

**新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目**

**项目编号：GXTC-C-22510164**

**公开招标文件**

|  |  |
| --- | --- |
| **采 购 人：** | **新疆维吾尔自治区人民医院** |
| **采购代理机构：** | **国信招标集团股份有限公司** |

**2022年12月22日**

目 录

第一章 招标公告 1

一、项目基本情况 1

二、申请人的资格要求： 2

三、获取招标文件 3

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 3

五、公告期限 3

六、其他补充事宜 3

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。 4

第二章 投标人须知 5

（一）投标人须知前附表 5

交货地点：新疆维吾尔自治区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货。 5

（二）投标人须知 10

1 总则 10

2 招标文件 12

3 投标文件 14

4 投标 17

5 开标 18

6 资格审查 18

7 评标 19

8 合同授予 20

9 纪律和监督 22

10 需要补充的其他内容 23

第三章 资格审查、评标办法和标准 24

1 资格审查及标准 24

2 评标方法 24

3 评审标准 24

4 评审程序 25

适用于标项一： 28

附表一 资格审查表 28

附表二 符合性审查表 29

附表三 详细评审表 30

商务和技术评审标准（70分） 30

投标报价评分标准（30分） 31

第四章 合同条款 32

第五章 采购需求 37

一、 商务要求 37

二、 技术参数要求 39

标项一 39

标项名称：飞行时间质谱检测系统 39

标项二 67

三、采购目录 72

第六章 投标文件格式 73

第一部分 商务部分 77

一、投标函 77

二、《法定代表人资格证明书》或《法定代表人授权委托书》； 78

三、资格审查证明文件 81

四、医疗器械注册证（根据所投产品内容提供，非医疗器械产品无需提供） 96

五、投标人供货业绩一览表（2019年1月1日至投标截止日） 97

六、商务偏差表 98

七、投标人基本情况表 99

八、投标承诺书 100

九、反商业贿赂承诺书 101

十、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表（如有） 102

十一、其他商务部分资料 103

十二、其他补充资料 104

第二部分 报价部分 106

一、开标一览表 106

二、投标分项报价表 107

附件2-1 投标货物分项报价表 107

附件2-2：备品备件、专用工具和专用试验仪器分项报价表（如有） 108

附件2-3：服务费分项报价表（如有） 109

附件2-4 单件货物价格构成表（如有） 110

附件2-5 \*\*\*报价表（如有） 111

第三部分 技术部分 112

一、技术偏离表 112

二、货物的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应 113

三、售后服务体系及服务情况 114

四、产品技术支持文件（包含但不限于产品彩页或技术白皮书等） 115

五、售后服务承诺书 116

六、质量保证承诺书 117

七、其他资料 118

第七章 其它 119

第一章 招标公告

项目概况

新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台获取招标文件，并于 2023年01月13日11点00分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：GXTC-C-22510164

项目名称：新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：12,000,000.00

最高限价（元）：4,000,000.00，8,000,000.00

采购需求：详见招标文件第五章采购需求。

**标项一**

标项名称：飞行时间质谱检测系统

数量：1套

预算金额（元）：4,000,000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体技术参数详见第五章采购需求

备注：国产

**标项二**

标项名称：骨科手术导航系统（机器人）

数量：1套

预算金额（元）：8,000,000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：具体技术参数详见第五章采购需求

备注：国产

交货期：标项 1、2自采购人发出采购通知之日起30个工作日内完成供货；

交货地点：新疆维吾尔自治区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货；

是否接受进口产品投标：否；

**是否专门面对中小企业采购：标项1，标项2专门面向中小企业采购。**

其他：投标人必须对招标货物内所有货物进行投标，不允许只投标其中一部分，否则作为无效投标处理。

合同履行期限：自合同签订之日起至合同项下货物及服务履行完毕止。

本项目（是/否）接受联合体投标：否。

## 二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**标项1，标项2专门面向中小企业采购，投标人所投产品的生产厂家应均为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位**。落实节能环保、中小微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位性扶持等相关政府采购政策（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。

3.本项目的特定资格要求：

（1）**本项目标项1、2专门面向中小企业采购，投标人所投产品的生产厂家应均为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位。**监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）。

（2）所投产品属于第二类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械经营备案凭证（或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）；所投产品属于第三类医疗器械的，还需提供有效的行政主管部门颁发的医疗器械生产许可证（或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件）。

（3）提供所投产品医疗器械注册证或备案证明。

（4）未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）中列入失信被执行人和/或重大税收违法案件当事人名单的供应商、未被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间和地域范围内）。

（5）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目的投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目投标。

## 三、获取招标文件

时间： 2022年12月22日至 2022年12月29日，每天上午10：00至13：00，下午14：00至18：00（北京时间，法定节假日除外）

地点：国信招标集团股份有限公司新疆分公司（新疆乌鲁木齐市天山区人民路2号乌鲁木齐大厦9层A座开标室）。

方式：线上获取。供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）。

售价：人民币0元。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：2023年01月13日 11 点00分（北京时间）

地点：国信招标集团股份有限公司新疆分公司（新疆乌鲁木齐市天山区人民路2号乌鲁木齐大厦9层A座开标室）。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.采购项目执行政府采购政策

（1）对中小微企业的报价给予价格扣除（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）**（本项目专门面向中小企业采购项目，不再进行价格扣除）。**

（2）优先采购节能环保产品（注：所采购的货物在政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单范围内，且具有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）。

**2.同一投标人同时在多个标项投标可以同时中标。**

3.请投标人在汇款时务必注明所投标项目的项目编号及款项用途，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

**1、采购人信息**

名 称：新疆维吾尔自治区人民医院

项目联系人：李老师

联系地址：新疆乌鲁木齐市天池路91号

联系方式：0991-8562590

**2、代理机构信息**

名 称：国信招标集团股份有限公司

执行机构：国信招标集团股份有限公司新疆分公司

联 系 人：于海臣、任园园

地 址：新疆乌鲁木齐市天山区人民路2号乌鲁木齐大厦9层A座

联系方式：18199185399、18195911775

**3、项目联系方式**

联 系 人：于海臣、任园园

电 话：18199185399、18195911775

第二章 投标人须知

（一）投标人须知前附表

| **条款号** | **条款名称** | **编列内容** |
| --- | --- | --- |
| 1.1.5 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 所属行业为：工业。 |
| 1.4 | 招标范围、交货期、交货地点、质量要求 | **招标范围：**见第五章采购需求交货期：标项 1、2自采购人发出采购通知之日起30个工作日内完成供货；交货地点：新疆维吾尔自治区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货。质量要求：见第五章采购需求 |
| 1.5.2 | 是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购 | ☑是**（标项1、2专门面向中小企业采购）**□否 |
| 1.6 | 是否允许采用分包方式履行合同 | ☑不允许□允许，分包要求：/ |
| 2.2 | 核心产品 | □服务采购□单一产品采购☑**非单一产品采购，核心产品为：**飞行时间核酸质谱分析系统 |
| 2.3.3 | 采购人发出澄清文件时间 | 投标截止日15日前 |
| 2.4.1 | 采购人发出修改文件时间 | 投标截止日15日前 |
| 2.5 | 接收质疑函的方式和联系方式 | 质疑函应以书面形式送达（仅接收派人送达、邮寄送达质疑函原件两种方式）；质疑函的内容应当符合《政府采购质疑和投诉办法》的要求；质疑函按招标文件第七章提供的质疑函范本格式编写。联系部门：国信招标集团股份有限公司联系人：于海臣联系电话：0991-2329176通讯地址：新疆乌鲁木齐市天山区人民路2号乌鲁木齐大厦9层A座邮箱：gxxj\_yhc@163.com |
| 3.6.2 | 投标有效期 | 90日历天 |
| 3.7.1 | 投标保证金 | 供应商可以自主选择以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳或提交投标保证金，投标保证金从基本账户转出。采用电汇方式提交投标保证金时，请按以下内容办理：保证金金额：**标项1：¥20000元（贰万元整）；****标项2：¥20000元（贰万元整）；**保证金账户信息：开户名称：国信招标集团股份有限公司新疆分公司开户银行：招商银行乌鲁木齐人民路支行银行行号：308881029059标项1银行账号：9919048608102012200017908标项2银行账号：99190486081020122000179091、请各供应商在投标截止时间前3日，按招标文件的要求向采购代理机构递交投标保证金，投标截止时间之后递交的投标保证金将被拒绝。供应商必须在投标截止时间前按照招标文件中关于投标保证金的各项要求提交投标保证金。**请供应商在汇款时务必注明所参加项目的项目编号、标项编号**及款项用途，否则，因投标保证金未在投标截止时间之前到账或款项用途不明等原因导致投标无效等后果由供应商自行承担。2、投标保证金交纳人必须与供应商名称保持一致；供应商需保证其保证金从其基本账户中转出，若供应商未按此要求办理而产生的一切后果由供应商自行承担。3、**供应商保证金付款的银行回单复印件（或采购代理机构开具的投标保证金收据复印件）（加盖供应商公章），需单独密封随投标文件一起递交，开标时由工作人员现场查验。**4、中标人需在中标合同签订之日起五个工作日内，持中标合同到国信招标集团股份有限公司新疆分公司财务部办理保证金退还手续；未中标人需在中标通知书发出之日起五个工作日内到国信招标集团股份有限公司新疆分公司财务部办理保证金退还手续。逾期未办理的，我公司不承担相关责任。凡没有根据本须知的规定随附投标保证金/保函的响应，将被视为非响应性投标予以拒绝。 |
| 3.8.2 | 签字或加盖人名章要求 | 投标文件中要求加盖单位章处均应为单位公章、法人公章、法人代表签章。联合体投标时，投标书、联合体协议需加盖联合体各方公章和法人公章、法人代表签章。 |
| 3.8.3 | 投标文件副本份数、电子版份数及开标一览表 | 投标文件纸质版：正本一份、副本四份；投标文件电子版：一份。投标文件分为开标一览表信封、投标文件纸质版信封和投标文件电子版信封，必须包括下列内容：**1、开标一览表信封**（1）开标一览表；（2）投标分项报价表；（3）投标保证金支付的凭证（收据或银行汇款凭证）；**2、投标文件纸质版信封**（1）正本、副本可以单独密封，也可以密封在同一个密封袋中。**（2）划分标项项目的投标文件商务部分：**当投标人同时参加多个标项投标时，投标文件商务部分可以只提供一份。无需重复递交内容相同的商务部分。**3、投标文件电子版信封（U盘或光盘）**（1）开标一览表电子版（2）投标分项报价表（Excel或Word格式）（3）投标文件电子版：Word格式一份、PDF格式一份，PDF格式须为以投标文件正本按要求签字盖章后彩色扫描成PDF格式。投标文件电子版须包含投标文件纸质版所有内容，且电子版与纸质版内容必须一致。**注：同一项目划分多个标项时，上述投标文件各个组成部分也应按标项分开单独制作并密封递交。** |
| 3.8.4 | 装订方式 | 所有投标文件采用不可拆装的胶订方式装订。 |
| 4.1.2 | 封套上写明 | 采购人名称：项目编号：（项目名称）投标文件在 年 月 日时分前不得开启投标人名称： |
| 6.1 | 资格审查主体 | ☑采购人□采购人委托的采购代理机构□采购人和采购代理机构 |
| 7.1.1 | 评标委员会成员组成 | 评标委员会成员共5名，采购人代表1人，专家成员4人从政府采购评审专家库相关专业随机抽取。 |
| 7.3 | 评审得分相同时随机抽取中标候选人的主体 | □采购人☑采购人委托评标委员会 |
| 7.4 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 8.1 | 推荐的中标候选人数量 | 3名 |
| 8.1 | 确定中标人的方式 | ☑采购人委托评标委员会直接确认中标人□采购人确认中标人 |
| 8.4.1 | 履约保证金 | 不收取履约保证金。 |
| **10** | 需要补充的其他内容 |
| 10.1 | 近年财务状况的年份要求 | 提供上年度（2021年度）财务审计报告或半年内任意一个月财务报表（财务报表应至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供） |
| 10.2 | 近年完成的类似项目的年份要求 | 2019年1月1日至投标截止日 |
| 10.3 | 社保记录年份要求 | 提供社保缴纳证明（近半年内任意一月社保缴纳证明，当月新成立公司不需提供）。 |
| 10.4 | 招标代理服务费 | 招标代理服务费以中标金额为基数按“计价格[2002]1980号”、“发改价格[2011]534号”文件规定的货物类标准下浮50%计算。 |
| 10.5 | 最高限价 | **本项目各标项最高限价详见第五章采购需求。****超出最高限价的投标按无效投标处理。** |
| 10.6 | 公告发布媒介 | 新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn） |
| 10.7 | 付款方式、币种 | （1）价值在10万元以下（不含10万元）的医疗设备按照9:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的90%，余10%质保金质保期结束后支付。（2）价值在10万元-50万元之间的医疗设备按照3:6:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的30%，验收合格半年支付合同总金额的60%，余10%质保金质保期结束后支付。（3）价值在50万元以上的医疗设备按照3:3:3:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的30%，验收合格半年支付合同总金额的30%,验收合格一年支付30%,余10%质保金质保期结束后支付。最终付款方式以和采购人签订合同为准。 |
| 10.8 | 质保期 | 自货物验收合格之日起质保叁年（含叁年）以上。（招标文件第五章“采购需求”另有规定的，从其规定） |
| 10.9 | 验收标准 | 按新疆维吾尔自治区人民医院验收标准规定的程序及要求组织实施验收。具体如下：货物到达后，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，安装（如有）后由甲方验货。并对货物进行清点验收，共同签字确认。如验收不合格，乙方应退货，预缴押金的要全额退还，一切损失由乙方承担。乙方所供货物的技术标准应符合国家相关部门最新颁布的相应标准,确保所供产品必须是最新、最成熟、性能最完善的产品，所提供的软件（如有）是当前最新软件版本，使用期内软件免费升级。交货时，乙方必须提供产品检验合格证书、装箱单、产品使用说明书、维修指南（如有）、服务手册等资料，进口设备（如适用）须带海关报关单和商品检验单，保证是原产地的原装产品，否则按退货处理。 |
| 10.10 | 采购需求其他要求 | 投标人的产品配送及安装（如有安装）实施方案、售后服务能力（人员及售后服务体系等）、培训方案（如有）及质保承诺（如有）等应满足采购人的实际需求。售后服务响应时间为接到采购人通知后24小时内到达现场。 |
| 10.11 | 低于成本价不正当竞争预防措施 | 在评标过程中，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。 |
| 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任的同时不得耽误本项目供货。 |

**注：投标人须知正文与本表不一致的以本表为准。**

（二）投标人须知

1. 总则
	1. 项目概况
		1. 根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，对本招标项目进行招标。
		2. 采购人：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本项目采购人见招标公告。
		3. 采购代理机构：指采购人委托的采购代理机构。本项目采购代理机构见招标公告。
		4. 采购货物名称

见招标公告。

1.1.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：见投标人须知前附表

* 1. 采购预算

见招标公告。

* 1. 最高限价（如有）

见招标公告。

* 1. 招标范围、交货期、交货地点、质量要求

见采购需求。

* 1. 申请人/投标人：指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
		1. 合格的申请人/投标人应具备以下条件：

见招标公告。

 1.5.2 是否专门面向中小企业或小型、微型企业采购： 见投标人须知前附表

1.5.3 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

1.5.4 投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

1.5.5 本项目将执行在政府采购活动中查询及使用信用记录的规定，具体要求为：

1. 信用信息查询的截止时点：投标截止时间。
2. 查询渠道：详见招标公告；
3. 信用信息查询记录和证据留存具体方式：投标人的信用信息查询结果网页截图作为查询记录和证据，与其他招标文件一并保存；
4. 信用信息的使用规则：本政府采购项目的投标人在信用信息查询截止时点（含）之前存在第一章招标公告第六条第2款所述不良信用记录的，投标无效。
5. 信用信息查询主体：见投标人须知前附表资格审查主体。

1.5.6 招标公告规定接受联合体投标的，除应符合本章第1.5.1项和第1.5.5项的要求外，还应遵守以下规定：

1. 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方工作内容和义务；
2. 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联合体的资质等级。
3. 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投标。
4. 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。
	1. 分包

投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。政府采购合同分包履行的，中标、成交投标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担责任。

* 1. 合格的货物
		1. 合同中提供的所有货物，均应来自上述1.5.1项所规定的合格投标人。

货物系指投标人按招标文件规定，向采购人提供的符合招标文件要求的投标货物和以及招标文件要求的运输、保险、安装督导或安装、调试、技术培训、售后服务以及其他类似的义务。

* 1. 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

* 1. 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

* 1. 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

* 1. 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1. 招标文件
	1. 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请）；

（2）投标人须知；

（3）资格审查、评标办法和标准；

（4）合同条款；

（5）采购需求；

（6）投标文件格式。

根据本章第2.3款和第2.4款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

* 1. 根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定核心产品，核心产品见投标人须知前附表。
	2. 招标文件的澄清
		1. 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。
		2. 投标人如有疑问可以向采购人提出询问，要求采购人对招标文件予以澄清。
		3. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清。该澄清在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告，同时以书面形式通知所有投标人。澄清的内容为招标文件的组成部分。投标人须在招标公告中规定的投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件澄清的信息。采购人的澄清以书面形式通知投标人的，投标人应在收到该澄清的24小时内或根据澄清通知中要求的时间内予以确认。

澄清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在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

* + 1. 投标人在收到澄清文件后，应将加盖公章的回执以书面方式通知采购人，确认已收到该澄清。
	1. 招标文件的修改
		1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改。该修改在原公告发布媒体上发布澄清（更正）公告，同时以书面形式通知所有投标人。修改的内容为招标文件的组成部分。投标人须在投标截止日前，随时查询招标公告发布媒体的信息，获取对招标文件修改的信息。采购人的修改以书面形式通知投标人的，投标人应在收到该修改通知的24小时内或根据修改通知中要求的时间内予以确认。

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在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构将顺延提交投标文件的截止时间。

* + 1. 投标人收到修改文件后，应将加盖公章的回执以书面方式通知采购人，确认已收到该修改。
	1. 投标人认为招标文件使其权益受到损害的，在收到招标文件之日或招标文件公告期限届满之日起七个工作日内，按投标人须知前附表中接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。
1. 投标文件
	1. 投标文件的组成
		1. 投标文件应包括下列内容：
2. 商务部分
3. 投标函；
4. 法定代表人身份证明；
5. 授权委托书；
6. 资格证明文件（详见投标文件格式要求）；
7. 投标保证金；
8. 开标一览表；
9. 投标分项报价表；
10. 商务、合同条款偏差表；
11. 投标人基本情况表；
12. 政府采购政策的证明材料（详见投标文件格式要求）；
13. 投标人供货业绩一览表；
14. 投标承诺书；
15. 技术部分：
16. 技术偏离表；
17. 对采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应；

3） 售后服务支持能力；

4） 投标人服务承诺（如有）；

1. 投标文件要求的其他内容以及投标人认为必要的其他内容。
	1. 投标报价
		1. 投标人应按招标文件第六章提供的格式进行投标报价。
		2. 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都应包括在投标人提交的投标价格中。
		3. 报价应包含本项目所有税项。
		4. 投标人应仔细阅读所有招标文件，填报自己认为正确的报价。
	2. 投标人对采购内容只允许有一个报价，采购人不接受任何有选择的报价。
	3. 投标人根据本招标文件的规定将投标价分成几部分，只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。
	4. 除非合同另有约定，投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，将被认为是非响应性投标而予以拒绝。
	5. 投标有效期
		1. 本项目投标有效期见投标人须知前附表。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。
		2. 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求修改其投标文件。
	6. 投标保证金
		1. 投标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。
		2. 投标人不按本章第3.7.1项要求提交投标保证金的，其投标文件无效。
		3. 投标人在投标截止时间3日前，按招标文件的要求向招标代理机构递交投标保证金，投标截止时间之后递交的投标保证金投标将被拒绝。
		4. 投标人在汇款时务必注明所投标项目的项目编号及用途，否则，因款项用途不明导致投标无效等后果由投标人自行承担。
		5. 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金。

 采购人或者采购代理机构逾期退还投标保证金的，除退还投标保证金本金外，还应当按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20％后的利率支付超期资金占用费，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

* + 1. 投标人有下列行为之一者，其投标保证金可不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）投标人在投标文件中提供虚假材料的；

（3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人不与采购人签订合同的；

（4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（5）招标文件规定应由中标人缴纳招标服务费而中标人未缴纳的，扣除相同金额以用于缴纳服务费；

（6）招标文件规定的其他情形；

（7）存在其他违法违规行为的。

* 1. 投标文件的编制
		1. 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。投标人可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

投标文件应当对招标文件有关交货期、投标有效期、对招标范围以及采购项目的技术规格、数量、服务标准、验收等实质性内容作出响应。

* + 1. 投标文件正本需打印或用不褪色墨水书写，投标人的法定代表人或经授权的代表须根据招标文件第六章的规定在投标文件中需要签字或盖章的位置签字（加盖人名章）或加盖单位公章。授权代表须持有书面的“法定代表人授权书”（标准格式附后），并将其附在投标文件中。签字或加盖人名章的其他要求见投标人须知前附表。

投标截止时间前，如对投标文件进行了修改，包括对投标文件行间插字、涂改和增删，均应由投标人的法定代表人或经正式授权的代表在修改的每一页上签字。

投标文件的副本可采用正本的复印件。

* + 1. 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。
		2. 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。
1. 投标
	1. 投标文件的密封和标记
		1. 投标文件应当密封。
		2. 投标文件的封套上应标识的其他内容见投标人须知前附表。
		3. 未按本章第4.1.1项或第4.1.2项要求密封和加写标识的投标文件，采购人不予受理。
	2. 投标文件的递交
		1. 投标人应在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。
		2. 投标人递交投标文件的地点：见招标公告。
		3. 除投标人不足3家未开标情形外，投标人所递交的投标文件不予退还。
		4. 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。
	3. 投标文件的修改与撤回
		1. 在招标公告规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。
		2. 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第3条、第4条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。
2. 开标
	1. 开标时间和地点

采购人在招标公告规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

* 1. 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

投标人不足3家的，不进行开标。

* 1. 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随招标文件一并存档。

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的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

* 1. 投标人对开标过程有疑义的，在开标结束后七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出质疑。
1. 资格审查
	1. 开标结束后，采购人依法对投标人的资格进行审查。

通过资格审查的投标人不足3家的，不得评标。

1. 评标
	1. 评标委员会
		1. 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。
		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；

（2）参加采购活动前3年内担任投标人的董事、监事；

（3）参加采购活动前3年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

（4）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；

（5）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。

* + 1. 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。

* 1. 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
	2. 不同投标人以相同品牌产品参加同一合同项下投标，且通过资格审查、符合性审查的，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。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

* 1. 评标委员会按照第三章“资格审查、评标办法和标准”规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。
	2. 在评标过程中发现投标人有不遵循公平竞争的原则，恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。
	3. 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，将重新招标或采用其他采购方式采购。
1. 合同授予
	1. 定标方式

采购人按评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。评标委员会确定的中标候选人的人数见投标人须知前附表。

* 1. 中标公告
		1. 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果。

中标公告期限为1个工作日。

* + 1. 投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，在中标公告期限届满之日起七个工作日内，按本须知2.5款接收质疑函的方式以书面形式一次性提出对中标结果的质疑。
	1. 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

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。

* 1. 履约保证金
		1. 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。
		2. 中标人不能按本章第8.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。
	2. 签订合同
		1. 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

* + 1. 中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。
		2. 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。
		3. 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
1. 纪律和监督
	1. 对采购人的要求

采购人在政府采购活动中应当维护国家利益和社会公共利益，公正廉洁，诚实守信，执行政府采购政策。采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

* 1. 对采购代理机构的要求

采购代理机构不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

* 1. 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

* 1. 评标委员会及其成员不得有下列行为

（1） 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

（2） 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，评标委员会要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的情形除外；

（3） 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

（4） 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

（5） 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

（6） 记录、复制或者带走任何评标资料；

（7） 其他不遵守评标纪律的行为。

* 1. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

* 1. 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

1. 需要补充的其他内容
2. 投标人中标后须向招标代理机构交纳招标服务费。具体见投标人须知前附表。
3. 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 资格审查、评标办法和标准

1. 资格审查及标准

详见投标人须知前附表6.1，由采购人或采购代理机构按附表一所列审查标准，对投标人资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，投标人未通过资格审查的，其投标无效。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第3.3条规定的评审标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人。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。中标候选人并列的，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中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

1. 评审标准
	1. 符合性评审标准：见附表二。投标人须满足附表二符合性审查表的全部内容，否则其投标无效。
	2. 分值构成

分值构成：总分100分

* 1. 商务和技术评审标准
		1. 商务部分评分标准：见附表三
		2. 技术部分评分标准：见附表三
		3. 投标报价评分标准：

（1）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）调整投标人参与评标的价格，用扣除后的价格参加评审。（适用于非专门面向中小企业的项目）

对小型和微型企业报价给予10%的扣除。或

大中型企业与小型、微型企业组成联合体，联合协议约定小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，联合体的报价给予/%的扣除。

分包意向协议约定小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，大中型企业的报价给予/%的扣除。

注：联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同小型、微型企业；监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

（2）评标基准价

有效投标文件中的并按3.3.2项（1）进行调整的最低报价为评标基准价。

（3）投标人报价（按3.3.2项（1）进行调整后价格）得分：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×100

1. 评审程序
	1. 符合性检查。
		1. 评标委员会按附表二所列标准，对投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。
		2. 澄清有关问题。

（1） 对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，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并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。

（2） 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

（3） 投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

（4） 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，直至满足评标委员会的要求。

* + 1. 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

（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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

投标人的确认应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

* 1. 商务和技术评审
		1. 比较与评价

评标委员会按本章第3.3款[详细评审标准]对资格审查合格且符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

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。

* + 1. 评标委员会按本章第3.3款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

（1）按本章第3.3.1项规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分A；

（2）按本章第3.3.1项规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

（3）按本章第3.3.2项规定的评审因素和分值对报价部分计算出得分C。

* + 1. 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
		2. 投标人得分=A＋B＋C
	1. 评标结果
		1. 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。
		2. 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。
		3. 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

适用于标项一：

**附表一 资格审查表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 审查内容 | 审查标准 | 投标人名称 |
| 1 | 2 | … |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；自然人需提供身份证明； |  |  |  |
| 2 | 投标人代表身份证明 | 提供有效的《法定代表人资格证明书》或《法定代表人授权委托书》等； |  |  |  |
| 3 | 健全的财务会计制度 | 提供上年度（2021年）财务审计报告或半年内任意一个月财务报表（财务报表应至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）。 |  |  |  |
| 4 | 缴纳税收 | 提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明，当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料。 |  |  |  |
| 5 | 缴纳社会保障资金 | 提供社保缴纳证明（近半年内任意一月社保缴纳证明，当月新成立公司不需提供） |  |  |  |
| 6 | 履行合同所必需的设备和能力 | 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明； |  |  |  |
| 7 | 提供无重大违法记录声明书 | 提供无重大违法记录声明书； |  |  |  |
| 8 | 其他特定资格证明 | 医疗器械经营备案凭证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件（根据所投内容提供）。 |  |  |  |
| 9 | 落实政府采购政策需满足的资格要求 | 本项目标项1、2为专门面向中小企业采购的项目，投标人所投产品生产厂家应均为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位；投标人应按招标文件要求提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业证明材料； |  |  |  |
| 10 | 信用查询结果 | 1、“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）未被列入重大税收违法案件当事人名单；2、“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn/）未被列入失信被执行人；3、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）网站上未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单； |  |  |  |
| 11 | 不参与围标串标承诺书 | 提供不参与围标串标承诺书； |  |  |  |
| 12 | 投标保证金 | 是否按照投标须知要求金额递交了投标保证金，并提供了投标保证金缴纳凭证。 |  |  |  |
| 资格审查结果 |  |  |  |
| 不通过理由说明 |  |  |  |

审核人员签字：\_\_\_\_\_\_\_\_\_

注：

1、本表由采购人或采购代理机构核对并如实填写。

2、审查项目有一项不满足则结论为不合格，符合要求用“**√**”表示，不符合用“×”表示。

**附表二 符合性审查表**

|  |  |
| --- | --- |
| 评审内容 | **投标人名称** |
| **1** | **2** | **3** | **…** |
| 1 | 报价函是否有投标人盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的； |  |  |  |  |
| 2 | 投标文件有效期是否满足招标文件要求的； |  |  |  |  |
| 3 | 是否提供产品医疗器械注册证或备案证明。 |  |  |  |  |
| 4 | 是否按规定提交投标文件份数； |  |  |  |  |
| 5 | 投标文件是否按照要求签署、盖章； |  |  |  |  |
| 6 | 投标报价是否在采购预算或最高限价以内； |  |  |  |  |
| 7 | 投标人所报交货期限是否超过招标文件规定期限的； |  |  |  |  |
| 8 | 是否满足招标文件规定免费质保年限（以售后服务承诺为准）； |  |  |  |  |
| 9 | 技术条款响应是否符合“采购需求”，无重大偏差（满足“\*”号条款要求）。 |  |  |  |  |
| 10 | 是否存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。 |  |  |  |  |
| 审查结果 |  |  |  |  |
| 不通过理由说明 |  |  |  |  |

**注：1、符合招标文件要求用“√”表示，不符合用“×”表示。有一项不符合要求，结论为不合格。**

**附表三 详细评审表**

**评分标准（100分）**

### 商务和技术评审标准（70分）

| **序号** | **评审项目** | **评审因素及分值** | **评分标准** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 所投产品选型及兼容性 | 产品选型（5分） | 从投标产品功能和质量（包括性能、材料、结构、安全）等方面来评审产品的选型合理性，合理得5分；基本合理，得3分；不合理，得1分；不提供不得分。 |
| 产品兼容性（2分） | 投标方所投主要产品能够与用户现有投入的设备以及整个系统进行兼容，得2分；不兼容不得分。 |
| 2 | 产品配置及性能指标 | 配置及性能指标（40分） | 根据所投产品的配置与性能指标的响应程度打分，所投产品所有技术参数全部满足的招标文件要求的得40分。每有一项指标低于招标文件要求的扣5分，最多扣至0分。（以投标人提供第三方检测机构出具的关于本次招标主要产品的检测报告中的检测结果数据为依据进行评分。） |
| 3 | 售后服务体系及服务情况 | 售后服务人员（4分） | 厂家在新疆具备稳定的专业维护工程师，并具备相应的资格证明，得2分（需提供证明材料）厂家在新疆具备稳定的技术支持，并具备相应的资格证明，得2分（需提供证明材料） |
| 售后服务响应时间（1分） | 投标人售后服务响应时间满足招标文件的得1分，否则不得分。 |
| 售后服务体系（2分） | 投标文件中有明确售后服务体系，在疆内设有技术支持机构并提供相关证明材料的得基本分2分，在国内（疆外）设有技术运营服务机构并提供相关证明材料的得1分。（需提供房产租赁合同或房产证等证明材料，无此项得0分） |
| 配送及安装实施方案（5分） | 从①配送计划、②安装调试方案、③测试与试运行等方面对投标人提供的配送及安装实施方案方案进行评价，满足需求、完整合理、针对性强的得5分，不够完善的得3分，极不完善的得1分，未提供的不得分。 |
| 培训方案（5分） | 从①培训内容、②培训方式、③培训覆盖面、④预期培训效果等方面对投标人提供的培训方案进行评价，完整合理、针对性强的得5分，不够完善的得3分，极不完善的得1分，未提供的不得分。 |
| 4 | 相关项目业绩 | 相关项目业绩（6分） | 根据投标文件所提供近三年内所投产品的同类项目经营业绩进行评审，每提供一项经营业绩得1分，最高得6分；（以投标人提供的合同或中标通知书复印件为依据进行评分） |

### 投标报价评分标准（30分）

| **序号** | **评审项目** | **分值** | **评分标准** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 投标报价 | 30分 | 在满足招标文件要求的前提下，取各投标人有效报价的最低价作为评标基准价,满分为30分；价格分的计算投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30 。（计算分值时，百分比按四舍五入原则，保留小数点后二位数） |

注：评标委员会将根据政府采购政策支持中小企业对投标报价进行价格扣除**（本项目标项1,2专门面向中小企业采购，不再进行价格扣除）**，扣除后的价格将作为评标价格，具体如下：

|  |
| --- |
| 根据中华人民共和国财政部、中华人民共和国工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件的规定，属于中小企业评审优惠内容及幅度如下**（一）**中小企业（含中型、小型、微型企业）应当**同时符合**以下条件：①符合中小企业划分标准（按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）执行）；②提供本企业制造的货物、承建的工程或者承担的服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物；③小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。**（二）**价格扣除办法：对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业（或联合体各方均为小型、微型企业的，残疾人福利性单位、监狱企业视为小微企业）产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与价格的评审。**（三）**小型和微型企业适用价格扣除办法时应提供的相关资料：供应商《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或《监狱企业证明》。供应商应提供以上材料，否则将不给予价格扣除。若所供应产品为进口产品的，不适用《政府采购促进中小企业发展暂行办法》。注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。 |

第四章 合同条款

（所提供为合同条款格式，中标人与采购人可根据项目实际情况进行编制）

**政府采购货物合同书**

 合同号：

甲方（采购方）：新疆维吾尔自治区人民医院

乙方（供应商）：

招标代理机构：国信招标集团股份有限公司

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》及政府采购法的有关规定，和中标通知书的要求，经双方友好协商，一致同意达成如下内容，特订立本合同，以便共同遵守。

第一条：合同标的

乙方根据甲方需求提供下列货物：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 单价（元） | 单位 | 数量 | 金额（元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

第二条：合同价格

1、货物总价为人民币（大写）： 元整。

2、总价中包括货物金额、包装费、运输费、装卸费、保险、税金、绣字费用及其它产生的相关所有费用。本合同价格一般不得做任何变更与调整。

第三条：付款方式

1、甲乙双方确认的货款结算依据：投标文件、中标通知书，采购合同书，乙方开具的发票，甲方出具的验收结算书等。

2、货物验收合格，甲方出具验收结算书后付款。

3、（1）价值在10万元以下（不含10万元）的医疗设备 按照9:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的90%，余10%质保金质保期结束后支付。

（2）价值在10万元-50万元之间的医疗设备按照3:6:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的30%，验收合格半年支付合同总金额的60%，余10%质保金质保期结束后支付。

（3）价值在50万元以上的医疗设备按照3:3:3:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的30%，验收合格半年支付合同总金额的30%,验收合格一年支付30%,余10%质保金质保期结束后支付。

**（注：最终付款方式以签订的合同为准。）**

第四条：交货、包装与验收

1、交货地点：新疆维吾尔自治区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货

2、交货时间：20 年 月 日前

3、货物包装应符合国家标准，以保证货物在运输过程中不受损伤。货物在运输或邮寄途中发生毁损或丢失，由乙方负责。在运输途中、交货前、卸货中发生人身伤害或货物受损的，由乙方负责承担。

4、货物到达后，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，由甲方验货。并对货物进行清点验收，共同签字确认。如验收不合格，乙方应退货，预缴押金的要全额退还，一切损失由乙方承担。

第五条：本合同的有效组成文件：

1、投标文件。

2、中标通知书。

3、甲方出具的验货结算书。

4、乙方所提供的其他承诺。

第六条：质量保证和售后服务：

乙方应保证所提供的货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合国家标准和行业的相关标准。

第七条：违约责任：

1、乙方不能按期按约交货或部分交货的，甲方有权不予支付乙方货款，

并有权解除合同，乙方并应向甲方偿付相当于不能交货部分货款5%的违约金。

2、乙方所提供货物品种、数量、质量不符合国家法律法规和本合同规定的，甲方有权拒收，由乙方负责包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。

3、乙方逾期交货的，按逾期缴货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用。

4、乙方违反本合同相关约定的，除应当承担违约责任外，因乙方违约导致甲方产生其他相关损失的，乙方应当赔偿甲方因此产生的经济损失。

5、甲方未按合同约定逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期货款的违约金。

6、甲方违反本合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

7、双方必须严格执行《中华人民共和国民法典》的有关违约责任规定。

第八条：不可抗力

1、本合同生效后发生不可抗力的，发生不可抗力的一方应立即通知对方和新疆维吾尔自治区人民医院，并在不可抗力发生之日起五天内提供不可抗力的详情及有关证明文件送交对方和新疆维吾尔自治区人民医院。

2、发生不可抗力事件时，双方应协商以寻找一个合理的解决方法，并尽一切努力减轻不可抗力产生的后果。如不可抗力影响双方合同正常执行的，双方应友好协商解决本合同是否继续履行或终止。

3、一方因不可抗力不能按本合同约定履行的，可以减轻或免除一方的违约责任，一方不能证明不能按本合同约定履行是因不可抗力的，应当承担本合同约定的违约和赔偿责任。

第九条：合同的解除和变更

当合同一方要求变更或解除合同时，在新协议未达成前，原合同仍然有效。要求变更的一方应及时书面通知对方新疆维吾尔自治区人民医院，对方在接到通知15日内书面给予答复，逾期未答复则视为已同意。双方达成协议的，按新协议执行，并报新疆维吾尔自治区人民医院备案。

第十条：争议解决方式

甲乙双方在合同执行中发生争议，由甲乙双方协商解决，协商解决不了的，甲乙双方均有权向新疆维吾尔自治区人民医院投诉或向合同签署所在地人民法院提起诉讼。

第十一条：合同生效及其他

1、本合同经甲乙双方盖章和代表签字日期，即为本合同生效日期。如双方盖章签字日期不一致时，以最后盖章签字方的盖章签字日期为合同的生效日期。

2、本合同一式陆份，甲伍份，乙方一份，政府采购办、招标代理公司各一套

3、本合同的未尽事项，必要时由甲乙双方另订补充协议，经甲乙双方盖章和双方授权代表签字后与本合同具有同等法律效力，补充协议必须交新疆维吾尔自治区人民医院备案。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

经办人： 经办人：

电话： 电话：

20 年月日 20 年月日

**注：最终合同以实际签订为准。**

第五章 采购需求

**1、设备供应商向设备购买方免费提供设备信息与PACS、LIS手麻系统、集成平台等系统的接口方案，以保证该设备与以上使用系统的连接使用。**

**2、设备原代码及维修密码无条件开放。**

**3、提供设备零配件报价表。**

**4、提供质保期结束后设备年维保费用报价表。**

**5、提供易损件价格报价表。**

**6、提供一次性耗材价格报价表。**

**7、所有供应商必须提交《医疗器械注册证》（或备案证明）（含附页、附表），产品检测报告，彩图。**

**8、投标人应保证提供设备为全新的、先进的、成熟的、完整的和安全可靠的，且设备的技术经济性能符合本招标文件技术部分的要求。**

**9、投标人应提供详细供货清单，清单中依次说明型号、数量、产地、生产厂家等内容。**

**10、本项目为交钥匙工程。**

**11、带“\*”号条款参数均为重要参数，如不满足将视为对招标文件的不响应，投标将被拒绝。**

**12、技术参数要求中如存在参数为某品牌所特有的，投标人可选择达到使用功能或优于其技术参数的产品均可。**

## 商务要求

**1、投标报价：**以人民币报价。供应商报价须包含本采购文件约定的所有工作内容及相关费用。货物金额、安装费、包装费、软件接口费、运输费及运输途中保险费、装卸费、税金及其它产生的相关所有费用均包含在报价总额中。

**2、付款方式：**

（1）价值在10万元以下（不含10万元）的医疗设备按照9:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的90%，余10%质保金质保期结束后支付。

（2）价值在10万元-50万元之间的医疗设备按照3:6:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的30%，验收合格半年支付合同总金额的60%，余10%质保金质保期结束后支付。

（3）价值在50万元以上的医疗设备按照3:3:3:1的方式付款，即货到验收合格支付合同总金额的30%，验收合格半年支付合同总金额的30%,验收合格一年支付30%,余10%质保金质保期结束后支付。

最终付款方式以和采购人签订合同为准。。

**3、交货期：**自采购人发出订货通知之日起30个工作日内完成供货。

**4、交货地点：新疆维吾尔自治区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货**。

**5、质量标准：**合格；质量符合国家、地方和行业相关标准和规范。

**6****、验收标准：**按新疆维吾尔自治区人民医院验收标准规定的程序及要求组织实施验收。

货物到达后，甲乙双方均须在场并确认包装的完好性后，由甲方验货。并对货物进行清点验收，共同签字确认。如验收不合格，乙方应退货，预缴押金的要全额退还，一切损失由乙方承担。

乙方所供货物的技术标准应符合国家相关部门最新颁布的相应标准,确保所供产品必须是最新、最成熟、性能最完善的产品。

交货时，乙方必须提供产品检验合格证书、装箱单、产品安装使用说明书、维修指南、服务手册等资料。

**7、包装和运输：**供应商应根据货物的特点和运输的条件进行包装，避免货物损坏或变质。包装上应标注运输、装卸标记。货物包装应符合国家标准，以保证货物在运输过程中不受损伤。货物在运输或邮寄途中发生毁损或丢失，由乙方负责。在运输途中、交货前、卸货中发生人身伤害或货物受损的，由乙方负责承担。

**8、售后服务要求：**应具有相应售后服务能力，发现产品质量问题时能够无条件进行调换服务。

**9、培训服务要求**：供应商负责对采购方维修人员和使用人员进行培训。每套设备所需相关人员：操作人员2名，维修工程师2名。培训地点：院内。使采购方维修人员能对设备的日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，使用人员能熟练掌握设备的各项操作。

设备生产厂家或代理商在培训使用科室相关医师或操作人员时,须到医疗器械中心登记备案，包括培训时间、地点、内容以及培训结束后取得的相关技术证明文件。否则医院将视为无效培训。

## 技术参数要求

### 标项一

### 标项名称：飞行时间质谱检测系统

#### 飞行时间核酸质谱分析系统招标参数（1台）（实验室主要设备）

**1、设备用途：**

 用于同时分析检测多个已知基因变异位点或DNA甲基化标志物。具体包括：

1). SNP/INDEL 基因型分析；

2). FUSION 融合基因检测；

3). CNV 基因拷贝数变异分析；

4). 超高灵敏度体细胞突变精确分析；

5). RNA表达定量分析。

**2、系统概述：**

 配备基因分型分析软件。配合不同试剂，可完成单核苷酸多态性 (SNP)、体细胞突变、碱基插入/缺失、拷贝数变异、基因融合等多种应用；可检测三等位基因或四等位基因SNP。可兼容全血、口腔拭子、石蜡包埋切片、细针穿刺活检样本(FNA)、循环游离DNA(cfDNA)、循环肿瘤细胞(CTC)等多种样本；提供免费的在线及离线设计软件，智能化自动设计基因分型；提供定制服务，包括全套设计、优化、引物合成及后续技术支持。

**3、技术参数**

3．1飞行时间核酸质谱检测模块：

3.1.1适用范围：适用与所有生命体来源的（血液，体液，组织）核苷酸相关的临床检测（医疗器械注册证范围）；

3.3.2单次采集速度：384 个样本≤90 分钟；

3.3.3检测通量：一天处理样本可达3000个；

3.1.4通过检测碱基质量的差别（最小能分辨15Dal）对基因进行直接的分析分型，不依靠数据库比对；

3.1.5 单次样本处理能力：最高可达384样本；

3.1.6激光器: 氮分子激光器，重复频率 30 Hz，波长 337nm；

3.1.7飞行距离: ≥800 毫米；

3.1.8样本要求：可兼容全血、口腔拭子、石蜡包埋切片、细针穿刺活检样本(FNA)、循环游离DNA(cfDNA)、循环肿瘤细胞(CTC)等多种样本；

3.1.9软件：全自动实时数据获取和分析，直接提供生物学结果，即 SNP 位点的核酸组成，如纯合子（AA 或 CC）或杂合子（AC），定量基因表达分析。可提供核酸检测试剂盒检测报告至少10种；

3.2微量分液模块：

3.2.1快速将样品转移到微阵列芯片上；

3.2.2可同时放置微阵列芯片和孔微板；

3.2.3具备24针点样功能；

3.2.4纳升级分液体积；

3.2.5 内置计算机控制机械手，将纳升级液体从 PCR 样品板，转移到相应的微阵列芯片上，供检测仪阅

3.3软件系统及其功能：

3.3.1 SNP 基因型分析系统

3.3.2 多重引物设计软件：提供基因型检测和体细胞突变检测设计的专业软件及网络版软件；

3.3.3 有效性：可以对≥95%的已知 SNP 和 INDEL 进行实验设计；

3.3.4灵敏度：常规试剂检测≥5%低频率体细胞突变，专用试剂检测<1%低频率体细胞突变；

3.3.5样品要求：可检测降解到 80 bp 的 DNA；

3.3.6 CNV 分析：可以进行基因拷贝数变异分析；

3.3.7 等位基因：可以检出纯合子、杂合子及 3-4 等位 SNPs；

3.3.8 质控分析: 对 100-500bp 长度 DNA 待测序样本进行拷贝数质控检测；

3.3.9检测通量：常规试剂 1-40个基因型/每个反应；一天检测≥100,000 个基因型。

**4、具备药物基因组学分析软件**

**5、其它：**

5.1.配置满足整套设备稳定供电的相关设施；

5.2.配置供整套仪器操作及连接LIS所需相关设备；

5.3所有电脑需要使用正版的windows专业版操作系统。

##### 生物分析仪（1台）

1、功能：采用毛细管电泳原理，可应用于DNA、RNA等核酸的电泳分析，能进行全自动的核酸片段大小测定，核酸质控，浓度测定，微卫星分析，蛋白检测等；

2、光源：LED光源，高灵敏度的光电倍增管检测；

3、自动化程度：采用预装式卡夹，即插即用，无须人工制胶、灌胶、上样，整个过程全部由仪器自动来完成；每轮分析后，仪器自动清洗毛细管，无须人工清洗；

4、上样形式：直接兼容0.2ml离心管、8联管、12联管、96孔微孔板等；可搭配专用微量管，样品管中溶液需求量最低1ul；

5、可以一次性完成1-100个任意个数样品的检测分析；可单次自动处理单个样本不造成浪费；

6、电泳时间：最快可达1-2分钟/样本；

7、检测片段范围：15bp-50kb，可检测大于50kb的核酸，最大可达165kb；

8、灵敏度：无需对样品进行纯化，可以直接对PCR产物原液进行检测。DNA样品的检测灵敏度可达1pg/ul；

9、样品上样量：小于0.1 ul；

10、卡夹：提供预制胶卡夹，适用于DNA高分辨率分析、DNA普通产物分析、DNA快速筛查分析、RNA质量控制分析等应用；RNA质控分析时提供RNA完整性得分RQN值，DNA质控可提供DNA完整性指数DQN值；

11、分辨率：对<500bp的DNA片段，可达1-4bp的分辨率，200bp片段可达1bp的分辨率;

12、软件功能：软件可以自动输出电泳胶图、峰图、样品浓度、片段大小等一系列数据，并可以以报告形式完整打印输出； PDF， WORD，JPG都可以输出；

13、无污染：系统中仪器、耗材及检测过程均为全封闭式，避免了核酸染色剂等有害物质与操作人员的接触；

14、具有通卡夹配件，在仪器外部对卡夹进行通胶，可以对卡夹中毛细管中的胶进行更好的置换，对过期卡夹或者保存不当卡夹进行处理。

15、采用空气压缩机或其他给压装置，操作方便，小巧便于放置和移动，无需氮气钢瓶，无需后期灌气；

16、软件终身免费升级，除了一套正版软件外，额外提供5套授权离线版分析软件；

##### 荧光定量PCR 技术参数（1台）

1. **技术指标及配置要求：**
2. 包括主机、电脑、软件及试剂，能够完成绝对定量、相对定量、基于 MGB 原理的高成功率 SNP 分析和熔点曲线分析
3. 技术规格

2.1热循环系统

2.1.1加热冷却方式为半导体

2.1.2 温度范围4℃-99.9℃

2.2样品系统

2.2.1适用8联管和96孔板，无需适配器或者辅助器，保证实验结果

2.2.2硬件可以升级至快速模式或者升级 HRM 模块

2.2.3机械设计应使样品无需移动，反应后可降温至4℃保存

2.3荧光系统

2.3.1 五色滤光片同时检测5色荧光，实现多重定量、SNPs基因型分型等研究；能同时检测并区分VIC荧光和TAMRA荧光，以用于基因拷贝数(CNV)检测

2.3.2软件支持Rox荧光校正去除移液误差

2.4光学系统

2.4.1激发光源为卤钨灯，配备时间监测及自我诊断程序，滤光系统为五色光源滤光片结合荧光滤光片

2.4.2检测系统为CCD摄像机成像，实时动态检测，动态显示，可同时检测5种荧光染料

2.5检测性能：能检测到≤10个拷贝数的模板，置信度99.7%，线形范围在109以上

2.6分析功能

2.6.1能进行绝对和相对定量，可同时对无限个数据进行分析、比对和作柱形图

2.6.2使用多组分算法，用于多色荧光分辨，去除不同荧光之间的干扰

2.7软件系统

2.7.1包括有绝对定量和相对定量软件，并有荧光校正软件

2.7.2有正版primer express引物探针软件，可用于PCR引物，巢式PCR，多重PCR引物，RT-PCR引物的设计和自动测试

2.8试剂盒

2.8.1 可提供原厂生产的基于taqman MGB技术检测microRNA的试剂盒

2.8.2 可提供原厂家600万种SNP检测试剂盒

2.8.3 可提供原厂生产的基因拷贝数变异（CNV）检测试剂盒

2.9 试剂、耗材为开放式

2.10装机指标99.7%的置信度下分辨5000和10000模板拷贝数的差异

1. 有医疗器械注册证，且在国家药品监督管理局认可的有效期之内

##### 超微量分光光度计（1台）

1.基座检测下限：2ng/ul（dsDNA），0.06mg/ml（BSA），0.03mg/ml（IgG）；基座检测上限：27,500ng/ul（dsDNA），820mg/ml（BSA），400mg/ml（IgG）；

2.波长范围：190－850nm连续波长全光谱分析；

3.光程：内含0.03,0.05,0.1,0.2,1mm 5个光程，根据样品浓度进行自动匹配最佳光程，无需手工设置，光程调节器不会曝露在空气中，避免灰尘，纸屑或液体进入生锈导致光程不准确；

4.检测重复性：0.002A(1.0mm光程) 或1%CV；

5.最小样品体积≤1ul；

6. 载样点采用303高抛光高耐磨不锈钢，并与主机整合在一起，直接上样并进行样品检测，无需使用微量比色皿和毛细管等容器；

7.当样本中存在污染物时，能鉴定的污染物（≥5种）；样本检测的结果会自动扣除污染物的OD值，保证得到精确的样本浓度；

8.仪器操作：≥7英寸，1280×800高分辨率彩色触摸屏，触摸屏可左右移动或前后45度角调整角度；操作系统内存≥32GB闪存，操作系统支持的语言≥8种；

9.可免费下载电脑软件，用于分析和管理从仪器中导出的结果；

10.仪器内置传感器，在检测前对样品形成的液柱进行数码成像，保证检测的可靠性；

##### 96孔核酸扩增仪（1台）

1. **技术指标**
	1. 加热元件：Peltier加热
	2. 模块形式：96孔0.2 ml专用合金模块
	3. 模块最高升降温速率：3.9 ℃/秒
	4. 样品最大变温速率：3.35 ℃/秒
	5. 样品通量及体积：1-96个/10-100uL
	6. 支持运行快速反应试剂：支持
	7. 梯度功能：使用VeriFlex模块，共6组独立控温区域，可精确设置6个不同温度，可同时运行6种不同退火温度的PCR程序，比传统的梯度PCR更有效的优化反应条件
	8. 最小温度梯度和最大温度梯度：每2列区域间最小温差为0.1℃，整块板温差为0.5℃；每2列区域间最大温差为5℃，整块板温差为25℃
	9. 热盖温度范围：最高105℃，可设置关闭或调整温度
	10. 热盖接触压力：自动调节
	11. 温控范围：0-100℃
	12. 温度精准性为 ± 0.25 ℃（35-99.9℃）
	13. 温度均一性：< 0.5℃（到达95℃后20秒）
	14. 显示屏：≥6.5英寸VGA彩色触摸屏
	15. 仪器互联：最多可以卫星式分布同时连接同一局域网内12台Veriti Dx系统
	16. 体外诊断资格：依照ISO13485和GMP要求制造，具有CFDA医疗器械二类注册证，提供IQ/OQ服务认证
	17. 存储能力：在主机上可存储800个protocol，若使用U盘存储则无限制
	18. 内置AutoDelta选项，适合Touchdown或Long PCR
	19. 其他功能：内置程序模板、多重权限账户管理、暂停/继续程序、断电保护、自动休眠等
	20. Tm计算器：基于触摸屏的菜单驱动
	21. 连接口：USB端口，RS 232串联端口，快速以太网接口

##### 384孔核酸扩增仪（2台）

☑ 多种规格样品随意切换

☑ 采用高级别马洛制冷片，变温速率可达5°/秒

☑ ≥7"TFT高清真彩全触摸液晶屏,曲线图形显示程序

☑ 前进风后出风设计，可并排摆放

☑ 稳定运行可达100万次

☑ 中英文双语可选界面

☑ 内置程序≥10,000个

384模块：384孔

**温度功能**

样品台温度范围：0℃～105℃

最大变温速度：5℃/秒

样品台温度均匀性：≤±0.2℃

样品台温度准确性：≤±0.1℃

温度显示分辨率：0.1℃

控温方式：模拟管+样平台模式

变温速度可调： 0.1~4.0℃

**梯度功能**

梯度温度准确性：≤±0.1℃

梯度温度均匀性：≤±0.2℃

梯度范围：30℃~99.9℃

温差范围：最大30℃

梯度温度点分布：12列

**热盖功能**

全新开盖方式,将开盖和提盖合二为一

热盖自动关闭功能

无级可微调热盖，适合各类管材和板材

**软件功能**

最大步骤30个，可做多重嵌套循环

标准循环100个,嵌套循环下可达10000个

时间及温度递增/递减功能，可实现Touchdown PCR 和Long PCR

自动暂停及断电保护功能

提供全面的程序运行报告，详细记录程序运行的全过程

#### [飞行时间核酸质谱分析系统招标参数（实验室辅助设备）](#_Toc97553800)

##### 超净工作台（1台）

数显式控制界面, 轻触键操作, 可实现三档调速。

◆ 可设置紫外灯预约开启和关闭, 可显示风机、紫外灯、过滤器累计运行时间。

◆ 工作台面采用一体成型的优质不锈钢, 耐腐蚀, 易清洁。

◆ 采用了独特技术的任意定位移门系统。

◆ 外箱体采用优质冷轧钢板配以象牙白的静电粉末喷涂, 抗腐蚀能力强, 能有效地抑制柜体表面细菌滋生。

◆ 流线型的豪华整机造型, 使作业区气流受扰动最少。

◆ 带刹车装置的万向转动优质脚轮,移动灵活,固定方便可靠。

◆ 人性化的预过滤器快速更换与清洗设计使客户更感便捷。

◆ 照明和杀菌系统互锁功能，带备用插座设计，可断电保护功能，使用安全方便。

◆ 具有单、双面操作功能，单、双人操作可供选择。

◆ 每一台洁净工作台都按照行业标准进行了产品性能的工厂测试,符合各项医疗器械设备安全要求。

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 空气洁净度 | ISO 5级, 100级（美联邦209E） |
| 平均风速(m/s) | ≥0.3(可调) |
| 噪声(dB(A)) | ≤62 |
| 照度(Lx) | ≥300 |
| 电源 | AC220V, 1φ, 50Hz |
| 额定功率(W) | 250 |
| 重量(Kg) | 130 |
| 工作区尺寸(W1XD1XH1)(mm) | 870X690X520 |
| 外形尺寸(WXDXH)(mm) | 1010X730X1600 |
| 高效过滤器规格及数量 | 820X600X50X① |
| 荧光灯/紫外灯规格及数量 | 14w×①/8w×① |
| 沉降菌浓度 | ≤0.5cfu/皿·0.5h |
| 适用人数 | 单人单面 |

##### A2级别生物安全柜（1台）

1.友好的人机对话界面

◆ 彩色高清LCD人机对话界面，实时显示监控风机、过滤器等运行状态并提供报警功能，过滤器寿命显示等。

2. 高效节能的直流无刷恒风量风机

◆ 同比节能40%以上，同时恒风量风机的运用，风量智能补偿系统确保在高效过滤器阻力增加50%的情况下，风量变化小于10%，使用更安全。

3.人性化结构设计

◆ 前窗玻璃可内外全幅清洁，彻底解决内部无法清洁难题，不留卫生死角。

◆ 移动式操作台面，配置不锈钢提升拉手和支撑架，清洁维护更方便。

◆ 工作区内壁两侧配置防溅安全插座，左右两侧各配置水、气阀门接管通道各两个，使用更灵活。

◆ 无外露螺纹的调整脚

4.独有的值机和断电记忆功能

◆ 当实验过程需暂停时无需关机，关闭前窗即自动进入低速节能运行状态，维持操作区的洁净度。一旦打开前窗即刻进入正常运行状态，有效提高操作效率。如意外断电，可在恢复电源后自行回到断电前运行状态，充分保护人员安全。

5.优质的ULPA过滤器

◆ 采用美国HV公司的高效率、低压降、高强度和低硼含量的空气滤芯，在减少压降的同时延长了过滤器的使用寿命。

◆ ULPA过滤器对于大于0.12微米直径的固体颗粒截留效率达到99.9995%垂直层流负压机型。70%的◆ 空气经过过滤后循环使用，30%的空气经过滤后可向室内排出或接到排风系统。

◆ 在送风和排风系统都设置“零泄露”专利技术的优质HEPA或ULPA过滤器，确保达到洁净度ISO5级（100级）或ISO4级（10级）。

6、负压环绕的双层箱体，确保无污染泄露。工作区采用一体成型的优质亚光不锈钢304，圆弧角内胆一次成型增加自洁功能；配置大于4升的SS304全不锈钢集液槽；滑动前窗采用日本进口的悬挂升降系统，使用大于5mm厚的安全玻璃能任意升降定位、性能可靠、免维护。关闭密封后便于灭菌处理。玻璃可全幅清洁；前吸入口采用无阻碍回风。

7、严格的柜体防泄露检测，确保柜体在500Pa的条件下无任何泄露；严格的HEPA/ULPA过滤器防泄露检测，确保可扫描过滤器漏过率≤0.01%，不可扫描过滤器漏过率≤0.005%

技术参数：

|  |  |
| --- | --- |
| 过滤效率 | ≥99.9995%, @0.12μm |
| 送风和排风过滤器 | ULPA过滤器 |
| 空气洁净度 | ISO 4 |
| 产品执行标准 | YY0569(GB 4793.1、GB/T 18268.1) |
| 下降风速(m/s) | 0.35 |
| 流入风速(m/s) | 0.55 |
| 噪声(dB(A)) | 58~65 dB(A) |
| 振动（μm） | 台面中心位置≤5 |
| 电源 | AC220V,1φ,50Hz |
| 移门开启高度（mm） | 200 |
| 人员防护 | A. 撞击式采样器的菌落总数≤10CFU./次B. 狭缝式采样器的菌落总数≤5CFU./次 |
| 受试产品防护 | 菌落总数≤5CFU./次 |
| 交叉感染防护 | 菌落总数≤2CFU./次 |
| 最大功率（含备用插座）（kVA） | 1.65 |
| 额定功率(不含备用插座)(kVA) | 0.33 |
| 产品净重(Kg) | 260 |
| 内部尺寸(宽X深X高)(mm) | 1004\*630\*630 |
| 外部尺寸(宽X深X高)(mm) | 1200\*795\*2050 |
| 照明灯规格(W)和数量 | LED 24.5\*① |
| 紫外灯规格(W)和数量 | 25\*① |
| 照度(Lx) | ≥900 |
| 外箱结构 | 优质冷轧钢板静电粉末喷涂（象牙白） |
| 工作区结构 | 优质304不锈钢一次成型 |
| 排风方向 | 顶出 |

##### 核酸提取系统（1台）

基于磁珠吸附分离的自动化提取方法，采用磁性微球做载体进行核酸分离纯化。

标本类型：动、植物组织、血液、体液、细胞培养等样品，适用于大批量标本的核酸提取，提取产物可用于PCR、Real-time PCR\DNA sequencing、DNA microarray、SNP studying等临床诊断项目或科研

样本通量：1-32

处理体积：30-1000μl

磁珠残留量：≤1%

加热温度：裂解加热温度：室温～105℃ 洗脱加热温度：室温～105℃

振荡混合：多模式多档可调

试剂种类：磁珠法提取试剂

操作界面：中/英文操作系统，彩色液晶屏触控操作

实验存储：可存储＞500组程序

程序管理：可灵活新建、编辑、应用及删除相应程序

二维码扫描：可外接扫码枪、扫描后自动识别应用程序，一键运行

污染控制：排气过滤模块，紫外消毒模块

断电保护：意外断电再供电时，可自由选择是否继续运行实验

计算机接口：USB接口

网络通讯：可扩展以太网远程控制

重量：37kg

产品外形尺寸：400mm×420mm×470mm（W×D×H）

电源电压：AC 220V,50Hz

环境温度：10℃～30℃

相对湿度：≦80%

##### 冰箱（4台）

1、总容积：≥282L,外形尺寸≥735\*660\*1810mm

2、触摸按键，大屏幕LED显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度。

3、报警功能齐全，超高低温报警、传感器故障报警、环温超标报警、电池电量低报警、断电报警、远程报警。两种报警方式（声音蜂鸣报警、闪烁报警）。

4、冷藏、冷冻独立制冷系统，可单独控制或停用；

5、采用知名品牌压缩机，无氟制冷剂，制冷速度快；

6、采用EBM 风机，冷藏温度更均匀。

7、不锈钢内胆材质，易清洁，不易滋生细菌；

8、冷藏、冷冻双功能。冷藏温度2～8℃可调冷藏室尺寸（mm）605\*510\*720， 185L大冷藏室，配置LED照明灯。冷冻温度-20~-40 ℃冷冻室尺寸（mm）515\*465\*440，97L

9、上下门分别配备独立门锁扣，可配备双挂锁。

10、标配USB插口，可自动保存箱内一个月温度数据，方便追溯查询；

11、带有2个测试孔，方便监控室内温度变化；

12、冷藏室3个不锈钢搁板，1个不锈钢抽屉，冷冻2个PS塑料抽屉

##### 高速离心机（1台）

技术参数

微机控制、触摸面板，液晶显示

电子门锁，不锈钢内腔。

具有多款转子、适配器可供选择，满足客户的多样化需求。

离心机结构紧凑、轻便，拥有可靠的安全性。

产品符合SGS ISO9001：2015及ISO13485：2016质量管理体系认证要求。

最高转速： 16500r/min

最大相对离心力： 26054xg

最大容量： 6×50ml

转速精度： ±30r/min

定时范围： 1min～99min59sec

整机噪声： ≦65dB(A)

电 源： AC220V±22V 50/60Hz 5A

整机功率： 400W

配 置：24×1.5ml角转子（转速16500r/min，离心力26054xg）

##### 微孔板离心机（3台）

微孔板离心机是专门为微孔板设计的瞬时离心机，方便离下挂壁液。适用于96孔或384及小容量微孔板, 同样适用带裙边、不带裙边及各种标准PCR微孔板。

本产品需满足

1.简单易用的人机操作界面，实时显示全部运行信息和设置信息，方便用户观察设备运行状态。

2.采用直流无刷电机，噪音低、干扰小、免维护。

3.支持开盖自动停机功能。

4.支持点动运行功能。

5.加速快，从完全静止到高转速只需10秒。

6.刹车时间短，从高速到完全静止只需4秒。

正常工作条件

使用环境温度：0°C ~ 35°C

相对湿度：≤70%

使用电源：AC110~220V/50-60HZ

基本参数和性能

转速设置范围： 2200~2800Rpm

时间设置： 15秒 ~1分钟59秒

相对离心力： 550g

加速时间： ≤10秒（0至2800Rpm）

刹车时间： ≤4秒（2800至0Rpm）

开盖停机： 支持

短 运 行： 支持

容 量： 2块标准PCR微孔板

输入功率： 45W

电 压： AC110~220V/50-60HZ

熔 断 器： 250V/3A Ф5×20

##### 恒温金属浴（1台）

新型恒温金属浴是采用先进的微电脑控制和热电制冷技术制造的一款多功能、多用途的产品，一台主机可配置多种模块，满足不同试管、不同孔数的试验要求，模块更换需简单便捷，金属模块可使样品免受污染。可广泛应用于样品的保存、各种酶的保存和反应、核酸和蛋白质的变性处理、PCR反应、电泳的预变性和血清凝固等。

需大屏幕彩色VFD显示，设置内容有形象的标识提示，不同的参数由不同颜色显示，界面清晰，操作简单，不易出错。设定温度、即时温度、设定时间和运行时间显示，单点程序运行与多点程序运行有标识提示，设置参数和工作状态一目了然。

软件功能根据实际功能需求而精心设计，操作简单而功能实用，常用温度点和恒温时间可以设置后保存，需要时调用即可。强大的可编程功能可实行多点温度点的控制，最多可达5个温度点的温度和恒温时间的设置及连续运行，运行时其温度和恒温时间实时动态显示。

软性按键，按键经久耐用。

采用先进的热电制冷技术，升、降温反应快，PID控制能够在达到目标温度后快速的保持稳定，可节省等待时间，专用的制冷片使用寿命更长，产品设计紧凑而严密，占用的空间范围小，带来更多自由和方便。

内置超温保护装置并通过CE认证，使用更可靠安全。

具有温度校准功能，更多的满足使用要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 温度设置范围 | 10℃-105℃ |
| 温控范围 | (室温+5℃)~105℃ |
| 时间设置范围 | 1min-99h59min |
| 温度波动度 | ≤±0.5℃ |
| 温控精度 | ≤±0.5℃ |
| 模块温度均匀性 | ≤±0.5℃ |
| 加热时间 | ≤12min（20℃至100℃） |
| 制冷时间 | ———— |
| 标准模块 | A:40\*1.5ml;  B:54\*0.5ml;  C:96\*0.2ml;  D:24\*φ15mm;  H:40\*2.0mlG:26\*0.5ml+24\*1.5ml;  J:96孔酶标板水槽模块  E:115mm\*73mm\*38mm(L\*W\*H) |
| 加热 | 加热管 |
| 制冷 | ———— |
| 外形尺寸（mm） | 300\*200\*160（L\*W\*H） |
| 净重 | 2.8kg |
| 电源 | 220V~  50Hz  120W |
| 认证 | CE/EMC/RoHS/PICC产品质量责 |

##### 掌上离心机（4台）

本产品标配两个转头：8×1.5ml转头最多可容纳8个1.5ml或者2.0ml离心管,如果使用随机配备的0.2ml或0.5ml试管套,还可在此机上使用0.2ml或0.5ml试管：4×8×0.2ml转头可供4排8孔×0.2ml的PCR专用试管使用,两种转头均可用于需微量离心、细胞分离和迅速与试管壁分离等试验中。

产品特点：

1.体积小，重量轻；

2.1.5ml转子可容纳8个1.5/2.0/0.5/0.2ml离心管样品；

3.8联排转子可容纳32个0.2ml离心管样品；

4.采用翻盖开关功能，开盖即自动停止，外盖采用复合材料，不易破碎

##### 移液枪（各4套）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | 量程μL | 步进量μL | 准确性 | 重复性 |
| % | μL (±) | % | μL (≤) |
| 10μL | 1.0 | 0.02 | 2.5 / (4)1 | 0.025 / (0.04) 1 | 1.2 / (3) 1 | 0.012 / (0.03) 1 |
| 5.0 | 1.5 | 0.075 | 0.6 | 0.03 |
| 10.0 | 1.0 | 0.1 | 0.4 | 0.04 |
| 100μL | 10 | 0.2 | 3.5 | 0.35 | 1.0 | 0.1 |
| 50 | 0.8 | 0.4 | 0.24 | 0.12 |
| 100 | 0.8 | 0.8 | 0.15 | 0.15 |
| 200μL | 20 | 0.2 | 2.5 | 0.5 | 1.0 | 0.2 |
| 100 | 0.8 | 0.8 | 0.25 | 0.25 |
| 200 | 0.8 | 1.6 | 0.15 | 0.3 |
| 1000 μL | 100 | 2 | 3.0 | 3.0 | 0.6 | 0.6 |
| 500 | 0.8 | 4.0 | 0.2 | 1.0 |
| 1000 | 0.8 | 8.0 | 0.15 | 1.5 |

##### 多道移液枪（排枪）

4把0.5-10ul

规格：0.5-10uL

增量：0.01uL

8道

检测体积：0.5uL 系统误差±12% ±0.06uL 随机误差 ±8% ±0.04uL

 1uL 系统误差±8% ±0.08uL 随机误差 ±5% ±0.05uL

 5uL 系统误差±4% ±0.2uL 随机误差 ±2% ±0.1uL

10uL 系统误差±2% ±0.2uL 随机误差 ±1% ±0.1uL

4把10-100ul

规格：10-100ul

8道

增量：0.1ul

检测体积：10uL 系统误差±3% ±0.3uL 随机误差 ±2% ±0.2uL

 50uL 系统误差±1% ±0.5uL 随机误差 ±0.8% ±0.4uL

 100uL 系统误差±0.8% ±0.8uL 随机误差 ±0.3% ±0.3uL

##### 涡旋混匀仪（4台）

1. 采用先进可靠的PI高频全范围宽幅电源控制方案，符合世界各地电网电源AC100-250V/50/60Hz；
2. 两种安全操作模式“点动”、“连续”，切换方便简单， 时间功能具备正计时及倒计时让实验更方便准确无误；
3. ST智能分析处理平台能够灵敏反应各种模式工作要求，全面搭载快速处理芯片组及电子传感技术，实现对转速，时间及工作模式的智能控制；
4. 不接触，通过红外线感应可以实现震荡；
5. 标配三种夹具（放置试管及直径不超过50mm小容器、用于放置直径不超过85mm烧瓶容器类或多试管一同混合、圆孔直径10mm，14孔数量的试管）
6. 控制方式 PWM无级变频调速，驱动方式/马达，DC24V永磁马达/直驱；
7. 最高转速下噪音，≤48dB(A)；
8. 最快加减速<3s；
9. 最大负载<1kg；
10. 转速范围200-3,000r/min.±5%，震荡方式圆周，圆周直径4.5mm；
11. 时间功能 / 显示:数字定时1S-999min.倒计时,点动正计时/高亮LCD液晶全数段量子；
12. 允许环境温度/ 相对湿度5-40℃/80%
13. 防护等级IP20，允许环境温度/相对湿度5-40℃/80%；

##### 其他

##### UPS不间断电源（1台）

针对10KVA容量的UPS要求：

* 容量：10KVA，单进单出，高频在线双转换塔式UPS ；
* UPS电源要求采用LCD大屏液晶+LED指示灯双显示操作面板，能够同时提供图形显示和数字显示，适合使用者查看状态、数据和进行操作控制。
* 转换时间必须为0中断：当市电中断或市电恢复时，UPS在市电与电池之间的切换必须是完全没有中断时间。
* UPS应具备自动旁路功能：即当UPS设备本身发生故障或异常时，能够自动切换至旁路电源输出，以确保在有市电的情况下，可以通过旁路输出继续给负载设备供电。
* UPS应具备DSP数字控制技术：为了提高UPS设备中控制系统的精密度、准确度与稳定度，要求UPS是采用DSP中央控制器结合CPU的控制系统。利用DSP高效能的运算能力，进行信号处理，再提供给CPU做为系统控制，达到让UPS设备的机器性能、保护性能、可靠度与工作稳定度都更加完备目的。
* 10KVA输入功因＞0.99，满足绿色节能的需要。
* 10KVA输入电流谐波＜3%线性负载，输入电流谐波＜5%非线性负载 ，减少了UPS对电网的污染。（若无法满足此指标的， 必须额外配置“有源滤波器”设备，并纳入设备配置及价格清单中）
* 整机效率最高可达94%，经济模式下整机效率≥98%。
* 具备超宽输入电压范围：120-275V,以便能轻松应对较为常见的市电电压过高或过低的异常市电环境，避免UPS轻易因电压不稳定而转旁路运行的风险。
* 具备超宽输入频率范围：40-70HZ，能轻松应对频率过高或过低的异常市电环境（特别是发电机供电时）。
* 输出功率因数：0.9.
* 输出电压稳定精度≤±2%。
* 旁路逆变切换时间0ms：输入电压为额定值时，UPS由正常工作方式转旁路，或旁路转正常工作方式的相互切换时间为0ms。
* 过载能力强 ：105%~125%的负载可以过载1分钟；125%~150%的负载可以过载30秒；大于150%的负载可以过载0.5S。
* 具有EPO功能（选配），可在遇到紧急状态下，远程关断UPS，以满足消防安全的需要。
* 要求风扇为自动温控风扇：风扇可以根据带载量的高低、UPS机内温度的高低，自动调节风扇的转速。
* UPS主机需具备内置的静态旁路，以满足当UPS发生故障后，能自动转换由UPS内部的旁路供电（安装验收时将测试此项功能）。
* UPS主机机柜内需具备手动维修旁路开关（选配），以满足在维修UPS或更换蓄电池组、增减蓄电池组时，能以手动方式将UPS从逆变状态切换到旁路状态（若无法满足此结构的， 必须额外配置“维修旁路柜”设备，并纳入设备配置及价格清单中）。
* 直流开机：UPS在没有市电时，可通过所连接的蓄电池组实现直流开机启动（安装验收时将测试此项功能）。
* 要求UPS的充电方式为：三段式充电方式，兼顾快速充电与延长电池使用寿命的目标。
* UPS需具备充电温度补偿功能。
* UPS需具备N+X并联冗余功能，可实现不低于3台并联。
* UPS具有电池耗尽自动关机功能，并且在市电恢复后，UPS能够自动开机（即自启动）。
* 考虑到UPS设备的安全性、以及对短路保护的需要，要求UPS具备输出短路保护功能；
* UPS需具备电池检控管理功能，可以通过LCD液晶显示面版查看蓄电池的剩余电量（百分率） 和 后备供电时间（分钟）等信息；可以更加直观和精确的掌握蓄电池的延时时间及剩余时间。（安装验收时将测试此项功能）。
* 具备ECO节能工作模式，即UPS逆变工作模式和UPS旁路工作模式的自动转换，以满足节能环保的需要；可根据实际需要，通过手动设置开启或关闭UPS的ECO工作模式。
* 因现场摆放空间有限，要求UPS的底面积≤0.4平方米。
* UPS主机需标配智能卡槽，应具备优异的智能扩展功能, 所具备的智能插槽能实现连接和安装：NMC网卡（远程监控及管理）、CMC卡、USB卡、AS400卡。
* UPS需支持手机远程实时监控功能，通过手机APP可实时掌握UPS的运行状态及告警信息。
* 提供可远程监控管理1000个UPS节点的监控管理软件，支持虚拟化技术，UPS关机前可以配置服务器安全关机;
* UPS符合以下标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Item | Value | Comments |
| EMC-EMS | ESD | IEC61000-4-2 | Level 4 |
| RS | IEC61000-4-3 | Level 3 |
| EFT | IEC61000-4-4 | Level 4 |
| SURGE | IEC61000-4-5 | Level 4 |
| 低频传导骚扰 | IEC61000-2-2 |  |
| EMC-EMI | Conduction | IEC62040 C3 |  |
| Radiation | IEC62040 C3 |  |
| Transport | Drop Test | GB/T14715-93 | Based on B-RDW-009 |
| Vibration Test | GB/T14715-93 | Based on B-RDW-011 |
| Transportation | 支持空运，陆运 |  |

2. 电池要求

蓄电池与主机同一品牌，在产品设计上侧重与UPS的兼容匹配，从而降低故障和维护的次数，同时蓄电池需采用先进的板栅制造工艺，电池设计浮充寿命25℃下10年以上，工作温度-20℃-55℃；

蓄电池必须采用前沿的板栅生产工艺，如冲网技术或拉网技术，极板耐腐蚀性高，环境更友好。

蓄电池采用符合UL 94-V0 的阻燃材质电池壳体、盖体设计

蓄电池在20℃室温下，蓄电池月平均自放电率小于2%

蓄电池采用统一的嵌入式端子设计，保证在电池过大电流时性能更加稳定，安装维护简单方便。

3. 标准技术参数响应

UPS（不间断电源）技术参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 容量 | VA/W | 5400W/6000VA |
| 输入 | 电压范围 | 120~275VAC  |
| 频率范围 | 40Hz-70Hz |
| 连接 | 单相二线+接地 |
| THDI/输入谐波失真 | ＜3%线性负载，< 5% 非线性满载 |
| 输入功率因数 | ≥0.99 |
| 输出 | 输出电压 | 220VAC |
| 输出功率因数 | 0.9 |
| 输出精度 | ±2% |
| 连接 | 单相二线+接地 |
| 输出频率 | 50/60Hz±0.2Hz |
| 输出谐波失真 | <2% THD 线性负载 |
| <4% THD 非线性负载 |
| 输出波形 | 纯净正弦输出 |
| 过载能力 | 市电模式 | 1min @105%-125% 负载30s @125%-150% 负载0.5s @>150% 负载 |
| 电池模式 |
| 效率 | 市电模式 | Up to 94% |
| ECO高效模式 | Up to 98% |
| 电池及充电参数 | 电池节数 | 15PCS |
| 电池类型 | 12V/7Ah |  |
| 回充时间 | 5小时回充90% |
| 显示 | LED | 负载/电量/输入/输出/运行模式 |
| 环境参数 | 运行环境温度 | 0-40℃ |
| 运行环境湿度 | 20-90%（无凝露） |
| 噪声 | <50dB @ 距离1米 |
| 标准和认证 |  IEC61000, IEC62040, GB7260,GB4943TLC/节能认证/  |
| 通讯接口和软件 | RS232 | 标配 |
|
| 扩展插槽（选配） | 可选择NMC卡, CMC卡, AS400卡或 USB卡. |
| EPO（选配） | 紧急关断 |
| 维护旁路（选配） | 维护旁路开关 |
| 并机组件（选配） | 并机 |
| 管理软件 | 具备 |

##### 工作电脑（4台）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CPU |  | 第十代智能 英特尔酷睿 i5-10500 (6-核, 12MB 缓存, 3.1GHz 至 4.5GHz, 65W) |
| 内存 |  | 8GB (1x8GB) DDR4 非 ECC 内存 |
| 硬盘 |  | M.2 512GB PCIe NVMe Class 35固态硬盘 |
| 系统 |  | Windows 10 家庭版 64位 简体中文 |
| 配件 |  | 键盘+鼠标 |
| 保修 |  | 3年下一个工作日上门 3年硬盘保留 |
| 显示器 |  |  21.5 寸 DP接口 |

##### 药物基因组学分析软件

软件用途：在满足医院日常**临床**自动化数据报告的同时，利用相关研究数据训练AI模型，达到个体化精准用药模型产生的**科研**目的。应用包括：

1、PGX自动报告模块

2、血药浓度检测模块

3、结合药物基因信息进行的真实世界研究信息收集模块

系统概述：系统能够通过对权威数据库信息的整合，实现对人体诊查数据的分析，辅助医生完成检测数据所获得信息的理解和分析。

**一、软件功能规格**

**1、药物基因组模块：**

1.1具备将基因结果信息处理成基因型代谢型的生物信息分析能力

1.2具备将分析好的基因代谢型匹配药物，进行药物相关建议的功能

1.3可自动出具药物基因组报告单，并发送至HIS

1.4历史报告可进行取消审核，修正信息后重新生成

1.5支持历史报告查询和统计

\*1.6具备药物基因组下机数据导入功能

1.7具备检测Panel随时调整的功能

1.8具备二类医疗器械证

**2、药物浓度监测模块：**

2.1具备血药浓度异常原因分析功能并给出给药建议功能

2.2具备患者历次血药浓度结果折线图及曲下面积计算功能

2.3具备利用真实世界数据进行机器学习的功能

2.4可自动出具血药浓度结果报告单，并发送至HIS

2.5历史报告可进行取消审核，修正信息后重新生成

2.6支持历史报告查询和统计

2.7具备患者信息重整功能，记录患者治疗方案及其他查体情况

2.8具备药物数据库，整合药物相关信息，形成药物知识库

2.9具备药物统计功能

2.10可以提供药动学公式或者药代动力学模型

**3、真实世界研究模块：**

3.1可进行多中心多研究方案落入，并进行数据权限区分

3.2可进行方案进度追踪和收集数据质量监控

3.3研究方案可以进行配置，并在各方式阶段进行用药调整提示

3.4可进行患者随访信息录入，并进行随访提示

**4、AI模块：**

4.1 提取显著相关变量：利用LASSO/SVM-REF等方法进行特征选取

4.2模型结果验证与不断优化：采用与建模数据独立的真实世界数据进行验证，观察其在外部独立数据上的表现；根据其在验证数据上的表现，对模型进行调整

**二、服务器要求及配置**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **内容** | **品牌** | **配置** | **数量** | **备注** |
| 服务器 | / | 内存32G，硬盘空间1T（至少分两个盘符）,CPU双核处理器及以上 | 3 | 系统应用服务器：1台系统数据库服务器：1台报告单生成服务器：1台（推荐存储于软件程序分开服务器） |
| 数据库软件 | 微软SQL | SQL Server 2012MYSQL 8.0.25 | 2 | 推荐具有正版licenses的软件 |
| 操作系统 | 微软 | Windows2012 R2Linux CentOS 7 | 2 | 推荐具有正版licenses的系统，并配置相应的杀毒软件 |
| PdfFactory | PdfFactory | 版本：7.0 | 1 | PDF报告单生成服务 |

### 标项二

标项名称：骨科手术导航系统（机器人）

#### 髋关节置换手术导航系统技术参数

| **序号** | **技术参数** | **招标要求** |
| --- | --- | --- |
| 1.总体要求 |
| 1.1 | 产品用途 | 系统根据病人的 CT 影像重建三维模型以帮助医生在术前明确假体尺寸、型号、安装位置，并进行手术结果的预演。术中通过为医生提供虚拟引导界面、参数信息、机械臂及智能综合切割系统，实现在规划范围内的手术精确磨骨以及假体安装，并可进行手术结果的评估。 |
| 1.2 | 适用范围 | 适用于由股骨头（颈）骨折、股骨头缺血性坏死、原发性或继发性髋关节骨关节炎、类风湿性关节炎累及髋关节、强直性脊柱炎累及髋关节、髋部创伤骨折的老龄患者、骨关节肿瘤、血友病性关节炎等造成的需要进行髋关节置换手术的场景。 |
| 1.3 | 产品升级模块 | 可升级为髋膝兼容手术机器人平台，兼容膝关节手术应用。（需提供国家药品监督管理局受理通知书或注册证） |
| 1.4 | 产品组成 | 由机械臂及智能综合切割系统、光学定位系统、导航控制系统、术中导航软件、术前规划软件和附件工具包。 |
| 1.5 | 产品适配性 | 可以适配的假体植入物厂家≥3 家 |
| 1.6 | 设备系统精度 | ≤1MM |
| 1.7 | 设备末端工具重复性精度 | ≤1MM |
| 1.8 | 设备末端工具姿态角度精度 | ≤1° |
| 1.9 | 设备末端工具重复性角度精度 | ≤1° |
| 2.机械臂及智能综合切割系统 |
| 2.1 | 机械臂类型 | 医用机械臂，需提供技术佐证文件。 |
| 2.2 | 机械臂自由度 | ≥ 7 个自由度 |
| 2.3 | 机械臂最大工作距离 | ≥ 940mm |
| 2.4 | 机械臂有效工作空间 | ≥ ±100mm x ±100mm x ±100mm |
| 2.5 | 机械臂各关节运转范围 | ＞50° |
| 2.6 | 机械臂具备电驱自升降稳定支撑系统，可通过转动开关操控升降稳定支撑系统 | 具备 |
| 2.7 | 系统在术中可以提供主动及被动两种不同的操控模式 | 具备 |
| 2.8 | 机械臂具备自由操控按键 | 具备 |
| 2.9 | 系统可通过人为主动拖控机械臂自由运动的功能 | 具备 |
| 2.10 | 系统可以提供至少三种磨削模式，方便医生高效手术 | 自由模式、定点模式、定线模式 |
| 2.11 | 主动安全防护功能：机械臂在主动运动的过程中，当臂身遇到障碍物受力超过 50N 时自动停止，以确保医生和患者的安全 | 具备 |
| 2.12 | 机械臂系统内置不间断电源，防止因断电而产生的意外关机 | 具备 |
| 2.13 | 机械臂重复定位精度 | ≤±0.15mm |
| 2.14 | 具备股骨侧的机械臂辅助截骨功能，保证手术执行与手术规划的一致性 | 具备 |
| 2.15 | 机械臂可一键自动校准机械臂，不需要人为拖控机械臂完成校验。 | 具备 |
| 3.光学定位系统 |
| 3.1 | 精度 | ≤0.5mm |
| 3.2 | 最大刷新频率 | 60 Hz |
| 3.3 | 定位激光功率 | ≤1mW |
| 3.4 | 光学双目定位相机尺寸 | ≤ 600mm×103mm× 108mm |
| 3.5 | 光学双目定位相机重量 | ≤1.7kg |
| 3.6 | 最大追踪范围 | ≥3000mm×1800mm ×1400mm |
| 3.7 | 光学定位系统具备监视器，且可平移和转动 （并且可以进行水平调节、垂直调节、俯仰角调节） | 具备 |
| 3.8 | 监视器尺寸 | ≥27 英寸 |
| 3.9 | 具备光学定位系统台车，可任意调整光学定位系统的位置。 | 具备 |
| 3.10 | 具备双目位置传感器发射的红外光系统 | 具备 |
| 4. 导航控制系统 |
| 4.1 | 计算机 CPU 主频 | ≥2.5GHz |
| 4.2 | 计算机内存容量 | ≥16G |
| 4.3 | 计算机硬盘容量 | ≥1000GB |
| 4.4 | 显示器的分辨率 | ≥3840\*2160 |
| 4.5 | 导航控制系统总尺寸 | ≤550mm×653mm×1800mm |
| 4.6 | 导航控制系统总重量 | ≤51kg |
| 4.7 | 具备监视器，且可平移和转动 | 具备 |
| 4.8 | 监视器尺寸 | ≥27 英寸 |
| 4.9 | 支持硬件加密技术，提高设备使用的安全性 | 具备 |
| 4.10 | 系统运行软件 | Linux 系统，相较于 Windows 系统，更加安全 |
| 5.术中导航软件 |
| 5.1 | 具备全中文操控界面 | 具备 |
| 5.2 | 具备系统的用户登录设置与管理 | 具备 |
| 5.3 | 具备手术方案管理，可以添加与删除手术规划 | 具备 |
| 5.4 | 可以支持手术预览功能 | 具备 |
| 5.4.1 | 具备预览患者髋骨、股骨三维模型和假体安装效果，支持显示/隐藏髋骨、左右股骨、髋臼杯、内衬、球头和股骨柄模型。 | 具备 |
| 5.4.2 | 具备调整假体的角度、尺寸以及深度数值。 | 具备 |
| 5.4.3 | 具备二维影像与三维影像融合显示模式 | 具备 |
| 5.4.4 | 具备三维影像的二维模拟显示 | 具备 |
| 5.5 | 具备机械臂状态显示模块，实时提示操作者机械臂状态 | 具备 |
| 5.6 | 具备智能遥操控功能模块，通过相应按钮切换手术机械臂的不同运动模式 | 具备 |
| 5.7 | 具备重力补偿算法，通过对外部环境施力参数分析，实时补偿重力。 | 具备 |
| 5.8 | 高速并行渲染模块，实时显示手术进程，实现可视化反馈。待打磨区显示为绿色、打磨完成区域显示为白色、过度打磨区域显示为红色。 | 具备 |
| 5.9 | 具备手术工具选择提示界面，能够根据手术部位列出相应手术工具。 | 具备 |
| 5.10 | 具备虚拟墙功能，设置安全边 界，将手术截骨控制在安全范围内。如到达预设的安全边界，机械臂将制动。 | 具备 |
| 5.11 | 打磨界面具备髋臼磨锉位置的实时显示功能，并具备三个窗口，分别显示它的矢状面的空间位置、冠状面的空间位置以及横截面的空间位置。 | 具备 |
| 5.12 | 髋臼杯安装界面具备髋臼杯位置的实时显示功能，并具备三个窗口，分别显示它的矢状面的空间位置、冠状面的空间位置以及横截面的空间位置。 | 具备 |
| 6.术前规划软件 |
| 6.1 | 具备导入与管理病人手术前 CTDICOM 数据 | 具备 |
| 6.2 | 具备识别病人 DICOM 影像数据的分割及病人关节的三维重建 | 具备 |
| 6.3 | 具备在三维重建模型上点选病人特征点 | 具备 |
| 6.4 | 选定调整假体型号包括：髋臼 杯、内衬、球头 和股骨柄的型号，同时用户可以直接在页面上查看假体安装效果，并实现对假体位姿的调整。 | 具备 |
| 6.5 | 具备在系统内选择相应的髋关节手术入路方式≥3 种 | 具备 |
| 7.附件工具包 |
| 7.1 | 具备快速安装组件，可迅速定位导向组件/执行器 | 具备 |
| 7.2 | 具备硬件锁功能，确保设备的安全使用 | 具备 |
| 7.3 | 脚踏开关防护等级 | ≥IP68 |
| 7.4 | 脚踏开关的气动力不小于 10N，且不大于 50N | 具备 |

## 三、采购目录

| **标项** | **申请科室** | **序号** | **设备名称** | **数量/单位** | **标项最高限价（万元）** | **产地** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 标项1 | 药学部 | 一 | 飞行时间质谱检测系统 | 1套 | 400.00 | 国产 |
| （一） | 主要设备 |
| 1 | 飞行时间核酸质谱分析系统 | 1台 |
| 2 | 生物分析仪 | 1台 |
| 3 | 荧光定量PCR 技术参数 | 1台 |
| 4 | 超微量分光光度计 | 1台 |
| 5 | 96孔核酸扩增仪 | 1台 |
| 6 | 384孔核酸扩增仪 | 2台 |
| （二） | 辅助设备 |
| 1 | 超净工作台 | 1台 |
| 2 | A2级别生物安全柜 | 1台 |
| 3 | 核酸提取系统 | 1台 |
| 4 | 冰箱 | 4台 |
| 5 | 高速离心机 | 1台 |
| 6 | 微孔板离心机 | 3台 |
| 7 | 恒温金属浴 | 1台 |
| 8 | 掌上离心机 | 4台 |
| 9 | 移液枪 | 各4套 |
| 10 | 多道移液枪（排枪） | / |
| 11 | 涡旋混匀仪 | 4台 |
| 12 | UPS不间断电源 | 1台 |
| 13 | 工作电脑 | 4台 |
| 14 | 药物基因组学分析软件 | / |
| 标项2 | 骨科中心 | 二 | 骨科手术导航系统（机器人） | 1套 | 800.00 | 国产 |
| 合计金额 | 1200.00 |

第六章 投标文件格式

*注：供应商可根据项目实际情况编制投标文件。*

**封面**

 正本/副本

 （项目名称）

 （项目编号）

 （标项名称）

标项 一 （标项号）

**投 标 文 件**

**（商务部分/报价部分/技术部分）**

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

日 期： 年 月 日

**评标索引（资格审查、符合性审查）**

| **序号** | **评标办法审查内容** | **评标办法审查标准** | **投标文件对应内容的册及页码** |
| --- | --- | --- | --- |
| **资格审查** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；自然人需提供身份证明； | *第1页* |
| 2 |  |  | *第2-3页* |
| 3 |  |  | 第 页 |
| 4 |  |  | 第 页 |
| 5 |  |  | 第 页 |
| 6 |  |  | 第 页 |
| 7 |  |  | 第 页 |
| 8 |  |  | 第 页 |
| 9 |  |  | 第 页 |
| 10 |  |  | 第 页 |
|  | …… |  |  |
|  | …… |  |  |
| **符合性审查** |
| 1 | / | 报价函是否有投标人盖章及法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的； | 第 页 |
| 2 |  |  | 第 页 |
| 3 |  |  | 第 页 |
| 4 |  |  | 第 页 |
| 5 |  |  | 第 页 |
| 6 |  |  | 第 页 |
| 7 |  |  | 第 页 |
| 8 |  |  | 第 页 |
| 9 |  |  | 第 页 |
|  | …… |  |  |
|  | …… |  |  |

注：该评标索引表格放在投标文件目录后，正文的第一页。

**评标索引**

**（商务技术部分评审）**

| **序号** | **评标办法审查内容** | **评标办法审查标准** | **投标文件对应内容的册及页码** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  | 第 页 |
| 2 |  |  |  | 第 页 |
| 3 |  |  |  | 第 页 |
| 4 |  |  |  | 第 页 |
| 5 |  |  |  | 第 页 |
| 6 |  |  |  | 第 页 |
|  | …… |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |

 注：该评标索引表格放在投标文件目录后，正文的第一页。

## 第一部分 商务部分

### 一、投标函

**投标函**

**新疆维吾尔自治区人民医院（采购人名称）：**

1.我方已仔细研究了 （项目名称） 标项一（标项号） 招标文件（包括修改、澄清文件）的全部内容，且对招标文件无任何异议，并愿意以“开标一览表”所填写的投标报价、交货期及交货地点，向你方提供招标文件要求的货物和服务。

2.我方承诺在投标有效期内不修改或撤销投标文件。否则，你方可不予退还我方的投标保证金。

3.随同本投标函提交投标保证金一份，金额见“开标一览表”。

4.本投标的投标有效期为自投标截止之日起 90 个日历天。

5.我方承诺所提交的投标文件及有关资料是完整的、真实的和准确的，否则，我方承担由此造成的任何损失及引起的任何后果。若我方已经收到中标通知书，我方将无条件的承认该中标通知书无效，对采购人不具有任何法律约束力。

6．如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方承诺按合同约定的期限和地点，提供符合招标文件要求的全部的招标货物（/或服务）。

（4）我方将按招标文件规定提交履约保证金，作为履行合同的担保。

（5）我方保证在收到中标通知书后五个工作日内按要求支付招标服务费。

7． （其他补充说明）。

投 标 人： （盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

地址：

电话：

传真：

年 月 日

### 二、《法定代表人资格证明书》或《法定代表人授权委托书》；

##### （1）法定代表人资格证明书

***（适用于法定代表人参加投标）***

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （盖投标人公章）

年 月 日

##### （2）法定代表人授权委托书

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现委托 （姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 （项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限： 。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证明

委托代理人身份证复印件

投标人： （盖单位章）

法定代表人： （签字或加盖人名章）

身份证号码：

委托代理人： （签字或加盖人名章）

身份证号码：

年 月 日

##### （3）授权委托书

 ***（适用于自然人授权代理人投标）***

致：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(采购人)

我\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名)系自然人，现授权委托\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(姓名)以本人名义参加\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(项目名称) ，项目编号为（ ）的投标活动，并代表本人全权办理针对上述项目的投标、签约等具体事务和签署相关文件。

本人对授权代表的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从　　　年　　月　　日起至　　　年　　月　　日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印：　　　　年　　月　　日

### 三、资格审查证明文件

**资格审查证明文件**

1、供应商在国家或地方有关登记管理机关登记注册的有效证明材料复印件（如营业执照、事业单位法人证书、自然人身份证明等）（格式见3-1）

2、提供上年度（2021年）财务审计报告或半年内任意一个月财务报表（财务报表应至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）（格式见3-2）

3、提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明（当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的须提供相应证明材料。）（格式见3-3）

4、提供社保缴纳证明（近半年内任意一月社保缴纳证明，当月新成立公司不需提供）（格式见3-4）

5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的相关证明材料或声明函（格式见3-5）；

6、供应商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（格式见3-6)

7、医疗器械经营备案凭证或医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证或其他医疗器械生产经营许可证明文件；医疗器械注册证。（根据所投内容提供）（格式见3-7)

8、落实政府采购政策的证明材料（格式见3-8)

9、不参与围标串标承诺书（格式见3-9）

10、投标保证金缴纳凭证复印件（收据、银行电汇凭证或其他支付形式的缴纳凭证等）（格式见3-10）

**以上提供的原件、扫描件、复印件须加盖投标人公章。**

#### 3-1 投标人在国家或地方有关登记管理机关登记注册的有效证明材料复印件（如营业执照、事业单位法人证书、自然人身份证明等，加盖公章）

说明：

供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业营业执照”复印件；

供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；

供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的“执业许可证”复印件；

供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件；

供应商是自然人的，应提供其有效的自然人身份证明复印件。

#### 3-2 财务审计报告或财务报表

说明：

提供上年度（2021年）财务审计报告或半年内任意一个月财务报表（财务报表应至少包括资产负债表、利润表、现金流量表或财务状况变动表，当月新成立公司不需提供）。

#### 3-3 依法缴纳税收的证明

说明：

缴纳税收提供的近半年内任意一月依法缴纳税收证明，当月新成立公司不需提供；无需纳税或免税的也需提供相应证明材料。

#### 3-4 社会保障资金缴纳记录

说明：

缴纳社会保障资金，提供国家或地方社会保险机构出具的社保缴纳记录或相关证明材料（近半年内任意一月社保缴纳证明，当月新成立公司不需提供）。

#### 3-5 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力相关证明材料或声明函；

若提供声明函，参考格式如下：

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明函**

新疆维吾尔自治区人民医院(采购人名称) ：

我方承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

特此声明

投标人名称： （公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或加盖人名章）

日期：

#### 3-6 投标人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（格式）

**声明函**

致： （采购人）

在本项目投标截止时间前，我方郑重承诺在参加本项目政府采购活动前三年内，在经营活动中无重大违法记录。我方未受到刑事处罚或责令停业、吊销许可证（或执照）、较大数额罚款等行政处罚；未处于财产被接管、冻结、破产状况。

如发现我方提供的声明函不实时，我方将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。

特此声明。

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(盖章)：

日期：

#### 3-7 医疗器械经营备案凭证；或医疗器械生产许可证；或医疗器械经营许可证；或其他医疗器械生产、经营许可证明文件（根据所投内容提供）

#### 3-8 落实政府采购政策的证明材料

##### （一）节能、环境标志产品优惠明细表

**(若有，请如实填写)**

投标人名称（公章）：　　　　　 项目编号：

标项号：

（1）节能产品明细清单 报价货币种类 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、规格型号 | 节字标志认证证书号 | 节能产品认证证书有效截止日期 | 单位 | 数量 | 单价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额 |  |

（2）环保产品明细清单 报价货币种类 金额单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 单位 | 数量 | 单价 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计金额 |  |

注：

**若无货物属于优先采购节能、环境标志产品的，则不填写此表。**

投标人（加盖公章）：

法定代表人或其授权代表签字：

日期： 年 月 日

##### （二）节能、环境标志产品证明材料

1.节能产品：应在

中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）

2.环境标志产品：应在

中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）

3.属优先采购节能、环境标志产品须从以上权威媒体网站上查询并打印结果。

4.证明材料加盖投标人公章。

**特别提示**

**（请在编制投标文件时，删去本段蓝色字体 “特别提示”）**

**当投标人为制造商（或生产厂家）时，须投标人出具其自身为中小企业的《中小企业声明函》（由投标人加盖公章），格式如下；**

**当投标人为代理商（或经销商）时，须投标人出具其所投产品的制造商（或生产厂家）为中小企业的《中小企业声明函》（由投标人加盖公章），格式如下：**

##### （三）中小企业声明函（货物）

（注：符合中小企业划型标准的企业请提供本函，不符合的不提供本函）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）及《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，本公司（联合体）参加 *（ 单位名称 ）* 的 *（ 项目名称 ）* 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（ 含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业 ）的具体情况如下：

1.*（ 标的名称 ）* ，属于 *（ 招标文件中明确的所属行业 ） 行业*；制造商为 *（ 企业名称 ）* ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹ ，属于 *（ 中型企业、小型企业、微型企业 ）* ；

2.*（ 标的名称 ）* ，属于 *（ 招标文件中明确的所属行业 ） 行业*；制造商为 *（ 企业名称 ）* ，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元 ，属于 *（ 中型企业、小型企业、微型企业 ）*；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 企业名称（盖章）：

日 期：

1 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

##### （四）监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供证明文件，不符合的不提供）

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；

####

##### （五）残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 （项目名称） 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 单位名称（盖章）：

日 期：

#### 3-9 不参与围标串标承诺书

本人作为经授权的投标人代表，清楚知晓我方本项目投标活动，对以下事项作出承诺∶

一、我方和我本人遵循公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目竞标。

二、我方和我本人在本项目采购活动中，未参与围标串标。

三、我方如被查实在本项目采购活动中存在围标串标的，递交投标文件行为作为实施串通采购违法行为的关键环节，本人承担直接责任人员法律责任，接受相应行政处罚和失信惩戒。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

#### 3-10 投标保证金缴纳凭证复印件（收据、银行电汇凭证或其他支付形式的缴纳凭证等）

### 四、医疗器械注册证（根据所投产品内容提供，非医疗器械产品无需提供）

### 五、投标人供货业绩一览表（2019年1月1日至投标截止日）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | 货物名称 | 规格型号 | 数量 | 合同价格或中标通知书中载明中标金额 | 使用单位名称 | 使用单位联系人及电话 | 是否投入使用 | 备注 |
| 20 年 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 年 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 年 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 年 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：**

1. 投标人须提供相应的证明文件（投标人需提供供货合同或中标通知书复印件）
2. 正在执行的类似业绩需标明执行状态，投标人需在备注栏填写合同执行的状态，如：设计联络阶段、供货阶段、供货完毕阶段、联调联试阶段等。

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期： 年 月 日

### 六、商务偏差表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的规定和要求 | 投标文件的响应 | 偏差 | 说明 |
|  |  |  |  | 无偏离，完全响应 |  |
|  |  |  |  | 无偏离，完全响应 |  |
|  |  |  |  | 无偏离，完全响应 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

注：商务条款主要包括报价要求、售后服务、保密要求（如有）、交货时间、地点与方式、付款及结算方式等。

### 七、投标人基本情况表

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 类型 |  |
| 注册资金 |  | 成立时间 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电 话 |  |
| 传 真 |  | 邮 箱 |  |
| 法定代表人（或负责人） | 姓名 |  | 电话 |  |
| 投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书 | 类型： 等级： 证书号： |
| 基本账户开户银行 |  |
| 基本账户银行账号 |  |
| 投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位） |  |
| 备注 |  |

兹声明上述信息是真实、正确的，并提供了全部能提供的资料和数据；如我方提供的证明材料有虚假情况，愿承担相应后果。

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

### 八、投标承诺书

投标承诺书

致：新疆维吾尔自治区人民医院

我方在此声明，我方以下事项进行承诺：

（1） 在本次投标中我方无与其他投标人相互串通投标，或与采购人串通投标的行为；

（2） 在本次投标中我方无向采购人或评标委员会成员行贿的手段谋取中标的行为；

（3） 在本次投标中我方无出借或借用资质行为、在投标文件中所附资料（业绩、项目负责人资料等）无弄虚作假；

（4） 我方没有处于被责令停产、停业、投标资格被取消状态；

（5）我方不采用非法手段获取证据进行质疑、投诉，在质疑、投诉过程中不提供虚假情况或进行恶意质疑、投诉。

上述承诺内容如有不实，我方愿意承担由此造成的一切法律责任，并承诺以投标保证金赔偿给采购人造成的损失。

特此承诺

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

### 九、反商业贿赂承诺书

**反商业贿赂承诺书**

我方承诺在（项目名称、项目编号）招标活动中，不给予采购方工作人员以及采购代理机构工作人员及其亲属各种形式的商业贿赂（包括送礼金礼品、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、支付旅游费用、报销各种消费凭证、宴请、娱乐等），如有上述行为，我方及项目参与人员愿意按照《反不正当竞争法》的有关规定接受处罚。

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日 期： 年 月 日

### 十、项目负责人简历表及拟投入本项目主要成员表（如有）

**1、项目负责人简历表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 年龄 |  | 身份证号码 |  |
| 毕业学校 |  | 专业 |  |
| 学位 |  | 职称 |  | 职务 |  |
| 现所在机构或部门 |  | 服务时间 |  |
| 主要经历 |  |
| 日期 | 参加过的项目名称 | 担任何职务 | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**2、拟投入本项目的主要成员表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 职称 | 岗位 | 从事该岗位时间 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

投标人代表签字：

日期：20年　月　日

**注：后附人员相关资格证书复印件。**

### 十一、其他商务部分资料

招标文件中要求提交的其他商务部分资料或投标人认为需要提供的其它商务部分说明或资料。

### 十二、其他补充资料

为了便于尽快为投标人在招标文件规定时间内退还投标保证金及节省办理相关手续所耗时间，在此邀请投标人单独提供以下两项资料（投标文件中无需提供），建议密封后递交。未提供以下两项补充资料的，不构成不响应招标文件要求。

#### （1）补充资料一：开户许可证复印件；或银行账户信息（加盖公章）

若选择提供银行账户信息的，可以按以下格式格式提供：

单位名称：

开户银行：

银行账号：

开户行号：

单位地址：

财务部门联系电话：

#### （2）补充资料二：投标保证金转招标服务费说明（如有）

**投标保证金转招标服务费说明**

国信招标集团股份有限公司新疆分公司：

我方如在新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目（项目编号：GXTC-C-22510164） *标项X* （标项号）中中标，请按照《招标服务费通知单》中的服务费金额从我方交纳的 *标项 X* （标项号）投标保证金RMB 0000.00元 （大写：*XXX*元整）中扣除，并开具

□增值税普通发票

□或按照以下信息开具增值税专用发票：

单位名称：

纳税人识别号：

地址：

电话：

开户行：

账号：

 投标人名称： （公司公章）

 20 年 月 日

##

## 第二部分 报价部分

### 一、开标一览表

**开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** | GXTC-C-22510164 |
| **项目名称** | 新疆维吾尔自治区人民医院国产医疗设备采购项目 |
| **标项名称** |  |
| **标项号** | 标项一 |
| **投标报价****（元）** | 人民币（小写金额）： 元人民币（大写金额）： 注：如有不一致，以大写为准。 |
| **投标保证金** | 人民币 元 |
| **交货期** | 自采购人发出采购通知之日起30个工作日内完成供货； |
| **交货地点** | 新疆维吾尔自治区人民医院，最终按甲方指定地点验收、交货。 |
| **其他声明（如有）** |  |
| 我方属于 （填写示例：小型企业）。注：请根据供应商实际情况，在横线处填写：**大/中/小/微型企业，或监狱企业，或残疾人福利性单位。** |

投标人名称（盖章）：

法定代表人或其委托代理人(签字或加盖人名章)：

日期：

**（注：《开标一览表》除在投标文件中提供外，还须单独密封提交一份）**

### 二、投标分项报价表

附件2-1 投标货物分项报价表

项目编号：

 标项号：

**投标货物分项报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **货物名称** | **规格型号** | **产品品牌** | **出厂价** | **运输费** | **保险费** | **装卸费** | **其他费用** | **设备单价****（现场*落地/车板*价）****9=4+5+6+7+8** | **单位** | **数量** | **设备总价****（现场*落地/车板*价）****12=11×9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日期：

注：1、此表为开标一览表之设备分项报价表。

2、所报内容需参照招标文件及采购需求相关条款的要求。

**（注：《投标货物分项报价表》除在投标文件中提供外，还须单独密封提交一份。）**

附件2-2：备品备件、专用工具和专用试验仪器分项报价表**（如有）**

备品备件、专用工具和专用试验仪器分项报价表

项目编号： 标项号： [货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **名称** | **规格型号** | **产品品牌** | **出厂价** | **运输费** | **保险费** | **装卸费** | **其他费用** | **设备单价****（现场*落地/车板*价）****9=4+5+6+7+8** | **单位** | **数量** | **设备总价****（现场*落地/车板*价）****12=11×9** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日期：

注：1、此表为报价汇总表之备品备件、专用工具和专用试验仪器分项报价表。

2、所报内容详见采购需求相关条款的要求。

3、本表费用均需报出，不可填“已含”或“已包括”

附件2-3：服务费分项报价表**（如有）**

服务费分项报价表

项目编号： 标项号： [货币单位：人民币元]

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 服务 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 | 设计联络 |  |  |  |  |
| 2 | 相关验收 |  |  |  |  |
| 3 | 安装调试（或安装督导） |  |  |  |  |
| 4 | 培训 |  |  |  |  |
| 5 | 配合费用 |  |  |  |  |
| … | …… |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日期：

注：1、此表为报价汇总表之服务费分项报价表。上述服务项目应由投标人根据投标人的经验及本招标项目的特点进行合理报价，上述服务项目的报价基准，参见“采购需求”的要求。

2、投标人所涉及的所有服务费用均应含在此报价表中。

附件2-4 单件货物价格构成表**（如有）**

单件货物价格构成表

项目编号： 标项号： [货币单位：人民币元]

|  |  |
| --- | --- |
| 货物名称 |  |
| 主要元器件（/材料）明细 |
| 序号 | 名称 | 规格 | 型号 | 生产厂家/产地 | 数量（个） | 单价（元） | 合价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… | …… |  |  |  |  |  |  |
| 管理费 |  |
| 利润 |  |
| 税金（含附加） |  |
| 其他 |  |
| 合价（出厂价） |  |

投标人名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或加盖人名章）：

日期：

注：1、详细注明型号。

2、本表按所投产品进行单台分别报价。

附件2-5 \*\*\*报价表**（如有）**

请投标人根据采购需求及投标人需要，编制响应报价表，如：易损件价格报价表、一次性耗材价格报价表等。

## 第三部分 技术部分

### 一、技术偏离表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的规定和要求 | 投标文件的响应 | 偏差 | 说明 |
| 1 |  |  |  | 无偏离，完全响应 |  |
| 2 |  |  |  | 无偏离，完全响应 |  |
| 3 |  |  |  | 无偏离，完全响应 |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

注：投标人递交的投标文件中与招标文件的技术部分的要求有不同时，应逐条列在技术偏差表中，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

### 二、货物的技术规格、数量、服务标准、验收等要求的响应

如：货物的主要技术指标，服务的组织及保证措施等；或服务方案、服务措施及标准等。

投标人： （公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或加盖人名章）

日期：

### 三、售后服务体系及服务情况

详细说明售后服务体系及服务情况，包括但不限于：

（1）售后服务人员；

（2）售后服务响应时间（例如：对发现质量问题时的响应时间、售后服务时间等具体描述）

（3）售后服务体系

（4）配送及安装实施方案

（5）培训方案

（6）其他

投标人： （公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或加盖人名章）

日期：

### 四、产品技术支持文件（包含但不限于产品彩页或技术白皮书等）

### 五、售后服务承诺书

**售后服务承诺书**

投标人必须按提交的售后服务承诺书，提供售后服务。

一、拟提供售后服务的项目：

二、所投产品售后免费质保服务期限：

三、服务响应及到达现场的时间：

四、投标人的其他服务承诺：

投标人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或加盖人名章）

日期：

### 六、质量保证承诺书

### 七、其他资料

招标文件中要求提交的其他技术资料，或投标人认为需要提供的其它说明和资料。

投标人： （公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或加盖人名章）

日期：

第七章 其它

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 标项号：

采购人名称：

招标文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。