

医疗设备购置项目

公开招标文件

采购单位名称：呼伦贝尔市海拉尔区人民医院

采购代理机构名称：呼伦贝尔中研工程项目管理有限公司

项目编号：HZCHLES-G-H-260015

2026年07月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

呼伦贝尔中研工程项目管理有限公司 受 呼伦贝尔市海拉尔区人民医院 委托，采用公开招标方式组织采购 医疗设备购置项目 。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： 医疗设备购置项目

项目编号： HZCHLES-G-H-260015

采购计划备案号： 海政采计划[2026]00701

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）： 1,945,000.00

采购包最高限价（元）： 1,945,000.00

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	双能x射线骨密度仪	1.00	1,010,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	温热电针综合治疗仪	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	肌电图机	1.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	牙科综合治疗机	1.00	40,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	口腔CBCT	1.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
6	超短波电疗仪	1.00	30,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	磁振热治疗仪	1.00	60,000.00	台	工业	否	否	否	否
8	立体动态干扰电治疗仪	1.00	45,000.00	台	工业	否	否	否	否
9	电子支气管内窥镜	1.00	170,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包2： 合同包二

采购包预算金额（元）： 1,870,000.00

采购包最高限价（元）： 1,870,000.00

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	电休克治疗仪	1.00	470,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	麻醉机	1.00	240,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	眼动检测系统	1.00	420,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	脑电生物反馈治疗仪 (一拖十)	1.00	320,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	心理CT测评分析系统 (一拖十)	1.00	420,000.00	台	工业	否	否	否	否

采购包3：合同包三

采购包预算金额（元）：1,520,000.00

采购包最高限价（元）：1,520,000.00

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	彩色多普勒超声诊断仪	1.00	860,000.00	台	工业	是	否	否	否
2	便携式彩色多普勒超声诊断仪	2.00	270,000.00	台	工业	否	否	否	否
3	全自动生化分析仪	1.00	260,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	糖化血红蛋白分析仪	1.00	70,000.00	台	工业	否	否	否	否
5	除颤监护仪	2.00	60,000.00	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	A02321200 医用 X 线诊断设备	双能x射线骨密度仪	双能x射线骨密度仪
2	A02320900 中医器械设备	温热电针综合治疗仪	温热电针综合治疗仪

3	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	肌电图机	肌电图机
4	A02323300 口腔设备及器械	牙科综合治疗机	牙科综合治疗机
5	A02323300 口腔设备及器械	口腔CBCT	口腔CBCT
6	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	超短波电疗仪	超短波电疗仪
7	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	磁振热治疗仪	磁振热治疗仪
8	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	立体动态干扰电治疗仪	立体动态干扰电治疗仪
9	A02320700 医用内窥镜	电子支气管内窥镜	电子支气管内窥镜

采购包2：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02329900 其他医疗设备	电休克治疗仪	电休克治疗仪
2	A02322400 手术室设备及附件	麻醉机	麻醉机
3	A02320300 医用电子生理参数检测仪器设备	眼动检测系统	眼动检测系统
4	A02320800 物理治疗、康复及体育治疗仪器设备	脑电生物反馈治疗仪（一拖十）	脑电生物反馈治疗仪（一拖十）
5	A02329900 其他医疗设备	心理CT测评分析系统（一拖十）	心理CT测评分析系统（一拖十）

采购包3：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02320500 医用超声波仪器及设备	彩色多普勒超声诊断仪	彩色多普勒超声诊断仪
2	A02320500 医用超声波仪器及设备	便携式彩色多普勒超声诊断仪	便携式彩色多普勒超声诊断仪
3	A02321900 临床检验设备	全自动生化分析仪	全自动生化分析仪
4	A02321900 临床检验设备	糖化血红蛋白分析仪	糖化血红蛋白分析仪
5	A02321900 临床检验设备	除颤监护仪	除颤监护仪

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、特定资格要求：（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》；投标人为代理商的须提供《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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

采购包2：合同包二

1、特定资格要求：（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》；投标人为代理商的须提供《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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

采购包3：合同包三

1、特定资格要求：（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》；投标人为代理商的须提供《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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证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：

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： 呼伦贝尔中研工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区内蒙古自治区呼伦贝尔市海拉尔区胜利办胜利二路气象楼412号

邮编： 021000

联系人： 李雪

联系电话： 13214703253

采购单位名称： 呼伦贝尔市海拉尔区人民医院

地址： 呼伦贝尔市海拉尔区巴彦托海路东侧

邮编： 021000

联系人： 张立飞

联系电话： 13789400631

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 3 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法 采购包2：综合评分法 采购包3：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受 采购包2：不接受 采购包3：不接受
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：参考内蒙古自治区工程建设协会印发的《内蒙古自治区建设工程招标代理服务收费指导意见》（内工建协（2022）34号）文件规定的收费标准下浮20%收取；

14	投标保证金	采购包1保证金金额：19,450.00元 采购包2保证金金额：18,700.00元 采购包3保证金金额：15,200.00元 缴交渠道：虚拟保证金,电子保函 其他说明： 1、缴纳截止时间为本项目投标（报价）截止时间，以保证金账户实际收款为准； 2、采用线下缴纳的，投标单位必须通过基本账户转账至保证金账户，在汇款时要在备注信息中注明本项目的编号及用途（如“项目编号，投标保证金”）。
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。 采购包3：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 采购包3：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名 采购包2：1名 采购包3：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名 采购包2：3名 采购包3：3名
22	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否 采购包2：组织现场踏勘：否 采购包3：组织现场踏勘：否
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 90 日历天
26	其他	无

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

三.说明

1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼伦贝尔市海拉尔区人民医院。

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呼伦贝尔中研工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

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

五.投标文件

1.投标文件的构成

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

2.投标报价

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

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

2.3投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.5投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

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

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

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

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

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

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

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求
采购包1：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。

采购包3：合同包三

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
特定资格要求	(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》；投标人为代理商的须提供《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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证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
特定资格要求	(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》；投标人为代理商的须提供《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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证的提供相关声明或证明材料。

采购包3：合同包三

资格审查要求概况	评审点具体描述
特定资格要求	(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》；投标人为代理商的须提供《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) ,若不属于医疗器械管理的或无需注册证和备案凭证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
----------	---------

采购包3：

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

因业务拓展，开展新项目，购置、更新部分医疗设备

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	自签订合同之日起60日历天
2		标的提供地点	呼伦贝尔市海拉尔区人民医院
3		验收要求	1.供方交付医疗器械后，采购方组织设备科、使用科室、质控人员及供方授权代表共同开展到货、资料、开箱、性能全流程验收，验收依据为国家法规、产品注册标准、招标文件及本合同全部技术参数。 2.到货时核验送货单据、供方及产品全套资质文件，外包装完好无破损；冷链产品核查全程温控记录。开箱核对产品铭牌、序列号、合格证、中文说明书、全套配件，主机及耗材无破损、拆封、过期、翻新情况。 3.设备类产品由供方免费完成安装、校准、调试，现场逐条实测全部技术指标并留存检测数据，软件提供正版授权，完成操作人员现场培训。无菌、植入耗材重点核查灭菌效期、包装密封性、批次追溯信息。 4.全部资料、实物、性能指标均符合要求，方可签署《医疗器械验收合格单》；任一项目不合格视为整体验收不合格，供方须在约定期限内免费更换、退货或补齐配件，并承担全部违约责任。 5.完整验收记录、资质复印件、测试报告、现场影像统一归档保存不少于 5 年，验收未合格前器械不得入库及投入临床使用。
4		合同支付方式	1、 一期：货物到达后验收合格后付合同金额的50%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.0% 2、 二期：设备使用一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.0% 3、 三期：质保期满无质量问题，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.0%
5		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	自签订合同之日起60日历天
2		标的提供地点	呼伦贝尔市海拉尔区人民医院

3		验收要求	1.供方交付医疗器械后，采购方组织设备科、使用科室、质控人员及供方授权代表共同开展到货、资料、开箱、性能全流程验收，验收依据为国家法规、产品注册标准、招标文件及本合同全部技术参数。 2.到货时核验送货单据、供方及产品全套资质文件，外包装完好无破损；冷链产品核查全程温控记录。开箱核对产品铭牌、序列号、合格证、中文说明书、全套配件，主机及耗材无破损、拆封、过期、翻新情况。 3.设备类产品由供方免费完成安装、校准、调试，现场逐条实测全部技术指标并留存检测数据，软件提供正版授权，完成操作人员现场培训。无菌、植入耗材重点核查灭菌效期、包装密封性、批次追溯信息。 4.全部资料、实物、性能指标均符合要求，方可签署《医疗器械验收合格单》；任一项目不合格视为整体验收不合格，供方须在约定期限内免费更换、退货或补齐配件，并承担全部违约责任。 5.完整验收记录、资质复印件、测试报告、现场影像统一归档保存不少于 5 年，验收未合格前器械不得入库及投入临床使用。
4		合同支付方式	1、一期：货物到达后验收合格后付合同金额的50%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的50.00% 2、二期：设备使用一年后，达到付款条件起30日，支付合同总金额的30.00%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的30.00% 3、三期：质保期满无质量问题，达到付款条件起30日，支付合同总金额的20.00%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的20.00%
5		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

采购包3：合同包三

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	自签订合同之日起60日历天
2		标的提供地点	呼伦贝尔市海拉尔区人民医院
3		验收要求	1.供方交付医疗器械后，采购方组织设备科、使用科室、质控人员及供方授权代表共同开展到货、资料、开箱、性能全流程验收，验收依据为国家法规、产品注册标准、招标文件及本合同全部技术参数。 2.到货时核验送货单据、供方及产品全套资质文件，外包装完好无破损；冷链产品核查全程温控记录。开箱核对产品铭牌、序列号、合格证、中文说明书、全套配件，主机及耗材无破损、拆封、过期、翻新情况。 3.设备类产品由供方免费完成安装、校准、调试，现场逐条实测全部技术指标并留存检测数据，软件提供正版授权，完成操作人员现场培训。无菌、植入耗材重点核查灭菌效期、包装密封性、批次追溯信息。 4.全部资料、实物、性能指标均符合要求，方可签署《医疗器械验收合格单》；任一项目不合格视为整体验收不合格，供方须在约定期限内免费更换、退货或补齐配件，并承担全部违约责任。 5.完整验收记录、资质复印件、测试报告、现场影像统一归档保存不少于 5 年，验收未合格前器械不得入库及投入临床使用。

4		合同支付方式	1、货物到达后验收合格后付合同金额的100%，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的100.00%
5		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：双能x射线骨密度仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备名称：双能X线骨密度仪 二、数量：1台 三、设备用途说明：用于人体骨矿及全身肌肉脂肪含量测定及分析的临床科研工作，并用于骨质疏松的临床诊断、治疗效果观察、以及骨折危险性的预测研究。（提供注册证复印件） 四、主要技术规格：▲通过中国NMPA认证，请投标商提供（需提供中国NMPA认证复印件）适用于对腰椎、股骨、前臂和全身的扫描1 X线源 1.1 K缘过滤，同时产生高低双能X线 1.2 X线扫描线束：窄角扇形且扇形开角$\leq 4.5^{\circ}$ 1.3 采集成像方式：连续扫描式▲ ★1.4 球管电流$\geq 3\text{mA}$（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告或技术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明） 1.5 球管最大输出功率$\geq 200\text{W}$▲ 1.6 球管热容量$\geq 250\text{KJ}$（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告或技术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明） 1.7 自动智能扫描 1.7.1 无需预扫描，配置激光定位系统 1.7.2 具备根据骨骼结构，适形扫描，自动调整扫描宽度功能 2 探测器系统 2.1 ▲光子计数探测器，探测器材质为LYSO（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告或技术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明） 2.2 ▲探测器通道数量：≥ 16个 3 扫描 3.1 适用于全身的扫描床，长度：$\geq 260\text{cm}$，（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告或技术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明） 3.2 适用于全身的扫描床，宽度：$\geq 105\text{cm}$▲ 3.3 最大有效扫描视野，长度X宽度：$\geq 195\text{cm} \times 60\text{cm}$（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告或技术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明） 3.4 最大病人承重：$\geq 155\text{kg}$ 3.5 标准扫描时间： 3.5.1 腰椎：≤ 30秒钟，股骨：≤ 30秒钟（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告或技术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明）▲ 3.5.2 全身：≤ 5分钟（需提供证明材料，证明材料包括但不限于：提供检测报告 或技

术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明)

3.6 精确激光定位灯

3.7 全配套扫描定位器 (包括腰椎、髋关节等)

3.8 对腰椎质控模块扫描的精度(重复性误差): $\leq 1.0\%$

3.9 对活体常规部位扫描精度(重复性误差)

3.9.1 腰椎、股骨: $\leq 1.0\%$

3.9.2 双侧股骨: $\leq 0.6\%$

3.9.3 全身脂肪含量: $\leq 1.2\%$

3.9.4 全身肌肉组织: $\leq 0.7\%$ ▲

3.10 拟CT多视角影像重建技术(需提供证明材料, 证明材料包括但不限于:提供检测报告或技术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明)

3.11 提供高清晰度骨骼影像▲

3.12 具备人工智能质控功能, 在扫描之后, 系统能够自动检测脊柱、髋关节、前臂等部位是否存在摆位异常或是分析异常, 并能给出提示和纠正建议 (提供软件界面截图或报告)。(需提供证明材料, 证明材料包括但不限于: 提供检测报告或技术白皮书或第三方认证或声明函等任意有效证明)

4 扫描部位及临床应用功能

4.1 正位腰椎扫描、评估

4.2 单侧股骨扫描、评估

4.3 双侧股骨自动扫描、评估

4.3.1 一次定位, 自动扫描完成, 同屏显示双侧髋关节影像

4.3.2 自动提供双侧股骨平均骨密度值以及差异分析功能并提供检测联合结果

4.4 前臂测量和分析

4.5 全身骨密度扫描, 并可进行四肢、躯干等部位的单独分析测量

★4.6 可进行全身肌肉/脂肪成分分析, 具备中国人体成分参考数据库, 并在NMPA注册证产品适用范围中明确标明该产品可适用于脂肪肌肉组织测量和分析。

4.7 WHO体重指数评估

4.8 自动腹臀区域脂肪分析, 腹臀脂肪比(请厂家提供临床影像以及腹臀脂肪比测量值)

4.9 双能脊柱评估功能

4.9.1 双能脊柱VFA椎体骨折评估, 评估椎体前后柱高度, 判断椎体压缩程度

4.9.2 提供的影像均为双能剪影图, 需去除软组织图像 (提供双能图像证明)

4.9.3 同屏显示正位及侧位脊柱影像并定性对比评估

4.9.4 计算机辅助标定椎体畸形

4.9.5 侧位腰椎骨密度扫描、评估

4.10 人工髋关节置换后的自动扫描、评估

4.10.1 增强型骨科专用软件(髋关节), 用于人工髋关节置换术后假体周围骨量测量及变化评估▲

4.10.2 人工髋关节周围划分的评估区个数: ≥ 19 个(需提供临床图像和报告证明材料)

4.11 一次定位, 自动完成腰椎、双侧股骨扫描检测功能

- 4.12 骨折风险评估软件
- 4.13 计算机自动辅助诊断分析软件
- 4.14 具备流程管理工具, 提供患者数据检索功能, 可按照BMD、BMC、T值、Z值、肌肉含量、脂肪含量等字段进行数据筛选并导出报表。可将患者数据导出txt文档或者excel文件。
- 4.15 具备LSC最小有意义变化值辅助计算工具
- 4.16 针对各部位扫描后分析的数据可自定义公式、阈值和趋势分析
- 5 临床应用软件包
 - 5.1 运行环境: 中文WINDOWS操作系统
 - 5.2 骨密度仪中文操作软件及骨密度结果中文影像数据检测报告
 - 5.3 骨密度计算软件包
 - 5.4 NHANES III参照数据库
 - 5.5 中国大陆人数据库: 数据库由国内权威机构建立, 全国多点采集, 样本量 $\geq 10,000$ (请提供软件界面截图以及国内外核心期刊发表文章证明)
 - 5.6 智能自动确定骨边缘软件
 - 5.7 与前一次扫描结果对比分析
 - 5.8 异常骨密度区域或金属自动排除软件
 - 5.9 屏幕上扫描部位调整(可以通过软件, 在屏幕上对扫描部位做精细调整, 保证测量的精确性)
 - 5.10 体重/种族差异校正软件
 - 5.11 T值和Z值分析软件
 - 5.12 检测质量控制系统 (含质量检测程序, QA态势分析)
 - 5.13 检测结果趋势分析功能
 - 5.14 多部位集成报告软件-多部位集成报告系统, 将所有检测结果打印在一张报告上进行联合评估
 - 5.15 自动化报告编辑书写软件
 - 5.16 具备DICOM 3.0协议接口和 HL7协议接口, 开放存储、传输、检索/查询、Work list、打印和工作表协议
 - 5.17 中文操作软件及骨密度结果中文影像数据检测报告
 - 5.18 具有打印功能
- 6 放射剂量
 - 6.1 脊柱/股骨扫描放射剂量: $\leq 37\mu\text{Gy}$
 - 6.2 全身扫描放射剂量: $\leq 0.4\mu\text{Gy}$
 - 6.3 操作者散射剂量: 距扫描床1米处外溢剂量 $\leq 6\mu\text{Sv/Hr}$
- 7 计算机系统
 - 7.1 主控计算机
 - 7.1.1 CPU类型: Intel双核, 主频 $\geq 3.40\text{ GHz}$
 - 7.1.2 内存: $\geq 4\text{GB}$
 - 7.1.3 硬盘: $\geq 500\text{GB}$
 - 7.1.4 DVD光驱
 - 7.2 显示器: ≥ 23 英寸液晶显示器

		7.3 彩色打印机 8 校准系统 8.1 自动质控测试程序 8.2 自动质控趋势分析 8.3 质控模块（含大、中、小三种骨密度及肌肉脂肪校准，适合不同人群,请提供检测报告六点校准软件界面及报告） 9 售后服务 9.1原厂专业工程师负责售后服务 9.2所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 9.3质保期≥2年 配置清单 1.双能X线骨密度仪主机系统 2.全配套扫描定位器 3.电源线 4.用户操作手册 5.DICOM 协议接口能，接入医院 PACS 系统。（注：由 中标方承担接入该系统的相关费用。） 6.HL7协议接口 7.工作站及打印机 8.质量检查控制系统
--	--	---

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。

标的名称：温热电针综合治疗仪

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

1	一、适用范围 辅助针灸、艾灸进行治疗（提供注册证复印件） 二、技术参数 1、输出通道；十路艾灸输出。操作显示：8英寸液晶触摸屏。 ★2、艾灸治疗头具有磁疗催化功能，表面磁感应强度：0.023~0.12T。 3、艾灸治疗头具有加热功能，每个艾灸治疗头恒温范围：30℃~70℃内可独立调节。 4、艾灸治疗头具有温针灸导入孔，可以进行艾灸、温针灸。 5、艾灸治疗头单独固定并附绑带，将艾灸治疗头直接用可调整松紧的缚带固定在被灸穴位上。 6、治疗时间：1min~60min可调，级差1min，显示定时误差±5%，治疗时间达到设定的时间时，所有通道停止输出。 ★7、具有手动停止输出功能。具有双重温度保护装置。 8、额定输入功率：170VA。 9、微电脑控制，触摸式按键温度调节按钮；可控制温度和治疗时间。 10、患者安全保护功能，治疗仪断电再恢复时，不应有任何输出。 11、配备11个灸头（9个单灸头和1个双灸头）。 12、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 13.质保期≥2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：肌电图机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		适用范围：适用于人体机电信号及神经传到数据采集、处理、分析。 一、技术参数： 1、输入通道；双通道； ★2、输入短路噪声：≤0.6μV rms（1Hz~5kHz，两输入端对患者地短路）； 3、输出短路电流：≤120mA ★4、差模输入阻抗：≥1100MΩ； 5、输入信号范围：峰峰值：≤10mV； 6、最高分辨率：0.1μV 7、共模抑制比：≥115 dB； 8、通道增益：可通过软件设定为：100, 500, 1 000, 2 000, 5 000, 10 000, 20 000, 50 000, 100 000；允差：±10%。 9、机内校准信号：为50μV，频率200Hz的方波，幅度允差：±5%。 10、输出脉冲幅度：（0~100）mA，步进：0.1mA 允差：±10%； 11、输出脉冲宽度：（50~1000）μs，允差：±10%； 12、最大输出电压：≤350V； 13、刺激频率：0.1Hz~50Hz，允差：±5%； 14、电压灵敏度：0.05uV/div-20mV/div分档控制。

1	15、患者信息录入模块；对患者信息进行录入并保存； 16、波形处理软件模块；实时采集波形并储存于计算机中； 17、文件管理模块；对作波形处理、检查报告、结果的数据检索管理； 18、Word模板打印模块；建立患者信息、波形文件、数据文件、报告打印。 19、主机软件内具备自动校准功能。 ★20、测量结果显示传导速度百分比。 21、检测项目包含运动传导速度、感觉传导速度、皮肤交感反应。 22、网络安全接口；与计算机的通信接口采用usb通用串行总线协议； ★23、注册证名称不包含诱发电位仪、产品组成不包含有创检测所需部件，仅用于无创检测。 24、配置同品牌刺激电极（提供注册或备案信息），确保采集检测波形和确数据。 ★25、配置同品牌一次性电极片（提供二类医疗器械注册证），确保获取检测波形和数据。 26、通用要求符合GB 9706.1-2020中规定的要求； 27、专用要求符合YY 9706.240-2021中规定的要求。 28、电磁兼容性；符合YY 9706.102-2021和YY 9706.240-2021中规定的要求。 ★29、使用年限：≥10年。 30、质保期≥2年 31、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 32、如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。 二、配置清单： 1、设备主机 1台 2、鞍状电极 1个 3、鳄鱼夹电极 3个 4、延长线 2根 5、一次性心电电极 100片 6、电脑 1台 7、台车 1个 8、打印机 1台
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：牙科综合治疗机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、总体要求 1设备用途：用于治疗、诊断、手术用 二、主要技术参数要求： 1牙科（患者）椅： 1.1 采用直流电机驱动，柔性启动，运行平稳，噪音低。牙椅的俯、仰采用快速电机，方便高效。

- 1.2 皮革座垫，发泡厚度适中，使患者就诊更加舒适，牙椅面料方便擦洗，消毒。
- 1.3 最低椅位：≤390mm，最高椅位：≥680mm。
- 1.4 符合人体工程学设计，患者椅采用互动补偿式功能设计，使患者腰部无台阶及搓背感。
- 1.5 二折式头枕设计，可多角度调整并固定头枕。
- 1.6 双扶手设计，扶手可上下旋转，方便患者上下椅位。
- 2 医生操作台：
- ★2.1 设有电脑触摸式按键，包括：复位键、水杯加热键、观片灯键、口腔灯键、漱口水键、冲盂水键、牙椅升、降、俯、仰键，界面友好，操作简单，定位准确，使用方便。配液晶显示器，可控制各项操作并显示操作状态。
- 2.2 医生操作台采用气刹控制，调节轻松灵活
- 2.3 医生单元采用固定式器械盘，盘面配硅胶保护罩。
- 2.4 器械盘枪架可旋转，方便调节器械取放角度
- 2.5 配套设备：高速牙科手机2把、低速牙科手机1把，内置超声洁牙机系统及三用气水喷枪各1套
- ★2.6 器械盘刹车通过把手处光电开关控制
- 3 痰盂
- 3.1 碗式陶瓷痰盂，且可向牙椅侧旋转，方便使用
- 3.2 痰盂可插拔拆装，便于更换，清洗。
- 4 脚开关：
- 4.1 踏板式脚开关，可控制手机转速，实现高速手机干、湿转及吹屑气；
- 4.2 可控制器械给水；
- 4.3 可控制椅位的升、降、俯、仰运动。
- 5 口腔灯：
- 5.1 冷光口腔灯，节能、使用寿命长；
- 5.2 光照区光线均匀，光区界限分明，无散射；高效散热设计，避免灯头和光照区发烫的现象；
- 5.3 照度最大≥25000lx
- 5.4 口腔灯控制键位于灯的底部、医生控制台和助手控制台三个位置，医生及助手都可方便操作；
- 5.5 口腔灯采用无极调光，最大限度满足工作需要。
- 5.6 口腔灯把手方便拉伸、拆卸，便于清洗消毒，避免交叉感染；
- 6 医生座椅
- 6.1 医生座椅采用五个万向合金材质脚轮滚动，方便移动和锁止。
- 6.2 医生椅椅背高度可单独调节、倾斜度可调，给不同体型的医生腰部提供良好的支撑。医生椅高度可调，行程：≥120mm；
- 6.3 医生座椅框架和底座部分全部采用金属材质，结实耐用。
- 7 助手操作：
- ★7.1 助手位设有漱口水、冲盂水、加热水、痰位键、复位键、牙科椅升、降、俯、仰键
- 7.2 助手单元有4个器械挂架：三用枪、强吸、弱吸、光固化，可最大程度满足工作需

	求。 8交叉感染控制 8.1 表面清洁设计: 8.1.1整体牙椅材料选材优良、便于清洁和消毒。 8.1.2一体式陶瓷质地漱口盆，易清洁。配备过滤网，避免污物堵塞下水道，防止堵塞排水口。 8.2 吸唾系统: 8.2.2机器内部自带三套超精密过滤系统，提供干净的水、气，过滤直径最小为0.02um 8.2.3水、气流量采用电磁阀独立控制，内置水、气压恒定调节系统 8.2.4外置式吸唾过滤器，设有过滤网 8.3 水路管道 8.3.1手机头/快接头/治疗台内部有防回吸设计，充分的防止交叉感染的发生。 8.3.2手机管线回油收集器，保证牙椅内部的干净。 8.4 水管路消毒系统 8.4.1配有水路消毒功能，可消毒漱口水瓶、助手位三用枪及医生位所有器械水管路。 9安全控制 9.1 具有安全保护功能，遇障碍座椅停止运动 9.2 当手机工作时，牙科椅被自动锁定 9.3 设置负载短路及过载保护。保证设备的安全性 10箱体 10.1箱体可开启，开启角度大，便于保养，检修 11 其他 11.1 质保期≥2年 11.2 所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月,以机身铭牌日期为准,验收不符则免费更换。 三、配置要求 ▲1牙科综合治疗机 1台 ▲2高速手机2把 ▲3低速手机1套（含马达、直手机、弯手机） ▲4三用喷枪2把 ▲5超声洁牙机换能器手柄组件（含工作尖）一套 ▲6 光固化机手柄组件一套 ▲7口腔灯1套 ▲8痰盂1套 ▲9脚踏开关1套 ▲10强、弱吸系统各1套 ▲11医生座椅1把
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：口腔CBCT

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.设备用途；用于口腔疾病的诊断。具有数字全景成像、头颅成像、3D成像、模型扫描功能等多种独立拍摄功能，提供配套原厂口腔数字化影像软件以及正畸处理软件。 2.▲拍摄模式；要求多合一机型，具备CBCT、全景、头颅正/侧位、TMJ和局部CBCT独立拍摄模式，非CBCT切出断层或融合数据。 3.X 射线球管技术参数 3.1 CBCT 曝光方式；CBCT 扫描为脉冲曝光 3.2 射线管最大电流：≥10mA，电流值可调，步进值 ≤0.5mA 3.3 射线管最大电压：≥100kV，电压值可调，步进 值≤1kV 3.4 焦点大小：≤0.5mm×0.5mm，，具备油冷和风冷双重散热，支持连续拍摄 4.射源装置参数 4.1 曝光时间：CBCT≤16s 4.2 球管热容量：≥360kj 5.探测器技术参数 5.1 探测器数量≥2,要求在全景拍摄和 CBCT扫描模式探测器自动切换，无需手动拆装，拍摄头侧时不需要拆卸平板探测器 5.2 CBCBCT探测器材质：碘化铯动态平板探测器 5.3 CBCT 探测器面积：≥16.1cm×15.8cm 5.4 CBCT 探测器像素尺寸：≤100μm 5.5 正/侧位探测器尺寸：≥23cm×0.7cm 5.6 正/侧位探测器像素尺寸：≤100μm 6.图像性能 6.1 ▲CBCT有效成像视野：≥16cm×10cm，要求一次拍摄成像，非融合数据，适用于成人及儿童口腔系统的X线诊断分析，具备儿童模式、标准成人模式、老年成人模式等三种以上患者拍摄模式 6.2 局部 CBCT 成像视野：≤5×8cm 6.3 一次拍摄最大 DICOM 张数：≥1000张 6.4 灰阶：≥16bit 6.5 最小体素尺寸：≤45μm 6.6 全景图像高度：≥10.5cm 6.7 侧位成像宽度：≥240mm 6.8 侧位成像高度：≥195mm 6.9 CBCT成像空间分辨率：≥2.8lp/mm 6.10 全景成像空间分辨率：≥3.1lp/mm 6.11 侧位成像空间分辨率：≥3.1lp/mm 7.整机性能 7.1 ▲立柱升降行程：≥728mm，方便不同人群拍摄 7.2 具备行程自动保护装置 7.3 底座；要求U型底座，非X型底座，方便轮椅进入 7.4▲具备镜面反射和激光反射双重定位，全景/CBCT拍摄激光定位线≤2条 7.5▲摆位方式：摆位及扫描过程中受检者面向柱，非侧对立柱站立，患者可实时通过

镜面反射观察自身情况,方便调整患者至正确的位置

8.软件功能要求

8.1 免费提供专业的影像处理软件,正畸分析系统,要求软件终身免费升级

8.2 具备影像降噪技术和去伪影算法

8.3 支持距离测量、多线段测量和曲线测量、角度测量、直方图统计、面积测量,测量方案可选择保存,下次打开该患者影像时可自动加载

8.4 具有垂直裁切、曲线裁切等裁切方式

8.5 支持任意位置、任意方向观察患者切片影像

8.6 牙齿透镜,可在透视情况下查看牙齿表面情况和牙髓情况,为根管治疗提供参考信息,根管治疗更精准

8.7 可实现全景影像三维化展示,拖动全景观察窗口,可联动展示对应区域的轴状面、矢状面、冠状面影像

8.8 可一键自动生成双侧神经管,并且可设置神经管模型颜色及半径,还可设置神经管碰撞检测阈值,生成的神经管模型可在二维视图及三维视图中显示

8.9 可在三维视图中以任意一点为中心,围绕该点做360度定向旋转观察,帮助进行牙体及组织的位置关系判断

8.10 具有CBCBCT独立颞颌关节观察模块,可自动定位双侧颞颌关节位置,呈现左右颞颌关节2D、3D影像,提供多角度切片观察

8.11 几何校正,将垂直方向的长度测量误差控制在千分之五以内(行标百分之五),提高医生的临床诊断率,特别是在种植体设计时的长度误差,避免临床事故的发生。

8.12 支持种植体周围骨密度测量,并可显示骨密度 D1-D4分类

8.13 在种植体观察界面具有三维头模定向功能,用于确定植体旋转时的位置朝向。

8.14 可升级种植体库,植体品牌无数量限制,依据医院需求添加所需要的品牌、系列种植体模型。

8.15 可分段量化气道容积、面积数据,可自动显示气道狭窄范围,计算最小横截面积。

8.16 CBCT术前术后对比,将治疗前后CBCT叠加或MPR平行显示,观察治疗前后的效果。

8.17 可实现神经管、气道、根管等结构的内部3D观察。

8.18 3D影像可与口扫数据进行自动配准,辅助进行椅旁正畸方案及种植手术导板设计制作。

8.19 可自动分割出牙体数据,生成牙齿模型,可在牙齿模型上自动标注牙齿牙位及牙长轴信息,可进行三维髓腔的观察。可控制单颗牙齿模型的显隐,可以对牙齿进行旋转及平移操作,并且可量化牙齿移动数据,可生成表格导出数据。

8.20 可自动分割出下颌骨模型,并进行颌骨各点三维距离及颌骨体积的测量计算,可导出三维颌骨分析报告。

8.21 牙齿分割,自动牙齿分割可以将每颗牙齿单独分割出来,观察其周围空间,也可以进行模拟拔牙观察拔牙后的情况。

8.22 支持导出头影测量分析报告,可选择单一分析法导出及全部分析法导出。

8.23 头侧正畸标定,在正畸患者诊疗过程中,通过一键式头侧自动标定,生成患者的

		头影测量数据结果，为患者的下一步治疗提供临床依据，可以大大节省医生的时间。 8.24 可自动识别全景片各牙齿轮廓并标注牙位信息，自动识别缺失牙及智齿,可选中牙位选择对应病症，输出健康报告。 8.25 分机阅片方案，通过浏览器（不限制数量）打开CBCT影像，进行影像阅片。 8.26 可通过侧位片进行颈椎骨龄自动分析，为评估患者生长发育情况提供参考。 8.27 提供口腔科预约、分诊、接诊、治疗、收费、随访等功能。可直连影像设备,支持上传影像进行云端阅片，提供手机端及电脑端数据共享功能。 8.28 支持将患者数据和影像浏览程序导出到输出介质（光碟、U盘等）中。 8.29 包含DICOM3.0标准接口,可以和PACS、RIS系统相连,可以和DICOM打印机相连，支持排版后胶片导出BMP图片。 8.30 具备数据输出接口,能接入医院PACS系统。(注:由中标方承担接入该系统的相关费用。) 8.31 打印页面布局可自定义调整，预设10种以上打印布局，可选择不同打印尺寸。 8.32 支持JPG图像，可以将数码照片的图像导入软件中 8.33 具备模拟种植软件，提供丰富的种植体库，添加的种植体可自动带出牙冠，且支持调整牙冠大小和角度，可显示个性化基台的高度和角度，可以模拟种植体植入和排布 8.34 具有智能正畸测量分析系统：可自动标记60个以上分析标志点、165个以上测量项目，提供20种以上测量分析方法，并支持添加自定义分析法 8.35 提供工作站一套 9.需配办公电脑（CPU≥6核，内存≥16GB，系统盘≥512GB，数据盘≥1TB）1套、需配与交货机型功率匹配的稳压电源一套。 10.整机质保不少于4年。 11.所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 12.如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。
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：超短波电疗仪

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

1		适用范围：用于对人体进行止痛、解痉、消炎的辅助治疗。 1、工作频率：27.12MHz，允许偏差±0.6% 2、最大输出功率：200W，允许偏差±20% 3、输出功率：≥10档可选，具备输出回零保护装置，输出功率大小可提示 4、治疗时间设置范围：10-30min；调节步长：≤5min；误差：±10%以内 5、工作制：可连续工作≥4h 6、落地式，可移动 7、外形尺寸：≤550mm×450mm×950mm 8、使用电源：AC220V±10%，50Hz±2%，输入功率≤1000VA 9、使用环境：环境温度5℃～40℃，相对湿度≤80%。 10、整机质保不少于2年。 11、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 配置清单 主要配置：1、主机：1台 主要配置：2、大、中、小号硅橡胶电极板：各1对 主要配置：3、测试用日光灯管：1支 主要配置：4、硅胶输出线：2条 主要配置：5、电极布套：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。		

标的名称：磁振热治疗仪

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

1	一、项目用途 适用范围：适用于慢性软组织损伤和颈肩腰腿痛的辅助治疗（医疗器械注册证适用范围必须包含此项）。 二、技术参数 1.功率参数 额定输入功率：280VA，允差±10% 2.磁场与振动参数 磁场强度范围：≤38mT，允差 ±3mT（磁感应强度） 磁场类型：50Hz 交变磁场 振动频率：50Hz，允差 ±1Hz 振动模式：支持连续振动、间歇振动（间歇时间可调） 3.治疗模式与温控 治疗模式：≥6 种（内置治疗处方） 温控模式：开机默认为常温工作模式，可选择温控工作模式 温度调节：40℃-55℃分四档可调，允差 ±3℃ 治疗定时：1min~60min 连续可调，步距 1min，允差 ±5% 治疗结束：自动停止输出，蜂鸣器提示 4.输出与治疗功能 输出方式：磁疗、振动、热疗三种方式结合，同一导子同步输出 输出通道：双通道，可同时连接两个导子，独立控制、独立调节参数 5.安全保护 超温保护：具备独立于温控系统的非自动复位超温保护，超温时立即停止输出 过流保护：输入回路具备过流保护功能 断电保护：断电恢复后无自动输出，需重新启动 6.显示与操作 显示方式：数码管显示窗口，实时显示治疗时间、温度、模式、通道状态 操作：按键式操作，界面简洁 7.整机质保不少于2年。 8.所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 四、标准配置清单（★为必备配置） ★主机：1 台 ★标准温热导子：1 个 ★颈肩温热导子：1 个 ★关节温热导子：1 个 ★移动台车：1 台（带收纳功能、四轮静音） ★磁场检测器：1 个 导子固定绑带：≥4 条 导子防护布套：≥3 个
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：立体动态干扰电治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、输出通道；两组二维或一组三维干扰电输出，支持单路中频输出。 2、治疗仪工作频率；2kHz、3kHz、4kHz、5kHz、6kHz分五档可选。 3、调制波形：单向正弦波、单向方波、单向三角波、双向正弦波、双向方波、双向三角波等多种波形。 4、治疗仪差频频率：1~200Hz。 5、治疗仪每路最大输出电流有效值≥60mA，允差±10%。 6、调制频率；0~152Hz。 7、调幅度；0%、25%、50%、75%、100%，允差±5%。 8、具备吸附式电极、自粘式电极两种电极。 9、配备负压泵，采用吸附式电极，治疗同时有近似拔罐功能。 10、动态节律；0（off）、1s、2s、3s、4s、5s、6s、7s、8s、9s分十档可选，允差±10%；动态位移应不超过动态节律的±30%。 11、差频周期；1/F（随机变化）、15s、30s、60s分四档可选，选择15s、30s、60s时允差±10%。 12、定时设置范围；1min~99min连续可调，级差1min，允差±5%。治疗仪治疗时间结束，有蜂鸣器提示声。 13、内置≥4个固定处方和≥1个可编程处方，数码显示触摸按键操作，便于使用。 14、一键飞梭旋钮，具有旋钮自动锁定功能，避免使用中误操作。治疗过程中吸附电极脱落报警且输出归零，防止击伤患者及无效治疗。 15、多重安全保护：输出通道开路，短路保护功能。 16、整机质保不少于2年。 17、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。
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：电子支气管内窥镜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、操作手柄（含插入管）： 1.成像原理：CMOS电子光电传感器成像技术，工作软管不含导像、导光纤维。 2.视场角≥120°。 3.景深：≥3-100mm ★4.软镜插入管外径≤4.9mm。 ★5.工作管道内径≥2.6mm。 ★6.操作手柄具备左右旋转关节,可带动插入软管部先端左右旋转,向左≥120 °，向右≥120 °。 7.插入管软管前端弯曲角度：向上弯曲≥180°，向下弯曲≥130°，双向弯曲≥310°。 8.操作手柄具备电子功能按键。 9.手柄按键可控制：①图像放大/缩小、②拍照/录像、③画面冻结/解冻结。 10.吸引阀座一体式防脱设计。

1		11.内置LED冷光源，具备防雾功能，无需预热，即可观察。 12.操作部防水：配备防水盖可进行全浸泡消毒。 二、 图像处理器： 1.显示屏：显示屏≥10英寸；高清视频信号输出分辨率：≥1280×800。 2.预览、隐藏功能：具有可实时观察、记录与回放功能。 3.调节图像输出比例功能：在外接显示器时，≥三种显示比例的图像。 4.亮度调节功能：可调节配套使用的电子内窥镜上的LED灯的亮度。 5. 白平衡功能：具有白平衡调节功能。 6.录音录像功能：具备录像，录音功能，可以实现带音频录像的实时存储。 7.存储功能：具有外置可热插拔≥64G SD存储卡直接存储图片及声音等信息。 8.视频转接线：线缆可≥180度旋转。 9.视频输出接口：有CVBS视频输出接口和DVI视频输出接口，配备DVI信号转换数据线，实现DVI视频图像输出，可与医用显示器或工作站连接。 10.供电方式：具备电池供电：具有内置可充电使用电池,一次充满电的内部电源连续工作时间不小于3小时；还可通过接入DC适配器连接交流电使用，通过适配器实现24小时连续供电。 三、其他 1、整机质保不少于2年。 2、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 四、配置清单 1.电子支气管镜操作部1条 2.图像处理器1台 3.要求配置便携式工作站及打印机1套 4.床旁便携台车一个 5.防水盖2个 6.活检阀帽10个 7.吸引按钮5个 8.便携侧漏器1个 9.管道冲洗器1个 10.清洗刷1套 11.导管固定器 2个 12.≥64G SD存储卡（含读卡器）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。

采购包2：合同包二

标的名称：电休克治疗仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		适用范围：紧张症、重度抑郁障碍、双相情感障碍以及重度抑郁症发作患者进行电刺激治疗。 （一）刺激输出：

- 1.电流：恒定输出0.9安，同时支持 $\leq 900\text{mA}$ 步进调节（需提供证明文件）；
- ▲2.输出脉冲频率：基础范围10-70赫兹，最高频率 $> 75\text{Hz}$ ，须支持1/2/3/5Hz步进调节（需提供证明文件）；
- ▲3.内置智能调节菜单，波宽：200-1000 μs ，内置200 μs 、300 μs 等多档脉冲方案，以10 μs 为单位步进，刺激输出脉冲频率误差 $\leq \pm 5\%$ ，脉冲宽度 $\leq 200\mu\text{s}$ ；满足个性化需求。
- ▲4.输出能量：能量 $> 188.8\text{J}$ ，刺激能量峰值不低于192.5J；
- ▲5.刺激强度：双侧输出 $\geq 1010\text{M}$ 毫库仑，单侧输出 $\geq 1100\text{MC}$ ，强度监测范围 0.5%-100%。

（二）监测与显示系统

- 1.多通道监测：支持多通道监测，具备声化或视觉脑电图功能，可持续监测脑电图；
- 2.抽搐质量检测：可监测发作后抑制（脑电图）、观察抽搐时各项生理参数的变化，抽搐发作过长预警功能，并可以根据脑电图等的打印时间来记录抽搐的终点；
- 3.生理参数监控：本机为便携治疗型设备，可户外操作；配备 ≥ 6.65 英寸触摸型显示屏，支持数码显示，可实时监测患者生理波形、治疗参数，显示设备工作状态（正在输出、进行中、刺激完成、接触异常、接触质量、治疗已完成等），同步显示电流强度、历时时间、刺激波形、刺激位置等信息；
- 4.导联阻抗：具备生理导联阻抗测试功能，可实时监测导联电导率（支持打印或显示）
- 5.为精准测定运动皮层阈值，系统须内置不少于2通道的专用放大器，具备双部位同步实时监测与信号记录功能，确保阈值定位的准确性与效率。

（三）控制与操作系统

- 1.支持双模式一体操作，支持触摸屏与物理旋钮双操作模式，可选多种治疗模式；支持新建个性化治疗方案。
- 2.刺激模式可调：持续时间8-1800s，间隔 $\leq 16\text{S}$ ；
- 3.电刺激程序：可根据患者年龄设置治疗电量，内置不少于7个预设治疗程序及不低于8种不同病症相关治疗方案，支持医护人员根据临床经验新建治疗方案；
- 4.内置单侧治疗位置模块，支持滴定超短刺激及整体刺激两种电刺激治疗系统方案。
- 5.支持单脉冲、连续重复脉冲、可编程组合刺激；

（四）打印及存储功能

- 1.打印功能：支持多通道波形打印，顺序与增益可调，支持打印错误日志、生物医学报告、治疗效果报告（含静态和动态电阻治疗效果），提供仪器实时参数及客观治疗数据；
- 2.储存功能：支持患者治疗数据存储与重复打印,可浏览、重复打印治疗记录；支持通过数据端口连接电脑建立治疗工作站，实现数据集中管理；具备数据存储、导出及网络连接功能。

（五）安全保护系统

- 1.温度保护：设备表面温度超高，系统自动启动保护机制；
- ▲2.阻抗保护：支持静态与动态电阻测试，并打印报告，实时显示，范围100-5000欧姆（符合国际、国标脑电图标准），自动超限保护；
- 3.设备运行保护：具备过载、短路、漏电等多重安全防护机制，确保治疗过程安全可靠。

		(六) 服务保障 1.提供专业的设备安装、调试服务及操作培训服务（含理论与实操培训）； 2.设备出现故障后，48小时内提供响应支持，质保期内免费维修及更换零部件（人为损坏除外），质保期后提供优惠的维修及零部件供应服务。 3、质保期≥2年 4、如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。 （七）所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符合则免费更换。 配置清单 1、主机1台 2、中、英文说明书各1本；教学U盘1个；电休克疗法中的临床问题1本 3、动力负载箱1个；传感器盒1个 4、牙垫1个 5、可调头带1条 6、凹形刺激电极、扁平刺激电极各1对 7、病人刺激电缆1条 8、导电膏、磨砂膏各1瓶 9、EEG安全电缆1套 10、EEG安全导线5根 11、EEG一次性电极垫片5包 12、ECG一次性电极垫片15包 13、图形记录纸10卷
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：麻醉机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		★适用范围：用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理 1、标配两节锂电子(非铅酸)后备电池，后备电池最短供电时间使用时间≥150分钟 2、接口：≥1个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能, ≥1个RS-232C串行通讯接口（可用于向监护仪传输数据），≥1个VGA接口，≥4个辅助电源接口等 3、机架：带大工作台侧栏杆推车，≥3个抽屉，标配中央刹车 4、适合内窥镜手术模式：具备三级照明顶光灯 5、非待机状态转动关机旋钮，主机具备不低于10秒延迟关机功能 6、标配氧气、空气两气源 7、具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度不低于25% 8、★全电子流量计 9、具备备用流量计 10、具备直观的适宜低流量麻醉的新鲜气体流量指示工具。 11、标配双麻醉罐位 12、标配一个高品质挥发罐，挥发罐和主机同品牌

1	13、回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转以满足不同手术无需移动麻醉机的要求 14、回路部件可以耐受134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染 15、二氧化碳吸收罐，容积≥1500ml 16、内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端 17、具有回路整体加温功能 18、气动电控呼吸机，全中文操作和显示 19、提供辅助/控制通气，标配通气模式：VCV、PCV和SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）模式，可选配PS模式、CPAP/PS、压力控制容量保证通气（PCV-VG） 20、★潮气量范围：最小容量控制范围：≤20ml，压力控制：5ml-1500ml 21、吸气压力设置范围：5-80cmH2O 22、支持压力：0，3cmH2O～60cmH2O 23、呼吸频率：2-100次/分钟 24、压力限制范围：10-100cmH2O 25、电子PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30cmH2O 26、呼吸系统泄漏量≤65mL/min 27、最大峰值流速大于等于160L/min 28、上升式风箱，可以直接观察病人实际呼吸状态，保证安全 29、具备内置第三基准流量传感器 30、具备三级声光报警功能，有独立红黄报警灯显示 31、主机内置触摸显示屏，非主机外展屏幕，不易影响其他设备使用，彩色电容触摸屏≥15英寸，可同屏显示3通道波形和呼吸环图 32、内置≥3槽位插件槽，可直接热插拔插件 33、潮气量监测范围：0-3000ml 34、分钟通气量监测范围：0-100L/min 35、提供整机原厂质保期≥2年 36、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 37、如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。
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：眼动检测系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.以医疗器械注册证提供的适用范围：产品供医疗机构记录眼球活动轨迹和瞳孔大小变化，可用于精神分裂症、阿尔茨海默病(Alzheimer’sdisease，AD)的早期筛选和辅助诊断。 2.检测方式：病患采用无接触的方式，在一定范围内进行安全检测，得出相关数据。 3.通过红外线摄像，眼动跟踪检查。用于精神分裂症的辅助诊断。 4.通过扩瞳实验分析双侧瞳孔，用于阿尔茨海默病（老年性痴呆）的早期筛选。 5.数据采集方式：浮动头平衡臂自由定位测试。

- 6.采样率 ≥ 120 HZ。
- 7.追踪方式：瞳孔。
- 8.测试标注方式：支持自动或手动模式切换，包含5点与9点定位标注。
- 9.系统支持双眼追踪方式，记录所得数据。
- 10.受检者测试距离满足最低30厘米。
- 11.工作环境温度：10度 $\sim$ 30度
- 12.摄像机最低光照度：不低于0.05LUX
- 13.电子快门：1/50 $\sim$ 1/100000
- 14.眼动主机具备可独立操作功能的一体化台车。
- 15.眼动主机位置放置方式：具备上下左右不同位置、不同角度的悬浮平衡定位。
- 16.单侧瞳孔测定抖晃率： $\leq \pm 0.02^\circ/15$ 秒
- 17.瞳孔位置采样精度：视角 $\pm 0.10^\circ$ ，读数0.01 $^\circ$
- 18.具备扩瞳实验功能，记录并分析双侧瞳孔（扩瞳眼与对照眼对比）大小的变化曲线。
- 19.双侧瞳孔测定抖晃率： $\leq \pm 0.1$ mm/15秒
- 20.瞳孔直径采样精度：瞳孔直径 ± 0.10 mm，读数0.01mm
- 21.系统具备数据被读取连接端口。
- 22.系统应可适用于配戴眼镜受试者(框架眼镜和隐形眼镜)的眼动追踪。
- 23.系统自带数据采集、分析软件。
- 24.软件功能包括：①探索性眼球运动：至少应包括EEM1、EEM2、EEM3三套图形测试功能；②AD双侧瞳孔测定：至少应包括扩瞳眼与对照眼直径大小变化的比值。
- 25.软件扩展功能包括：①平滑追随检测：至少应包括水平、垂直、丽萨如等3种模式，生成速度增益、位置偏移等参数；②扫视检测：检测并生成潜伏期、主要增益、剩余增益等参数；③反扫视检测：检测并生成潜伏期、纠正错误率、错误率等参数。
- 26.单侧瞳孔检测，具备检测过程重放功能，可选择 ≥ 6 种倍速的模拟重放检测过程。
- 27.单侧瞳孔检测结果至少包括 NEF、TESL、MESL、RSS等数据。
- 28.双侧瞳孔检测，具备实时显示左右瞳孔图像、瞳孔大小的变化曲线图、图像参数调整栏等。
- 29.双侧瞳孔检测，显示曲线具备显示受测者基本资料、双侧瞳孔大小的变化曲线图等。
- 30.自动出具精神分裂症筛查的诊断报告。
- 31.自动出具老年痴呆早期筛查的诊断报告。
- 32.具备与视觉诱发电位检测系统进行联动测试的功能。
- 33.具备与注意力测试软件进行协同测试的功能。
- 34.支持与视觉诱发电位检测系统数据同步的功能。
- 35.眼动检测系统使用年限 ≥ 10 年。
- 36.提供整机原厂质保期 ≥ 2 年
- 37.所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。
- 38.如需要与医院his系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院his系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。

		配置清单 1.眼动检测系统硬件及附件主机 1套 2.医生工作站：电脑主机（含软件）（支持 Microsoft Windows 10以上中文操作环境，≥8GB内存，硬盘≥1T，4核cpu，独立显卡）1台；彩色液晶显示屏（≥23寸）1台；彩色喷墨打印机1台 3.多功能台车（含专用电源箱）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。		

标的名称：脑电生物反馈治疗仪（一拖十）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统适用范围：对失眠、儿童多动症有辅助治疗作用（提供注册证复印件） 一、软件配置： 1.应有信息管理模块、脑电检测模块、生物反馈训练模块、数据分析模块、系统设置模块、帮助模块、退出模块。 2.脑电反馈的频段可调节，从而对某一或某几频段的脑电波进行增加或减弱训练。例如对α、β、θ、感觉运动节律等波段进行分别训练及组合训练。 3.▲操作人员可通过服务器实时调控10套治疗终端脑电图功能（包括动画选择、难易程度、数据分析等）设置及脑电图的变化。 4.操作人员可以通过服务器统一或自由设定终端训练方式，可以方便同一类型病人统一治疗，也可以方便不同类型病人的针对性治疗。 5.服务器控制终端机上传数据至服务器，通过服务器可以查询和打印病人治疗报告等。 6.▲任何终端均可分离当作独立单机使用，可分配到其他分院或科室使用。 7.▲任何终端可同时设置不同疾病的训练方案，针对不同病症为患者提供不同的动画进行治疗。 8.在治疗过程中，所有的训练信息都会被存储，以便医生能够对数据进行进一步的分析，以及能够方便将前后不同训练阶段的情况进行比较，以便随时观察治疗效果。 9.具备了一个数据分析平台，对患者的病情进行跟踪性记录和分析。为医师提供大量的数据，保证决策支持的正确性。 10.▲可输出疗效报告、原始波形、时频分析、频域分析、趋势分析等。 11.丰富灵活的动画种类：该产品提供了多种类型的动画，能针对患者的情况采用相应的动画类型进行治疗，与患者协同互动，达到病情需求和动画的无缝链接。打破了其它治疗仪动画类型单一无味的局面。 12.▲具备在线伪差鉴别功能，医务人员能准确，及时发现治疗过程中驱动动画的因素(患者躯体动作产生伪差)，以确保患者更好的配合治疗。 13.▲每台终端在治疗过程中实时显示每位患者脑电图波形。 14.▲可提供有线头戴和无线头戴供临床选择。 二、脑电信号传感器参数： 1.脑电(EEG)：噪声电平≤3μV； 2.▲共模抑制比：≥125dB； 3.时间间隔：误差不超过±5%； 4.高频截止频率：符合A0.9Fc≥0.7A10≥A1.1Fc要求；

		5. 耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差为≤2%； 6. 脑电传感器可实时传输各治疗终端的脑电信号，可实时监测各终端的治疗情况； 7.脑电电极帽生物相容性（国家强制性必检项目）：与患者接触的材料无细胞毒性、迟发型超敏反应和皮内反应。该材料必须进行生物相容性的试验或评价。细胞毒性：≤1级。迟发型超敏反应：无迟发型超敏反应。皮内反应：试验样品和溶剂对照平均积分之差≤1.0。 三、其他 1、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 2、质保期≥2年 3、如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。 配置清单 脑电生物反馈治疗仪软件配置 1.生物反馈远程网络团体控制系统 1套 2.生物反馈驱动伪差鉴别功能 10套 3.生物反馈治疗系统 10套 4.图片抓取播放生物反馈软件 10套 5.报告分析系统 10套 6.数据测评系统 10套 7.信息管理系统 10套 脑电生物反馈治疗仪硬件配置 1.中央工作站要求：主机内存≥16G;硬盘≥1TB;主频≥2.2G Hz;显示器:≥23.8英寸，正版系统windows10及以上，1套。 2.无线路由中转设备：要求双频及以上，1台 3.治疗终端显示器：21.5英寸及以上，10台 4.治疗终端机：10套 5.电极帽（至少提供两种材质选择：干电极、金属电极）10个 6.治疗耳机：10套 7.无线键盘鼠标：≥1套 8.彩色图文报告打印站：≥1台
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：心理CT测评分析系统（一拖十）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		系统适用范围：适用于使用公开通用量表对被试人员的精神、心理以及认知状况相关的信息进行采集、存储、数据处理及报告打印，产品可适用范围对数据处理结果进行提示，相关计算分析结果可辅助医生给出心理疾病的初步诊断。（提供注册证复印件） ▲产品组成：软件由医生端、工作站组成。医生端包括测评管理，任务管理，档案管理，预警管理，开放方案，统计分析，数据备份，系统管理模块；工作站包括评估模块。（提供注册证复印件）

一、资质要求：

★1、系统取得二类医疗器械注册证。（提供注册证复印件）

2、系统获得产品注册检验报告。（提供检验报告复印件）

二、产品技术功能要求：

▲1、系统数据库包含量表：不少于320个（提供注册证附件-医疗器械产品技术要求）

广泛性焦虑自评量表(GAD-7)、阿森斯失眠量表(AIS)、宗(Zung)氏焦虑自评量表(SAS)、抑郁症筛查量表(PHQ-2)、匹兹堡睡眠质量指数量表、宗(Zung)氏抑郁自评量表(SDS)、症状自评量表(SCL-90)、MBTI性格测试、卡特尔16项人格测验(16PF)、瑞文智力测定、明尼苏达多相人格测验(MMPI)、连线测验、艾森克个性测验(EPQ)、心理压力指数、瑞文高级推理测验(APM)、贝克焦虑量表(BAI-I)、儿童焦虑性情绪障碍筛查量表(SCARED)、儿童抑郁障碍自评量表(DSRSC)、社交焦虑量表(LSAS)、30项抑郁症状自评问卷(IDS-SR30)、长谷川痴呆测验、痴呆简易筛选量表(BSSD)、不自主运动评定量表、阿尔茨海默病筛查表(AD8)、Hachinski缺血量表(HIS)、简明精神病评定量表(BPRS)、简易智力检测量表(AMTS)、多伦多述情障碍量表(TAS-20)、多伦多述情障碍量表(TAS-26)、认知情绪调节问卷(CERQ)、瑞文高级推理测验(APM)、社会功能缺陷筛选量表(SDSS)、认知偏差问卷(CBQ)、眩晕障碍量表(DHI)、神经精神问卷(NPI)、额叶行为问卷(FBI)、个人和社会功能量表(PSP)、功能独立性评定FIM量表、老年人运动功能量表(GLFS-25)、功能活动调查表(FAQ)、美国国立卫生院神经功能缺损评分、临床痴呆评定量表(CDR)、MES记忆与执行筛查量表、老年人认知功能筛查量表(CASI)、蒙特利尔认知评估量表(MoCA)、阿尔兹海默病评定量表-认知分量表(ADAS-cog)、Rivermead行为记忆功能评定表、常识记忆注意力测验、简明心理状况测验(MMSE)、轻度行为损害检查表(MBI-C)、Cohen-Mansfield激越问卷(CMAI)、总体衰退量表、康奈尔痴呆抑郁量表、严重损害量表(SIB)、额叶功能评定量表、执行功能失常问卷等。

认知范式不低于9个，包括威斯康星卡片分类测验、SDMT符号数字模式测验、Boston命名测验、言语流畅性测验、ACVLT听觉词语学习测验、短时数字记忆测验、画钟试验、舒尔特方格、连线测验等。

2、系统技术特点要求：

2.1通过采用基于HTTP协议的RESTful API,由Web服务端提供,为管理端和工作站提供数据访问支持。数据接口：WIFI、RJ-45网络接口。（提供检验报告证明）

2.2在运行环境下，点击“任务管理”导航，展示患者的测评批次任务列表，最大并发数不少于500。（提供检验报告证明）

3、系统功能特点要求：

▲3.1信息配置：系统提供信息配置模块，可以对人口学信息，包含档案号、门诊号、住院号、民族、职业、家族病史、身份证号、家庭月收入、工作年限、家庭排行、子女数量、是否独生子女等，用户可以根据需求，灵活设置选填项和必填项以及报告是否展示，便于后期数据统计分析。

3.2暂停继续：系统可对患者端的任务进行暂停/继续管理，提高患者端的使用率。

3.3 任务管理：系统提供个性化报告，医院可根据临床实际需求自行选择相应报告模块，可暂停继续任务，查看综合报告及报告详情。（提供系统功能截图）

▲3.4 档案管理：为便于统筹管理患者病历，可一键导出患者所有测评数据形成健康

档案。可根据实际需要选择详版档案和简版档案；同时提供筛选功能，方便查找。（提供系统功能截图）

3.5预警管理：对于心理指标或测量分数异常，具备预警提示功能，加强对于心理异常者的敏感度，及时干预。

3.6 统计分析：提供多种类型的统计数据，满足不同用户需求。系统支持进行测评统计、科研统计、绩效统计、量表统计。

▲3.7科研统计:在科研管理中添加科研组操作，在添加的科研组执行添加人员、移除人员修改操作。在科研分析中选择科研组、量表、字段进行科研分析，点击导出Excel，即可生成科研分析数据（提供系统功能截图）

3.8开放方案：可自行创建评估方案，便于个性化评估。

3.9系统管理：内置系统帮助，医生解决日常操作可能出现的疑问。

3.10个性化设置：量表库中的量表顺序根据本账号量表使用频率进行排序；支持报告修改功能，医生可依据与受测者的面谈情况及自身治疗经验，对受测者的系统评估报告进行个性化的修改；报告管理、预警管理、档案管理（详版档案）首次点击预览/下载，按钮会变色，便于识别已操作的文件；患者端提供语音读题及字体放大功能，满足临床的个性化需求。

3.11高级搜索功能：系统支持根据姓名、性别、出生日期等对数据进行检索。

▲3.12 针对添加任务过程中出现的不符合患者测评的量表，可自动进行筛选并给出说明。（提供系统功能截图）

▲3.13一键去重：可自动标识已选中的重复量表，支持一键去重。（提供系统功能截图）

3.14报告格式多样：提供WORD、PDF两种格式的调查报告。

▲3.15报告节点自主选择：支持详版报告/档案自主设置，可以根据实际需要测试目的、图片展示、测试时长、参考范围、重点提示、趋势图中选择相应的模块，组成相应报告/档案内容，可满足临床、科研等不同需求。（提供系统功能截图）

▲3.16量表按照所有量表、条目分类、自评、他评、方案库进行管理，方便快捷选择或者搜索量表。每个量表前面均表明量表总题数量，选择量表后自动统计所选自评及他评量表的总题目数量。（提供系统功能截图）

3.17系统中 MMPI 量表可供选择的版本有 200题、399题、566题三种, 并且相互独立, 每个版本单独使用即可得到简易版、标准版、详细版三种详实准确的报告。（提供系统功能截图）

▲3.18支持拓展医生端AI测评功能：支持智能化筛查与推荐测评方案，患者端小程序完成初筛问卷后，系统会根据初筛结果自动给患者分配若干个量表，后期可以个性化对量表进行添加或删除。（提供系统功能截图）

▲3.19支持拓展医生端AI报告解读：可选择AI解读功能，AI可以多维度深度解析量表作答结果，生成结果分析。AI生成内容包括:结果解释、调节建议、治疗方案推荐。（提供系统功能截图）

▲3.20支持拓展AI心象机器人康康：基于大语言模型（LLM）DeepSeek，建立情境化语义理解框架-情感计算模型，可识别用户的情绪波动及复杂情感需求，并给予个性化、温暖且科学的回应，稳定用户情绪，在患者小程序端提供7×24小时心理陪伴。

		(提供系统功能截图) ▲3.21支持拓展AI心象机器人康博士：可通过意图分析，理解医护人员对话语义及需求，生成系统性量表资料及使用指南，实时提供操作答疑及故障分析，并根据输入内容进行推理，推荐引申内容。（提供系统功能截图） 三、质保期≥2年 四、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 五、如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。 六、配置要求： ▲1.主控机（医生端）1台：主控屏幕≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080；≥16GB DDR4内存容量,≥intel i5处理器，≥1TB固态硬盘。无线wifi，≥Windows11系统。 2.心理CT固定测试终端机（患者端）10台：主控屏幕≥23.8英寸，分辨率≥1920*1080；≥8GB DDR4内存容量,≥N95处理器，≥256GB固态硬盘。无线wifi，≥Windows11系统。 3.激光打印机1台
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3：合同包三

标的名称：彩色多普勒超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、设备名称：彩色多普勒超声诊断仪 二、数 量：一台 三、交 货 期：自签订合同之日起60日历天 四、用 途：主要用于腹部、妇产、胎儿心脏、成人心脏、泌尿、新生儿、小儿、血管（外周、颅脑、腹部）、小器官、骨骼肌肉、神经、造影、介入等方面的临床诊断和科研教学工作。 五、主要技术规格及系统要求 5.1超声主机系统： 5.1.1.具备主机一体式显示器，显示器尺寸≥21.5英寸，亮度通过预设可调，显示器可以上下倾斜、左右旋转、前后水平移动。 5.1.2.具备一体式角度可调液晶触摸屏，触摸屏尺寸≥13英寸，可通过滑动触摸屏进行翻页，支持手势操作，直接点击触摸屏可选择需要调节的参数，操控面板可上下左右进行高度调整及旋转，前后拉伸。 ★5.1.3.探头接口≥5个，大小一致 ▲5.1.4.采用Windows 10操作系统 5.1.5.中央刹车系统 5.1.6.复合成像技术 5.1.7.二维灰阶成像及M型成像单元 5.1.8.彩色多普勒成像技术 5.1.9.彩色多普勒能量图技术 5.1.10.数字化频谱多普勒显示单元

- 5.1.11.声速调节技术，支持声速自动匹配
- 5.1.12.三维血流成像技术
- 5.1.13.穿刺针增强技术
- 5.1.14.宽景拼接成像技术，可提示扫描速度过快、过慢或者正常，支持二维宽景和能量宽景
- 5.1.15.宽景成像支持凸阵探头、线阵探头、腔内探头、单晶体相控阵探头
- 5.1.16.智能图像一键优化技术，可应用在二维、频谱及彩色多普勒等模式
- 5.1.17.智能波束合成技术
- 5.1.18.组织谐波成像
- 5.1.18.多路并行数据流处理技术，能够并行处理海量数据
- 5.1.19.全屏放大功能，一键实时全屏图像放大功能，支持 ≥ 2 种放大模式，放大后图像可全屏显示
- 5.1.20.扩展成像技术：凸阵、线阵，相控阵探头均具有此功能
- 5.1.21.解剖M型模式（ ≥ 3 条取样线）
- 5.1.22.支持内置超声教学软件
- 5.1.23.具备B模式局部病灶取样区域成像增强技术，提高感兴趣区的二维图像分辨率和细节分辨率
- 5.1.24.立体血流显示
- 5.1.24.具备规范化工作流程设定功能，流程内容用户自定义，支持导出流程文件至其他彩超设备使用
- 5.2超声成像技术**
 - 5.2.1.剪切波式弹性成像
 - 5.2.1.1.剪切波弹性成像可应用于凸阵、线阵、腔内及腔内双平面探头
 - 5.2.1.2.支持剪切波速度、杨氏模量、剪切模量3种单位切换，
 - 5.2.1.3.支持定量分析、定量分析比、定量分析直方图
 - 5.2.1.4.具有病灶及周边浸润区的取样定量分析工具
 - 5.2.2.压力式弹性成像
 - 5.2.2.1.具有压力提示
 - 5.2.2.2.支持逐帧图像的压力大小查看
 - 5.2.2.3.具有压力补偿技术
 - 5.2.3.造影成像
 - 5.2.3.1.造影成像功能支持腹部探头、浅表探头、心脏探头、腔内探头及一线一凸双平面探头。
 - 5.2.3.2.支持实时显示组织图像和造影图像、造影图像和组织图像位置互换
 - 5.2.3.3.支持微血管造影增强功能
 - 5.2.3.4.支持造影击碎功能
 - 5.2.3.5.支持低机械指数造影
 - 5.2.3.6.支持向后存储 ≥ 8 分钟电影
 - 5.2.3.7.具有双计时器
 - 5.2.3.8.具有混合显示模式
 - 5.2.3.9.具有造影定量分析功能，支持时间强度分析曲线，取样点可跟踪感兴趣区 ≥ 8

个

5.2.4. 数字化全程动态聚焦，数字化可变孔径及动态变迹，A/D $\geq$ 12bit

5.2.5. 具备变频成像技术

5.2.6. 具备高分辨率血流成像技术

5.2.7. 心血管成像

5.2.7.1. 支持组织多普勒速度成像：具备组织速度成像、组织频谱成像、组织能量成像、组织M型成像四种模式

5.2.7.2. 血管内中膜实时智能测量功能，无需冻结图像，实时自动更新 $\geq$ 5组内膜厚度值，测量精度 $\leq$ 30 μ m

5.3测量和分析：（B型、M型、频谱多普勒、彩色多普勒）

5.3.1. 一般测量：距离、面积、周长等

5.3.2. 腹部应用软件包

5.3.3. 产科应用软件包

5.3.4. 妇科应用软件包

5.3.5. 心脏应用软件包

5.3.6. 小器官应用软件包

5.3.7. 泌尿科应用软件包

5.3.8. 血管应用软件包

5.3.9. 儿科应用软件包

5.3.10. 神经应用软件包

5.3.11. 急重诊应用软件包

5.3.12. 盆底应用软件包

5.4图像存储及病案管理

5.4.1. 在主机中完成病人静态图像和动态图像的存储、管理及回放，可完成硬盘、USB存储盘等多种文件格式静态及动态图像的存储

▲5.4.2. 固态硬盘 $\geq$ 120GB、机械硬盘 $\geq$ 1TB，两个硬盘独立运行（非外接）

5.4.3. 支持外部USB 移动存储

5.4.4. 支持后台存储，导出、备份图像数据资料同时，可进行实时检查，不影响检查操作

六、系统技术参数及要求

6.1.二维灰阶模式

6.1.1. 增益调节：TGC增益补偿 $\geq$ 8段，LGC侧向增益补偿 $\geq$ 8段，B/M 可独立调节

6.1.2. 最大显示深度： $\geq$ 42cm

6.1.3. 动态范围： $\geq$ 320dB

6.1.4. 电影回放：灰阶图像回放 $\geq$ 3000幅、回放时间 $\geq$ 100秒

6.2.彩色多普勒成像

6.2.1. 显示方式：B/C、B/C/M、B/C/PW

6.2.2. 取样框偏转： $\geq$ $\pm$ 30度

6.2.3. 支持速度、速度方差、能量、方向能量显示

6.2.4. 支持立体血流显示

		6.3频谱多普勒模式 6.3.1.显示方式：B，PW，B/PW，B/C/PW，B/CW 6.3.2.频谱多普勒频率≥3段 6.3.3.最大速度：PW血流速度≥10m/s，CW血流速度:≥34m/s 6.3.4.最小速度：≤1mm /s 6.3.5.PW取样容积:0.5-30mm 6.3.6.PW偏转角度:≥±30度 6.4探头规格 6.4.1.探头类型：支持单晶体凸阵探头、线阵探头、单晶体相控阵探头、腔内探头、高频线阵探头及一线一凸双平面探头 ★6.4.2.探头数量：≥3把 6.4.2.1.单晶体凸阵探头频率：1.5-6.0MHz 6.4.2.2.线阵探头频率：4.0-15.0MHz 6.4.2.3.单晶体相控阵探头频率：1.5-4.5MHz 七、设备信息化要求 7.1.支持网络连接 7.2.支持DICOM3.0，支持DICOM结构化报告 7.3.支持网络存储功能，基于TCP/IP协议的网络共享功能，可将超声图像及报告直接传送到PC端， 八、外设、附件及其他 ★8.1.质保期：整机≥2年 8.2所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 8.3如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。 配置清单 1、主机（要求台式机，包含台式车架） 2、专业超声椅 3、图文工作站一套，包含接口费用 4、具备耦合剂加热器 5、UPS电源，供电时间≥1小时
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：便携式彩色多普勒超声诊断仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		一、货物名称：便携式彩色多普勒超声诊断仪 产品用途说明：满足适用于腹部、产科、妇科、心脏、小器官、泌尿、血管、儿科、神经、急重诊等应用。 1.系统技术规格及概述： 系统通用功能 1.1≥15英寸高分辨率LED显示器，可根据环境光变化自动调节亮度，可独立主机调节

, 角度 $\geq 180^{\circ}$

1.2主机内置相同大小探头接口 ≥ 2 个

1.3★整机重量 $\leq 4.0\text{kg}$ (含电池)

2.二维灰阶模式

2.1组织谐波成像

2.2组织特异性成像

2.3多角度空间复合成像技术, ≥ 3 档可调

2.4斑点噪声抑制成像, ≥ 6 档可调

2.5TGC ≥ 8 段、LGC ≥ 8 段

3.彩色多普勒成像 (包括彩色、能量、方向能量多普勒模式)

3.1高分辨率血流成像

3.2自动调节取样框的角度及位置

3.3取样框偏转: 线阵探头支持 $\geq \pm 20^{\circ}$ 度, 取样框可根据探头血流方向自动调节

二、测量分析和报告

1.常规测量软件包

★2.血管内中膜自动测量, 可同时进行血管前、后壁的内中膜一段距离的自动描记、自动生成测量数据结果

三、电影回放及原始数据处理

1.电影回放

1.1所有模式下支持手动、自动回放

1.2支持向后存储和向前存储, 时间长度可预置, 向后存储 ≥ 7 分钟的电影

1.3支持保存后的图像同屏对比分析 (动态、静态)

2.原始数据处理, 可对回放图像进行 ≥ 20 个参数调节

四、信息管理与存储

1. $\geq 256\text{G}$ SSD固态硬盘

2.内置超声工作站, 支持同步存储, 即后台存储或导出图像数据的同时前台可以完成实时扫描, 不影响检查操作

3.动态图像、静态图像以PC格式直接导出 (支持单帧图像文件包含: DCM、TIFF、BMP、JPG单帧, 电影文件包括: CIN、AVI、DCM、MP4), 无需特殊软件即能在普通PC机上直接观看图像。

4.通过局域网将单帧图像或电影文件从超声系统分享到手机或平板等智能设备

5.支持隐藏病人信息

五、连通性

1.▲主机内置HDMI、USB3.0、Type-c、网络接口

2.DICOM3.0系统

3.多功能台车: 可拆卸的储物篮, 电源缆线专用放置架, 防撞支架

4.专用旅行箱, 可装载主机、探头及相关备件

六、所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月, 以机身铭牌日期为准, 验收不符则免费更换。

七、质保期 ≥ 2 年

八、★配置

		1.主机1台 2.凸阵探头1把，频率范围：1.5-6.0MHz 3.线阵探头1把，频率范围：3.0-13.0MHz 4.多功能台车1台
--	--	--

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：全自动生化分析仪

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

1	1.仪器类型：随机任选、分立式全自动生化分析仪 2.分析速度：生化恒速800T/H，选配ISE速度可达1200T/H 3.★最大可同时分析项目：不小于185个 4.分析方法：终点法、固定时间法、动力学法 5.★样本位：不小于190个样本位 6.▲样本量：1.5μL～35uL， 0.1μl步进 7.试剂位：不小于180个试剂位 8.试剂盘冷藏温度：2～8℃ 9.试剂量：10μL～200uL， 0.5μl步进 10.★反应杯位：不小于165个,光径5mm 11.反应体积： 70μl～300uL 12.温控方式：固体直热，升温快，免维护 13.比色杯清洗：8阶，自动温水/清洗剂清洗 14.光学系统：全息凹面光栅后分光系统 15.波长：340～850nm ,不小于16个波长 16.吸光度线性范围：0～3.5 Abs 17.样品携带污染率：不大于0.05% 18.▲支持HbA1c全血测试功能 19.具有酶线性拓展功能 20.支持在线试剂装载 21.支持一个项目放置多套试剂 22.支持定时休眠和手动休眠 23.操作系统：全中文操作界面，具有操作软件和数据管理软件，反应全程实时监测，具备防止项目交叉污染程序等；软件系统能实现与我院现有信息管理系统数据对接，并承担相关端口连接费用。 24.具有至少达2小时的自主供电功能，保障外电源故障断电后设备的持续运行的辅助设备。 25.具有连续供应实验用水功能的附属设备 26.所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。 27.质保期≥2年 配置清单 1、如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。 2、主机一台，提供测试检测试剂； ★3、提供UPS不间断电源一台≥3KVA、纯水机一台≥60L/h、LIS工作站、打印机一台。
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：糖化血红蛋白分析仪

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

用途：用于检测全血样本中的糖化血红蛋白的含量

1.检测原理：离子交换高效液相色谱法(HPLC)

2.样本类型：静脉全血、溶血样本

3.显示屏：≥10.1英寸彩色液晶触摸屏

4.测试速度：最快检测速度≤100s/T

▲5.检测模式：糖化血红蛋白检测模式(可识别HbE、HbD、HbS、HbC 和HbJ五种血红蛋白变异体)

▲6.报告参数：HbA1c(可洗脱HbA1a、HbA1b、HbF、LA1c、HbA0、V-Win)

7.样本位：≥110个(或选配≥50个)自动进样位；≥1个急诊(ST)位

8.样本混匀：仪器标配试管颠倒摇匀功能

9.重复性：CV≤1.5%

10.线性范围：2.8%~20.5%（提供彩页或产品技术白皮书佐证）

11.准确度：相对偏差≤±3%

12.携带污染率：≤1.5%

13.检测波长：415nm/500nm双波长检测

14.样本量：≤5μl全血或溶血样本

15.层析柱/过滤器：层析柱测试次数：最大支持≥1600T测试

16.过滤器测试次数：≥800T

17.配套试剂：洗脱液A、洗脱液B、洗脱液C、溶血剂L

18.扫描器功能：系统支持全自动扫描条形码功能

19.试剂余量提示：具有试剂剩余量提示功能，在试剂剩余量不足时发出报警

20.采血管穿刺：具备采血管穿刺功能

21.外部接口：系统具备数据通信接口，支持HIS/LIS系统连接功能，产生的所有费用包含在设备总价中。

22.中文报告：打印中文报告，报告包括样本ID号、检验时间、IFCC浓度值、NGSP面积比、ADA平均血糖

23.存储系统：系统内存可以存储≥100000T测试结果(包含测试曲线)

24.设备使用年限≥10年（铭牌可见效期年限），所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。

25.质保期≥2年

★配置清单（为不允许负偏离的实质性要求）：

序号 物品 数量 单位

1.主机 1 台

2.进样系统 1 个

3.样本架 5 个

4.校准架 1 个

5.质控架 1 个

6.贫血架 1 个

7.扫描枪 1 把

8.废液桶 1 个

9.试剂篮 1 个

		10.液路附件 1 套 11.工作站：Win10-64位系统，双核CPU≥3.0GHz,内存≥32G,硬盘≥1T；报告打印设备；配备显示器≥27英寸,分辨率1280×1024。 12.如需要与医院信息化系统对接，中标方须配合采购人完成设备与医院信息化系统的无缝对接，所涉接口费用均中标方承担。
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：除颤监护仪

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

1	1物理规格/性能 1.1整机重量（标准配置，含锂电池、成人/小儿体外板、记录仪）≤5.3kg 1.2设备具有良好的防尘防水设计，防尘防水级别IP44 1.3提供双色报警灯 1.4 除颤监护仪内置常用操作互动学习指南 2显示屏 ★2.1屏幕尺寸≥7英寸彩色液晶显示屏；可显示≥3通道监护参数波形 3电源及电池 3.1电池工作时间：连续监护时间不小于6小时；不少于300次200J充放电；不少于200次360J充放电 4手动除颤 4.1采用双相波技术，双相指数截断（BTE）波形，波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿 ★4.2输出能量：成人最大能量可支持360J 4.2 手动除颤分为同步和非同步两种方式，体外除颤能量分20档以上 4.3 充电至200J小于3s 4.4 体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件 ▲4.5病人接触状态指示：体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态；除颤监护仪界面可显示病人接触阻抗状态和接触阻抗值 5监护 5.1支持3导心电监护 6 记录仪 6.1 内置50mm热敏记录仪，走纸速度：6.25, 12.5, 25, 50mm/s，误差±5%， 6.2自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警 7存储容量 7.1设备的内部存储容量不小于1Gb 7.2支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据 8设备维护与自检 8.1自检失败时，提供图文故障排除提示 8.2定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：治疗模块、电池、放电，其中充放电检测应覆盖最大能量 8.其他 8.1提供整机原厂质保期≥2年 8.2所投设备生产日期距投标截止日不超过6个月，以机身铭牌日期为准，验收不符则免费更换。
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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

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

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

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

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

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

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

采购包3：

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

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

采购包3：

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

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。

采购包3：合同包三

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50.00分 商务部分20.00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
		根据招标文件技术参数对投标文件			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

	技术指标	技术偏离表响应程度进行评审，投标人所投设备参数完全满足招标文件技术参数要求的，得30分。(1)标“★”号条款为实质性条款若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。(2)标“▲”技术参数为特殊参数，无负偏离得15分若出现负偏离，每有1项减0.58分，扣完为止。(3)投标人一般技术参数(非标“★”“▲”的技术参数)无负偏离得15分，若出现负偏离，每有1项减0.25分，如负偏离超过5项，该项记为0分。注：1.所有技术参数须提供产品技术佐证材料，如产品彩页或产品技术白皮书或产品说明书或检测报告或官方网站查询截图等真实佐证材料。在技术偏离表内备注佐证材料所在的具体页码，未附相关技术佐证材料或提供的技术佐证材料未真实反映该参数的，视为该参数不满足或负偏离。2.所提供的佐证材料、应准确标示佐证材料所在位置、因模糊不清等影响评审情况的不得分。3.技术参数按序号分项(序号有分级的按分级分项)。每级序号下无序号的算一项。	30.0000	客观	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 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

	项目实施方案	根据投标人提供完整可行的项目实施方案，包含：①总体服务方案、②实施进度计划、③实施工作流程、④项目实施团队配置、⑤供货方案、⑥设备包装及运输配送方案、⑦运输安全保障、⑧应急保障措施、⑨现场保管防护、⑩验收移交方案等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得10分，以上10项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	10.0000	主观	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 封面 目录

技术评审	质量保障措施	根据投标人提供完整可行的质量保障措施，包含：①质量管理组织及体系架构、②供货及安装质量管控措施、③安装调试质量验收标准等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得3分，以上3项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	3.0000	主观	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
					开标一览表

[illegible]

					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
	培训方案	根据投标人提供完整可行的培训方案，须包含：①培训方式、②培训内容、③培训人员安排、④培训目标等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得4分，以上4项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	4.0000	主观	

					监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声 明函
	售后服务承诺	根据投标人提供完整可行的售后服务承诺，须包含：①期限、流程、效率的承诺、②设备日常保养的承诺、③报修后迅速响应情况的承诺、及时处理故障时效并且降低因设备故障对日常使用影响的承诺④设备维修与维护的承诺、⑤突发应急处理方案的承诺等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得10分，以上5项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	10.0000	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 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

商务评审					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
	业绩	根据投标人提供近三年（2023年1月1日起至投标文件递交截止时间）与本项目同类的合同业绩证明，每提供一份合同得5分，最高得10分。（业绩证明材料须提供业绩合同：合同包含关键页、合同金额页、签字盖章页，具体服务内容页，合同以签订日期为准）。	10.0000	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 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，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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	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	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

				业，按小微企业的扣除比例执行。	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	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	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	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

		、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产		%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	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50.00分 商务部分20.00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
		根据招标文件技术参数对投标文件技术偏离表响应程度进行评审，投标人所投设备参数完全满足招标文件技术参数要求的，得30分。（1）标“★”号条款为实质性条款若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。（2）标“▲”技术参数为特殊			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

	技术指标	参数，无负偏离得13.5分若出现负偏离，每有1项减0.5分，扣完为止。 (3)投标人一般技术参数(非标“★”“▲”的技术参数)无负偏离得16.5分，若出现负偏离，每有1项减0.25分，如负偏离超过5项，该项记为0分。注：1.所有技术参数须提供产品技术佐证材料，如产品彩页或产品技术白皮书或产品说明书或检测报告或官方网站查询截图等真实佐证材料。在技术偏离表内备注佐证材料所在的具体页码，未附相关技术佐证材料或提供的技术佐证材料未真实反映该参数的，视为该参数不满足或负偏离。2.所提供的佐证材料、应准确标示佐证材料所在位置、因模糊不清等影响评审情况的不得分。3.技术参数按序号分项(序号有分级的按分级分项)。每级序号下无序号的算一项。	30.0000	客观	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 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

	项目实施方案	根据投标人提供完整可行的项目实施方案，包含：①总体服务方案、②实施进度计划、③实施工作流程、④项目实施团队配置、⑤供货方案、⑥设备包装及运输配送方案、⑦运输安全保障、⑧应急保障措施、⑨现场保管防护、⑩验收移交方案等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得10分，以上10项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	10.0000	主观	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 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

技术评审	质量保障措施	根据投标人提供完整可行的质量保障措施，包含：①质量管理组织及体系架构、②供货及安装质量管控措施、③安装调试质量验收标准等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得3分，以上3项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	3.0000	主观	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 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
	安装调试措施	根据投标人提供完整可行的安装调试措施，须包含：①安装调试计划及保障措施、②安装调试流程、③安装调试实施步骤等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得3分，以上3项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	3.0000	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

	培训方案	根据投标人提供完整可行的培训方案，须包含：①培训方式、②培训内容、③培训人员安排、④培训目标等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得4分，以上4项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	4.0000	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
					开标一览表 分项报价表 封面

商务评审	售后服务承诺	根据投标人提供完整可行的售后服务承诺，须包含：①期限、流程、效率的承诺、②设备日常保养的承诺、③报修后迅速响应情况的承诺、及时处理故障时效并且降低因设备故障对日常使用影响的承诺④设备维修与维护的承诺、⑤突发应急处理方案的承诺等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得10分，以上5项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	10.0000	主观	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

					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
	业绩	根据投标人提供近三年（2023年1月1日起至投标文件递交截止时间）与本项目同类的合同业绩证明，每提供一份合同得5分，最高得10分。（业绩证明材料须提供业绩合同：合同包含关键页、合同金额页、签字盖章页，具体服务内容页，合同以签订日期为准）。	10.0000	客观	

					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，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表 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

					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	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 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	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，	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

				用扣除后的价格参与 评审	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3：

采购包3：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分50.00分 商务部分20.00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
		根据招标文件技术参数对投标文件 技术偏离表响应程度进行评审，投 标人所投设备参数完全满足招标文 件技术参数要求的，得30分。（1） 标“★”号条款为实质性条款若有任 何一条负偏离或不满足则导致投标 无效。（2）标“▲”技术参数为特殊 参数，无负偏离得16分若出现负偏 离，每有1项减2分，扣完为止。（ 3）投标人一般技术参数(非标“★” ▲”的技术参数)无负偏离得14分， 若出现负偏离，每有1项减0.25分 ，如负偏离超过5项，该项记为0分			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

技术指标	。注：1.所有技术参数须提供产品技术佐证材料，如产品彩页或产品技术白皮书或产品说明书或检测报告或官方网站查询截图等真实佐证材料。在技术偏离表内备注佐证材料所在的具体页码，未附相关技术佐证材料或提供的技术佐证材料未真实反映该参数的，视为该参数不满足或负偏离。2.所提供的佐证材料、应准确标示佐证材料所在位置、因模糊不清等影响评审情况的不得分。3.技术参数按序号分项(序号有分级的按分级分项)。每级序号下无序号的算一项。	30.0000	客观	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
	根据投标人提供完整可行的项目实施方案，包含：①总体服务方案、②实施进度计划、③实施工作流程、④项目实施团队配置、⑤供货方案、⑥设备包装及运输配送方案、⑦运输安全保障、⑧应急保障措施			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

项目实施方案	、⑨现场保管防护、⑩验收移交方案等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得10分，以上10项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	10.0000	主观	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
	根据投标人提供完整可行的质量保障措施，包含：①质量管理组织及			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

技术评审	质量保障措施	体系架构、②供货及安装质量管控措施、③安装调试质量验收标准等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得3分，以上3项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	3.0000	主观	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 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

	安装调试措施	根据投标人提供完整可行的安装调试措施，须包含：①安装调试计划及保障措施、②安装调试流程、③安装调试实施步骤等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得3分，以上3项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	3.0000	主观	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 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

	培训方案	根据投标人提供完整可行的培训方案，须包含：①培训方式、②培训内容、③培训人员安排、④培训目标等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得4分，以上4项中每缺少一项的扣1分，每项中内容存在缺陷或不足扣0.5分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	4.0000	主观	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 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

商务评审	售后服务承诺	根据投标人提供完整可行的售后服务承诺，须包含：①期限、流程、效率的承诺、②设备日常保养的承诺、③报修后迅速响应情况的承诺、及时处理故障时效并且降低因设备故障对日常使用影响的承诺④设备维修与维护的承诺、⑤突发应急处理方案的承诺等。内容完整可行、无缺陷、贴合项目实际等；符合本项要求得10分，以上5项中每缺少一项的扣2分，每项中内容存在缺陷或不足扣1分，单项扣完为止。（注：缺陷或不足是指内容逻辑混乱；不符合国家、行业的相关标准；不完整指内容具有明显缺失，前后内容无法连贯；不符合项目实际情况指内容脱离本项目实施现状，不利于采购人组织实施。）	10.0000	主观	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 封面 目录 具备履行合同所必需

	业绩	根据投标人提供近三年（2023年1月1日起至投标文件递交截止时间）与本项目同类的合同业绩证明，每提供一份合同得5分，最高得10分。（业绩证明材料须提供业绩合同：合同包含关键页、合同金额页、签字盖章页，具体服务内容页，合同以签订日期为准）。	10.0000	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 封面

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	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	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 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

					书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
2	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
--	--	--	--	--	---

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。 。
---	--------	--

采购包3：

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、争议解决的方法等内容。

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、违约责任和争议解决的方法等适用《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 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—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

采购包3：合同包三

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