有提供为0分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 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
--	------	---	--------	----	---

同方以甲	服务团队	本项目配备专业技术人员进行项目的建设和实施工作：1）项目经理1人（2分）：项目经理具备计算机相关中级及以上职称证书：高级职称得2分，中级资格得1分，满分2分不提供不得分。2）项目成员：项目团队成员具备计算机相关中级及以上职称证书：高级职称得2分，中级资格得1分，满分2分不提供不得分。	4.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 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

价格分	价格分	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。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表
-----	-----	--	---------	----	----------------

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: 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: 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: 其他材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 中小企业声明函
- 详见附件: 投标人承诺函
- 详见附件: 缴纳投标保证金证明材料
- 详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明
- 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: 具有独立承担民事责任的能力证明文件
- 详见附件: 主要商务要求承诺书
- 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: 投标人业绩情况表
- 详见附件: 投标人基本情况表
- 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: 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: 开标一览表
- 详见附件: 分项报价表

采购包2:

通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 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: 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: 其他材料
- 详见附件: 技术偏离表
- 详见附件: 项目组成人员一览表
- 详见附件: 联合体协议
- 详见附件: 中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函
详见附件：缴纳投标保证金证明材料
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
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：具有独立承担民事责任的能力证明文件
详见附件：主要商务要求承诺书
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：投标人业绩情况表
详见附件：投标人基本情况表
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：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：开标一览表
详见附件：分项报价表

采购包3：

通用分册：

详见附件：封面
详见附件：目录
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：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：其他材料
详见附件：技术偏离表
详见附件：项目组成人员一览表
详见附件：联合体协议
详见附件：中小企业声明函
详见附件：投标人承诺函
详见附件：缴纳投标保证金证明材料
详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
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：具有独立承担民事责任的能力证明文件
详见附件：主要商务要求承诺书
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：投标人业绩情况表
详见附件：投标人基本情况表
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：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：开标一览表

详见附件：分项报价表

采购包4：

通用分册：

详见附件：封面

详见附件：目录

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：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：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

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：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

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：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：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：开标一览表

详见附件：分项报价表