

放疗系统

公开招标文件

采购单位名称：北京大学肿瘤医院内蒙古医院

采购代理机构名称：中招国际招标有限公司

项目编号：**NMGZCS-G-H-250526**

2025年08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

中招国际招标有限公司 受 北京大学肿瘤医院内蒙古医院 委托，采用公开招标方式组织采购 放疗系统 。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： 放疗系统
- 项目编号： NMGZCS-G-H-250526
- 采购计划备案号： 内政采计划[2025]20365
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 6,000,000.00
- 采购包最高限价（元）： 6,000,000.00
- 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	放疗系统	1. 0 0	6,000,00 0.00	套	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

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：中招国际招标有限公司

地址：北京市市辖区海淀区学院南路62号院1号楼6层（601-615室）、9层（903-915室）

邮编：100081

联系人：梅建伟、曹武宁、刘君磊

联系电话：010-62108274

采购单位名称：北京大学肿瘤医院内蒙古医院

地址：呼和浩特市赛罕区昭乌达路42号

邮编：010000

联系人：毛田

联系电话：04713281664

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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（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：参照内工建协[2022]34号《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》文件中的规定收取代理服务费。。
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	中标候选供应商数量	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北京大学肿瘤医院内蒙古医院。

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中招国际招标有限公司。

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	审查供应商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	审查2024年经审计的财务审计报告或近6个月有效的开户银行出具的银行资信证明文件或出具“具备良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函”。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查近半年至少1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料或能够依法缴纳税金和社会保障资金承诺书。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查供应商提供的具有股行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或供应商出具的"具有履行合同所必需的设备和专业技术能力"声明。
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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	资格审查时，供应商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）	符合关于联合体响应的相关规定。

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

北京大学肿瘤医院内蒙古医院国家区域医疗中心有着清晰的定位：在疑难危重症诊断与治疗、高层次医学人才培养、高水平基础医学研究与临床研究成果转化、解决重大公共卫生问题、医院管理等方面代表全国顶尖水平、发挥牵头作用，在国际上有竞争力。在此目标引导下，其中尤其需要在肿瘤放疗信息化建设上全面的规划和发展，提供智能化放疗流程全过程管理，实现患者入院登机、定位、排除叫号、治疗、出院随访等流程的智能化管理；提供医嘱闭环追溯管理，从医嘱下达、确认、审核、签字确认有着严格的节点记录。实现业务流程精细化、医务人员角色管理，减少交接不清楚和提升患者诊治体验；提供标准化、结构化、智能化的勾画系统和结构质控功能，提升医生勾画效率并实现不同等级医生的勾画标准化，审核一致性。在设备质控方面，系统提供标准化质控模板，严格按照TG-142报告实现设备的周检、月检、年检管理、数据统计。物理师通过独立剂量验证系统，可以快速实现所有放疗患者的计划验证，保证患者治疗安全；同时可分析加速器日志文件，做到患者分次治疗的数据分析，保证治疗全程的准确安全。科研平台和教培系统，可满足科室勾画模板的自主训练，提升规培人员的统一教育程度。通过智能放疗信息化系统的搭建，达到电子病历评级的要求；可以在原科室流程管理基础上，进一步优化了患者就医流程，实现了闭环管理，提升了医疗质量，保障了患者安全，提高了服务患者的能力；同时，通过规范数据来源，强化数据治理，为大数据开发利用及AI应用打下了坚实基础；为各院区之间数据的互联互通、协同发展，对更好推进“区域医疗中心建设”管理发挥了重要作用，有效促进医疗质量和工作效率的再提高，为患者提供更加优质的服务，为全院数据共享、数据利用等提供更广泛的服务，为医院管理层提供决策支持。

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	签订合同后180日内完成供货
2		标的提供地点	北京大学肿瘤医院内蒙古医院
3		合同履约期限	签订合同后180日内完成供货
4		合同履约地点	北京大学肿瘤医院内蒙古医院

5		验收要求	<p>1、甲方严格按照本合同及招投标相关文本的标准，对货物的外观、品名、型号、数量、质量、生产日期、到货日期、技术指标、服务承诺等内容进行验收，并做好验收记录。大型或者复杂设备在货到安装调试、培训完成后，由甲方安排货物最终验收时间，必要时由国家认可的质量检测机构参与验收，由此产生的费用由乙方承担。</p> <p>2、乙方在验收前，应将验收所需材料准备齐全： 根据甲方需求，乙方提供证件包括：生产及销售企业的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一只提供营业执照）、生产许可证、经营许可证、产品注册证、产品注册登记表、卫生许可证、授权代理书等货物相关证件。乙方投标文件中已提供以上证件的可不再另行提供。 乙方还应根据货物验收要求，主动提供材料包括：产品配置清单、装箱单、采购发票、合格证或商检证明、报关单、使用说明书、技术手册、技术软件、保修证明、产品鉴定检验证书等与产品有关的材料。</p> <p>3、甲方在验收中，如发现不符合招标文件和合同内容要求的，不予签发验收单，通知乙方在限期内整改或更换货物；乙方在限期内无法提供合格货物或服务的，甲方有权解除合同、拒收货物并追究乙方违约责任。</p> <p>4、验收程序：</p> <p>1、初验要求</p> <p>(1)系统经测试和试运行合格，施工单位根据合同、招标文件、项目完成情况后向信息中心提出初验申请。</p> <p>(2)信息中心组织验收小组进行验收，验收小组由信息中心、使用科室、监理组成，对各项工作进行全面检查。</p> <p>(3)施工单位提供材料：初验申请书、完工报告资料。</p> <p>(4)验收小组编写验收报告，经验收小组成员签字后由信息中心存档。</p> <p>2、终验要求</p> <p>(1)初验合格后，施工单位根据合同、招标文件、任务书，检查总结项目实施和完成情况后向医院提出验收申请，并提交验收方案。</p> <p>(2)经过第三方监理审核，材料齐全由信息中心组织验收小组验收。</p> <p>(3)验收小组成员由信息中心、使用科室、监理、外聘专家组成。验收时参照相关验收内容及标准以会议 评审方式进行，验收后提交验收报告。</p> <p>(4)验收签字，经过验收、评审形成的 验收报告和评审报告，经验收小组成员签字后由信息中心存档。</p>
6		合同支付方式	<p>1、合同签订后30日内，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%</p> <p>2、初步验收合格后30日内，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00%</p> <p>3、终验合格后30日内，达到付款条件起30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：缴纳 缴纳方式：保函/保险 缴纳比例(%): 10 缴纳说明：签订本合同后15个工作日内向医院提交合同总金额的10%作为履约保证金。质量保证期从最终验收合格签字确认之日起计算，供应商签订合同时缴纳的10%履约保证金自动转为货物的履约保证金。质保期满一年后货物无质量问题的，乙方提出退还履约保证金申请，由甲方根据情况一次性无息退还给乙方。
---	--	-------	---

2.技术标准与要求

采购包1：
标的名称：放疗系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		一	技术条款	参数要求

1	流程管理	<p>1)实现放疗过程数据共享访问，支持患者基本信息、住院信息、病史信息、诊断信息、治疗信息等多维度查询；</p> <p>2)实现同一疗程下创建多个照射流程，可录入照射类型（支持内照射和外照射）、照射部位等信息；</p> <p>3)实现以图形化方式显示患者放疗疗程下的完整治疗流程及当前执行进度；</p> <p>4)实现工作流引擎，驱动工作流实例的业务流转；支持放疗业务流程编排的可定制化，用户可以自定义工作流；</p> <p>5)实现切换不同流程进行信息查看或流程操作；</p> <p>6)实现放疗流程已执行环节间的节点切换，查看该节点的执行信息；</p> <p>7)▲实现一键获取审核通过的勾画结构形成处方单；</p> <p>8)▲实现一键获取计划剂量值和计划参数，支持处方剂量和实际计划剂量的自动匹配和对比；</p> <p>9)实现不同计划类型的流程创建，如新建计划、改野计划、补量计划；</p> <p>10)实现对进入实施的计划进行减光操作；</p> <p>11)实现按流程设计的授权角色完成单据的审核机制；</p> <p>12)实现创建、修改、撤回放疗医嘱；实现医嘱与收费单实时联动，创建医嘱时自动创建收费单，取消医嘱时自动撤销医嘱单，修改医嘱时自动更新收费单；</p> <p>13)实现与LIS、PACS系统的对接，自动获取患者的检查、检验数据，在输入治疗评估日志过程中可以直接引用；</p> <p>14)实现覆盖全放疗流程的电子化单据；所有单据电子化、结构化管理，可以准确记录和查看治疗过程中开具的单据；</p> <p>15)实现查看收费单及历史操作日志；</p> <p>16)实现外照射表单、二维内照射表单、三维内照射表单，各表单分别支持医嘱申请单和操作记录单；</p> <p>17)电子单据支持新增、修改、撤回、审核、打印等便捷操作按钮；</p> <p>18)治疗记录单实现自动获取加速器射野信息并进行结构化展示；</p> <p>19)实现按流程设计的授权角色完成单据的审核机制；</p> <p>20)具备电子签名，放疗流程内具有审核机制的节点进行强制审核和电子签名使用与确认，并记录多个节点间的流转信息和签名信息；</p>
---	------	---

2	患者登记	<p>1)实现小表单和大表单两种登记方式；</p> <p>2)实现护士站使用身份证/护照/刷卡等方式快速完成患者登记；</p> <p>3)实现批量登记；</p> <p>4)实现医生使用多字段大表单进行患者登记，在患者完成登记的同时开启治病流程；</p> <p>5)实现患者头像拍摄并录入头像信息；</p> <p>6)实现智能登记，身份证信息自动识别并自动完成录入，自动采集患者身份证号、姓名、性别、出生日期等信息；</p> <p>7)实现与放疗设备、HIS等系统对接，同步患者信息完成患者登记；</p>
3	任务管理	<p>1)实现根据登录者角色展示待办任务列表，依据用户数据权限快速查看所在组或所有组的放疗流程节点的待办任务数，例如完成登记、定位管理、勾画管理、计划管理、复位管理及完成治疗的患者数；</p> <p>2)实现科室工作人员任务受理；</p> <p>3)实现任务流转，包括任务受理、任务取消、转交、任务审核及驳回；</p> <p>4)实现特殊任务警示，支持超时任务提醒；</p> <p>5)▲实现一键调用自动勾画模板，并显示勾画状态（提供调用截图3张：调用前、中、后）</p>
		<p>1)实现影像数据管理及传输，包括导入、加载并显示标准DICOM数据，类型包括CT、MRI等；</p> <p>2)实现和既有工作流程的集成，支持和CT定位机的数据推送接收；</p> <p>3)实现和主流计划系统（TPS）的集成；</p> <p>4)实现质控完成后自动发送报告数据；支持设定TPS数据发送中心以及设定服务器数据保存中心；</p> <p>5)▲实现肺，心脏，脊髓等全身≥ 200个危及器官自动勾画；实现≥ 40常见病种临床靶区自动勾画，需提供每个轮廓的DICE值证明；150个危及器官勾画时长在3分钟以内；</p> <p>6)▲具备三种以上的肠道勾画标准；实现上消化道肿瘤靶区全自动勾画，包括：食管癌GTV、食管癌CTV、胰腺癌CTV；实现下消化道肿瘤靶区全自动勾画，包括：结直肠癌俯卧位CTV、结直肠癌仰卧位CTV、升结肠GTV自动勾画、直肠癌联合MR和CT的GTV自动勾画，需提供每个轮廓勾画结果的影像截图证明；</p> <p>7)实现有假体植入的乳腺癌CTV、有补偿胶的乳腺癌CTV的自动勾画，需提供每个轮廓勾画结果的影像截图证明；</p> <p>8)实现肺癌靶区自动分区勾画，包括自动识别七区十四站纵膈淋巴结并利用淋巴分区和GTV自由合成CTV，需提供勾</p>

4	自动勾画	<p>画结果的影像截图证明；</p> <p>9)实现MRI脑胶质瘤GTV和CTV的全自动勾画；实现全骨髓照射和全骨髓联合全淋巴照射的靶区自动勾画，包括全骨髓、全淋巴结、颅骨和肋骨等；（系统演示项）</p> <p>10)▲实现宫颈癌单管近距离照射CTV和施源器全自动勾画，宫颈癌三管近距离照射CTV和施源器（包括卵圆体左、卵圆体右）全自动勾画，具备基于北京协和医院后装肿瘤勾画标准和数据训练出的模型；</p> <p>11)实现带伽马刀头架、体架的CT图像常见危及器官自动勾画；具备北方和南方两种鼻咽癌勾画标准，并提供两种勾画标准的建模的数据集来源证明；（系统演示项）</p> <p>12)▲实现盆腔活骨髓的自动分割和全自动勾画，具备基于北大肿瘤医院勾画标准和数据训练出的模型；</p> <p>13)▲实现基于大分割的肿瘤顽固核心区全自动勾画，需提供轮廓勾画结果的影像截图证明；</p> <p>14)▲实现能谱CT碘密度与原子序数图像自动合成，需提供结果证明；</p> <p>15)临床靶区CTV勾画精度、危及器官的勾画精度需达到临床指标DSC>0.8；</p> <p>16)具备多功能轮廓编辑，包括手动、画刷、画笔，环形勾画，放环、缩放等操作；</p> <p>17)实现计划CT与多模态医学图像的自动配准融合功能，实现刚性/形变配准融合；</p> <p>18)可实时查看刚性配准的动态配准过程，支持形变配准并显示配准后结果的形变场；</p>
5	勾画审核	<p>1)实现靶区和危及器官多种结构自动质控，自动识别断层、空洞、坏点、重合轮廓；</p> <p>2)实现勾画区域命名审查，审查规则基于AAPM-263规范设定；</p> <p>3)实现双水平面视图/报告视图/VR视图对比显示，实现比得多序列质控结果，实现多种格式分时段导出质控问题数据统计表；</p> <p>4)勾画结构质控时间≤30秒；</p> <p>5)支持不少于6种质控规则；实现质控结果的显示；一键跳转质控不合格的图像区域；质控报告的生成、保存和打印；（系统演示项）</p>

6	计划评估	<p>1)实现图像、勾画、计划、剂量的综合查看分析;</p> <p>2)支持给早反应和晚反应结构设置不同的参数用于生物剂量转换;</p> <p>3)实现多模态医学图像配准功能, 提供行业内官方认可的证明材料;</p> <p>4)实现剂量叠加和相减功能, 支持物理剂量和生物等效剂量的转换;</p>
---	------	--

7	剂量验证	<p>1)▲实现基于GPU的蒙特卡罗计算功能，100层的鼻咽癌蒙特卡罗剂量计算时长小于60s，提供行业内官方认可的蒙特卡罗算法证明材料；</p> <p>2)实现按照病人id分组病人；</p> <p>3)实现统一病人不用plan信息的列表展示，并自动过滤无plan文件的病人序列；</p> <p>4)实现按照时间段统计并进行结果分类；</p> <p>5)实现按照不同治疗机器统计并进行结果分类；</p> <p>6)实现统计结果以Excel表格形式导出至指定位置；</p> <p>7)实现计划文件自动判断是否为基于验证模体的QA计划；</p> <p>8)实现自动将计划和剂量加载到正确的QA模体上，并完成验证；</p> <p>9)实现通过设定平均剂量差异阈值进行评估；</p> <p>10)实现设定百分覆盖率剂量评估；</p> <p>11)实现对每个ROI进行伽马通过率分析并列表展示结果；</p> <p>12)实现伽马分析中剂量差异阈值设定、距离阈值设定、评价区域剂量阈值设定；</p> <p>13)实现伽马分析结果警告和严重警告阈值设定；</p> <p>14)实现伽玛值是否带正负号设置以方便用户区分不同区域TPS和QA剂量分布高低差异；</p> <p>15)实现修改结构文件的external roi标签，并进行剂量计算和验证；</p> <p>16)实现针对pinnacle数据无external roi的剂量计算；</p> <p>17)实现选择数据是dose to water或是dose to medium的计算，提供两种计算结果的对比；</p> <p>18)实现点剂量验证功能；具备三维剂量计算和验证分析功能；</p> <p>19)实现用户对同一计划下的所有剂量分布进行两两自由配对伽玛分析，可直观分析不同分次间剂量分布差异；</p> <p>20)实现无人值守，全自动获取计划完成状态；</p> <p>21)实现自动生成计算和分析处理队列；</p> <p>22)实现自动生成剂量验证pdf报告；</p> <p>23)实现自动导入数据文件并自动计算剂量验证结果，提供自动化任务工作列表管理功能；</p> <p>24)实现根据机器日志对当前计划实际执行的正确性进行验证；</p> <p>25)实现自适应剂量验证，将治疗计划加载到分次CBCT影像上进行剂量计算及分析；</p> <p>26)支持主流品牌的直线加速器；</p>
---	------	---

8	治疗管理	<p>1)支持每次治疗或验证的确认和签字记录，实现治疗备注录入；</p> <p>2)实现查看患者治疗过程的进度，以及治疗次数；</p> <p>3)实现结构化展示治疗射野参数信息（包括治疗方式、机架角、准直器、跳数、床、附件等）；</p> <p>4)实现每次治疗参数和计划参数的记录和对比，每次治疗时单次和累计剂量的记录和对比；提供每次治疗时的图像引导记录，将自动配准和最后配准的参数进行准确记录；（系统演示项）</p> <p>5)实现每个治疗分次的治疗参数的自动抓取；</p>
9	自适应放疗支持	<p>1)实现自适应放疗过程中的剂量跟踪和叠加，实现生物剂量和物理剂量等不同叠加方式；</p> <p>2)▲实现多种加速器型号的CBCT图像转换成CT图像，实现各型号的TOMO的KVCT和MVCT转换成CT图像，提供不少于3个部位的KVCT转成的伪CT的截图；提供不少于3个部位的MVCT转成的伪CT的截图；</p> <p>3)实现MR图像合成伪CT，实现伪CT生成virtualCT，支持使用两种算法给带金属伪影等数据实现去伪影，支持去金属伪影前后的效果比对；支持形变配准DDM渲染和配准关系的2维拓扑结构显示；（系统演示项）</p>
10	勾画及计划教培	<p>1)实现单独/批量添加用户；</p> <p>2)实现更改个人信息、设置活动时间及个人时间；</p> <p>3)实现学员、考官、管理员等多种角色的设置和管理；</p> <p>4)实现考试前上传病历、影像等资料，支持病历、影像的浏览；</p> <p>5)实现常见靶区勾画工具，可供培训学员查看影像、靶区勾画；</p> <p>6)实现匿名化处理考试题目和学员信息，支持专家盲审打分，专家可查看其对应学员和考题范围内的靶区勾画和计划设计结果（包括匿名化的计划pdf报告）进行评分、批注等；（系统演示项）</p> <p>7)实现多人在线计时考试，支持20人以上同时在线勾画靶区考试；</p> <p>8)▲实现考试日程倒计时显示和个人时长倒计时显示（需要提供功能截图作为证明材料）；</p> <p>9)实现数据分析，考试结束后可导出勾画结果、评分结果和标注结果</p> <p>10)实现多人考试或多人比赛的统计，以热力图方式评估勾画结果评估；</p>

11	患者详情	<p>1)实现录入和展示患者基本信息，包括患者本人/紧急联系人的联系方式，患者住址，主管医生，门诊号，病案号，住院号，病床号，医保信息等；</p> <p>2)实现录入和展示患者的诊断信息，临床分期（TNM分期、FIGO分期）、病理号，病理学类型、病理分期等，同时支持手工分期。TNM分期支持最新版；</p> <p>3)实现患者诊断管理，支持录入多个诊断信息；</p> <p>4)实现通过选择录入ICD标准诊断及病种信息，可选项包括TNM分期、妇科figo分期、结肠癌的duke分期；</p> <p>5)实现患者疗程管理，支持创建多个治疗疗程；</p> <p>6)实现患者定位管理，在治疗流程外创建定位；并在流程中随时绑定流程外的定位医嘱；</p> <p>7)实现患者照射部位管理，支持肿瘤多发时，为患者创建多个照射部位及对应的治疗流程；</p> <p>8)实现对部位进行程段管理；支持同一部位下创建多个计划；</p> <p>9)实现多种计划类型的创建，如多中心计划，补量计划，改野计划等；</p> <p>10)实现图文形式结构化地展示患者的治疗信息，包括疗程、疗程对应的诊断，疗程下创建的所有定位检查、所有照射部位及对应的照射流程等信息；</p> <p>11)实现以图形化界面直观展示患者的治疗进度，分次数情况，并在进度条图形中驱动流程；</p> <p>12)实现实时显示治疗流转日志和放疗小结；</p> <p>13)实现患者医嘱管理，包括医嘱的执行状态，收费状态等；</p> <p>14)实现患者影像浏览，包括CT，MRI、PET等多模态影像数据；</p> <p>15)实现患者病历管理，提供结构化病历模板；支持患者附件管理，如上传外院诊疗文件；</p> <p>16)实现一键打开患者对应的轮廓勾画页面，进行轮廓查看和轮廓勾画；</p>
----	------	---

12	患者管理	1)实现科室所有患者数据的列表展示； 2)实现按照不同维度进行数据展示和查询，满足科室的各类查询需求； 3)实现患者列表查看患者流程数量和流程进度，并实现快速的流程环节数量统计； 4)支持患者数据导出； 5)支持系统查询，将科室常用的组合查询条件固化，实现一键快速查询； 6)实现自定义查询，查询条件有患者ID，患者姓名等，主管医生等； 7)支持高级自定义查询，按照各种查询条件任意组合进行查询；
13	排程管理	1)实现机房设置管理，支持配置机房预约项目； 2)实现配置科室的机器信息； 3)支持按CT项目切换排程日历视图； 4)实现日历视图醒目显示设备预约情况、提示当前机房所有已预约患者的预约状态，如处于已执行、未执行状态； 5)实现CT/MR定位、制模摆位、治疗的排程及预约管理； 6)实现预约任务的批量创建和修改，批量处理患者预约和设备排程； 7)实现按患者姓名、病案号及放疗号为关键词，模糊搜索患者； 8)实现worklist功能，患者信息和CT-SIM预约信息能被CT机查询； 9)实现按治疗机房切换排程日历视图，按机房设置信息显示日历视图； 10)实现按周、时间段快速检索机房预约信息； 11)实现按患者姓名、病案号及放疗号为关键词，模糊搜索患者； 12)实现追加预约治疗次数； 13)实现对未治疗患者的治疗单次、本次及以后次数的预约时间、预约时长、二次预约、二次时长的时间调整；
14	科室权限管理	1)实现科室人员的新建，修改和删除； 2)实现创建、修改和停用不同的角色，包括管理员、医生、物理师、技师、护士等； 3)实现按照角色进行系统功能的配置和管理； 4)实现患者数据导出的权限控制；

15	科室业务配置	<p>1)实现对支撑医院业务流程运转的流程、人员、设备、权限、角色进行配置，支持对常用基础数据，如疾病、部位、病区、字典等进行配置和维护；</p> <p>2)实现部位组、部位、疾病名称等配置，以规范患者信息的录入；</p> <p>3)实现自定义配置放疗流程信息，如节点间顺序、节点名称、节点类别（登记、定位、勾画、计划、治疗等）、前置节点、节点关联表单、生成的单据文档、节点内可操作的动作、操作动作是否需二次校验及消息类型；</p> <p>4)支持打开或关闭流程节点；</p> <p>5)实现配置节假日及相应工作部署、安排；</p> <p>6)实现设置系统管理员、安全管理员、审计管理员，实现多维权限管理；</p> <p>7)实现身份鉴别，不允许弱口令，登陆失败防止暴力破解；</p> <p>8)实现各种电子化单据的自定义配置；</p> <p>9)实现根据科室要求对工作流以及任务属性进行自定义配置；</p>
16	机器质控	<p>1)实现科室定位及加速器设备的基础信息维护；</p> <p>2)实现各种设备的数据的管理，包括新增、删除、修改、查询、导出等；</p> <p>3)实现科室质控模板的管理，包括模板上传、删除、查询、导出等；</p> <p>4)实现对现有机设备与质控模板关联匹配及解除匹配操作；</p> <p>5)实现设备排程管理，支持科室质控排程的管理，包括新增、停用、查询、导出等；</p> <p>6)实现创建多设备的日检、周检、年检的排程安排，自动生成质控排程，自动下发任务；</p> <p>7)实现配置机器质控排程的流程，包括是否选定模板、频次及周期的选定，是否跳过节假日、是否在任务上传后进行审批等；</p> <p>8)实现质控任务管理和执行，包括任务信息的填写、查看、导出、打印；</p> <p>9)实现已有排程的任务自动下发，自动提醒；</p> <p>10)实现质控数据的填写，审核，驳回等流程；</p>

17	收费管理	<p>1)实现根据医嘱自动创建收费单，支持编辑、保存草稿、提交收费单；</p> <p>2)实现对已取消的医嘱自动取消收费单；</p> <p>3)实现对超期未完成缴费患者的缴费提醒；</p> <p>4)实现向HIS发起收费、退费的信息传递；</p> <p>5)实现治疗单拆分缴费；</p> <p>6)实现对选定的治疗分次进行批量缴费；</p>
18	知识库管理	<p>1)通过知识库管理模块，可动态维护全科和个人知识库信息；根据病人诊断，依托知识库，选择治疗方案；</p>
19	大数据管理	<p>1)实现将放疗过程中产生的各类放疗业务数据及影像数据集中存储，实现所有放疗数据基于同一平台共享访问，包括患者基本信息、诊断信息、治疗信息等；</p> <p>2)实现基于不同的对接方案实现主流OIS系统的对接，并实时抓取PDF报告文件和Dicom数据，数据类型包括但不限于：影像数据，计划数据，结构数据，治疗数据等；</p> <p>3)实现数据采集种类、采集模式、采集时间的规则配置；</p> <p>4)实现对接接收及抓取到的Dicom数据的自动分类解析存储，支持各类数据入组条件的设定；</p> <p>5)实现Dicom数据关联关系的解析与整理，包括数据按影像、结构、计划、剂量、治疗记录的层级关系建立绑定关系；</p> <p>6)实现PDF等其它格式文件的本地存储及索引建立；</p> <p>7)实现文件数据和数据库的定时容灾备份及恢复；</p> <p>8)▲实现数据的自动高速读写和多重备份机制，确保数据安全性和可恢复性，保证科室过往所有数据和未来5年数据的存储和实时调用，多个应用设备和备份设备并发连接，确保数据传输的实时性和可靠性。数据传输速度不低于64 Gbps；</p> <p>9)实现分析数据变化趋势，展示数据变化结果；实现数据统计结果的对比展示；</p> <p>10)实现患者查询、影像数据查询、结构数据查询等多方式对Dicom数据的深度检索查询；</p>

20	数据统计分析	<p>1)实现科室人员的工作量统计，根据角色统计任务、预约、患者数据；</p> <p>2)实现医生组、物理组、技师组等组别对应的任务数量统计，根据组别统计登记、定位、勾画、计划、复位、治疗环节的任务总数；</p> <p>3)实现机器的工作量的统计，人次、治疗总时长、治疗开始和结束时间、平均治疗时长；</p> <p>4)实现患者量的统计；</p> <p>5)实现以数据和图形等方式提供统计分析报表；</p> <p>6)提供医疗服务效率分析，支持按险种类别、统计方式、分组器、参考标杆等条件分析，可展示费用消耗指数、次均费用、药品费用消耗指数、耗材费用消耗指数、时间消耗指数、平均住院日等各指标情况。支持在主视图或当前分析视角下选择所需分析数据范围组合成新的数据集，一键弹出一级科室、二级科室、三级科室、三级医师组、主任医师、主治医师、住院医师、一级分类、二级分类、病组、患者明细、费用结构、年度、月份等不同视角列表，并任意选择所需视角进行钻取分析或对比分析，支持一键方式返回到主题页或进一步切换到其他视角。（系统演示项）</p> <p>7)从科室角度，对科室开展的产能、效率及风险、医生绩效，以及患者来源、年龄分布、性别、入院途径、离院方式等情况进行画像展示。</p> <p>8)▲药品分析：支持从药品费用、基本药物使用、抗菌药物使用、集采或谈判药、二线用药、抗肿瘤用药等情况，分析科室病区药占比、住院药占比、抗菌药物占比、月均增减率、基药占比等情况。</p> <p>9)耗材分析：支持按医生、病组等不同视角分析不同类别耗材的费用、占比及趋势分布情况，可钻取不同维度不同视角的耗材费用结构和病例详情。</p> <p>10)药品及项目排名分析，支持按照查询日期、分类、类别、费用项目、选择项目、统计项目、费用项目、选择环比日期、性质、机构、排名、药品剂型、分组器、拼音码、名称、标签等筛选条件统计药品及项目的排名分析。查看药品和项目的数量及金额排名情况。</p> <p>11)▲DIP指标监控：支持按险种类别、统计月份、分组器、参考标杆、指标等筛选条件查询科级指标情况。支持查看指标本期值、同期值、差异值、差异率、同期值、差异值、同比、标杆值等指标情况，对于超标指标支持亮灯提示。</p>
----	--------	---

21	放疗远程协作	<p>1)实现根据端口协议配置院内远程服务器，可进行新增、编辑与删除管理，包括TPS、放疗工作站等；</p> <p>2)实现对人员、设备、权限、角色进行配置，不同人员具有不同权限，可访问不同远程服务器；</p> <p>3)实现调用多个放疗流程软件，如图像工作站、TPS、计划传输系统，进行靶区勾画与审核、计划设计与审核、计划传输；</p> <p>4)实现周视图和月视图提供访问数据的统计量；</p> <p>5)★实现本院和北大肿瘤医院两院区的远程平台搭建，支持所有放疗人员互访互助；</p>
22	科研管理	<p>1)实现数据存储，支持导出模型到局域网共享文件夹和勾画系统中；</p> <p>2)实现读取、解析DICOM文件，展示图像及轮廓并进行编辑；</p> <p>3)实现对自动勾画训练任务进行新建、编辑、删除；</p> <p>4)实现设置深度学习网络模型、训练时批处理大小、优化学习率、优化器、损失函数类型、迭代次数等参数；</p> <p>5)实现CT、MR、CBCT、PET等图像的自动勾画模型训练；</p> <p>6)实现OAR、CTV、GTV、PTV、OAR等目标的自动勾画模型训练；</p> <p>7)实现对剂量预测训练任务进行新建、编辑、删除；</p> <p>8)实现3DCRT、SBRT、IMRT、VMAT等各种计划类型的剂量预测训练；</p>
23	电子病历评级要求	<p>1)满足电子病历六级评级要求；</p> <p>2)评级现场查验时提供现场技术支持保障；</p> <p>3)提供文档材料制作和病历评审数据质量材料的保障；</p>
24	系统集成及其它	<p>1)★投标方需按照院方要求免费配合完成与院内其他系统对接；实现6台直线加速器的验证模型搭建，其它设备的对接和管理数量不限；</p> <p>2)用户授权数量满足院方使用需求，用户数300个，并发数100个，表单登记的平均响应时间不小于3秒；</p> <p>3)★支持放疗科室历史患者数据迁移、存储和调用；</p> <p>4)支持治疗机房人脸识别实现患者身份确认、流程管理系统中任务管理页面中实现一键调用自动勾画模板，并显示勾画状态、流程管理系统中实现一键调用独立软件剂量验证显示验证结果和验证报告，需有实际医院案例；（系统演示项）</p>
25	电子签名及归档	<p>1)实现院方要求的CA电子签名及归档；需按院方要求免费配合完成与院内其他信息系统的对接。</p>

		26	整体建设方案	对本项目的建设背景、建设内容、建设目标、建设方案等进行整体编写。
		27	技术实施方案	对本项目的实施计划、进度安排、质量保障、培训计划等进行针对性编写。
		28	售后服务方案	对本项目售后服务方案的针对性、体系构建完善性、可管理性、及时有效性、前瞻性等方面进行描述，方案具备售后服务支持体系。

2		二	商务条款	
		1	质保期	1) 提供自验收合格之日起软件 3 年免费维保; 2) 交货后, 厂家指派工程师 ≥5 人驻场部署工作, 至项目完成初验; 3) 维保期内厂家指派工程师 ≥2 人驻场维护工作; 4) 投标企业和厂家共同与用户签署驻场协议并预付医院保证金, 质保期结束后退还。
		2	到货要求	合同签订后 6 个月内
		3	安装验收要求	1、初验要求 (1)系统经测试和试运行合格, 施工单位根据合同、招标文件、项目完成后向信息中心提出初验申请。 (2)信息中心组织验收小组进行验收, 验收小组由信息中心、使用科室、监理组成, 对各项工作进行全面检查。 (3)施工单位提供材料: 初验申请书、完工报告资料。 (4)验收小组编写验收报告, 经验收小组成员签字后由信息中心存档。 2、终验要求 (1)初验合格后, 施工单位根据合同、招标文件、任务书, 检查总结项目实施和完成后向医院提出验收申请, 并提交验收方案。 (2)经过第三方监理审核, 材料齐全由信息中心组织验收小组验收。 (3)验收小组成员由信息中心、使用科室、监理、外聘专家组成。验收时参照相关验收内容及标准以会议 评审方式进行, 验收后提交验收报告。 (4)验收签字, 经过验收、评审形成的 验收报告和评审报告, 经验收小组成员签字后由信息中心存档。
		4	付款要求	合同签订后 30 日内, 支付比例 30% 。 初步验收合格后 30 日内, 支付比例 60% 。 终验合格后 30 日内, 支付比例 10% 。 自合同签订后 15 个工作日内提供银行出具的成交金额 10% 履约保函, 保函有效期一年, 到期后自动失效。
		5	企业能力	投标方提供, 详见评分标准
		6	业绩	投标方提供, 详见评分标准

3					
		三	货物配置 清单	数量	单位
		1	放疗系统	1	套
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。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

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。

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

	技术参数的响应程度	投标产品与招标文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全满足招标文件技术参数要求得24分，有负偏离项按下述标准扣分： 1、★条款，不允许出现负偏离，否则按照无效响应处理。 2、▲项为重要指标项，共计15项，每负偏离一项扣1分； 3、其他为一般指标项，共计185项，每负偏离一项扣0.05分。 注：招标文件中▲项需提供截图或条款要求的证明材料；投标人未提供相应佐证材料或者投标人的响应承诺与其佐证材料不一致的，视为负偏离。	24.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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
--	-----------	---	---------	----	--

整体建设方案	<p>根据投标人提供的整体建设方案，依据需求分析与目标设定、整体规划与功能架构、产品特色与技术应用、风险管理与应对措施4个方面进行评审。1. 需求分析与目标设定：从需求分析全面性、目标量化清晰程度两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。2. 整体规划与功能架构：从整体规划合理性、功能架构先进性两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。3. 产品特色与技术应用：从产品特色介绍全面性、技术应用成熟度两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。4. 风险管理与应对措施：从风险识别全面性、应对措施及监控机制完善性两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。</p>	8.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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>技术评审</p>	<p>技术实施方案</p>	<p>根据投标人提供的技术实施方案，依据实施计划与进度、质量保障、培训计划与内容、过程管理与交付等4个方面进行评审。1. 实施计划与进度：从计划详细程度、进度规划合理性、资源分配合理性三个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得3分。2. 质量保障：从质量保证完整性、沟通机制与团队充足性两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。3. 培训计划与内容：从培训课程合理性、培训计划完整性、培训方式和效果全面性三个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得3分。4. 过程管理与交付：从过程管理制度完善性、交付内容完整性两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。</p>	<p>10.0000</p>	<p>主观</p>	<p> 开标一览表 分项报价表 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	根据投标人提供的售后服务方案，依据服务体系构建、售后团队管理、维护与支持计划、应急响应等4个方面进行评审。1. 服务体系构建：从服务体系完善性、流程管理清晰程度两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。2. 售后团队管理：从售后团队架构合理性、管理内容科学性两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。3. 维护与支持计划：从维护机制全面性、支持计划合理性两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。4. 应急响应：从应急响应方案全面性、事后总结机制规范性两个方面评审，每有一项最多得1分，本项最多得2分。	8.0000	主观	开标一览表 分项报价表 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
	为了确保所投系统软件满足需求的			

	<p>真实性，要求现场演示，提供视频录像不得分，满足以下功能且均能提供演示的可得12分，缺少一项扣1.5分。（1）实现MRI脑胶质瘤GTV和CTV的全自动勾画；实现全骨髓照射和全骨髓联合全淋巴照射的靶区自动勾画，包括全骨髓、全淋巴结、颅骨和肋骨等；（2）实现带伽马刀头架、体架的CT图像常见危及器官自动勾画；具备北方和南方两种鼻咽癌勾画标准，并提供两种勾画标准的建模的数据集来源证明；（3）支持包含不少于6种质控规则；实现质控结果的显示；一键跳转质控不合格的图像区域；质控报告的生成、保存和打印；（4）实现每次治疗参数和计划参数的记录和对比，每次治疗时单次和累计剂量的记录和对比；提供每次治疗时的图像引导记录，将自动配准和最后配准的参数进行准确记录；（5）实现MR图像合成伪CT，实现伪CT生成virtualCT，支持使用两种算法给带金属伪影等数据实现去伪影，支持去金属伪影前后的效果比对；支持形变配准DDM渲染和配准关系的2维拓扑结构显示；（6）实现匿名化处理考试题目和学员信息，支持专家盲审打分，专家可查看其对应学员和考题范围内的靶区勾画和计划设计结果（包括匿名化的计划pdf报告）进行评分、批注等；（7）提供医疗服务效率分析，支持按险种类别、统计方式、分组器、参考标杆等条件分析，可展示费用消耗指数、次均费用、药品费用消耗指数、耗材费用消耗指数、时间消耗指数、平均住院日等各指标情况。支持在主视图或当前分析视角下选择所需分析数据范围组合成新的数据集，一键弹出全</p>				
现场演示		12.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 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</p>	

	<p>院、一级科室、二级科室、三级科室、三级医师组、主任医师、主治医师、住院医师、一级分类、二级分类、病组、患者明细、费用结构、年度、月份等不同视角列表，并任意选择所需视角进行钻取分析或对比分析，支持一键方式返回到主题页或进一步切换到其他视角。（8）支持治疗机房人脸识别实现患者身份确认、流程管理系统中任务管理页面中实现一键调用自动勾画模板，并显示勾画状态、流程管理系统中实现一键调用独立软件剂量验证显示验证结果和验证报告，需有实际医院案例；（在实际医院应用背景下演示）</p>		<p>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>

	企业能力	<p>1、投标方（或制造厂家）具备ISO 9001、ISO 13485质量管理体系认证；ISO/IEC27001信息安全管理体系认证；ISO/IEC20000-1信息技术服务管理体系认证，每提供一个得0.5分。（提供证书扫描件，未按要求提供或提供材料不齐全不得分） 2、投标方（或制造厂家）具有与项目产品相关的软件著作权等知识产权证书扫描件，每提供5个得1分，最高得4分；未按要求提供不得分。注：以上证书取得日期必须在本项目招标公告发布日期之前且在有效期内，否则不得分。</p>	6.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 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>
--	------	---	--------	----	--

同方以甲	业绩	<p>根据投标方（或制造厂家）提供的近3年（投标截止时间）类似项目业绩做出评价，提供一个得2分（时间以合同签订时间为准）： 注：须提供业绩证明材料（提供合同，以及发票、实施过程描述及验收报告，否则认定证明材料不全）</p>	2.0000	客观	<p> 开标一览表 分项报价表 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	<p>1、经评标委员会评审，通过资格性和符合性审查，且投标报价最低的投标人的投标报价作为评标基准价； 2、投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30。说明：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。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 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 service 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