

黑龙江鼎图项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：检验设备采购

项目编号：**[230881]HLJDT[GK]20220001**

第一章 投标邀请

黑龙江鼎图项目管理有限公司受同江市疾病预防控制中心的委托，采用公开招标方式组织采购检验设备采购。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：检验设备采购

批准文件编号：同财购核字[2022]00176号

采购项目编号：[230881]HLJDT[GK]20220001

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	显微镜等检验设备	1	详见采购文件	2,020,000.00
2	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	1	详见采购文件	190,000.00
3	质谱仪	1	详见采购文件	805,000.00
4	卫生应急车	1	详见采购文件	285,000.00

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.到提交投标文件的截止时间，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（显微镜等检验设备）：

1)拟参加本项目的投标人是生产厂商的，须具有医疗器械生产许可证；拟参加本项目的投标人是代理商的，须具有医疗器械经营许可证及第二类医疗器械经营备案凭证。

合同包2（智能机器人分析系统（高锰酸盐指数））：无

合同包3（质谱仪）：

1)如所投产品为医疗器械，则拟参加本项目的投标人，须具有该产品所属类别相对应的经营资质。（医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证）。

合同包4（卫生应急车）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取招标文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标“不按规范标记导致废标的，由供应商自行承担相关责任”。

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为 无 元人民币。

五.递交投标文件截止时间、开标时间及地点：

递交投标文件截止时间：详见招标公告

投标地点：详见招标公告

开标时间：详见招标公告

开标地点：详见招标公告

备注：所有电子投标文件应在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购云平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.询问提起与受理：

项目经办人：黑龙江鼎图项目管理有限公司 联系方式： 18946075162

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑：

项目经办人：黑龙江鼎图项目管理有限公司 联系方式： 18946075162

2.对评审过程和结果的质疑：

质疑联系人：黑龙江鼎图项目管理有限公司 电话： 18946075162

八.公告发布媒介：

中国政府采购网 黑龙江省政府采购网

联系信息

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：黑龙江鼎图项目管理有限公司

地址：黑龙江省哈尔滨市道里区群力新区外滩1898A4栋1单元7层701号房屋

联系人：黑龙江鼎图项目管理有限公司

联系电话： 18946075162

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见投标人须知

账号：详见投标人须知

2. 采购人信息

采购单位名称：同江市疾病预防控制中心

地址：同江市疾病预防控制中心

联系人：杨女士

联系电话： 18545024997

黑龙江鼎图项目管理有限公司

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共4包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	合同包1（显微镜等检验设备）：否 合同包2（智能机器人分析系统（高锰酸盐指数））：否 合同包3（质谱仪）：否 合同包4（卫生应急车）：否
6	评标办法	合同包1（显微镜等检验设备）：综合评分法 合同包2（智能机器人分析系统（高锰酸盐指数））：综合评分法 合同包3（质谱仪）：综合评分法 合同包4（卫生应急车）：综合评分法
7	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交投标文件截止时间）	详见招标公告
9	电子投标文件递交	电子投标文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购云平台
10	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“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	中标人确定	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。
12	备选方案	不允许

1 3	联合体投 标	包1： 不接受 包2： 不接受 包3： 不接受 包4： 不接受
1 4	采购机构 代理费用	收取
1 5	代理服务 费收取方 式	收取。 采购机构代理服务收费标准： 执行《国家发展改革委关于进一步放开建设项目专业服务价格 的通知》（发改价格【2015】299号）文件， 不足5000元的按5000元收取， 第1包： 30000元； 第2包： 5000元； 第3包： 12000元； 第4包： 5000元。 向中标/成交供应商收取
1 6	投标保证 金	<p>本项目允许投标供应商按照相关法律法规自主选择以支票、 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保证金。</p> <p>显微镜等检验设备： 保证金人民币： 30,000.00元整。</p> <p>智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）： 保证金人民币： 3,800.00元整。</p> <p>质谱仪： 保证金人民币： 16,000.00元整。</p> <p>卫生应急车： 保证金人民币： 5,700.00元整。</p> <p>开户单位： 黑龙江鼎图项目管理有限公司</p> <p>开户银行： 中信银行股份有限公司哈尔滨和平路支行</p> <p>银行账号： 8113101013900147654</p> <p>特别提示：</p> <p>1、 投标供应商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。 投标保证金到账（保函提交）的截止时间与投标截止时间一致， 逾期不交者， 投标文件将作无效处理。</p> <p>2、 投标供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明， 以便核对：“（项目编号： ***、 包组： ***）的投标保证金”。</p>

1 7	电子招标投标	<p>各投标人应当在投标截止时间前上传加密的电子投标文件至“黑龙江省政府采购网”未在投标截止时间前上传电子投标文件的，视为自动放弃投标。投标人因系统或网络问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许投标人导入非加密电子投标文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子投标文件进行评审。</p> <p>2. 电子投标文件是指通过投标客户端编制，在电子投标文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子投标文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密投标文件时，会同时生成非加密投标文件，投标人请自行留存。</p> <p>4. 投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 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。（请各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。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为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、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 投标人未按招标文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的投标文件；</p> <p>（4） 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。</p> <p>7. 投标人必须保证在规定时间内完成项目已投标标段的电子投标文件解密。</p> <p>8. 投标人需在规定时间内对开标记录表进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 8	电子投标文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“投标文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>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。</p>
1 9	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>

20	有效供应商家数	<p>包1: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包2: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包3: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p> <p>包4: 3 此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
21	报价形式	<p>合同包1（显微镜等检验设备）:总价</p> <p>合同包2（智能机器人分析系统（高锰酸盐指数））:总价</p> <p>合同包3（质谱仪）:总价</p> <p>合同包4（卫生应急车）:总价</p>
22	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
23	其他	关于纸质版文件的说明，远程开标项目需要纸制版文件归档，供应商可自行在投标截止时间前邮寄或者派人送至代理机构处，正本 1 份副本 2 份。
24	项目兼投兼中规则	兼投不兼中：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，每包组推荐两名中标候选人。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。

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作投标文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）办事指南-CA办理流程）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个投标人在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

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。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1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。

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（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），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.投标费用

投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

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本项目采购单位。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本招标文件的采购代理机构特指黑龙江鼎图项目管理有限公司。

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”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标人或者推荐中标候选人的临时组织。

4.5“中标人”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，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.以联合体形式投标的，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联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的投标人组成的联合体，应当按照资质等级较低的投标人确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

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

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳投标保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

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，采购人按招标文件规定的时间、地点组织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

- 9.1无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四、招标文件的澄清和修改

1.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15日前，不足15日的，顺延投标截止之日，同时在“黑龙江省政府采购网”、“黑龙江省公共资源交易网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更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”进行编写（可以增加附页），作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1投标人应按照“第四章招标内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。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有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （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，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

注：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。

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。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

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。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.投标保证金

4.1投标保证金的缴纳：

投标人在提交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和招标文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

4.2投标保证金的退还：

- （1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后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；
- （2）未中标供应商投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

(3) 中标供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

4.3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；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

5.投标文件的修改和撤回

5.1投标人在提交投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为投标文件的组成部分。

5.2在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.投标文件的递交

6.1在招标文件要求提交投标文件的截止时间之后送达或上传的投标文件，为无效投标文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

7.样品（演示）

7.1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。

7.2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）。

7.3评标结束后，中标供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标供应商送至采购人指定地点封存。未中标投标人将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.网上开标程序

1.1主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 宣布开标会议相关人员姓名；
- (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当众宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加开标会议人员对开标情况确认；
- (5) 开标结束，投标文件移交评标委员会。

1.2开标异议

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，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3投标人不足三家的，不得开标。

1.4备注说明：

- (1) 若本项目采用不见面开标，开标时投标人使用 CA证书参与远程投标文件解密。投标人用于解密的CA证书应为该投

标文件生成加密、上传的同一把 CA证书。

(2) 若本项目采用不见面开标, 投标人在开标时间前30分钟, 应当提前登录开标系统进行签到, 填写联系人姓名与联系号码; 在系统约定时间内使用CA证书签到以及解密, 未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 投标人对不见面开标过程和开标记录有疑义, 应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议, 采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2. 评审 (详见第六章)

3. 结果公告

3.1 中标供应商确定后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网发布中标结果公告, 中标结果公告期为 1 个工作日。

3.2 项目废标后, 采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告, 废标结果公告期为 1 个工作日。

4. 中标通知书发放

发布中标结果的同时, 中标供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--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供应商具有同等法律效力。

中标通知书发出后, 采购人不得违法改变中标结果, 中标供应商无正当理由不得放弃中标。

七、询问、质疑与投诉

1. 询问

1.1 供应商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个工作日内做出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商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。

1.2 为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复, 询问采用实名制, 询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构, 正式受理后方可生效, 否则, 为无效询问。

2. 质疑

2.1 潜在投标人已依法获取招标文件, 且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商, 可以对招标文件提出质疑; 递交投标文件的供应商, 可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复, 但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2 对招标文件提出质疑的, 应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出; 对采购过程提出质疑的, 为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出; 对中标结果提出质疑的, 为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3 质疑供应商应当在规定的时限内, 以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料, 不得重复提交质疑材料, 《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4 供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑, 应当递交供应商法定代表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。供应商为自然人的, 应当由本人签字; 供应商为法人或者其他组织的, 应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章, 并加盖公章。

2.5 供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容:

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话;
- (2) 质疑项目的名称、编号;
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期;
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3.0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，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购代理机构，正式受理后方可生效。

联系部门：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

联系电话：采购人、采购代理机构（详见第一章 投标邀请）。

通讯地址：采购人、采购代理机构（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做出书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1.一般要求

1.1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供应商投标文件的规定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4采购人与中标供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6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。

1.7拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.9采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.合同格式及内容

2.1具体格式见本招标文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），投标文件中可以不提供《合同文本》。

2.2《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

中标供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照招标文件、投标文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：

乙方：***（填写中标投标人）

地址（详细地址）：

合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)招标文件
- (4)投标文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1) 运输方式及线路：
- (2) 运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1) 乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2) 对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在投标文件及谈判过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3) 经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1) 乙方应按招标文件、投标文件及乙方在谈判过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2) 其他售后服务内容： （投标文件售后承诺等）

12.违约条款

(1) 乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准，无相关规定的，双方协商解决。

13.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。

14.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：

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15.合同保存

合同文本一式五份，采购单位、投标人、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份，自双方签订之日起生效。

16.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。

甲方： （章）

乙方： （章）

采购方法人代表： （签字）

投标人法人代表： （签字）

开户银行：

开户银行：

帐号：

帐号：

联系电话：

联系电话：

签订时间 年 月 日

附表：标的物清单（主要技术指标需与投标文件相一致）（工程类的附工程量清单等）

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
**	**	**	**	**	**	**

名称	品牌、规格、标准/主要内容	产地	数量	单位	单价（元）	金额（元）
合计：人民币大写：**元整						¥：**

第四章 招标内容与技术要求

一、项目概况：

本项目共分四包：

第1包：202万；第2包：19万；第3包：80.5万；第4包：28.5万。

合同包1（显微镜等检验设备）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内交货并安装调试完毕。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，签订合同后支付合同金额的50%； 2期：支付比例45%，货到安装调试完毕并验收合格后付合同金额的45%，剩余5%作为质保金，质保期1年，质保期满后无息返还； 3期：支付比例5%，质保期满后支付5%。
验收要求	1期：由采购人根据采购需求和投标文件参数进行验收，达到合格标准。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		显微镜	显微镜	台	3.0000	200,000.00	600,000.00	-	详见附表一
2		临床检验设备	洗瓶机	台	1.0000	200,000.00	200,000.00	-	详见附表二
3		冷藏箱柜	试剂冷藏冰箱	台	4.0000	20,000.00	80,000.00	-	详见附表三
4		离心机	高速冷冻离心机	台	1.0000	45,000.00	45,000.00	-	详见附表四
5		消毒灭菌设备及器具	高压灭菌器	台	2.0000	45,000.00	90,000.00	-	详见附表五
6		临床检验设备	洗板机	台	1.0000	15,000.00	15,000.00	-	详见附表六
7		临床检验设备	混匀仪	台	2.0000	5,000.00	10,000.00	-	详见附表七
8		临床检验设备	全自动电位滴定仪	台	1.0000	40,000.00	40,000.00	-	详见附表八
9		色谱仪	气相色谱仪	个	1.0000	300,000.00	300,000.00	-	详见附表九

序号	核心产品 (“ △”)	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价 (元)	分项预算总价 (元)	所属 行业	招标技术 要求
10		色谱仪	液相色谱仪	个	1.00 00	640,000.00	640,000.00	-	详见附表 一十

附表一：显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>用途：可作普通染色切片的明场观察，荧光观察用于临床诊断和科研工作。</p> <p>1. 工作条件</p> <p>1.1 适于在电源220V（10%）/50Hz、气温5℃~40℃和最大相对湿度80%的环境条件下运行。</p> <p>1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。</p> <p>2. 主要技术指标</p> <p>2.1 研究级正置显微镜</p> <p>2.1.1 研究级正置显微镜，可作明场观察</p> <p>2.1.2 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准45mm</p> <p>★2.1.3 调焦系统：载物台垂直运动方向距离不小于25mm，带聚焦粗调限位器，粗调旋钮扭矩可调，最小微调刻度单位≤1微米</p> <p>2.1.4 观察镜筒：宽场三目观察筒，倾角为30°视场数≥26.5</p> <p>2.1.5 照明装置：内置透射光柯勒照明器，具有光强预设按钮、第二代光强管理按钮，高亮度LED，可选配加装色温调整滤光片。</p> <p>★2.1.6 物镜：</p> <p>4X（N.A. 0.1，W.D. 18.5）</p> <p>10X（N.A. 0.25，W.D. 10.6）</p> <p>20X（N.A. 0.4，W.D. 1.2 spring）</p> <p>40X（NA.1.14，W.D 0.13）校正环，色差校准范围400-1000nm。</p> <p>100X（N.A. 1.25，W.D. 0.15 spring）</p> <p>2.1.7 载物台：人机工程学、右手、低位置同轴驱动选钮的高抗磨损性陶瓷覆盖层载物台。</p> <p>2.1.8 目镜：10X宽视野目镜，带屈光度校准</p> <p>★2.1.9 物镜转换器：编码型物镜转换器≥5孔，换物镜后照明亮度自动调至标本适合亮度，减少重复操作</p> <p>2.1.10 阿贝聚光镜：N.A.值1.1</p> <p>★2.2 荧光照明系统</p> <p>2.2.1 荧光照明器：LED长寿命荧光照明器</p> <p>2.2.3 通用高性能荧光紫外、蓝色带通、绿色激发滤色镜组，滤色镜均带有干涉镀膜。</p> <p>2.3 显微数码相机</p> <p>2.3.1 进口传感器（Sensor Type）：1/2.5英寸高灵敏度芯片。</p> <p>2.3.2 分辨率（Resolution）：2000万真实物理像素。</p> <p>2.3.3 像素（Pixel Size）：2.4μm x 2.4μm，曝光控制（Exposure Control）：12微秒到10秒。</p> <p>2.3.4 帧频率（Frame Rate）：22fps@5480x 3648，22fps@2736 x1824。</p> <p>2.3.5 数据接口：USB3.0高速 480MB/S，逐行扫描，连续输出，软触发，全局快门，128M图像缓存；</p>

	<p>SDK开发，强大的兼容能力。</p> <p>2.3.6支持TWAIN和DirectShow接口，优异的多相机性能，支持单 PC 上 4 相机全速工作。</p> <p>2.4 显微成型系统软件</p> <p>2.4.1本软件整合了图像处理软件动态图像采集处理以及静态图像处理的主要功能，并且在荧光合成和处理，动态图像测量，色彩校正方面具备强大的可操作性。</p> <p>2.4.2软件包含用户管理、权限分配及审计追踪功能，完全符合GMP和ISO9001质量管理体系使用要求。</p> <p>2.4.3本软件系统可以多种格式，多种时长方案对动态图像进行即时拍摄，定时拍照，实时拍照和录像，完美兼容MSHOT相机，并可通过Directshow接口兼容其他相机，多重拍摄。</p> <p>2.4.4能模块包括图像处理、颜色控制、荧光处理（实时荧光合成）、直方图、图像设置、静态图像处理、测量八个功能模块可对静态动态图像进行参数设置，测量绘制，可支持多方面图像处理。在色彩校正等方面也可进行调节，提高了颜色校正的可靠性、还原准确性。</p> <p>2.4.5支持能量曲线测量（实时显示所选定线段上所有点强度）。</p> <p>★2.4.6实时单点RGB值以及灰度值获取，实时预览帧率显示，直方图均衡化。</p> <p>2.4.7反射率测量。</p> <p>3. 基本配置：</p> <p>3.1 显微镜主机 1套</p> <p>3.2 透射明场照明系统 1套</p> <p>3.3 物镜4X、10X、20X、40X、100X 1套</p> <p>3.4 荧光装置 1套</p> <p>3.5 显微成像系统 1套</p> <p>4. 技术资料</p> <p>详细的中英文操作指南，仪器维护的有关资料及质量认证书。</p>
说明	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投标无效。

附表二：洗瓶机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、用途</p> <p>对实验室常用容量瓶、移液管、试管、三角瓶、锥形瓶、烧杯、量筒、广口瓶以及小口径盛放瓶等进行清洗、消毒、烘干等清洗全自动处理，清洗数据可记录、追溯、查询等</p> <p>2、技术要求</p> <p>2.1 运行环境</p> <p>2.1.1 电源：220V，50Hz；最高功率：5KW，加热功率：5kw</p> <p>2.1.2 环境温度：5℃~32℃</p> <p>2.1.3 相对湿度：≤85%</p> <p>2.2 仪器结构</p> <p>2.2.1 外壳材质，304不锈钢；内腔材质，316L不锈钢；</p> <p>★2.2.2清洗内腔容积≥223L，内腔压模成型，清洗内腔无焊点，双层能同时清洗≥250ml容量瓶，单次清洗2ml色谱进样瓶不少于600个，25ml容量瓶不少于264位，100ml容量瓶不少于128位，4桶6kg清洗剂存储仓，外部尺寸范围≤1015mm*760mm*1265mm±20mm</p>

2.3控制系统

★2.3.1 控制系统为微电脑芯片控制技术（非PLC控制），7寸及以上触摸屏，内置30种标准清洗程序和120种自定义程序，可建立多个快捷方式，方便客户“一键运行”；具有三级权限管理和指纹识别权限管理系统，SD卡存储审计追踪系统功能；

2.3.2 屏幕在运行时自动休眠保护和人工唤醒，进水量实时显示，清洗程序、清洗阶段、时间、温度柱状图变化、管道压力数据等参数。

2.3.3 仪器能全程自动记录清洗全过程中每一个电器部件的运行状态

2.4循环系统

★2.4.1 双循环泵软启动设计，循环量0-600L/min，可在程序中根据需求变频调节；主循环泵仅为清洗篮架供水，副循环泵为上下喷淋臂供水，避免单泵设计供水不均一或分压的弊端；配有管道压力传感器实时监测管道水压和喷嘴转速传感器实时监控清洗内腔；（提供管道压力实时数值和喷淋臂转速监控数据显示照片及双循环泵照片）。

2.5管路系统

2.5.1 清洗篮架识别技术，可自动识别篮架来调节用水量，篮架装配情况在面板上实时显示。

2.5.2 仪器应采用背部供水方式为清洗篮架供水，篮架采用FL-EXCH模块设计，可自由互换，每1/2模块可以自由互换，灵活使用。

2.6安全保护系统

2.6.1 电子安全锁，采用EULA电动开门和自动锁门技术，内腔高温时禁止开门保护，延时启动功能，清洗完成后可自动开门余温再次烘干，可设置开门温度限制，例如设置50度，则温度大于50度时按电子开门，机器不开门并提示温度过高。

2.6.2 水加热过温保护，热空气加热过温保护，水泵过温保护，风机过温保护，漏水实时监测保护，机器具有停水自恢复功能；程序断电后自动记忆，清洗剂缺液自动显示提醒。

2.6.3具有多层过滤系统：多层过滤保护杂物进入管路造成堵塞，杂物有专用收集系统；

2.6.4要求机器内置纯净水泵，不允许裸漏外界，消除安全隐患；

2.7干燥系统

2.7.1管道式压缩风机HEPA烘干系统，压缩管路最高真空压力110mbar，热风循环量不低于110m³/h，干燥空气通过注射清洗栏架直达器皿内部，可彻底干燥玻璃器皿的内部和外部，温度可调（室温-120℃），干燥时间（0-300分钟）；

2.7.2具有双重喷淋热交换系统，采用EU-W节水冷凝技术，进行蒸汽冷凝和冷却水自动排放，蒸汽冷凝器采用高品质不锈钢材料，能够在循环结束前冷却玻璃器皿。

3、配置

3.1 洗瓶机主机一台

3.2 上下层清洗托架2套

3.3 8位注射式篮架1套，要求清洗500-2000ml的三角瓶、容量瓶、烧杯、漏斗、量筒等；

3.4 21位注射式篮架1套，要求清洗21个250-500ml的三角瓶、容量瓶、试剂瓶、烧杯、漏斗

3.5 32位注射式篮架1套，要求清洗50-250ml的三角瓶、容量瓶、试剂瓶；

3.6 102位混合模块1套，用于清洗78个进样瓶和24个移液管

3.7 1/4扇形试管清洗框模块2套，用于清洗试管等

3.8 酸碱性清洗剂2桶

4、验收及质量

4.1产品通过欧盟CE认证，制造商通过ISO9001、ISO14001、ISO45001认证。

	4.2清洗温度最高为95℃，符合EN ISO15883标准，参照制药领域FDA和GMP对清洁验证的要求，器皿内部漂洗水与原纯水差值TOC≤500ppb,电导率≤2us/cm,阴离子浓度≤0.002mg/L,清洗后的痕量分析实验结果，颗粒物残留≤0.000003%，提供关于清洗效果的实验报告。（提供洁净度报告和颗粒物残留证明材料）
说明	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投标无效。

附表三：试剂冷藏冰箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>结构设计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 箱体外壳采用优质喷涂钢板； 内箱侧板采用压花铝板，底板为PP材质，耐腐蚀性更强，经久耐用。 <p>温度控制：</p> <ol style="list-style-type: none"> 采用微电脑控制系统，温度数字显示，确保精确稳定运行； 精准的电子温度控制，精度达到0.1℃； ★3、标配USB存储模块，每月可存8000条，最多可保存3年（36个月）数据，超限后数据滚动覆盖； ★4、优秀的制冷布局，箱内温度稳定在2℃~8℃范围内； 可选配本地远程监控模块； 可靠的温度控制，提供试剂、药品、样本所需的存储环境。 <p>制冷系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 翅片蒸发器配合独特的循环风冷系统设计，确保冷藏箱内部温度恒定； 高密度保温发泡层采用环保聚氨酯发泡剂，保温效果好。 <p>安全保障：</p> <ol style="list-style-type: none"> 具备箱内高低温报警、传感器故障报警、断电报警（支持8小时）、开关门异常报警功能； 具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式； ★3、温控器测点故障安全运行模式（显示传感器和控制传感器互为备份）； 密码保护功能，防止随意调整运行参数； ★5、断电保护：冷藏箱延时启动功能，避免电网恢复供电时多台设备同时导致断路器保护。 <p>人性化设计：</p> <ol style="list-style-type: none"> 宽电压带，适合187~242V电压下使用； 静音设计，适合安静环境； 安全门锁设计，确保存放物品安全； 大屏幕数字显示便于观察； 可选配测试孔，方便用户监测或实验采集数据； 高度可调节搁架设计，适用于存储不同高度的物品； 万向脚轮设计，独立调平地脚，方便用户移动设备； 双层中空电加热膜玻璃门，设备运行时无凝露； 内置LED节能照明灯，开关门自动点亮或熄灭，方便观察箱内物品。 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 类型（搁架/抽屉）/材质：搁架/钢丝浸塑 搁架数量：5个

	<p>3.制冷方式：风冷</p> <p>4.除霜方式：自动</p> <p>5.制冷剂：R600a/33g</p> <p>6.噪音级别：50.2dB(A)</p> <p>7.温度：环温10~32℃；温度范围：5±3℃</p> <p>8.控制：蒸发器：铝管铝翅片；冷凝器类型：丝管式；冷凝器材料：邦迪管；传感器类型：NTC；显示方式：LED数码管</p> <p>9.电制参数：电压/频率：220/50、220/60、110/60；功率：180W；电流：1.2A</p> <p>10.材质：内部为压花铝板，外部为喷涂钢板，隔热层为聚氨酯发泡</p> <p>11.尺寸：有效容积：310L；净重78kg，毛重84kg</p> <p>外部尺寸≤620×575×1980(mm)</p> <p>内部尺寸≤530×410×1375(mm)</p> <p>包装尺寸≤700×650×2030(mm)</p> <p>12.标配高低温报警、断电报警、温控器故障报警、门开关报警；断电报警时长：8h</p>
说明	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投标无效。

附表四：高速冷冻离心机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>一、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.电源参数：（220±10%）VAC （50±1Hz） 2.整机功率：700W 3.最高转速≥16000r/min 4.最大制备容量：6×10ml 5.最大相对离心力：20878×g 6.温度范围：-20℃~40℃ 7.转速控制精度：（±1%或±30 rpm)取高值 8.定时范围：（1~999min） 9.噪音：≤65dB 10.主机尺寸(L×W×H)≤560×500×340(mm) 11.包装尺寸(L×W×H)≤660×600×560(mm) <p>二、主要作用</p> <p>高速冷冻离心机采用微机控制，无刷变频电机，是对混合液体进行快速分离的专用设备，广泛应用于科研、基因工程、遗传学、生命科学、生物化学、医疗等单位，操作方便，制冷速度快，适合于分离量少，离心要求高，温度低的实验。</p> <p>三、主要特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.整机采用全钢机身，不锈钢离心腔，结构紧凑，噪音低； 2.嵌入式微处理器控制，精确控制转速，时间、温度和相对离心力； 3.按键式编程设计，实时显示全部运行参数，操作直观简便； 4.配有门盖保护，超速和先进的电子式不平衡探测系统，对离心机过程实时监控确保仪器安全运行； 5.采用优质橡胶门封条，密封性能好； 6.配有多种转子，满足不同实验要求，一机多用； 7.冷冻离心机采用进口无氟压缩机组，R290制冷剂，强大制冷能力，在最高转速下，样品温度始终保持在设定温度或以下。
说明	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投标无效。

附表五：高压灭菌器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

	<p>一、产品技术参数.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.容积：120L 2.功率：5200W 3.净重≤120kg 4.内腔尺寸≤Φ386x1055mm 5.外形尺寸≤640x550x1380mm 6.提篮数：3 7.提篮尺寸≤Φ365×360(1个)，Φ365×265（2个） <p>二、产品技术特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定工作压力0.23MPa，设计压力0.28MPa，安全阀整定压力 0.28MPa。压力表量程：0-0.4MPa，精度等级1.6级。 2.额定工作温度134℃，设计温度150℃ 3.使用温度105~136℃，灭菌时间0-999min 保温温度45-60℃，保温时间0-99min 具有快排和慢排两种排气方式 4.产品符合YY 1007-2010标准，并可提供经国家食品药品监督管理局认可检验中心的检测报告。 5.灭菌腔体、灭菌提篮均为优质不锈钢SUS304材质制成，内部抛光处理，机器内置水箱，汽水内循环。 6.手轮式平移门结构，并具有门安全联锁装置及门检测装置，有压力时门无法打开，门关闭不到位程序不能运行。 7.具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。 防干烧保护装置：水位过低时，系统自动切断加热电源。 水位检测报警功能：灭菌器内水位未达到规定水位，低水位报警，自动切断加热电源。 过流保护装置：设备电流过载时，过流保护开关动作，系统自动切断电源。 8.采用重力置换和正压脉动排气方式，脉动次数0-9次。 9.蒸汽产生方式：主体内加热，直接产生饱和蒸汽，无需外接蒸汽源。 10.门罩采用玻璃钢高效隔热材料。 11.测试接口为G1/2A接口。 12.LED数字显示灭菌腔内温度、时间和故障报警代码。温度显示精度0.1℃。 13.自胀式硅橡胶密封圈，密封效果好，使用寿命长。 14.电磁阀使用国际知名品牌，压力表、安全阀均按照国家标准提供编号、铭牌、合格证等强制性资料。 15.微电脑控制，具有器械、敷料、液体等五项固定程序，两项自定义程序，并具有干燥功能。 16.★设备注水、升温、灭菌、排气、干燥整个流程全自动运行，灭菌完成后声光提醒。 17.★灭菌腔体温度均匀性：≤2℃，干燥温度范围：50~120℃。 18.★脉动排气技术，确保蒸汽饱和度。 19.全防护式门罩，铰链、转轴均不外露。 20.具有快速排气和慢速排气功能，避免灭菌液体溢出。 21.★具有快速维修窗口，电气部分维护无需拆解外罩。
说明	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投标无效。

附表六：洗板机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1、适用各型酶标板 平底板、V型底板、U型底板、圆型底板（96孔） ★2、具有两点定位吸液功能，清洗液平均残留量： $\leq 1\mu\text{l}/\text{孔}$ ★3、注液精度：精密洗头结构设计，96孔间加液误差 CV小于1.5% 4、清洗头 8通道和12通道 5、清洗次数 1~999次可调 6、清洗条数 1~12排可选，通过键盘快速选中并指示 7、清洗液加入量 50~950 μl /每孔，间隔50 μl 可调 ★8、注液通道：3个（洗液2种和蒸馏水1种） 9、洗板模式：2种，浸泡、振板；有利于降低反应过程中干扰性吸附； 10、模式时间：0-999秒可调 ★11、吸液时间：0.1—99.9秒可调，间隔0.1秒 12、冲洗管路时间：0—240秒可调 13、清洗针位置参数：五种（水平、左边、中心、右边、触底）可调节 14、5.0英寸液晶大屏幕同屏显示所有洗板程序和参数，程序参数可个性化更改； 15、最多100个洗板程序，每个程序独立贮存一种实验项目名称和酶标板形状参数； 16、具有暂停和终止功能，按暂停键或停止键可在洗板过程中暂停或终止操作； 18、多种洗液通道可选，可通过程序选择； 19、开关机自动去离子水冲洗，减少板间污染； 20、具有管路冲洗功能，冲洗时间可调，有效防止结晶的形成； 21、微孔板悬空放置，有效避免微孔底受污染； 22、新型清洗头支架设计，可预防洗板过程中清洗头错位，掉落； 23、洗液瓶具有均匀体积刻度线，方便工作液配制，废液满自动报警功能； 24、具有透明生物安全罩，洗液过程方便观察并有效隔离实验环境； 25、可选配自动排液功能
说明		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投标无效。

附表七：混匀仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	1	1.外形尺寸≥136×130×170mm 2.圆周直径：3mm 3.运行方式：点动，连续，调速 4.净重：3.6kg 5.操作方式：旋钮+开关 6.转速提示：刻度+数字 7.最高转速≥2800rpm 8.转动控制：无极调速 9.工作台：碗型、平板型，酶标板插板，60孔微量管插板等随意切换 10.功率≥40w 11.电源：220v/50Hz 12.电机类型：罩极电机 13.允许环境温度：5-40℃ 14.允许环境湿度：80%
说明	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投标无效。	

附表八：全自动电位滴定仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	1.测量范围：PH值：0~+20.00 电位：-2000~+2000mv 温度：0~125℃ 2.分辨率：PH值：0.01 电位：0.1mv 温度：0.1℃ 3.输入电流典型值：-3×10 ⁻¹⁵ A 4.最小馈液：0.01ml 5.测量模式：动态滴定、等量滴定。 6.外围接口：打印机接口：RS232C接口 7.准确度：≤±0.2mv或测量值0.1% 8.重复性：≤±0.1mv 9.滴定管分辨率：1/20000滴定管体积 10.测量模式：动态滴定、等量滴定。 11.方法存储容量：1+1个滴定方法； 12.中文显示滴定过程可进行中英文输入、输出。 13.适合氧化还原、酸碱、络合反应及非水等滴定。 14.具有动态滴定、等量滴定。 15.选择不同电极可进行酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定、银量法测量、离子浓度测定等实验,可显示动态滴定曲线。
说明	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投标无效。	

附表九：气相色谱仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、仪器工作环境 1.1电源电压要求：220V+10%，50Hz~60HZ

- 1.2温度：5-40 °C
- 1.3工作适度：相对湿度20-80%
- 2、系统性能指标
- 2.1保留时间重现性：≤0.0008min
- 2.2 峰面积重现性：≤0.5% RSD
3. 柱温箱：
- 3.1 操作温度范围：室温以上3°C到450°C
- 3.2温度控制精度：0.1°C
- 3.3程序升温：≥32阶 / 33平台
- ★3.4最高升温速率：≥125°C / min
- 3.5柱温箱冷却时间：从450°C降温至50°C，小于等于4min（室温22°C）
- 3.6温度稳定性：0.01°C/1°C
4. 电子压力控制器
- 4.1压力范围：0~1000kPa
- ★4.2全程压力控制精度：≥0.001psi
- 4.3最大分流比：≥12500:1
- 4.4 具有18个通道的集成电子气体控制
- 4.5所有压力和流量均可电子控制。模式：恒定压力、恒定流量、程序压力、程序流量，同时具有载气节省和隔垫吹扫功能
- 4.6要求人性化界面，并且能够直接保存开发方法。界面可实现本地化柱箱、进样口、检测器升级，维护指南，运行日志，多语种选择以及视频指导等多项辅助功能。
- 5.分流不分流进样口：进样口即时联接模块设计，可随时更换进样口模块,便于日常维护
- 最高操作温度：400°C
- ★6. 检测器：检测器采用模块化设计，可实现2分钟内快速更换不同检测器，无需工程师上门，即可更换和维护检测器，降低仪器维护成本。
- 6.1 火焰离子检测器（FID）
- 6.1.1最高操作温度：450 °C
- 6.1.2最低检测限：≤1.4 pgC/s
- 6.1.3线性范围：10⁷
- 6.1.4数据采集频率：300Hz
8. 数据操作系统：
- 8.1操作系统: Windows10
- 8.2色谱控制分析数据库:通过高性能USB方式和电脑进行数字信号传输,可编制分析方式和顺序，兼容Microsoft Access、Oracle、Microsoft SQL Server多种数据库平台。
- 8.3可自动进行快速数据采集和后处理。
- 8.4可提供适时分析条件参数和分析结果，在线监测和采集泵压力变化数据。
- 8.5具有仪器相关数据与运行状况溯源功能，方便故障排查。
- ★8.6仪器控制：可以控制多个仪器厂商的多种LC和GC仪器，实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。可以双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、单级质谱以及串联质谱等液相检测器，也可双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的

1

	<p>离子色谱、气相色谱和气质联用仪。</p> <p>8.7 可使用PDF、EXCEL等格式输出实验结果。实验数据编辑相关操作为EXCEL式操作，运算灵活，修改方便。</p> <p>8.8支持EP、JP、USP以及ChP的系统适应性参数计算，并可基于预定的参数、计算结果等进行判断，得到通过或者失败的结论后进行指定的相应操作，例如插入进样，重新运行整个样品队列或者选择部分样品进行重新进样等；也可以无条件地执行特定操作</p> <p>8.9登录账户：该色谱工作站软件操作用户账户数量应没有限制，应符合实际需要，不能存在共用用户情况。</p> <p>8.10可扩展性：该色谱工作站系统应当能够支持跨区域跨广域网的部署方式，如在国内实验室使用通过广域网部署的网络版色谱工作站至少10个（提供跨国部署案例）。</p> <p>配置要求：</p> <p>1模块化智能气相色谱主机 1套</p> <p>2分流不分流进样口模块 1套</p> <p>3相色谱启动工具包 1套</p> <p>4色谱中文软件系统 1套</p> <p>5 火焰离子检测器（FID） 1套</p> <p>6消耗品及保养零部件 1套</p> <p>7毛细管色谱柱 1根</p> <p>8 样品瓶及盖、垫 100个</p> <p>9 电脑和打印机（国内配套） 1套</p> <p>10 氮气钢瓶及减压阀（国内配套）1套</p> <p>11 氢气发生器（国内配套） 1台</p> <p>12空压机（国内配套） 1台</p> <p>技术服务：</p> <p>1 卖方须在货到7天内到买方提供的现场免费安装、调试设备并验收，直至技术指标与标书符合，安装、校准与试运行，应对仪器设备的质量、规格、性能、数量进行详细和全面的检查，并出具检验证明，如有缺失，应负责赔偿。</p> <p>2 免费提供现场培训，人数不限，内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器，培训时间不少于三个工作日。</p> <p>3须提供产品授权函</p>
说明	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投标无效。

附表一十：液相色谱仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.1 四元泵</p> <p>1.1.1 工作原理：串联双柱塞</p> <p>1.1.2 通道数量：4个</p> <p>1.1.3 流量范围：0.001~10.000 mL/min，步进0.001 mL/min</p> <p>★1.1.4 最大压力：≥62Mpa (620 bar, 9,000 psi)</p> <p>1.1.5 压力波动：≤0.2 MPa or ≤1%</p>

- ★1.1.6 流量准确度: $\pm 0.1\%$
- 1.1.7 流量精密密度: $\leq 0.05\%$ RSD or ≤ 0.01 min SD
- 1.1.8 梯度准确度: $\pm 0.5\%$ (全流域范围内)
- 1.1.9 梯度精密密度: $\leq 0.15\%$ SD
- 1.1.10 泵清洗系统: 主动式单独流路清洗柱塞
- 1.1.11 液滴计数器: 自动监控泵漏液情况和泵清洗液情况
- 1.1.12 溶剂脱气: 内置4个独立通道脱气机
- 1.2 自动进样器:
 - 1.2.1 样品瓶位: 不小于10 mL 3 x 5 位和2.0 mL 3 x 40 位或者1.8 mL 3 x 40 位或者1.2 mL 3 x 7 2位或者0.3 mL 3 x 72 位或者4 mL 3 x 22 位或者10 mL 3 x 10 位或者3 x 96孔板 (常规、深孔) 或者3 x 384 孔板 (常规、深孔)
 - 1.2.2 进样方式: 流经针环模式, 无样品损失, 无残留
 - 1.2.3 进样体积: 0.01~100 μ L
 - 1.2.4 进样准确度: $\pm 0.5\%$ 在50 和90 μ L时
 - 1.2.5 进样量精度: $\leq 0.25\%$ RSD 在5 μ L时, (典型值 $\leq 0.15\%$ RSD), 咖啡因
 - 1.2.6 交叉污染: 0.004% 咖啡因测试 在200 bar压力下
 - 1.2.7 最大耐压: 62 MPa (620 bar, 9,000 psi)
 - 1.2.8 进样周期: ≤ 15 s 当 5 μ L时
 - 1.2.9 自动防沉淀振摇及进样盘侧移功能
 - 1.2.10 在线稀释和在线衍生功能
- 1.3 柱温箱:
 - 1.3.1 安全性能: 防止误开门功能, 内置温度、湿度、气体传感器, 在线监测漏液情况。
 - 1.3.2 控温原理: 帕尔贴结合空气循环模式
 - 1.3.3 温控范围: 5~80 $^{\circ}$ C
 - 1.3.4 温度准确度: $\pm 0.5^{\circ}$ C
 - 1.3.5 温度稳定性: $\pm 0.1^{\circ}$ C
 - 1.3.6 容量: 最多12支色谱柱, 最长30cm
 - 1.3.7 升温速率: 典型值12 min 从 20 $^{\circ}$ C 升温至50 $^{\circ}$ C
 - 1.3.8 降温速率: 典型值15 min 从 50 $^{\circ}$ C 降温至20 $^{\circ}$ C
 - 1.3.9 预留额外的两个六通阀或十通阀位置, 可用于在线样品前处理等应用
 - ★1.3.10 管线接头: 不锈钢或MP35N材质, 耐压1000bar以上, 零死体积接口, 无需工具手旋拧紧方式, 接头与任意主流厂商色谱柱完全匹配不漏液。
- 1.4 紫外检测器:
 - 1.4.1 原理: 双光束可变波长
 - 1.4.2 光源: 氙灯
 - 1.4.3 频带宽度: 6 nm 在254 nm
 - 1.4.4 通道数量: 1个
 - 1.4.5 波长范围: 190-600 nm, 配钨灯可扩展至900nm
 - 1.4.6 波长准确度: ± 1 nm
 - 1.4.7 波长精确度: ± 0.1 nm
 - 1.4.8 线性范围: $\leq 5\%$ RSD 在2.5 AU时;

1.4.9 数据采集频率：不小于100HZ

1.4.10 自动校正：D-alpha线法自校正，氧化钬滤光器验证

1.4.11 噪声： $\leq \pm 3.5 \mu\text{AU}$, (典型值 $< \pm 2.5 \mu\text{AU}$)

1.4.12 漂移： $\leq 0.1 \text{ mAU/h}$ 在254nm下

1.4.13 停泵扫描：支持

1.5 软件：

1.5.1 数据库：支持甲骨文或者SQL Server关系型数据库，全面保障数据的完整性和安全性。原始数据、仪器条件和处理参数等信息的关联由软件自动建立，用户无需记忆就能找到相应的信息。支持多种查询条件的组合，支持模糊查找与精确查找。

★1.5.2 仪器控制：可以控制多个仪器厂商的多种LC和GC仪器，实现完全的双向控制、广泛的命令选项和详细的事件追踪。可以双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的紫外检测器、二极管阵列检测器、荧光检测器、单级质谱以及串联质谱等液相检测器，也可双向连接（仪器控制和数据采集）原厂生产的离子色谱、气相色谱和气质联用仪。

1.5.3 缩略图：在查看已运行完成的样品队列时，无需打开色谱文件，即可通过缩略图查看样品色谱图，实现快速浏览

1.5.4 图形化功能：在查看数据时，可直接将数据转化为直观的图形（如折线图、棒状图、饼图、气泡图等）进行查看，也可将图形置于报告中；无需将数据导出到Excel里进行图形化处理

1.5.5 动态数据处理：可查看序列中任意的色谱图、光谱图、校正曲线、方法设置和结果。当处理方法参数发生变化时，无需重新手工执行积分处理，所有相关的图会即时自动更新。用于快速有效优化积分、校准和报告并进行查看。

1.5.6 导入与导出：可将数据导出为通用色谱数据格式（AIA、TXT、CSV和GAML等）。

1.5.7 数据报告：集成了电子表格功能，无需特别培训即可掌握报告模版、自定义变量的编辑。支持单个报告和综合报告。报告模板可包含多项内容，例如积分、校准、峰分析、审计追踪等。支持多种格式（PDF、Excel等格式）的输出。

1.5.8 内置分析方法验证、溶出度计算以及含量均匀度测试的模板，无需借助第三方软件即可直接得到结果。

1.5.9 智选积分：当积分向导无法给出满意的积分结果，需要做积分调整时，智选积分功能给出最多10个优化的备选积分方案，用户只需选择恰当的积分方案即可，无需用户自行调整积分参数，积分操作被极大简化，用户上手更快。

1.5.10 克隆流程：软件官网已有数千个克隆流程文件供用户免费使用。即使新手用户也无需学习如何创建分析方法、积分方法、编辑序列、编辑模版、生成报告就能得到实验结果。只需从软件官网下载待测样品的克隆流程文件并导入到用户软件工作站，即可得到自动生成的样品分析序列，点击提交序列即得分析结果。从而极大减少了用户学习软件操作时间摸索分析方法时间，提高效率。

1.5.11 支持EP、JP、USP以及ChP的系统适应性参数计算，并可基于预定的参数、计算结果等进行判断，得到通过或者失败的结论后进行指定的相应操作，例如插入进样，重新运行整个样品队列或者选择部分样品进行重新进样等；也可以无条件地执行特定操作

1.5.12 登录账户：该色谱工作站软件操作用户账户数量应没有限制，应符合实际需要，不能存在共用用户情况。

1.5.13 可扩展性：该色谱工作站系统应当能够支持跨区域跨广域网的部署方式，如在国内实验室使用通过广域网部署的网络版色谱工作站至少10个。

	<p>2技术服务</p> <p>2.1提供免费安装调试、培训服务，直到用户能正常使用和维护仪器，培训时间不少于三个工作日。</p> <p>2.2提供至少1年的仪器质保服务。</p> <p>3须提供产品授权函</p> <p>配置要求：</p> <p>1. 溶剂单元带4路脱气单元 1套</p> <p>2. 四元梯度泵系统（标配自动柱塞清洗附件） 1套</p> <p>3. 自动进样器 1套</p> <p>4. 样品瓶+瓶盖 1包</p> <p>5. 柱温箱 1台</p> <p>6. 紫外检测器 1台</p> <p>7.C18 色谱柱 250mmX4.6 5um 1根</p> <p>8.原厂中文控制软件 1套</p>
说明	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投标无效。

合同包2（智能机器人分析系统（高锰酸盐指数））

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内交货并安装调试完毕。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，签订合同后支付合同金额的50%；</p> <p>2期：支付比例45%，货到安装调试完毕并验收合格后付合同金额的45%，剩余5%作为质保金，质保期1年，质保期满后无息返还；</p> <p>3期：支付比例5%，质保期满后支付合同金额的5%。</p>
验收要求	1期：由采购人根据采购需求和投标文件参数进行验收，达到合格标准。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他分析仪器	智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）	台	1.0000	190,000.00	190,000.00	-	详见附件一

附表一：智能机器人分析系统（高锰酸盐指数） 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、设备要求：</p> <p>适用于饮用水、地表水、水源水等样品高锰酸盐指数等项目的自动测定分析。</p> <p>二、技术要求：</p> <p>2.1整机要求：</p> <p>2.1.1设备要求符合GB/T11892水质高锰酸盐指数的测定方法，不接受组合或拼凑的设备，人机对话，要求恒温滴定与沸水浴消解在并排一侧的结构模式，配套多通道沸水浴消解，2通道样品滴定、独立通道</p>

试剂混匀、移动的广角滴定传感器，实现各类样品无人值守自动测定分析。

2.1.2为保障本次招标设备的长期使用，仪器制造商需具备长期提供售后服务的基本规模及能力，要求制造商具备A级诚信服务认证，并提供国家环境监测总站出具的产品比对报告验证，原件备查。

2.2样品盘单元要求：

★2.2.1不少于25位样品通道，可独立取放的样品通道盘，要求样品盘托架非固定模式，不接受分体占空间结构模式。

2.2.2要求自适应电驱动力机器人手臂，实现样品分析转移等国标分析步骤。不接受占空间噪音大的空压机气驱动抓取方式，避免管路漏气，样品转移过程中样品杯掉落影响，稳定的自适应抓力运行模式。

2.2.3要求具备独立的试剂混运通道，实现硫酸、高锰酸钾等试剂在此通道内添加后再放入水浴消解，保证试剂与样品充分混合。

2.3消解系统要求：

2.3.1样品消解不少于6个有效运行的沸水浴通道，满足6个样品同时消解，样品循环消解处理（提供加盖制造商公章的实物图片或省级科技查新咨询单位出具的关键技术查询报告证明）。

2.3.2要求国标沸水浴消解方式，开机可选择单独开启预热，样品循环计时消解，水浴消解能够自动计时，水源低位预警保护，并自动补水，消解结束自动停止水浴加热。

2.3.3要求沸水浴液位采用光纤传感器可调高度控制，非接触沸水浴检测液位损耗，减少机械浮子传感器长期高温水浴影响寿命（提供加盖制造商公章的实物图片或省级科技查新咨询单位出具的关键技术查询报告证明）。

2.4滴定系统要求：

2.4.1不少于2个独立的半封闭滴定通道，满足2个以上样品广角判断滴定分析，样品消解结束后恒温滴定，减少分析过程温度变化影响实验结果，确保实验数据准确稳定。

1 2.4.2要求颜色移动判断滴定终点，减少固定颜色传感器侦测对样品终点的误判，全色域多角度移动识别样品滴定终点，多角度观察颜色变化，不接触样品方式，免维护自动校准（提供加盖制造商公章的实物图片或省级科技查新咨询单位出具的关键技术查询报告证明）。

2.4.3要求具有两组独立运行的试剂手臂，实现试剂添加和样品滴定独立运行。

2.5数据工作站系统要求：

2.5.1具有试剂液量消耗监控，低于预警值能够实现人性化提醒，确保实验有效进行。

2.5.2要求数据工作站具有与样品位匹配一致的示意图呈现，运行中可以随意撤销、添加和替换样品，无需停机或暂停，更加人性化运行。

2.5.3数据工作站软件非单一有线传输模式，有线与wifi双模式传输，数据报表汇总统计，灵活满足应用需求。

2.6成交签订合同前客户有权要求成交单位提供成交仪器验证是否真实响应招标文件技术参数，如确定投标，各供应商提前准备，验证合格后方可签订合同。不满足招标技术要求的取消中标资格并提交当地政府采购诚信失信记录。

三、指标要求：

3.1样品盘：不少于25位样品通道

3.2消解通道：不少于6个有效通道沸水浴模式，不接触沸水浴的光感液位控制

★3.3滴定通道：不少于2个半封闭通道，移动的广角全色域传感器判断滴定终点

3.4混匀通道：各1个独立通道

3.5试剂通道：4套独立管路泵阀，确保试剂溶液不交叉污染

3.6转移方式：自适应力度的电驱动抓取模式，无需空压机辅助配套

	<p>★3.7样品分析时间：不得超出4min/个样品的循环分析速率</p> <p>3.8滴定液体积：0.002mL提供省级计量检验合格报告验证</p> <p>3.9测量范围：（0.05-6.5）mg/L（样品不稀释测定范围）</p> <p>3.10 RSD<2.0%（3.94mg/L浓度，提供省级计量检验合格报告验证）</p> <p>四、配置要求：</p> <p>主机1套、多通道沸水浴1套、2通道半封闭滴定池1套、试剂混匀1套、移动广角颜色滴定传感器1套、独立试剂管路4套、试剂手臂1套、分析工作站1套、电驱动器手臂1套、样品托架1套、随机配件1套。</p>
说明	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投标无效。

合同包3（质谱仪）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内交货并安装调试完毕。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	<p>1期：支付比例50%，签订合同后支付合同金额的50%；</p> <p>2期：支付比例45%，货到安装调试完毕并验收合格后付合同金额的45%，剩余5%作为质保金，质保期1年，质保期满后无息返还；</p> <p>3期：支付比例5%，质保期满后支付合同金额的5%。</p>
验收要求	1期：由采购人根据采购需求和投标文件参数进行验收，达到合格标准。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		质谱仪	质谱仪	台	1.0000	805,000.00	805,000.00	-	详见附表一

附表一：质谱仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1 应用要求</p> <p>1.1 质谱要求与气相色谱仪联用，可以对目标化合物进行定性定量分析，用于有机物确认；</p> <p>1.2 用于气体、液体和固体样品中微量或痕量挥发性和半挥发性有机物的定性和定量分析。</p> <p>2 工作环境条件</p> <p>2.1 工作电压：220V±5%，50Hz</p> <p>2.2温度：18-26℃（最佳环境）；15-31℃（操作环境）</p> <p>2.3相对湿度：40-80%</p> <p>3仪器性能参数</p> <p>3.1气相色谱部分</p> <p>3.1.1 要求进样口或检测器安装更换快捷方便，要求最多可同时装不少于2个进样口和3个检测器接口</p> <p>3.1.2 电子压力控制：</p>

- 3.1.2.1 最多可安装不小于18路独立载气控制通道
- 3.1.2.2 载气最大压力: 0-1000 kPa (145psi) , 全量程 (包括大于100psi) 压力精度优于0.01kPa (0.001psi)
- 3.1.3 柱温箱
 - 3.1.3.1 柱箱温度: 室温上10°C~450°C
 - 3.1.3.2 多级程序升温, 不少于31阶/32平台;
 - 3.1.3.3 降温速度: 从450°C降到50°C时间小于4分钟;
 - 3.1.3.4 升温速度: 最大升温速度不小于100°C/min, 温度步长0.1°C;
 - 3.1.3.5 柱温随室温变化精度: $\leq 0.01^\circ\text{C}/^\circ\text{C}$ 或更优;
- 3.1.4 分流/不分流进样口技术要求:
 - 3.1.4.1 温度范围: 50°C - 400°C或更宽, 以1°C步进调节;
 - 3.1.4.2 分流比: $\geq 12500: 1$;
 - 3.1.4.3 具有隔垫吹扫功能, 吹扫流速0-50ml/min, 步长1ml/min
 - 3.1.4.4 仪器可以扩展具有氦气节省的分流/不分流进样口插即用模块, 一瓶氦气helium cylinder of 48 L在不停机, 每天分析样品的情况下可以用2年以上;
 - 3.1.4.5 具有柱前或柱后反吹功能
- 3.1.5 保留时间重复性: $\leq 0.0008\text{min}$
- 3.1.6 峰面积重复性: $\leq 0.5\%$ RSD
- 3.1.7 所配气相色谱与质谱须相同品牌
- 3.2 液体自动进样器技术要求:
 - 3.2.1 液体进样, 样品最大容量: 1、2、2.5 μL : 样品瓶位数不少于8个;
 - 3.2.2 进样体积: 0.01 μL 到5 μL , 步长0.01 μL
 - 3.2.3 进样精度: $\text{RSD} \leq 0.3\%$
- 3.3 质谱部分技术要求
 - 3.3.1 离子源
 - 3.3.1.1 要求采用惰性材料生产的抗污染离子源
 - ★3.3.1.2 要求离子源 (包括推斥极、离子盒、源透镜和RF透镜须整合在单一的套筒内) 无线式组装离子源, 一体化设计, 方便日常维护, 快速拆卸离子源, 以方便日常维护。
 - 3.3.1.3 离子化能量: 10 ~ 140eV
 - 3.3.1.4 离子源温度: 独立加热, 最高可达350°C;
 - 3.3.2 接口传输线温度: 可控温, 最高达400°C;
 - 3.3.3 灯丝设计要求
 - ★3.3.3.1 质谱须具备一体化的、同方向、并有灯丝透镜保护的双灯丝组件设计, 并可同时在EI 和 CI 模式下使用
 - 3.3.3.2 具有灯丝保护透镜设计, 提高灯丝寿命
 - 3.3.3.3 灯丝电流: 5 ~ 300 μA (发射电流)
 - 3.3.4 质量范围: 1.2 -1100 u
 - 3.3.5扫描速度: 20000 u/s
 - 3.3.6集速率
 - 3.3.6.1 SIM模式, 采集速率 ≥ 240 scans/sec
 - 3.3.6.2 全扫描模式 (扫描范围 $\geq 125\text{u}$), 采集速率 ≥ 97 scans/sec

- 3.3.7灵敏度（使用He气做载气）：EI 全扫描，1pg/ μ L八氟萘进样1 μ L，扫描范围50-300u，S/N \geq 1500:1 (mass 272, RMS)；仪器检出限 (IDL) \leq 10 fg，（5 fg OFN 八次连续不分流进样，监测 m/z 272 离子的峰面积，置信区间为 99%）。
- ★3.3.8离子光学通道：在离子源和四极杆之间须配备可加热弯曲的离子轨道。
- 3.3.8.1离子通道必须采用离轴式光学设计以提升低浓度检测定量，同时能够保护主四极杆不受污染。
- 3.3.8.3离子通道与离子源通过RF透镜直接接触，同时加载电压，避免离子通道受到污染。
- 3.3.9 四极杆质量分析器
- ★3.3.9.1惰性金属钼主四极杆，无镀层设计，无需独立进行加热,可打磨可清洗。
- 3.3.10分辨率：全质量范围内单位质量分辨
- 3.3.11 检测器系统：离散型电子倍增器和静电计，最大线性输出电流68 μ A，提供宽达9个数量级的线性动态范围。
- 3.3.12 真空系统：空气冷却的高真空大抽速分子涡轮泵
- 3.3.12.1 分子涡轮泵抽速为66L/s(He)
- 3.3.12.2前级机械泵抽速为3.3 m³/h
- 3.4 仪器控制
- 3.4.1 具有棒状、轮廓及和单位质量数扫描模式采集数据。
- 3.4.2 提供全扫描、选择离子扫描和全扫描/选择离子扫描交替扫描 (\geq 100组)。
- 3.4.3可对每段扫描的扫描速度、扫描范围、离子极性、棒状图或轮廓图的采集、发射电流、检测器增益，指定调谐文件进行控制。
- 3.4.4必须支持如下扫描模式：全扫 (FS)，特征离子扫描(SIM),定时-选择离子扫描 (t-SIM)，可进行全扫描，选择离子扫描，全扫/选择离子扫描同时进行 (Full Scan/SIM)，定时-选择离子扫描(t-SIM)，全扫/定时-选择离子扫描同时进行 (FS/t-SIM)
- 3.4.5 具有AutoSIM和t-SIM功能（即根据全扫描自动生成SIM定量离子和保留时间的方法，并根据每个分析物的保留时间自动分配以该化合物保留时间为中心的SIM片段采集方法）
- 3.4.6在Full Scan/SIM模式下，仪器控制能够把所有采集数据放在单一文件下，并且可以通过数据处理软件分开浏览。
- 3.4.7智能调谐模式，可以自动根据仪器状态自动选择调谐模式，且自带仪器调谐诊断工具
- 3.4.8仪器调谐包含定制化的灵敏度阈值，根据灵敏度自动选择调谐类型。
- 3.4.9数据处理系统：智能/自动/手动调谐，数据采集，数据检索，分析结果报告，定量分析及谱库检索功能。
- 3.4.10谱库：NIST谱库。
- 4、配置要求：
- 4.1气相色谱质谱联用仪主机(含EI源) 1台；
- 4.2分流/不分流进样口 1个
- 4.3自动进样器及其安装附件； 1套
- 4.4质谱工作站 1套
- 4.5配套电脑 1套
- 4.6 Nist谱库 1套
- 4.7 随机消耗品包 1套
- 4.8毛细管色谱柱 1根
- 4.9氦气钢瓶及减压表（国内配套）1套

	<p>4.10打印机（国内配套） 1台</p> <p>售后服务要求：</p> <p>1提供免费的上门安装、调试、培训服务，保证用户能正常使用和维护仪器。</p> <p>2提供至少1年的仪器质保服务。</p> <p>3提供免费的800售后服务电话</p> <p>4须提供产品授权函</p>
说明	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投标无效。

合同包4（卫生应急车）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个工作日内交货。
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例50%，签订合同后支付合同金额的50%； 2期：支付比例50%，货到并验收合格后付合同金额的50%。
验收要求	1期：由采购人根据采购需求和投标文件参数进行验收，达到合格标准。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		医疗车	卫生应急车	辆	1.00 00	285,000.00	285,000.00	-	详见附表一

附表一：卫生应急车 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>一、技术参数</p> <p>1.排量（ml） ≥1998</p> <p>2.功率(kw) ≥149</p> <p>3.排放依据标准 VI</p> <p>4.外形尺寸：长×宽×高 ≥ 5340×2030×2670mm</p> <p>5.厢体尺寸：长×宽×高 ≥2700*1730*1700mm</p> <p>6.轴距(mm) ≥3300</p> <p>7.轮距（前/后） ≥1736/1720</p> <p>8.前悬/后悬（mm） 1014/1027</p> <p>9.钢板弹簧片数(片) -/1, -/2</p> <p>10.车辆轮胎数(个) 4</p> <p>11.车辆轮胎规格型号 215/75R16LT</p> <p>12.接近角/离去角 20/25</p> <p>13.轴数 2</p> <p>14.车辆轴荷（Kg） 1570/1940</p>

- 15.最高车速 (Km/h) ≥ 150
- 16.车辆转向形式 方向盘
- 17.车辆整备质量 (kg) ≥ 2400
- 18.总质量 (kg) ≥ 3300
- 19.额定载客 (含驾驶员) ≥ 6 人
- 20.燃油种类 汽油
- 21.油箱容积 $\geq 80L$
- 22.油耗 ≤ 11.50
- 23.变速箱 5个前进挡, 1个倒挡
- 24.驱动形式 前置前驱
- 25.制动形式 前通风盘式 后实心盘式
- 26.悬挂系统 前悬麦弗逊独立悬挂 后悬钢板弹簧非独立悬挂

二、车辆标准配置

- 1.防抱死制动系统 (ABS)
- 2.制动力分配系统(EBD)
- 3.车辆维护警告系统
- 4.中控门锁
- 5.驾驶室3座椅, 第二排3座椅
- 6.主驾驶室安全气囊
- 7.驾驶室电动车窗
- 8.后双开门
- 9.USB及收音音响系统
- 10.黑色保险杆
- 11.一把摇控钥匙

三、空调及照明

- 1.驾驶室原厂空调系统
- 2.后舱LED照明
- 3.紫外线消毒灯

四、上装配置

- | | | |
|---|-----------------------------------|----|
| 1 | 1、顶置车载空调 制冷量 3000, 制热量 3000 | 1台 |
| | 2、倒车导航一体机 定制 | 1套 |
| | 3、车内照明 白色LED灯 | 4只 |
| | 4、配电箱 定制、漏电保护器、断路器等组件; 控制面板, 方便检修 | 1套 |
| | 5、电源转换器 交流转直流 | 1套 |
| | 6、对讲机系统 12V, 各工位内外对讲 | 1根 |
| | 7、逆变器 1000W | 1套 |
| | 8、外接电源线 定制, 15米, 配插头 | 1套 |
| | 9、车内电源插座 根据需求灵活匹配, 不少于4个 | 1套 |
| | 10、市电接口 定制, 含市电接口和接地 | 1套 |
| | 11、配装温湿度仪 定制 | 1个 |
| | 12、设备柜 PVC型材 | 1个 |

- 13、开关系统 琴键式开关 1套
- 14、车体改制加强 车后侧及后门原装车窗，太阳膜 1套
- 15、操作台 PVC试验台，耐酸，抗碱，易清洗，不变形 2套
- 16、隔热层 车体内部加装隔热材料粘贴 1车
- 17、隔断墙及玻璃观察窗 可滑动玻璃窗 1套
- 18、贴膜 除前档和正副司机小三角窗外整车玻璃贴深灰色太阳膜 1车
- 19、地板 蓝色耐磨印花防腐蚀地板革 1车
- 20、换气扇 车厢顶部 1台
- 21、灭火器 2kg 1套
- 22、车内配置洗手池 有完善的上、下水供应，满足车内清洗工作的需要，含净水箱，污水箱，不锈钢洗手盆 1套
- 23、踏步 中门固定踏板 1套
- 24、遮阳棚 车身右侧可伸缩 1套
- 25、水龙头 电动 1套
- 26、其它
 - 车辆改装辅材、杂件 1项
 - 制造人工费用 1项
 - 系统集成 1项
 - 外观车贴：流行病学调查专用车，“CDC”标志 1套
 - 污物桶 1套

五、其它要求

标识：所有操作开关、仪表、器材架及车辆均有符合标准、规范的铭牌标志，各类标牌要牢固、清晰，便于查看和清洗。

六、随车资料：底盘使用、维护说明书一套（中文），底盘质量保修卡、合格证、底盘发动机拓印号。随车工具清单、标准随车附件及器材清单、随车资料。

★七、总体要求：整车性能和车辆外观符合国家相关的规定；所有粘接保证一定的强度，符合国家相关标准；所有焊接牢固、光洁、平整，符合国家相关标准。整车应设有短路保护、过载保护及接地装置，并设有紧急切断按钮、手动电源总开关。

八、售后服务

8.1.拥有维修售后服务团队。接到报修电话应 2 小时响应，24 小时内必须到达现场解决问题。

8.2.提供售后服务方案，免费质保期至少为一年，终身维护，质保期后只收取材料费。质保期内如无法维修应免费更换有缺陷的货物或部件。

8.3.提供此车辆的落户费用（包括购置税、牌照费、交强险和商业险）

8.4.免费提供技术培训

说明	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投标无效。
----	-------------------------------------

第五章 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。

1.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：

（1）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《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的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），要提供在工商部门注册的有效“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的，如律师事务所，会计师事务所要提供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。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.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，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）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；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

4.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投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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。

5.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

显微镜等检验设备：综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

智能机器人分析系统(高锰酸盐指数):综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

质谱仪:综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

卫生应急车:综合评分法,是指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中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,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,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足三家的,不得评标。

3. 评标委员会

3.1 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,成员人数为5人及以上单数,其中技术、经济等方面的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) 参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、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供应商;

(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

4.1 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。

4.2 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。

4.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.4 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。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标

5.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;(不同投标人投标文件上传的项目内部识别码一致);

5.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

5.3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；

5.4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；

5.5不同投标人的投标文件相互混装；

5.6不同投标人的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

6.1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或者响应文件；

6.2投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

6.3投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

6.4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；

6.5投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

6.6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；

6.7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

7.1详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

8.废标的情形

8.1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；

(4)因重大变故，采购任务取消；

(5)法律、法规以及招标文件规定其他情形。

9.定标

9.1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，对投标人的评审名次进行排序，确定中标人或者推荐中标候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

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.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

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：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）

合同包1（显微镜等检验设备）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包2（智能机器人分析系统（高锰酸盐指数））

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包3（质谱仪）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

合同包4（卫生应急车）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体	10%	承接本项目的投标人或联合体成员均为小型、微型企业时，给予C1的价格扣除（C1为扣除比例，取值范围为6%-10%），即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和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；

（2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，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）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

（4）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。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。

3.2在政府采购活动中，供应商提供的货物、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民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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。

3.3投标人属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。投标人可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对投标人和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供投标人的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。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，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.投标报价审查

2.1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.核心产品同品牌审查

4.1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，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定进入评审的投标人，其他投标无效。

4.2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。

5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。（详见后附表三详细评审表）

最低评标价法：无

6.汇总、排序

6.1综合评分法：评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定；以上均相同的由采购人确定。

6.2最低评标价法：投标文件满足招标文件全部实质性要求，且进行政府采购政策落实的价格扣除后，对投标报价进行由低到高排序，确定价格最低的投标人为中标候选人。价格相同的，按最终上传投标文件时间或技术指标或售后服务条款或业绩的优劣顺序排列确定。上述相同的，按照提供优先采购产品证明材料的数量进行排序；以上均相同的属于保护环境、不发达地区和少数民族地区企业的优先。

表一资格性审查表

合同包1（显微镜等检验设备）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
---------------	--

有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺函。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函或2021年度会计师事务所出具的财务审计报告或2021年度财务报表或基本开户行出具的资信证明；新成立的供应商提供企业成立至今的财务报表或基本开户行出具的资信证明）（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟。）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
资格要求	拟参加本项目的投标人是生产厂商的，须具有医疗器械生产许可证；拟参加本项目的投标人是代理商的，须具有医疗器械经营许可证及第二类医疗器械经营备案凭证。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包2（智能机器人分析系统（高锰酸盐指数））

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺函。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函或2021年度会计师事务所出具的财务审计报告或2021年度财务报表或基本开户行出具的资信证明；新成立的供应商提供企业成立至今的财务报表或基本开户行出具的资信证明）（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟。）

履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包3（质谱仪）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺函。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函或2021年度会计师事务所出具的财务审计报告或2021年度财务报表或基本开户行出具的资信证明；新成立的供应商提供企业成立至今的财务报表或基本开户行出具的资信证明）（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟。）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）

信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。
供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
资质要求	如所投产品为医疗器械，则拟参加本项目的投标人，须具有该产品所属类别相对应的经营资质。（医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证）。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

合同包4（卫生应急车）

具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料或承诺函。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟）
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函或2021年度会计师事务所出具的财务审计报告或2021年度财务报表或基本开户行出具的资信证明；新成立的供应商提供企业成立至今的财务报表或基本开户行出具的资信证明）（注：按照黑财采{2022}5号文件的要求：供应商在没有税收缴纳、社会保障等方面失信记录的前提下可自愿提供承诺，格式自拟。）
履行合同所必须的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（较大数额罚款按照发出行政处罚决定书部门所在省级政府，或实行垂直领导的国务院有关行政主管部门制定的较大数额罚款标准，或罚款决定之前需要举行听证会的金额标准来认定）
信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。投标（报价）函相关承诺要求内容。
落实政府采购政策需满足的资格要求	无

表二符合性审查表：

合同包1（显微镜等检验设备）

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。
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。（注：可提供相应承诺，格式自拟，如发现所提供资料虚假，或与事实不符，一经查实将由供应商自行担由此造成的一切后果）。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。（注：非联合体投标的无需提供佐证材料）
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。
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。（注：可提供相应承诺，格式自拟，如发现所提供资料虚假，或与事实不符，一经查实将由供应商自行担由此造成的一切后果）

合同包2（智能机器人分析系统（高锰酸盐指数））

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。
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。（注：可提供相应承诺，格式自拟，如发现所提供资料虚假，或与事实不符，一经查实将由供应商自行担由此造成的一切后果）
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。（注：非联合体投标的无需提供佐证材料）
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。
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。（注：可提供相应承诺，格式自拟，如发现所提供资料虚假，或与事实不符，一经查实将由供应商自行担由此造成的一切后果）

合同包3（质谱仪）

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。
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。（注：可提供相应承诺，格式自拟，如发现所提供资料虚假，或与事实不符，一经查实将由供应商自行承担由此造成的一切后果）
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。（注：非联合体投标的无需提供佐证材料）
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。
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。（注：可提供相应承诺，格式自拟，如发现所提供资料虚假，或与事实不符，一经查实将由供应商自行承担由此造成的一切后果）

合同包4（卫生应急车）

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。
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。（注：可提供相应承诺，格式自拟，如发现所提供资料虚假，或与事实不符，一经查实将由供应商自行承担由此造成的一切后果）
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行“法定代表人（或授权代表）签字或盖章、单位盖章”。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。（注：非联合体投标的无需提供佐证材料）
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。
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。（注：可提供相应承诺，格式自拟，如发现所提供资料虚假，或与事实不符，一经查实将由供应商自行承担由此造成的一切后果）

表三详细评审表：

显微镜等检验设备

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分

技术部分	技术参数响应程度 (30.0分)	“★”条款技术参数及要求不可负偏离，否则按无效投标处理，所有投标产品全部满足招标文件技术参数要求得30分，单项产品如有一项非标记“★”的技术参数不满足招标文件技术参数要求扣2分，单项产品累计超过5项（含5项）不满足招标文件要求的将按无效投标处理。
商务部分	供货方案 (20.0分)	1、有详细的产品包装方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。 2、有详细的产品运输方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。 3、有详细的运输人员配备方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。 4、有详细的产品出库方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。 5、有详细的发货及配送突发情况应急预案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。 6、有详细的验收工作实施方案及安装调试方案得6分：（1）有详细的验收工作实施方案得2分；（2）有详细的安装调试方案实施计划得2分；（3）有详细的安装调试技术服务措施得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。 7、有详细的供货进度计划表（包括供货流程安排、时间安排等）的得2分，没有或方案表述与本项目无关不得分。 8、有详细的疫情期间防范措施方案得2分，没有或方案表述与本项目无关不得分。
	售后服务 (9.0分)	1、售后服务方案应适用于本项目，应当思路清晰、目标明确、内容详细：（1）有详细的质保措施（2）对质量保修期内的免费维修及产品备件情况描述完整详细、措施合理可行（3）有设立服务专线（4）有售后服务人员安排；以上都满足得8分，每小项没有或表述与本项目无关不得分； 2、承诺出现质量问题在接到用户报修通知的，24小时内工程师上门服务的得0.5分，2小时内工程师上门服务的得1分。
	培训方案 (8.0分)	应有详细的培训方案，包含但不限于（1）培训计划、（2）培训方式、（3）培训内容、（4）培训目标，培训计划科学合理得2分，培训方式可行性强得2分，培训内容细致清晰得2分，培训目标明确且有保证得2分；每项方案表述出现与本项目无关内容扣1分，没有方案不得分。
	质量承诺 (3.0分)	有详尽的、针对本项目的质量承诺：包括产品质量保证承诺、产品售后保证承诺、供货安全保证承诺。全部承诺得3分，每少一项承诺扣1分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【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。

智能机器人分析系统（高锰酸盐指数）

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分
技术部分	“★”条款技术参数及要求不可负偏离，否则按无效投标处理，所有投标产品全部满足招标文件技术参数要求得30分，每有一项非标记“★”的技术参数不满足招标文件技术参数要求扣2分，扣完为止。

商务部分	供货方案 (20.0分)	<p>1、有详细的产品包装方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>2、有详细的产品运输方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>3、有详细的运输人员配备方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>4、有详细的产品出库方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>5、有详细的发货及配送突发情况应急预案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>6、有详细的验收工作实施方案及安装调试方案得6分：（1）有详细的验收工作实施方案得2分；（2）有详细的安装调试方案实施计划得2分；（3）有详细的安装调试技术服务措施得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>7、有详细的供货进度计划表（包括供货流程安排、时间安排等）的得2分，没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>8、有详细的疫情期间防范措施方案得2分，没有或方案表述与本项目无关不得分。</p>
	售后服务 (9.0分)	<p>1、售后服务方案应适用于本项目，应当思路清晰、目标明确、内容详细：（1）有详细的质保措施（2）对质量保修期内外的免费维修及产品备件情况描述完整详细、措施合理可行（3）有设立服务专线（4）有售后服务人员安排；以上都满足得8分，每小项没有或表述与本项目无关不得分；2、承诺出现质量问题在接到用户报修通知的，24小时内工程师上门服务的得0.5分，2小时内工程师上门服务的得1分。</p>
	培训方案 (8.0分)	<p>应有详细的培训方案，包括但不限于（1）培训计划、（2）培训方式、（3）培训内容、（4）培训目标，培训计划科学合理得2分，培训方式可行性强得2分，培训内容细致清晰得2分，培训目标明确且有保证得2分；每项方案表述出现与本项目无关内容扣1分，没有方案不得分。</p>
	质量承诺 (3.0分)	<p>有详尽的、针对本项目的质量承诺：包括产品质量保证承诺、产品售后保证承诺、供货安全保证承诺。全部承诺得3分，每少一项承诺扣1分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。</p>

质谱仪

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应程度 (30.0分)	<p>“★”条款技术参数及要求不可负偏离，否则按无效投标处理，所有投标产品全部满足招标文件技术参数要求得30分，每有一项非标记“★”的技术参数不满足招标文件技术参数要求扣2分，扣完为止。</p>

商务部分	供货方案 (20.0分)	<p>1、有详细的产品包装方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>2、有详细的产品运输方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>3、有详细的运输人员配备方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>4、有详细的产品出库方案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>5、有详细的发货及配送突发情况应急预案得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>6、有详细的验收工作实施方案及安装调试方案得6分：（1）有详细的验收工作实施方案得2分；（2）有详细的安装调试方案实施计划得2分；（3）有详细的安装调试技术服务措施得2分；没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>7、有详细的供货进度计划表（包括供货流程安排、时间安排等）的得2分，没有或方案表述与本项目无关不得分。</p> <p>8、有详细的疫情期间防范措施方案得2分，没有或方案表述与本项目无关不得分。</p>
	售后服务 (9.0分)	<p>1、售后服务方案应适用于本项目，应当思路清晰、目标明确、内容详细：（1）有详细的质保措施（2）对质量保修期内外的免费维修及产品备件情况描述完整详细、措施合理可行（3）有设立服务专线（4）有售后服务人员安排；以上都满足得8分，每小项没有或表述与本项目无关不得分；2、承诺出现质量问题在接到用户报修通知的，24小时内工程师上门服务的得0.5分，2小时内工程师上门服务的得1分。</p>
	培训方案 (8.0分)	<p>应有详细的培训方案，包括但不限于（1）培训计划、（2）培训方式、（3）培训内容、（4）培训目标，培训计划科学合理得2分，培训方式可行性强得2分，培训内容细致清晰得2分，培训目标明确且有保证得2分；每项方案表述出现与本项目无关内容扣1分，没有方案不得分。</p>
	质量承诺 (3.0分)	<p>有详尽的、针对本项目的质量承诺：包括产品质量保证承诺、产品售后保证承诺、供货安全保证承诺。全部承诺得3分，每少一项承诺扣1分。</p>
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【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。</p>

卫生应急车

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分30.0分 商务部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	技术参数响应程度 (30.0分)	<p>“★”条款技术参数及要求不可负偏离，否则按无效投标处理，所有投标产品全部满足招标文件技术参数要求得30分，每有一项非标记“★”的技术参数不满足招标文件技术参数要求扣2分，扣完为止。</p>

商务部分	项目实施及培训方案 (20.0分)	投标人针对本项目应提供内容完整的项目实施及培训方案，包含不限于以下内容：1) 项目供货实施方案；2) 项目质量保证措施；3) 项目调试、验收、运输方案；4) 项目培训方案等项目。每项满分5分，项目实施及培训方案完全符合项目实际需求得20分，以上4个小项中提供内容不符合项目实际需求的扣2分，单个小项未提供方案的不得分。
	售后服务方案 (16.0分)	投标人针对本项目应提供内容完整的售后服务方案，包含不限于以下内容：1) 产品质量保证期；2) 质保期内、质保期外服务方案；3) 报修响应时间；4) 车辆故障应急处理方案等项目。每项满分4分，售后服务方案完全符合项目实际需求得16分，以上4个小项中单个小项提供内容不符合项目实际需求的扣2分，未提供方案的不得分。
	疫情防控方案 (1.0分)	供应商提供完善、合理可行的疫情防控方案得1分，每出现方案内容只有简单描述无实质性内容、或未针对本项目实际需求的扣0.5分；没有不得分。
	质量承诺 (3.0分)	有详尽的、针对本项目的质量承诺：包括产品质量保证承诺、产品售后保证承诺、供货安全保证承诺。全部承诺得3分，每少一项承诺扣1分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格分值}$ <p>【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。</p>

第七章 投标文件格式与要求

投标人提供投标文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

项目编号：**[230881]HLJDT[GK]20220001**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、授权委托书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、联合体协议书
- 十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十二、项目组成人员一览表
- 十三、投标人业绩情况表
- 十四、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、黑龙江鼎图项目管理有限公司：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）招标文件要求，经我方（投标人名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次招标文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行招标文件、投标文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意招标文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的投标文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照招标文件、投标文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (2) 中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- (3) 在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容；
- (6) 要求更改招标文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人_____ (加盖公章)

法定代表人_____ (签字)

授权委托人_____ (签字)

年 月 日

格式二：

《投标资格承诺函》

黑龙江鼎图项目管理有限公司：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

1.符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；

(1)具有独立承担民事责任的能力；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

(5)参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

(6)符合国家法律、行政法规规定的其他条件。

2.我公司作为本项目参加政府采购活动的投标人、法定代表人/单位负责人近3年内不具有行贿犯罪记录。

3.我公司在截至投标截止日未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.我公司未违反“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（包组）投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。”的情形。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人（单位盖章）：

日期:

格式三:

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、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、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。

投标人: _____ (加盖公章)

法定代表人: _____ (签字)

授权委托人: _____ (签字)

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

_____年_____月_____日

格式四:

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有**主要商务条款要求 (如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等)。若有不符合或未按承诺履行的, 后果和责任自负。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容 (如标的提供的时间、地点, 质保期等) 。

特此承诺。

投标人名称: (加盖公章)

年月日

格式五: (工程类项目可不填写或不提供)

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明:

1. 投标人应当如实填写上表“投标人提供响应内容”处内容，对招标文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. 佐证文件名称及所在页码：系指能为投标产品提供技术参数佐证或进一步提供证据的文件、资料名称及相关佐证参数所在页码。如直接复制招标文件要求的参数但与佐证材料不符的，为无效投标。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程）

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）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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：

中小企业声明函（货物、服务）

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）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（采购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）；

2.（标的名称），属于（采购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：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

残疾人福利性单位声明函

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_____单位的_____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（加盖公章）：

日期：

格式九：

分项报价明细表（网上开评标可不填写）

注：采用电子招投标的项目无需编制该表格，投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
- 2.联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
- 3.联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
- 4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
- 5.本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
- 6.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）
联合体成员名称：_____（加盖公章）
法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十一：

（未要求可不填写）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十二：

项目组成人员一览表（未要求可不填写）

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十三：

投标人业绩情况表（未要求可不填写）

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十四：

各类证明材料（未要求可不填写）

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。