

克什克腾旗2026年医疗服务与保障能力提升（公立医院改革与高质量发展提升）项目

公开招标文件

采购单位名称：克什克腾旗人民医院

采购代理机构名称：内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司

项目编号：CFZCKTS-G-H-260109

2026年09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

内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司 受 克什克腾旗人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 克什克腾旗2026年医疗服务与保障能力提升（公立医院改革与高质量发展提升）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： 克什克腾旗2026年医疗服务与保障能力提升（公立医院改革与高质量发展提升）项目
- 项目编号： CFZCKTS-G-H-260109
- 采购计划备案号： 赤政采计划[2026]克旗02647
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1： 合同包一
- 采购包预算金额（元）： 1,050,000.00
- 采购包最高限价（元）： 1,050,000.00
- 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	医学影像智能阅片系统（人工智能辅助诊断系统）	1.000	650,000.00	套	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
2	心电网络一体化设备（心电、血压网络系统、动态血压、动态心电图、可传输数字化心电图机等）	1.000	400,000.00	套	工业	否	否	否	否

- 采购包2： 合同包二
- 采购包预算金额（元）： 1,170,000.00
- 采购包最高限价（元）： 1,170,000.00
- 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	麻醉机	2.00	500,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	心肺复苏仪	1.00	120,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	三通道靶控注射泵	5.00	200,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	可视喉镜	2.00	50,000.00	台	工业	否	否	否	否

5	医用吊塔	15.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	呼吸机	1.00	150,000.00	台	工业	否	否	否	否

3.是否涉及本国产品

采购包1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	心电网络一体化设备（心电、血压网络系统、动态血压、动态心电图、可传输数字化心电图机等）	心电网络一体化设备（心电、血压网络系统、动态血压、动态心电图、可传输数字化心电图机等）

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02322500 急救和生命支持设备	麻醉机	麻醉机
2	A02322500 急救和生命支持设备	心肺复苏仪	心肺复苏仪
3	A02322700 病房护理及医院设备	三通道靶控注射泵	三通道靶控注射泵
4	A02320700 医用内窥镜	可视喉镜	可视喉镜
5	A02322400 手术室设备及附件	医用吊塔	医用吊塔
6	A02322500 急救和生命支持设备	呼吸机	呼吸机

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：合同包一

1、特殊资格要求：(1)①投标人为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)且许可范围内涵盖本次采购产品和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》)；投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。②根据所投设备分类提供医疗器械注册证(包括医疗器械产品注册登记表)或医疗器械备案凭证(包括医疗器械备案信息表),不属于医疗器械管理的提供相关声明或证明材料。

。

采购包2：合同包二

1、特殊资格要求：(1)①投标人为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)且许可范围内涵盖本次采购产品和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》)；投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。②根据所投设备分类提供医疗器械注册证(包括医疗器械产品注册登记表)或医疗器械备案凭证(包括医疗器械备案信息表),不属于医疗器械管理的提供相关声明或证明材料。

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

/

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： 内蒙古鹏圣项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区赤峰市松山区御园财富广场C座12楼1211

邮编： 024000

联系人： 苏文斌

联系电话： 0476-8287772

采购单位名称： 克什克腾旗人民医院

地址： 经棚镇应昌路北段

邮编： 025350

联系人： 于洋

联系电话： 15247670598

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 2 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	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
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
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：参照原内工建协【2022】34号文件计取
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：不属于专门面向中小企业采购。 采购包2：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家 采购包2：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名
21	中标候选人数量	采购包1：3名 采购包2：3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
24	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
25	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 120 日历天
26	其他	/

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克什克腾旗人民医院。

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鹏圣项目管理有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“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：合同包一

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
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：合同包二

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	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

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：合同包一

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	(1)①投标人为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)且许可范围内涵盖本次采购产品和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》); 投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。②根据所投设备分类提供医疗器械注册证(包括医疗器械产品注册登记表)或医疗器械备案凭证(包括医疗器械备案信息表),不属于医疗器械管理的提供相关声明或证明材料。

采购包2：合同包二

资格审查要求概况	评审点具体描述
特殊资格要求	(1)①投标人为生产厂商的须提供《医疗器械生产许可证》(或《医疗器械生产备案凭证》)且许可范围内涵盖本次采购产品和所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》(或《医疗器械经营备案凭证》); 投标人为代理商的须提供所投设备分类相应的《医疗器械经营许可证》或《医疗器械经营备案凭证》。②根据所投设备分类提供医疗器械注册证(包括医疗器械产品注册登记表)或医疗器械备案凭证(包括医疗器械备案信息表),不属于医疗器械管理的提供相关声明或证明材料。

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
----------	---------

采购包2：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

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

1.医联体智慧支撑建设:购置医学影像智能阅片系统(人工智能辅助诊断系统)1套、心电网络一体化设备(心电、血压网络系统、动态血压计、动态心电图机、可传输数字化心电图机等)1套。2.薄弱专科能力补强:高端多功能麻醉机2台、全自动心肺复苏仪1台、三通道靶控注射泵5台、可视喉镜2台、医用吊塔15台、呼吸机1台。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起30日历日
2		标的提供地点	采购人约定的地点
3		合同履约期限	自本项目开始至本项目结束
4		合同履约地点	采购人约定的地点和方式
5		验收要求	满足采购人要求，符合国家、行业相关法律法规
6		合同支付方式	1、本合同项目安装验收完成，待财政专项资金到位后（如属于财政专项资金部分），乙方出具与合同标的信息一致、符合财政、税务相关规定的发票，甲方收到发票后 2 个月内付合同金额的60%；，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 60.00%。，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的60.00 % 2、一年后付合同金额的30%，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 30.00%。，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的30.00% 3、尾款10%两年后付清，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 10.00%。，达到付款条件起60日内，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：合同包二

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自合同签订之日起30日历日
2		标的提供地点	采购人约定的地点
3		合同履约期限	自本项目开始至本项目结束
4		合同履约地点	采购人约定的地点和方式
5		验收要求	满足采购人要求，符合国家、行业相关法律法规

6		合同支付方式	1、本合同项目安装验收完成，待财政专项资金到位后（如属于财政专项资金部分），乙方出具与合同标的信息一致、符合财政、税务相关规定的发票，甲方收到发票后 2 个月内付合同金额的60%；，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 60.00%。，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的60.00 % 2、一年后付合同金额的30%，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 30.00%。，达到付款条件起60日内，支付合同总金额的30.00% 3、尾款10%两年后付清，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 10.00%。，达到付款条件起60日内，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

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：医学影像智能阅片系统（人工智能辅助诊断系统）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		冠脉CTA辅助诊断系统 1 性能要求 ▲1.1 以冠状动脉为单位，AI诊断敏感度、特异度、阳性预测值、阴性预测值和准确率均≥90%。 1.2具备修复冠脉CTA运动伪影功能。 1.3具备后处理和狭窄诊断功能 1.4具备冠脉CTA功能模块，对于急诊场景下心率过快等特殊患者可实现后处理和诊断结果。 1.5 平均图像后处理时间≤6分钟。 1.6 具备冠脉CTA在不同钙化负荷下，DL 算法诊断 CCTA 主干管腔狭窄的曲线下面积与视觉法比较无差异。 1.7 AI算法对于冠状动脉血管命名的准确率≥92%。 2 影像传输与显示 2.1 具备DICOM3.0通讯协议与院内各影像设备进行对接 2.2 具备DICOM3.0通讯协议主动拉取、被动接受影像数据 2.3 具备DICOM3.0打印协议将处理后图像结果推送到院内系统DICOM打印机设备，实现胶片输出。 2.4 具备账号角色配置功能，根据工作流程中不用用户需求配置对应权限 2.5 支持插件接口方式可自动或手动输出两种方式识别病历号 2.6 具备RIS-AI终端智能调阅软件，支持两种方式获取RIS系统患者编号，调阅对应病例影像 2.7 具备影像列表显示功能（病例编号、病人信息、影像信息、影像状态、诊断结果、操作记录等） 2.8 具备影像列表五种基础操作功能（查询、搜索、筛选、删除、重跑） 3 影像浏览及阅片 3.1 提供影像小助手：ROI测量及标记工具、隐藏/显示DICOM meta信息、快速调窗

工具、自定义窗宽窗位配置、缩放和移动工具、实时CT值测量

3.2 具备影像查看功能

3.3 具备序列影像滚动功能

3.4 具备自动播放功能

3.5 具备多视图阅片切换组件（5种不同组合视图）

3.6 具备联动组件、快捷键操作

3.7 具备多期像序列快速切换功能

3.8 具备显示高清DICOM原始轴位图像功能

3.9 具备轴位分割可视化模块

3.10 具备多类型血管影像自动重建（曲面重建图像、拉直重建图像及探针重建图像），可调整窗宽窗位

4 影像后处理

4.1 具备国际标准SCCT 血管分段智能命名规则引擎

4.2 具备VR体渲染模块

4.2.1 体渲染心脏模型（VR Full）：冠脉树和左心房、左心室、右心房和右心室的体渲染重建模型和命名标识

4.2.2 体渲染冠脉树模型（VR Tree）：冠脉树体渲染模型和命名标识

4.2.3 具备实施VR裁剪工具，可在VR图上任意裁剪冠脉、主动脉、心肌和血管

4.2.4 具备实时血管命名修改工具，可在VR图上进行实时血管命名修改

4.2.5 支持展示2D VR，可以让用户在详情页面确认打印图像，可以直接进行增删改

4.3 具备LAO、RAO、CAU、CRA、ROL组件（智能CathLabAngle模拟组件），实现VR Tree、VR Full、MIP、Reverse-MIP心脏全景展示，可与血管名称匹配，配置三大支最佳观察角度

4.4 具备快捷方位组件，支持3D VR的快速切换

4.5 具备多类型冠脉树影像自动重建功能：MIP（最大密度投影）重建、Reverse-MIP（反色-最大密度投影）重建及类造影重建，可调整窗宽窗位

4.6 具备3D测量和标记功能，可以在三维的带心肌VR、不带心肌VR、带心肌VMIP、不带心肌VMIP上进行测量和标记，并且可以将图像加入推送和打印序列

4.7 具备左冠、右冠类重建组件，可将左冠和右冠的血管分别单独进行MIP、Reverse-MIP和类造影图像进行重建

4.8 具备复杂临床病例重建引擎，支持医生手动编辑（HI）

4.9 具备自定义血管分段命名功能，满足科室的个性化命名需求，用于诊断和打片

4.10 具备血管命名与3D模型交互功能

4.11 具备血管ROI区域操作工具（勾划增加工具、勾划去除工具、擦除工具）

4.12 具备定位血管始末点进行智能血管追踪并实时3d重建

4.13 具备中心线轨迹编辑功能，可在VR图、CPR图实时编辑血管中心线轨迹，支持增加、合并控制点，拖拽控制点的过程中拉直图和探针图同步联动

4.14 具备VR图像上实时点点从头绘制一条全新的中心线，过程中，CPR图像、拉直图和探针图同步联动

4.15 具备操作步骤的记录追踪及撤销功能，可撤销或还原

4.16 具备以3D交互可视化的方式展示手动编辑效果

4.17 具备智能血管分析引擎

4.17.1 具备主动脉/动脉血管分割组件，智能识别特征点和起始点，自动分割主动脉并标记

4.17.2 具备静脉辨识和去除组件,智能识别分割结果并去除

4.17.3 具备钙化斑块/非钙化斑块/混合斑块分割组件，可以实时扫描血管上对应斑块特征

5 冠脉CTA辅助诊断功能

5.1 具备冠脉优势型智能分析功能（右优势型、左优势型和平衡型冠脉解剖特征），用户可自定义修改结果，支持高位起源的自动检出

5.2 具备左右冠起源智能分析（左冠和右冠起源方位、起源位置），用户可自定义起源结果

5.3 具备心肌桥检出功能：输出肌桥厚度值和壁冠状动脉长度值，并在报告中提示，支持用户修改检出结果

5.4 具备支架检出功能：智能检出支架及支架长度值，并在报告中提示，支持用户修改检出结果

5.5 具备斑块分类功能（钙化斑块、非钙化斑块、混合斑块）

5.6 具备分段最狭窄处定位功能，检出显示各个分段管腔最狭窄处

5.7 具备桥血管的狭窄检出能力，检出显示桥血管管腔最狭窄处

5.8 具备心肌桥狭窄识别功能，根据分辨管腔走形和心肌桥形态特征，区分非钙化斑块和心肌桥造成的狭窄

5.9 具备闭塞段（CTO）检出功能

5.9.1 自动检测CTO病变。

5.10 具备斑块狭窄率计算功能。

5.11 具备两种不同方式的狭窄程度分级方法，同时可配置百分比模式或非百分比模式

5.12 具备最狭窄处定位标记功能，自动识别分段内最狭窄处后以标签形式将坐标可视化

5.13 具备管腔剖面分割可视化（拉直序列）模块

5.14 具备血管分析视图，可自定义血管分析：支持自定义近心端/远心端进行人工狭窄分析、自定义面积法/直径法进行狭窄率计算、基于探针图像进行管腔轮廓浏览及编辑，狭窄曲线可切换显示面积曲线和直径曲线

5.15 具备球面分析视图，包括三维的球图和二维的球面展开图

5.16 具备独立的斑块分析视图，包含并支持VR图、CPR图、探针图、轴位图、侧边栏的同步联动

5.17 具备基于CPR和探针影像展示所有斑块和冠脉管腔的精细分割结果，并支持结果的隐藏和显示

5.18 具备自动识别所有斑块的类型、位置、长度、体积、最小管腔面积和最狭窄程度以及不同成分的体积和占比

5.18.1 能够对冠脉CTA图像中的冠状动脉粥样硬化斑块检测和分类。

5.18.2 对斑块分类的总体敏感性、特异性、准确性 $\geq 90\%$ 。

5.19 具备自动输出每根血管和每个分段的管腔体积、钙化成分体积、非钙化成分体积、脂质核心体积以及斑块符合

- 5.20 具备智能生成斑块分析图文报告，包括病人和血管级别的详细分析以及每根血管的详细分析
- 5.21 具备一键智能报告功能
- 5.22 具备三维重建能力的图文报告，支持编辑和保存
- 5.23 智能CAD-RADS评分
- 5.24 根据国际SCCT指南，自动生成结构化报告
- 5.25 根据检出与诊断结果自动生成文本报告，支持复制、归档和打印
- 5.26 根据检出与诊断结果自动生成表格报告，支持复制、归档和打印
- 5.27 智能选片与胶片打印
 - 5.27.1 具备病灶最佳角度组合图（探针+CPR+拉直+管腔狭窄曲线）：可根据医院习惯自动生成组合图，并在图中显示医生标识的病灶中心位提示线
 - 5.27.2 具备组合图可配置的功能，血管组合图支持配置 ≥ 4 种样式的配置，MPR组合图支持 ≥ 4 种样式的配置
 - 5.27.3 具备跨期相合并归档及打印功能，不同期相下选择的图像或血管可以自动在归档、打印预览中合并展示，支持跨期相图像一键合并发送至PACS系统
 - 5.27.4 具备不同期像血管分段按名称或序列类型排序功能
 - 5.27.5 具备预览打印序列功能，支持根据医院习惯个性化配置胶片布局及Meta信息，支持对图像做平移、缩放、调窗、移位、删除、放大查看操作
 - 5.27.6 具备对图像进行一键智能排序和恢复排序的操作
 - 5.27.7 具备在打印预览页面直接调整排版方式，包括 ≥ 15 种常用排版方式，并且支持用户自定义排版方式
 - 5.27.8 支持在打印预览页面选择胶片大小和打印机
 - 5.27.9 支持在打印预览页面以单图或者整张胶片形式进行推送，且可以对多个服务器进行批量推送

二、头颈CTA辅助诊断系统

1 性能要求

- ▲1.1 病人层面诊断率：病人层面对于 $\geq 50\%$ 的狭窄，准确性 $\geq 90\%$ 。
- 1.2 血管层面诊断率：基于血管层面，对于 $\geq 50\%$ 的狭窄，准确性 $\geq 90\%$ ，敏感性 $\geq 90\%$
- ▲1.3 头颈CTA智能后处理,图像自动后处理合格率达 $\geq 90\%$ 以上，1.4 头颈CTA图像后处理时间效率：图像的平均后处理时间可 $\leq 6\text{min}$ ）。
- ▲1.5 头颈CTA图像后处理结合诊断全流程时间效率：头颈CTA进行后处理结合病灶诊断时间可 $\leq 17\text{min}$
- 1.6 具备头颈CTA图像质量评估：提示序列图像质量评分并给出1~5分值，自动推荐图像质量最优序列。

2 影像浏览及阅片

- 2.1 具备左键长按拖拽可便捷播放影像序列
- 2.2 具备血管分析多序列联动，可查看CPR、Lumen血管横断面原图、Xsection图层。
- 2.3 具备MIP多序列联动显示，可切换去骨MIP、带骨MIP同一图层。
- 2.4 具备原图快速切换图层

- 2.5 具备显示/隐藏meta信息。
- 2.6 具备显示/隐藏血管分割。
- 2.7 具备显示/隐藏中心线, 。
- 2.8 具备显示/隐藏血管分段信息。
- 2.9 具备显示/隐藏前后循环。
- 2.10 具备显示/隐藏血管命名。
- 2.11 具备3D多平面重组, 支持图像进行轴位、冠状位、矢状位、任意角度斜位图像重组。
- 2.12 具备影像窗宽窗位调整。
- 2.13 具备多图窗联动调整窗宽窗位的能力。
- 2.14 具备全屏模式的序列导航, 支持 ≥ 6 种序列导航模式。
- 3 影像后处理
 - 3.1 具备实时VR重建功能, 支持360度无间隔的实时VR渲染重建。
 - ▲3.2 具备带骨VR自定义裁剪。
 - 3.3 具备3D血管VR的自定义裁剪, 包括正向裁剪和反向裁减。
 - 3.4 具备头颈动静脉血管VR实时渲染显示。
 - 3.5 具备自定义添加动脉瘤。
 - 3.6 具备去骨VR体渲染重建, 自动生成头颈VR/VRMIP/INVERSE VRMIP序列、颅内VR/VRMIP/INVERSE VRMIP序列, 其中颅内VR/VRMIP/INVERSE VRMIP支持预设脑动脉颅外段起点。
 - 3.7 具备带脑类MR VRMIP体循环重建, 自动生成类MR VRMIP正视、俯视、仰视序列。
 - 3.8 具备带骨VR体渲染重建。
 - 3.9 具备头颈联扫CTA图像、单独颅内/颈部CTA的图像的VR、CPR及拉直探针重建。
 - 3.10 具备前循环VR体渲染重建。
 - ▲3.11 具备颅内前循环VR/VRMIP。
 - 3.12 具备后循环VR体渲染重建。
 - 3.13 具备颅内后循环VR/VRMIP。
 - ▲3.14 具备大脑动脉环(Willis环)体渲染重建。
 - 3.15 具备带骨/去骨MIP最大密度投影重建。
 - 3.16 具备颈部血管自动曲面重建。
 - 3.17 具备颅内血管自动曲面重建。
 - 3.18 具备颈部血管自动拉直重建。
 - 3.19 具备颈部血管自动探针重建。
 - 3.20 具备颅内血管自动探针重建。
 - 3.21 具备去骨体渲染序列视角配置, 支持按需预设去骨体渲染图像默认视角及序列旋转范围。
 - 3.22 具备颈外动脉、锁骨下动脉、小动脉自动重建配置, 支持预设去骨体渲染图像重建是否包含颈外动脉、锁骨下动脉、小动脉。
 - 3.23 具备体渲染图像分辨率配置, 支持预设体渲染生成影像序列分辨率。

3.24 具备组合图重建，支持照相生成CPR&Xsection、Lumen&Xsection、CPR&Lumen&Xsection三种模式组合图。

3.25 具备注释图重建，支持照相生成带有参数测量结果的影像序列，其中照相范围支持缩放调整。

3.26 具备血管自动命名功能，自动命名头颈部17支血管命名，包括主动脉弓、头臂干、左锁骨下动脉、右锁骨下动脉、左颈总动脉、右颈总动脉、左颈内动脉、右颈内动脉、左椎动脉、右椎动脉、基底动脉、左大脑前动脉、右大脑前动脉、左大脑中动脉、右大脑中动脉、左大脑后动脉、右大脑后动脉。

3.27 具备血管自动分段功能，颈内动脉支持7分段、椎动脉支持4分段、大脑前动脉3分段、大脑中动脉3分段、大脑后动脉3分段。

3.28 具备2D VR显示，支持用户在详情页面确认打印图像，直接进行增删改

3.29 具备配置探针显示间隔以及默认放大比例功能

4 影像后处理结果编辑

4.1 具备自定义血管分析，支持生成头颈部任意部分血管CPR、Lumen序列。

4.2 具备编辑血管分析起点，支持调整头颈部任意血管CPR、Lumen序列起点。

4.3 具备编辑血管分析终点，支持调整头颈部任意血管CPR、Lumen序列终点。

4.4 具备闭塞血管分管分析补全，支持补全头颈部任意血管CPR、Lumen闭塞段血管。

4.5 具备修剪单支血管，支持选择VR体渲染单支血管自动完成修剪。

4.6 具备框选修剪血管，支持框选VR体渲染范围血管自动完成修剪。

▲4.7 具备血管追踪生长，自动填充增加血管分割来调整重建影像。

4.8 具备删除分割，支持减选、橡皮删除血管分割来调整重建影像。

5 病灶检出与分析

5.1 具备斑块检出功能，自动检出头颈部血管所有斑块，定性斑块类型为钙化、非钙化、混合，并定位斑块分段位置。

5.2 具备狭窄量化功能，自动检出头颈部血管所有狭窄，量化狭窄程度，判断狭窄分级程度（轻度狭窄、中度狭窄、重度狭窄、闭塞），并定位狭窄分段位置。

5.3 具备支架检出功能，自动检出头颈部血管所有支架，定位支架分段位置。

5.4 具备动脉瘤量化信息，自动检出头颈部血管动脉瘤，量化瘤径、最大径、长径、短径、体积，并定位动脉瘤分段位置。

5.5 具备病灶标记显示功能，支持在VR体渲染、CPR、Lumen、原图显示具体病灶标记，支持带病灶标记的图像进行推送打印。

5.6 具备病灶标记联动功能，后处理影像标记支持联动显示，选中任意病灶各影像该病灶高亮显示。

5.7 具备原图病灶提醒功能，原图图窗切片栏高亮显示病灶具体定位，原图范围显示病灶具体位置。

5.8 具备显示/隐藏动脉瘤轮廓功能，VR体渲染支持显示动脉瘤标记、原图支持显示动脉瘤分割轮廓。

5.9 具备狭窄程度提示：轻度、中度、重度、完全闭塞。

5.10 具备病灶列表显示影像诊断结果、血管分支病灶汇总结果、血管分段具体病灶诊断详情，包括斑块、狭窄、动脉瘤、支架定量定位信息。

- 5.11 具备调整修改病灶狭窄程度、斑块类型、动脉瘤量化参数结果。
- 5.12 具备删除病灶结果，可Delete快捷键操作。
- 5.13 具备添加狭窄，支持在拉直&原图右键添加狭窄，自动判断斑块属性、量化狭窄程度、定位狭窄分段位置。
- 5.14 具备添加动脉瘤，支持在原图右键添加动脉瘤，自动完成动脉瘤分割，量化动脉瘤最大径、长短径、体积、瘤径，定位动脉瘤分段位置。
- 5.15 具备添加支架，支持在拉直&原图右键添加支架病灶，自动完成支架分段位置定位。
- ▲5.16 具备起源异常诊断选项，支持在病灶列表选择影像起源异常情况，汇总至诊断结果。
- 6 一键报告与推动打印
- 6.1 具备结构化文本报告，根据诊断结果一键生成文本报告。
- 6.2 具备结构化表格报告，根据诊断结果一键生成表格报告。
- 6.3 具备快捷、自定义推送，配置推送影像规则，一键推送影像序列至目标DICOM 节点。
- 6.4 具备配置推送影像，可按规则选择目标影像，自动加入待推送影像序列。
- 6.5 具备快捷打印、自定义打印。
- 6.6 具备打印模板、打印排版调整、智能排版、打印预览。
- 6.7 具备在打印预览页面以单图或者整张胶片形式进行推送，支持对多个服务器进行批量推送
- 三、肺结节人工智能辅助诊断系统
- 1 性能要求
- ★1.1 以病例为单位，对于 $\geq 4\text{mm}$ 的所有肺结节，检出灵敏度 $\geq 95\%$ ，检出特异性 $\geq 95\%$ 。
- 1.2 肺结节CT辅助检测软件工具栏，操作系统上的打开时间 ≤ 3.0 秒；
- 1.3 对于 6mm 以上的结节识别准确率 $\geq 99\%$ 。
- 1.4 在肺结节水平的检测准确性、精确度 $\geq 98\%$ 。
- ▲1.5 对实性结节、非实性结节和部分实性结节三种类型进行区分的准确性均 $\geq 95\%$ 。
- 1.6 肺结节支持对 1024 矩阵扫描胸部 CT 图像进行自动识别、病灶检出和提供结构化报告。
- 2 影像阅片
- 2.1 具备双窗纵隔窗对比功能，可快捷配置自定义窗与纵隔序列或者纵隔窗对比
- ▲2.2 一键VR重建功能
- 2.2.1 具备动态全肺VR图像功能，显示结节在肺叶内的相对位置
- 2.2.2 VR视图下可任意选择显示/隐藏的肺叶及支气管，支持360度旋转，支持VR图像缩放、移动
- 3 肺结节靶重建功能
- 3.1 提供肺结节靶重建功能，包括灰白渲染、3D MIP、亮色渲染三种渲染模式，并且可任意角度旋转，并支持鼠标右键快捷调节窗宽窗位，实现靶重建图像渲染效果的调整
- 3.2 提供局部、标准、扩大三种显示模式，图像可一键添加至靶重建报告中
- 3.3 自动生成肺结节靶重建图文报告。图文报告内容必须包括：肺结节病灶横断位图、

矢状位图、冠状位图、肺结节病灶三维靶重建图（并可360°任意旋转选择最佳角度在图文报告中显示）图文报告内容必须包括表格式肺结节结构化信息：包括肺结节病灶位置、长短径、体积、平均CT值、lung-rads评分、及随访建议

4 病灶检出分析功能

4.1 自动识别肺结节，并标记可疑结节对应的图像层面在整体图像中的位置

4.2 自动将肺结节所有检出信息以列表形式展现在界面，包括长短径、体积、最大CT值、结节定位、结节分类和结节性质

4.3 支持标记结节，使用标记工具在原图中标记结节，病灶列表同步显示，支持删除结节标记，默认键盘Delete键，可删除选中的结节标记

4.4 具备结节实性分析功能，提供结节CT值的分布条形图、结节轮廓图、结节实性成分轮廓图，支持手动调整实性阈值查看条形图和轮廓图变化情况

4.5 提供≥90项组学参数计算结果供临床应用及研究参考、使用

4.6 结节排序功能，支持按照结节长径、结节类型、层面顺序、良恶性排序功能，并支持用户级别的个性化

4.7 结节筛选功能，支持按照结节长径、结节类型、良恶性对结节进行筛选，并可多条件组合筛选

4.8 支持显示或隐藏微小结节，可在产品浏览页面自定义微小结节的尺寸，并支持用户级别的个性化

▲4.9 提供每个结节的肺癌预测模型，支持修改患者年龄、吸烟史、恶性肿瘤史、直径、毛刺征等基本信息，自动计算临床恶性概率

4.10 支持结节按照厘米、毫米、毫米保留一位小数点3种结节尺寸显示方式。

5 胸部软组织病灶检出功能

5.1 支持软组织检出，并支持一键生成报告

5.2 支持配置软组织的测量单位，测量单位按照厘米、毫米显示

5.3 支持配置软组织的肿大的临界值

5.4 支持配置软组织的层厚显示，默认显示薄层，或者配置显示映射的厚层层面

6 一键报告功能

▲6.1 可在产品浏览页面配置结构化报告模版，包括病灶位置、大小、密度等内容，可配置项不少于18种

6.2 报告结论模版支持：序列号配置、序列与层面区分显示配置、结节尺寸描述配置、全胸报告的文本模板。

6.3 支持5种以上报告的生成，并支持回传pacs系统

7 具备数据回传功能

7.1 支持关键序列回传医院PACS系统，系统可将包含病灶标记的图像生成一个DICOM序列，同时回传至医院PACS系统，并支持打印

7.2 支持配置回传节点和回传图像内容并在传输队列中进行查看推送任务

8 结节随访功能

8.1 前后片开启，系统自动识别同一患者的多次检查，支持同时查看2次检查影像、病灶列表，可手动切换前后片

8.2 前后片开启，系统自动配准同一结节，联动切片，自动显示对比结果（结节性质、长径、体积、长径变化、体积变化、整体变化、体积倍增时间）

		8.3 前后片开启，系统自动识别同一结节特征分析，可同时查看前后片CT平均值、CT中位数、CT标准差、最大层面积、3D长径、胸膜距离等 9 支持胶片打印功能 9.1 支持对默认计算的序列和非默认计算的序列，利用范围工具修改层厚、序列层面数、后，并且支持选择轴冠矢位序列，进行推送和打印 9.2 支持MPR的图像7种倍数的放大：包含原始尺寸、1.5、2、3、4、6、8 10 支持图像推送功能 ▲10 支持对默认计算的序列和非默认计算的序列，利用范围工具修改层厚、序列层面数、后，并且支持选择轴冠矢位序列，进行推送和打印 11 支持保存窗口布局，记忆日常应用布局习惯 四、胸部骨折人工智能辅助诊断系统 1性能要求 1.2 骨折检出敏感性≥90% 1.3 肋骨骨折检出率≥95%。 2 影像后处理功能 2.1 自动肋骨计数，支持肋骨名称和图像联动展示和标记 2.2 支持MPR图像后处理及阅览图窗，可常规图像浏览操作 ▲2.3 具备肋骨、椎骨CPR拉直重建功能，可将肋骨沿中心线拉直，直观展示骨折病灶，支持拉直CPR模式下任意切片及窗宽窗位调节 2.4 具备肋骨、椎骨CPR伸展拉直重建功能，可将肋骨根据胸廓景深展开，直观展示骨折病灶，支持单根肋骨拉直 2.5 具备肋骨、椎骨曲面拉直重建功能，支持同时显示轴位图、曲面拉直图、单个肋骨拉直图，多方面展示骨折病灶 3 骨折检出分析与报告功能 3.1 自动检出与标记疑似骨折病灶，诊断结果以列表形式展示 3.2 自动对检出的骨折进行骨骼部位快速定位，支持修改 3.3 自动划分骨折类型（包含新鲜骨折、愈合期骨折、陈旧性骨折、骨折术后、其他骨折），支持类型修改 3.4 支持骨折位置信息（包含肋骨、椎骨、锁骨、肩胛骨、胸骨、其他部位）修改，并在诊断报告中自动修改
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。		

标的名称：心电网络一体化设备（心电、血压网络系统、动态血压、动态心电图、可传输数字化心电图机等）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、平台系统 1.系统通过IHE数字心电诊断系统集成模式和功能角色的专项测试，能够满足医疗卫生机构信息系统和设备之间的信息互联互通和集成共享的要求 2.系统获得信息技术应用创新产品评估认证，支持国产操作系统、国产数据库 二、网络安全 1.系统具备权限管理功能包含重要操作权限设置，角色权限自定义 2.系统支持多种加密传输方式，包含HTTPS、SFTP等

3.支持患者敏感隐私信息管理

4.病例管理模块 4.1支持检查、诊断自定义置顶设置，针对紧急病人可以设置为优先检查以及优先诊断。

4.2支持病例列表字段名称自定义配置，医院特定需求

4.3支持导出病例申请单详情，导出字段可自定义配置

三、数据采集

1.系统提供多种导联体系，包括标准Wilson、Cabrera导联体系等。

2.系统支持特殊人群的心电检查，支持 ≥ 9 种导联模式，至少包括正常、幼儿、S5、位置性Q波、上移一肋间、上移两肋间、右心、下移一肋间、下移两肋间等。

3.系统具备心电信号质量检测功能。

四、数据分析模块

1.提供多项算法自定义设置，至少包括心动过速、心动过缓、P波时限的阈值设置，电轴计算方法和算法灵敏度。

2.系统支持频谱心电、高频心电、QT离散度、时间心电向量、空间心电向量、心室晚电位、心率变异等高级分析诊断功能，并打印对应报告。

3.系统支持同一病人历史检查同屏调阅与对比。

五、会诊

1.支持多种检查类型的远程会诊，至少包括：静息心电、动态心电、动态血压、动态心电/动态血压二合一、运动心电、实时心电等。

2.支持多种场景的远程会诊，至少包括：多级会诊、多个会诊医院选择等。

3.在心电数据中心的基础上建立远程诊断中心，支持基层医院与诊断中心医院的心电远程诊断、远程会诊业务流程，诊断中心可以接受所管理的区域内的疑难心电会诊请求

六、数据统计

1.系统配置统计分析模块，可以分别查看科室、医生、设备的检查量、诊断量等数据。

2.具备质控管理功能 2.1.可从检查类型，数据采集，报告诊断，超时提醒，统计分析，生成质控报告等全流程质控管理

2.2.系统具备采集质量智能分析功能，可对心电图采集质量进行自动评判，至少包括优秀，良好，差等等级判定，并可对系统智能评判结果进行调整。

2.3.具备多维度的质控统计分析，至少包括：数据质控、时间质控、报告质控，可输出质控报告

3.系统统计分析模块可以根据检查时段、诊断时段等类型进行工作量统计，并可按小时、日、周、年等周期统计出工作量分布情况

4.统计分析结果可以EXCEL等文档形式导出

七、具备教学收藏功能

2.2心电图机采集设备

一、整机配置

1.屏幕尺寸 ≥ 10 英寸，支持全屏多点触控，不接受外接智能平板。

2.内置传感器：NFC近场通信、红外条码扫描仪。

3.重量 $\leq 1.5\text{kg}$ 。

4.整机配置标准化台车或便携箱。

5.心电采集器内置在主机里，不接受外置采集盒的方式。

二、硬件参数

1.导联模式：9/12导联同步采集。

2.输入阻抗： $\geq 100\text{M}\Omega$ 。(10Hz)

3.频率响应：0.01Hz~300Hz, -3dB。

4.定标电压： $1\text{mV}\pm 2\%$ 。

▲5.耐极化电压： $\geq \pm 800\text{mV}$ ($\pm 5\%$)。

6.内部噪声： $\leq 12.5\mu\text{Vp-p}$ 。

7.时间常数： $\geq 5\text{s}$ 。

8.共模抑制比： $\geq 140\text{dB}$ 。

9.除颤保护：具有抗除颤电击保护功能。

10.A/D转换： ≥ 24 位。

11.心电波形采样率： $\geq 50,000$ Hz，每导联；具有起搏检测功能，起搏采样率： $\geq 60,000$ Hz，每节律导联。

12.内置可充电锂离子电池，额定容量 $\geq 50\text{Wh}$ ，额定电压 $\geq 15\text{V}$ ，正常工作时间 ≥ 8 小时。

四、软件功能

1.支持药物试验，心向量，心率变异，晚电位等功能。

2.支持自动分析及自动诊断功能。

3.支持多种在线诊断工具，可通过放大波形、平均模板、在线测量、电子病历等多种方式辅助医生诊断。

4.支持波形预览和报告预览；支持USB外接打印机或Wi-Fi连接打印机。

5.内置一维二维码扫描仪并支持外接扫描枪、外接读卡器输入，支持社保卡、身份证等卡片信息读取。

6.软件永久免费使用永久免费升级

▲7.支持远程获取设备位置、设备序列号、软件版本号等相关信息。

支持PDF、SCP、FDA-XML、DICOM、JPG、BMP等格式输出，可对接医院HIS等系统，承担接口相关费用。

2.3、24小时动态心电图采集设备

一、采集盒

1重量 $\leq 75\text{g}$

2 SD卡存储，容量 $\geq 1\text{G}$

3 全彩LCD液晶屏幕可显示波形、电池电量、记录时间、记录状态、患者信息、事件标记、起搏状态等信息

4 配备键盘，可设置记录器的记录参数、波形切换等操作；具有事件按钮

5同时支持SD卡和USB传输、读取数据

6具备病历保护功能

8具备电极脱落提示功能

9 1节AAA电池可支持 ≥ 144 小时的动态心电图记录

二、信号处理

1频率响应：0.05~60Hz

2输入阻抗： $\geq 20\text{M}\Omega$

	3输入回路电流：≤0.1μA 4噪声电平：≤50μVp-p 5耐极化电压：≥±300mV 6共模抑制比（CMRR）：≥100dB 7时间常数：≥3.2s 8增益：5mm/mV、10mm/mV、20mm/mV 9记录通道：12导、3导二合一，自动识别导联类型、完成记录模式切换 10采样率：≥25000 Hz 11 A/D转换精度：≥24位 12记录天数：可调 13起搏检测：多通道同时检测，可识别±2mV~±200mV、0.1~2.0ms的起搏信号 2.4 动态血压监测仪采集 一、采集盒 1.重量≤160g 2.OLED彩色屏显示时间、电池电量、血压 3.扇形袖带采用自锁结构 4.防水等级：≥IP22 5.电池仓拉绳设计 6.支持事件记录功能 7.支持体位记录功能 8.数据存储器：≥300组 二、测量范围 1.测量方法：示波法 2.量程：0 mmHg~300 mmHg，精度：≤±3 mmHg ▲3.压力测量范围：10 mmHg~290 mmHg，最大平均误差：≤±5 mmHg，最大标准偏差：≤8 mmHg 4.脉率测量范围：40 bpm~240 bpm 5.具有过压保护功能 6.监测时长：24小时 7.监测间隔：5分钟、10分钟、15分钟、20分钟、30分钟、45分钟、60分钟、90分钟、120分钟 8.分析软件 8.1.支持平均压、测量比较功能、脉压分析、动态动脉硬化指数分析、晨峰血压分析、白大衣分析，多种分析功能 8.2.相关图分析：可查看收缩压和舒张压相关性，查看全部和部分相关图，数据范围可支持总体、白天、夜间 8.3.支持与同品牌信息化系统集成成为统一心电网络一体化设备，可实现数据传输功能
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2：合同包二

标的名称：麻醉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1 气源 1.1具备两气源，氧气、空气 1.2氧气：低压安全保护装置，在供氧压低于200kPa时报警 1.3快速充氧范围25 - 75 L/min 2 流量计 2.1机械流量计 2.2 O₂/Air: 0 -10L/min; 3 呼吸回路 3.1▲整体回路采用合金制造，集成式呼吸回路设计，耐高温高压灭菌 3.2▲APL阀金属材质，具备不对称压力刻度显示（0-70cmH₂O），APL阀上带有压力刻度显示，具备快排功能 3.3容积≥1.5升二氧化碳吸收罐 3.4配CO₂旁路功能，支持术中更换钠石灰 3.5上升式风箱 4 技术要求 4.1气动电控呼吸机 4.2▲外挂≥10英寸的可多角度旋转彩色触摸屏 4.3全中文操作和显示，同屏显示≥3道波形 4.4通气模式：IPPV、PCV、SIMV-VC、PS/CPAP、SIMV-PC、PCV-VG、MANUAL 4.5 支持压力限制、窒息通气保护 4.6容量模式下潮气量设置：20 ml~1500 ml 4.7具备动态潮气量补偿功能； 4.8呼吸频率：4-100 次/分钟 4.9 吸呼比：4:1到1:8 4.10 压力范围（压力模式）： 5到 70 cmH₂O 4.11 电子PEEP功能 4.12 在PCV、SIMV、PS模式下具备压力上升时间参数：0~2 s 4.13可以通过主机操作按键实现手动机控一键转换功能 4.14 具有防止错误设置参数功能 4.15 在容量模式和压力模式之间切换时，设备可以智能设置关键参数； 5 监测 5.1 监测参数：呼吸频率、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）； 5.2 具有氧浓度监测功能 5.3具有实时压力时间、流速时间、容量时间波形描记 5.4标配呼吸环监测功能：压力容量环、流量容量环、压力流速环；一键进入，具备呼吸环冻结功能 5.5具有CO₂气体监测（主流、旁流）功能，屏幕可以显示CO₂波形 5.6具有主流或旁流麻醉气体分析功能，可以监测3种麻醉气体、CO₂、N₂O；可以显

		示MAC值；计算麻药消耗量 5.7报警参数：低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息通气等 5.8具有数据监测和数据记录功能：最多17项重要参数、200条报警日志回顾，最长30天同步存储记录，最短30秒刷新 5.9 具有趋势记录功能，可连续记录潮气量变化、分钟通气量、气道压力变化、二氧化碳浓度、三种麻醉气体浓度、氧浓度变化，最长可描记8小时记录图，同屏选择两图显示。 6 麻药蒸发器 6.1▲双蒸发器罐位蒸发器一只。 6.2 具备温度、流量、压力补偿功能 7 基本配置要求 7.1抽拉式不锈钢写字板 7.2后备电池使用时间：≥120分钟 7.3 配辅助吸氧装置，可调流量范围0-12 l/min 7.4▲抽拉式抽屉≥3个 7.5配置辅助工作台，承重≥12KG
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。		

标的名称：心肺复苏仪

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

1		1.1 便携式电动胸腔按压机。 1.2 按压技术：3D按压。 1.3 按压频率：连续可调，调节档位≥ 20档，可设置范围：100 次/分钟至 120 次/分钟。 1.4 实际按压频率与设置按压频率的误差：$\leq \pm 2$次/分钟。 1.5 按压深度：连续可调，可设置范围：30mm至55mm。 1.6 实际按压深度与设置按压深度的误差：$\leq \pm 2$mm。 1.7 按压释放比：50%$\pm$5%。 1.8最大工作倾斜度：$\geq 45^\circ$ 1.9电池最大运行时间≥ 60分钟。 1.10主机和电池均具有电量指示灯。 1.11电池低电量后，可使用外部电源工作并给电池充电。电源适配器支持热插拔，无需中断按压。 1.12配置按压智能终端，支持热插拔。 1.13按压智能终端显示当前时间、用户预设的按压深度和按压频率。 1.14按压智能终端显示当前实时测得的按压深度和按压频率。 1.15按压智能终端显示累计急救时间、按压时间、暂停时间和全程使用胸腔按压机的按压指数CCF值。 1.16网络类型：支持RS232、蓝牙和WiFi等。 1.17用户访问控制：内置访问密码 1.18蓝牙传输：距离≥ 3米。 1.19电源类型分类：交直流两用，电压：100-240V。 1.20防电击CF 型 1.21启动时间：≤ 2秒。 1.22防护程度分类：$\geq IP33$。 1.23主机重量：≤ 3.5kg 1.24设计使用寿命：≥ 10年。
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。		

标的名称：三通道靶控注射泵

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1 内置≥ 2个通道的靶控泵和≥ 1个通道的恒速泵 2 靶控泵参数 （1）具有≥ 11种给药模式；包括但不限于血浆靶控、效应室靶控输注、ml/h、ml/min、恒速输注、时量推注、诱导维持、间断给药、药库、阶段性输注、扫码输注。 （2）内置≥ 13种可靶控输注的静脉麻醉药物。 （3）具有血浆靶控输注模式，包含不限于异丙酚、右美托咪定、依托咪酯、咪唑安定、艾司氯胺酮、氯胺酮、芬太尼、瑞芬太尼、阿芬太尼、舒芬太尼、罗库溴铵、阿曲库铵、维库溴铵。 （4）具有效应室靶控输注模式，包含不限于多种药物，包括异丙酚、右美托咪定、依托咪酯、咪唑安定、艾司氯胺酮、芬太尼、瑞芬太尼、阿芬太尼、舒芬太尼。

(5) 无线通讯；内置Wi-Fi模块，可无线连接手麻系统。

3 恒速泵参数

(1) ≥ 4.0 寸彩色液晶触摸显示屏。具有触摸和按键两种操作功能。

(2) 注射泵、输液泵可串联组合。

(3) 具有 ≥ 9 种注射模式；包括但不限于ml/h、ml/min、恒速输注、时量推注、诱导维持、间断给药、药库、阶段性输注、扫码输注。

(4) 具有药物库功能，内置 ≥ 45 种常用药物，包括多巴胺、米力农、氨力农、地尔硫卓。

(5) 去氧肾上腺素等药物。

(6) 具有诱导维持模式；通过设置体重、配药浓度、诱导量、诱导时间和维持速度的方式。

(7) 进行控制注射，诱导完成后以维持速度进行注射。

(8) 具有阶段输注模式；设定第一、第二阶段的剂量、时间，自动计算给药速度。

(9) 具有时量推注模式；通过设置药物预设总量和预设时间的方式来控制输注，注射泵自动运行。

(10) 计算给药速度。

(11) 具有间断给药模式；通过设置注射速度、单次注射量、间隔时间的方式来控制注射给药。

(12) 具有多种注射速度单位模式：ml/h、ml/min、mg/h、ug/h、mg/kg/h、ug/kg/h、ug/kg/min。

(13) mg/kg/min，自动换算。

(14) 无线通讯；内置Wi-Fi模块，可无线连接输注管理系统，实时显示输注信息和报警信息。

(15) 具有注射器自动校准功能。

(16) 自动保存注射历史数据并可以随时导出。

(17) 具有注射器规格识别功能：至少可识别10ml、20ml、30ml、50ml规格注射器。

(18) 具有报警功能；包括但不限于交流掉电、电池欠压、注射器推空/管道阻塞、注射器脱落、预设完成、药物将尽、等待操作、速度异常、推座异常、电机故障、电池耗尽、开门报警。

(19) 具有调节阻塞压力功能；

具有键盘锁定功能

$\geq$ 两种快注模式，手动快注和丸剂量模式。

快注速度范围：100ml/h-1200ml/h。

(22) 具有纠错功能，出现错误时提供警示信息

(23) 具有报警音量调节功能。

(24) 具有屏幕亮度可调节功能。

(25) 具有恢复系统设置功能。

(26) 具有KVO功能：KVO速度1mL/h。

4 性能指标

(1) 输注速度范围：10ml注射器0.1- 300ml/h；20ml注射器0.1- 600ml/h；30ml

		注射器0.1- 900ml/h；50ml注射器0.1- 1200ml/h。 （2）预设输注总量范围：1ml—10ml（10ml注射器）；1ml—20ml（20ml注射器）；1ml—30ml（30ml注射器）；1ml—60ml（50ml注射器）。 （3）快速输注范围：10ml注射器：100—300ml/h；20ml注射器：100—600ml/h；30ml注射器：100—900ml/h；50ml注射器：100—1200ml/h。 （4）注射精度：$\leq \pm 3.0\%$。 （5）电池充电后，中速输注连续工作时间：$> 3h$
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。		

标的名称：可视喉镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		（1）显示屏尺寸$\geq 3"$TFT； （2）显示器有触摸/Wi-Fi功能； （3）设备与 APP 可通过Wi-Fi互联，可同步控制拍照和录像； （4）显示器前后转动角度$\geq 110^{\circ}$ （5）显示器左右转动角度$\geq 270^{\circ}$ （6）充电时间$\leq 3h$； （7）待机时长$\geq 3.5h$； （8）镜片支架长度（成人）$84mm \pm 10\%$； （9）镜片支架端部宽度（成人）$9mm \pm 10\%$； （10）镜片$\geq$支架端部厚度（成人）$9mm \pm 10\%$； （11）镜片支架部件防水等级 IPX7； （12）配套一次性喉镜片，有镜尖角度和弧度； （13）连接方式：直插式 （14）视场角$\geq 60^{\circ}$ （15）光照度$\geq 150Lux$； （16）摄像头分辨率$\geq 7.8lp/mm$； （17）景深5—100mm。 （18）可分辨灰阶度≥ 32； （19）储存空间$\geq 32G$； （20）可储存照片数量> 30 万张，照片格式为 JPG，像素为1088*720； （21）可储存录像时长> 16 小时，视频格式为 AVI，像素为1088*720； （22）支持低电量提示功能：电量不足时橙灯亮； （23）喉镜片和喉镜配合后具备防雾性能； （24）充电次数> 300 次； （25）使用期限 ≥ 6 年或戊二醛 ≥ 3000 个消毒周期。
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。		

标的名称：医用吊塔

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

1	1.工作电源： AC220V±22V， 50Hz±1Hz； 2.横臂活动范围（半径）： 700—1100mm 3.水平旋转角度： 0°～340°， 横臂和终端箱体可分别或同时水平旋转； 4.净载重量≥150kg 5.仪器平台： 2层（高度可调）， 尺寸≥600mm*460mm*25mm%， 圆角防撞设计； 6.气体接口配置（氧气≥2个， 负压吸引≥2个， 压缩空气≥2个）： 接口颜色及形状不同， 具有防接错功能； 插拔次数≥2万次以上； 采用二次密封， 带三状态（通、 断、 拔）， 可带气维修； 7.电源插座： 10个、 220V、 10A； 8.等电位接地端子： ≥2个； 网络接口： ≥2个； 9.抽屉： ≥1个 10.不锈钢可调输液杆架≥1个； 11.不锈钢可调注射泵架≥1个； 12.主体材料采用高强度铝合金型材； 13.表面处理采用静电喷涂；
---	---

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。

标的名称： 呼吸机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、适用范围： 设备用途说明： 适用于儿童、 成人。 二、技术参数和功能： 1通气模式： 1.1 VC(容量控制通气)； 1.11 PC（压力控制通气） 1.12 PRVC（压力调解容量保证通气） 1.13 SIMV(PC+PS) 1.14 SIMV(VC+PS) 1.15 SIMV(PRVC+PS) 1.2 SPONT 1.22 高流量氧疗 2、技术参数： 2.1潮气量： 20ml~2000ml 2.2呼吸频率： 4—150BPM 2.3峰值流≥240L/min 2.4氧浓度： 21—100%可调 2.5PEEP/CPAP： 1—50cmH2O 2.6PEEP上压力水平 (cmH2O):≥99cmH2O 2.7吸气时间： 0.1—5s 2.8吸气上升时间(s):0-0.2s 2.9呼气触发灵敏度： 2%-69%

2.10具备压力触发/流量触发

2.11 I:E: 1:10-4:1

2.12压力触发灵敏度: -1~-20cmH₂O

2.13流量触发灵敏度: 0~2L/min

2.14 最大气道压力100cmH₂O

2.15 窒息时间: 3-45s

2.16 VT/PBW

3、监测和显示参数及功能:

3.1监测参数:

3.1.1吸入和呼出潮气量

3.1.2分钟通气量

3.1.3自主呼吸潮气量

3.1.4自主呼吸分钟通气量

3.1.5峰压

3.1.6平台压

3.1.7呼气末正压

3.1.8平均压

3.1.9峰值流速

3.1.10平均流速

3.1.11呼吸频率

3.1.12自主呼吸频率

3.1.13呼吸比

3.1.14吸气时间

3.1.15氧浓度监测

3.1.16 潮气量/理想体重

3.2肺功能参数:

3.2.1肺顺应性(包含动态和静态)

3.2.2肺弹性

3.2.3吸气及呼气阻力

3.2.4呼吸功

3.2.5总PEEP/内源性PEEP

3.2.6浅快呼吸指数

3.2.7呼吸时间常数

3.2.8 P0.1口腔闭合压

3.2.9 VT/PBW监测及设置指导

3.3其他监测

3.3.1 屏幕布局视图提供显示的波形, 环形和呈现的数值的特定组合, ≥5种界面可选。
呼吸环具备参考环;

3.3.2可提供≥72小时内的所有监测参数

3.3.3报警记录及设置参数的≥72小时历史记录。

3.3.4事件日志可记录≥2000条

	4、报警功能： 4.1具有供气压力 4.1.2气道压力 4.1.3分钟通气量 4.1.4氧浓度 4.1.5呼吸频率 4.1.6窒息报警时间 4.1.7供电、硬件故障等参数报警 4.2智能化分级报警，文字提示等，并能记录报警事件和回顾 5、其他： 5.1内置人机交互学习系统 5.2具备USB接口 5.3 ≥12英寸TFT-LCD 全触摸屏，中文界面 5.4可储存波形记录和屏幕截图共≥80条，可导出 5.5后备电池≥120分钟；可增配多块，外部充电，提供呼吸机转运期间随用随换。 5.6流量传感器雾化时可持续监测 5.7具有自检系统
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
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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
----	------	------	------	---------	----------------

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	-----------------------	------------------	--------	--	---

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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部

门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

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
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	--	--------	---	--

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
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 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 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	---	--------	--	---

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：合同包一

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”，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：合同包二

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按

一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分64.00分 商务部分6.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
	产品技术性能、参数的响应情况	根据所投产品技术参数的详细描述及佐证材料等进行评审。标注“★”为核心技术参数每有一项不满足的，按无效投标处理；标注“▲”为重要技术参数，佐证材料每有一项负偏离或不满足的，扣1分；其他技术参数每有一项负偏离或不满足的，扣 0.06分；扣完35分为止。标注“★”和“▲”的参数，为防止误评或漏评,投标人应在其技术规格响应表中写明佐证材料（产品手册、参数说明、检测报告或宣传彩页等）的名称、页码，并使用下划线、文本框等方式加以明显标记，否则评标委员会无理由认为该技术参数不	35.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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

		满足招标文件要求		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
项目实施方案		根据投标人提交的项目实施方案进行综合评分：①项目实施进度计划；②供货流程安排；③设备包装、运输和装卸实施方案；④项目质量实施方案等；以上内容满分6分，每项1.5分，每小项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完6分为止。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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
安装、调试方案	根据投标人提交的安装调试方案进行综合评分：①设备安装调试计划；②安装调试人员安排；③安装调试安全保障；④安装调试质量保障；以上内容满分6分，每项1.5分，每小项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完6分为止。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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

技术评审					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	根据投标人提交的培训方案进行综合评分：①培训服务内容；②培训计划；③培训方式；④培训人员配备；⑤技术支持及技术指导等以上内容满分5分，每项1分，每小项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完5分为止。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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
应急预案	投标人应根据本项目特点及自身情 况拟定应急措施及处理方案，保证 产品正常供应与使用，内容包括但 不限于:供货应急方案;②质保应急 方案;③退换应急方案;④安全事故 应急预案；提供上述4项内容的得4 分，每缺一项内容扣1分，每有一 项内容存在缺陷的扣0.5分，扣完4 分为止，未提供不得分。缺陷是指 ：方案内容单一、不切实际、表述 不清、内容前后不一致、前后逻辑	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 关于符合本国产品标 准的声明函 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 本国产品成本比例声 明表 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

		错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；		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		根据投标人提交的培训方案进行综合评分：①售后服务内容及承诺；②售后服务体系建设；③故障响应及巡检方案；④响应时间等以上内容满分8分，每项2分，每小项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性	8.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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	业绩	根据投标人（2023年9月1日至投标截止之日）同类产品销售业绩进行评审。每提供一项业绩得2分，本项最多得6分。（响应文件中须提供合同原件的扫描件作为证明文件，以签订合同时间为准）	6.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
价格评审	价格评审	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	30.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 投标人（供应商）应提交的相关证明

		的价格计算评标基准价和投标报价。 。			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
		本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物		政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购	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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函

1	实施本国产品标准	具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 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
				1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除 2、监狱企业视同小	开标一览表 封面 分项报价表 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 关于符合本国产品标准的声明函 联合体协议

2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 本国产品成本比例声明表 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
---	-----------------------	------------------	--------	--	--

采购包2：

采购包2：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分64.00分 商务部分6.00分 报价得分30.00分			
评审因素分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文件格式文件
					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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
产品技术性能、参数的响应情况	根据所投产品技术参数的详细描述及佐证材料等进行评审。标注“★”为核心技术参数每有一项不满足的，按无效投标处理；标注“▲”为重要技术参数，佐证材料每有一项负偏离或不满足的，扣3分；其他技术参数每有一项负偏离或不满足的，扣 0.1分；扣完35分为止。标注“★”和“▲”的参数，为防止误评或漏评,投标人应在其技术规格响应表中写明佐证材料（产品手册、参数说明、检测报告或宣传彩页等）的名称、页码，并使用下划线、文本框等方式加以明显标记，否则评标委员会会有理由认为该技术参数不满足招标文件要求	35.0000	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
	项目实施方案	根据投标人提交的项目实施方案进行综合评分：①项目实施进度计划；②供货流程安排；③设备包装、运输和装卸实施方案；④项目质量实施方案等；以上内容满分6分，每项1.5分，每小项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完6分为止。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；	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

技术评审	安装、调试方案	根据投标人提交的安装调试方案进行综合评分：①设备安装调试计划；②安装调试人员安排；③安装调试安全保障；④安装调试质量保障；以上内容满分6分，每项1.5分，每小项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完6分为止。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；	6.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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	根据投标人提交的培训方案进行综合评分：①培训服务内容；②培训计划；③培训方式；④培训人员配备；⑤技术支持及技术指导等以上内容满分5分，每项1分，每小项每有一处内容存在缺陷扣0.5分，扣完5分为止。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；	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

	应急预案	投标人应根据本项目特点及自身情况拟定应急措施及处理方案，保证产品正常供应与使用，内容包括但不限于:供货应急方案;②质保应急方案;③退换应急方案;④安全事故应急预案；提供上述4项内容的得4分，每缺一项内容扣1分，每有一项内容存在缺陷的扣0.5分，扣完4分为止，未提供不得分。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；	4.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					封面 目录 具备履行合同所必需

	售后服务方案	根据投标人提交的培训方案进行综合评分：①售后服务内容及承诺；②售后服务体系建设；③故障响应及巡检方案；④响应时间等以上内容满分8分，每项2分，每小项每有一处内容存在缺陷扣1分，扣完为止。缺陷是指：方案内容单一、不切实际、表述不清、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、可行性一般或无可行性；	8.0000	主观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					封面 目录 具备履行合同所必需

商务评审	业绩	根据投标人（2023年9月1日至投标截止之日）同类产品销售业绩进行评审。每提供一项业绩得2分，本项最多得6分。（响应文件中须提供合同原件的扫描件作为证明文件，以签订合同时间为准）	6.0000	客观	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
					开标一览表 分项报价表

价格评审	价格评审	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	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 封面 分项报价表 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 关于符合本国产品标准的声明函 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 本国产品成本比例声明表 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
--	--	--	--	--	---

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

采购包2：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×50%。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价×50%。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	--

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。

8.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。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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交) 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—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进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 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。
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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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

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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：合同包一

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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：合同包二

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：关于符合本国产品标准的声明函

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：本国产品成本比例声明表

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