

鸡西市公共资源交易中心

公开招标文件

项目名称：黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目

项目编号：**[230303]JXCG[GK]20240002**

第一章 投标邀请

鸡西市公共资源交易中心受鸡西市恒山区卫生健康局的委托，采用公开招标方式组织采购黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目。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：黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目

批准文件编号：恒政采计划[2024]00148

采购项目编号：[230303]XCG[GK]20240002

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	黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1	1	详见采购文件	2,390,150.00
2	黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2	1	详见采购文件	1,706,500.00

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（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1）：无

合同包2（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2）：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.本项目采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人无需到达开标现场。”

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。“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。”

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管理平台，逾期递交的投标文件，为无效投标文件。

六.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

采购单位联系人： 藏丽娇 联系方式： 17602332083

项目经办人： 徐悦 联系方式： 0467-2366918

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人：： 徐悦 电话： 0467-2366918

七.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：鸡西市公共资源交易中心

地址：黑龙江省鸡西市市辖区鸡西市鸡冠区康新路92号

文件编制联系人： 徐悦

联系电话： 0467-2366918

项目执行联系人： 徐悦

联系电话： 0467-2366918

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：鸡西市恒山区卫生健康局

地址： 恒山区中心路65号

联系人： 藏丽娇

联系电话： 17602332083

鸡西市公共资源交易中心

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2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	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留 采购包2：面向中小企业，采购包专门预留
6	评标办法	合同包1（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1）：综合评分法 合同包2（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2）：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--政府采购管理平台
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	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1： 不接受 包2： 不接受
14	代理服务费收取方式	不收取。

1 5	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>黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1：保证金人民币：23,000.00元整。</p> <p>黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2：保证金人民币：17,000.00元整。</p> <p>开户单位： 开户银行： 银行账号：</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 6	电子招投标	<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. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p>
1 7	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 8	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--政府采购管理平台”下载。</p>
1 9	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>
2 0	报价形式	<p>合同包1（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1）：总价</p> <p>合同包2（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2）：总价</p>

2 1	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
2 2	其他	
2 3	项目兼投兼中 规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。

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>）CA在线办理）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鸡西市公共资源交易中心。

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) 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。

8.供应商出现下列情况之一的，投标文件无效：

- 8.1非★条款有重大偏离经评标委员会专家认定无法满足招标文件需求的；
- 8.2投标文件中提供虚假材料的；（提供虚假材料进行报价、应答的，还将移交财政部门依法处理）；
- 8.3提交的技术参数与所提供的技术证明文件不一致的；
- 8.4所报项目在实际运行中，其使用成本过高、使用条件苛刻的需经评标委员会确定后不能被采购人接受的；
- 8.5参加政府采购活动前三年内，在经营活动中有重大违法记录的；
- 8.6供应商对采购人、代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的；
- 8.7属于串通投标，或者依法被视为串通投标的；
- 8.8评标委员会认为，排在前面的入围候选供应商的报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料，否则，评标委员会可以取消该供应商的成交候选资格，按顺序由排在后面的成交候选供应商递补；
- 8.9按有关法律、法规、规章规定属于响应无效的；
- 8.10评标委员会在评审过程中，应以供应商提供的投标文件为评审依据，不得接受投标文件以外的任何形式的文件资料。

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--政府采购管理平台”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。采购中心或采购人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或采购人递交《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，采购中心或采购人不予受理：

- (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以书面形式递交至采购人（对采购需求的质疑）或采购代理机构（对采购过程和中标结果的质疑），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。

1.9 享受中小企业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。

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《中华人民共和国民法典》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）
**	**	**	**	**	**	**
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：

本项目采购检测设备共**41**台套，以提升我单位检测能力以及风险监测，我中心新建实验室，满足我区生活饮用水及职业卫生检测需求。

另：本项目收取投标保证金，对信用评价等级为“**A**”级的供应商，进一步降低保证金收取比例，按应收额度的**50%**交纳投标保证金。

其他评价等级的供应商正常收取。（投标保证金收取金额详见招标文件）

合同包1（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后 30 个日历日内交货
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% ，合同签订后 5 个工作日内按预付合同总价款的 50% (采购人向供应商支付预付款时，供应商须提供与预付款同等额度的担保函) 2 期：支付比例 50% ，货物按约定时间到达，并安装、调试、第三方检测通过或验收合格后，支付剩余的 50% 合同价款， 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。
验收要求	1 期：（ 1 ）在满足合同约定验收条件下，在 3 个工作日内完成验收，自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户的。（ 2 ）其他验收要求： 1 .满足关于区、县级疾控中心实验室设备配置要求。 2 .有资质部门（第三方）验收二级实验室设备合格的报告。
履约保证金	收取比例： 10% ,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；中标单位以支票、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履约保证金（供应商可登录黑龙江省政府采购网-金融服务中心-保函服务，申请电子履约保函）。合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。（对信用评价等级为“ A ”级的供应商，进一步降低保证金收取比例，按应收额度的 80% 交纳履约保证金。其他评价等级的供应商正常收取。）
合同履行期限	合同签订后 30 个日历日内交货

其他	<p>1质保及售后服务要求：质保：产品验收合格后，产品质保期最少一年，质保期内由于设备本身的原因造成故障或损坏，成交供应商应进行免费修理或更换，不收取任何费用；质保期外，更换配件时只收取零部件的成本费。售后：成交供应商须提供长期技术支持服务，并免费提供技术培训（验收合格产品质保期内至少2次培训，质保期外每年提供一次免费上门培训）。故障处理响应时间：供应商应提供技术支持，在接到买方仪器保修通知后，在12小时内予以应答，并在48小时内到场处理，保证仪器的正常工作。供应商必须具有专业的维修工程师，能有效保证售后维修服务。</p> <p>2投标人应提交《设备涉及试剂耗材承诺函》：违反承诺视为投标人恶意隐瞒设备缺陷，欺瞒甲方，违反合同约定。需要承担全部违约后果，《承诺函》包括以下内容：本项目中所有设备所涉及的试剂、耗材必须为市场上通用的试剂耗材，不得指定或限制为某一家供应商的独家产品。设备所涉及的试剂和耗材价格不得为市场高端产品，或无中端试剂和耗材替代物。设备所涉及的试剂和耗材质量标准必须符合国家或行业规定，并具有相应的质量认证。</p>
----	---

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	全自动流动注射分析仪	台	1.00	740,000.00	740,000.00	工业	详见附表一
2	△	色谱仪	离子色谱仪	台	1.00	650,000.00	650,000.00	工业	详见附表二
3		显微镜	生物显微镜	台	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表三
4		其他分析仪器	恒温气浴摇床	个	1.00	8,000.00	8,000.00	工业	详见附表四
5		其他分析仪器	高压灭菌柜	个	1.00	13,000.00	13,000.00	工业	详见附表五
6		其他分析仪器	鼓风干燥箱	个	1.00	2,800.00	2,800.00	工业	详见附表六
7		其他分析仪器	电导率	台	1.00	4,200.00	4,200.00	工业	详见附表七
8		其他分析仪器	移液器	台	6.00	1,100.00	6,600.00	工业	详见附表八
9		色谱仪	职业卫生检测专用气相色谱仪	台	1.00	600,000.00	600,000.00	工业	详见附表九
10		其他分析仪器	尿碘石墨消解	台	1.00	4,500.00	4,500.00	工业	详见附表一十
11		离心机	高速冷冻离心机	台	1.00	25,000.00	25,000.00	工业	详见附表一十一

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
12		其他分析仪器	酶标仪	台	1.00	72,000.00	72,000.00	工业	详见附表一十二
13		其他分析仪器	大气采样器	台	1.00	1,550.00	1,550.00	工业	详见附表一十三
14		色谱仪	原子荧光光谱仪	台	1.00	260,000.00	260,000.00	工业	详见附表一十四

附表一：全自动流动注射分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	仪器基于流动注射分析的基本原理，试剂在封闭的管路中连续流动，一定体积的样品通过样品注入阀注入载流，载流携带样品在封闭的编结反应器与试剂混合，形成具有一定吸光度的混合物，流过光度检测器，形成检测峰形。样品与样品之间，样品与试剂之间，无需加入气泡，无需达到物理混合和化学反应平衡状态即可重复测定，实现快速准确地分析。
★	2	仪器为一体机通道式设计，可配置 1-16 个通道同时分析，每个通道包括一个自动进样器，一个十通道蠕动泵，一套化学分析流路，一个双光束检测器及与化学分析流路配套的温度控制器、控制电路等。以上装置均为通道独有，不与其他通道共用。仪器无需使用压缩气体，所有化学分析流路使用 FEP 全化学惰性透明管,无翻边管路接头。
	3	每个通道进样器位数不少于 42 个，其中载流位置 2 个， 10ml 样品位置不少于 40 个， 50ml 样品位置不少于 2 个。载流不但携带样品与试剂混合，还可起到清洁样品输送管路的作用，在不同的样品之间泵入载流，可清洗取样针、完全避免样品滞留引起交叉污染。配备多个自动进样装置，可自由实现多参数的同时测定。自动进样器的吸样量 0.1-10ml ，进样精度 ≤1% 。
	4	每个通道都包括一个专用的蠕动泵（即 N 个蠕动泵），不少于 10 个管位，泵速由计算机设定（ 0-200r/min 随意设定），蠕动泵为整体压块式设计，无需用户单独调节蠕动泵压片的松紧。泵的压强范围： 0-100 psi 。试剂及样品流路为 0-20ml/min 。
	5	每个通道都包括一个专用的电动六孔阀，六孔阀上的六个孔位两两相通，通过电机带动转换位置，六孔阀上连接有样品环，用于注入一定体积的样品到连续流动的载流中。
	6	每个通道都包括一个专用的检测器，检测器为双光束设计，通过窄带滤光片分光，不同的系列分析仪可以使用相同的滤光片，也可使用不同的滤光片，滤光片更换方便。检测器使用 400-1100nm 的卤钨灯作为光源，还包括一个流通式比色皿，光程 ≥10mm 。
	7	若通道配置有电加热器，温度可通过电脑进行控制，温度控制区间为室温到 220℃ ，温度精度 0.1℃ ，数字显示。
	8	全中文操作软件，可控制 1-16 个通道同时工作。
	9	该仪器配套的化学分析管路为 FEP 全化学惰性透明管路,无需气泡生成及消除装置。使用三卡头泵管，通过调换泵管的不同卡头位置来延长泵管的使用寿命，降低运行成本。
	10	各个通道可独立操作，无需配置共用主机，同系列分析仪同时工作时，除工作站电脑外，无其他共用装置，彼此之间完全独立。尺寸最长不超过 70cm ,不超过试验台长度。

	11	多个通道可以分开放在不同实验室同时开展分析工作。每个通道模块包括相应的在线加热、冷凝、蒸馏、萃取、还原等系统，不需要额外配置加热、冷凝、蒸馏、萃取、还原等辅助设备。
	12	可实现车载分析，处理紧急现场任务，与现有的分析仪进行联用。
★	13	每个独立模块可内置在线稀释系统，检测项目同时能够在线单点自动配置标准曲线，在线自动稀释高浓度样品，不使用注射泵；每个点稀释与检测样品时间相同，不额外增加稀释时间不延长样品分析时间或分析周期。
	14	仪器可在室内使用或车载使用，环境温度 10—40℃；
★	15	该仪器配套的化学流路元件都固定在化学流路板上，化学流路板以与水平面呈30~45度倾角放置在仪器上，有利于观察化学反应情况和废液的集中收集，避免废液腐蚀(提供结构图片)；
	16	铝离子技术指标方法原理：铬天青光度法
	17	线性范围：1.0-10.0mg/L（以P计）
	18	检出限：< 0.5mg/L
	19	样品分析频率：45样/小时
	20	精密度：≤1%
	21	准确度：误差在±3% 以内
	22	氨氮技术指标方法原理：水杨酸光度法
	23	线性范围：0.01 -2.0mg/L
	24	检出限：< 0.003 mg/L
	25	样品分析频率：50样/小时
	26	精密度：≤1%
	27	准确度：误差在±3% 以内
	28	（总）氰化物技术指标方法原理：异烟酸巴比妥酸光度法
	29	线性范围：0.001-0.2mg/L
	30	检出限：≤0.0005mg/L
	31	样品分析频率：20样/小时
	32	精密度：≤1%
	33	准确度：误差在±3% 以内
	34	六价铬技术指标方法原理：二苯碳酰二肼光度法
	35	线性范围：0.004 -1.0mg/L
	36	检出限：< 0.001 mg/L
	37	样品分析频率：35样/小时
	38	精密度：≤1%
	39	准确度：误差在±3% 以内
	40	仪器控制及数据处理系统：分析软件：全中文操作软件及帮助文件，可在winxp/win7以上的操作系统工作，可同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱，可一边进行测试一边进行以往数据的查看及处理。仪器软件易于操作，能够进行多窗口同时操作，操作界面全部为中文。
	41	使用网线进行通讯，通讯更加可靠，且无需在计算机安装电路板。每个通道都具有配套的中文方法手册，详细说明该分析仪的方法原理，应用领域，试剂配制方法，操作程序及详细列举工作曲线、检出限、精密度等指标的测试数据及图谱。

	42	配置要求：全自动流动注射分析仪1套 工作站软件1套 配件套包（泵管、接头、进样针等1套 能够完成安装调试的必须附属配套设备1套 装机必备附件1套
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：离子色谱仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	离子色谱系统，包括高压PEEK泵，内置电动六通阀，同品牌原装内置柱温箱、脱气机，保护柱，分析柱，阴离子抑制器和电导检测器，淋洗液发生器。
	2	标配漏液传感器，实时监控泵、色谱柱、六通阀、电导检测器及管路的连接状态。
	3	主机内部预留额外的阀位，可额外安装一个内置六通阀或内置十通阀用于在线样品前处理。
	4	泵：高压双柱塞泵，采用化学惰性的非金属无阻尼泵头，PEEK管路。适合于pH为0~14的淋洗液及反相有机溶剂。
	5	流速范围：0.00-5.00 mL/min（无需更换泵头）
	6	最大压力：≥35MPa（5000psi）
	7	流速最大误差：<0.1%
	8	流量精密度：<0.1%
	9	压力脉冲：小于系统压力的1.0%
	10	流动相截止阀：标配，方便仪器维护。
★	11	密封圈清洗：独立的在线密封圈清洗室系统，可升级密封圈自动清洗系统，与分析同步进行，减少密封圈的磨损，延长泵的维护周期。
	12	原厂生产的高效大容量阴离子分析柱及保护柱 1套,色谱柱须采用聚合物填料，耐受pH 0-14的工作范围，可耐受3000 psi以上压力，为保证充分的柱效，柱交换量不小于220μeq/根。
	13	色谱柱必须能耐受2mL/min及以上的流速，既能满足常用的1mL/min流速分析方法，也能满足柱平衡、色谱柱冲洗等高流速要求。
	14	柱温箱温控范围：环境+5℃ - 60℃.
	15	种类：内置柱温控模块。
	16	抑制器：具有原厂生产自动电解连续再生微膜抑制器：具有大容量，免维护，低背景电导，低噪声和稳定的基线，使检测灵敏度更高。
★	17	抑制器再生液通道和淋洗液通道相互独立，是完全隔绝的通道，不存在再生液中阴阳离子对样品的污染，可对亚ppb级低浓度硫酸盐和钠离子进行准确定量。
★	18	原厂生产阴离子自动电解连续再生微膜抑制器1套。不需使用蠕动泵，使仪器连接更简单，更易于操作，且不存在泵和泵管等易耗品。
★	19	电导检测器类型：数字信号控制处理器，当检测μg/L级到g/L级不同浓度的离子时，输出信号可直接数字拓展，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号。
	20	全程信号输出范围：0-15000 μS.
★	21	检测器分辨率：≤0.003nS/cm。
★	22	检测器耐受最大压力：≥8Mpa
★	23	信号采集频率：不低于80Hz。
	24	电导池控温范围：+5℃到60℃。

	25	电导池电极材料：钝化316不锈钢。
	26	电导池体材料：化学惰性聚合材料。
	27	在线电解淋洗液发生器
	28	梯度产生：高压梯度，梯度产生在泵后高压区，梯度延迟体积小，梯度延迟时间短。
	29	梯度精度：<0.2%，
	30	进样位≥40位。
	31	具有进样清洗位。
	32	能够自动检测到样品盘中样品瓶的存在与否。
	33	进样模式：支持定量环或浓缩柱模式。
	34	样速度：0.1-5.0 mL/min。
	35	进样器可耐压达100psi。
	36	自动进样器带有样品盘保护罩，降低外界环境对样品的影响。
	37	操作界面模拟Microsoft®office操作系统，易于学习和操作。
	38	基于数据库设计的数据处理功能，修改色谱图、校正曲线后即可实时动态数据更新；可以对样品信息进行自定义搜索，快速查询数据。
	39	可导出txt格式原始数据，以满足国外期刊用专门画图软件绘制谱图的需求。可输出PDF、EXCEL、cmbx、AnDI等格式数据，方便数据读取和传输。
	40	可升级至网络版软件，操控第三方气相色谱和液相色谱仪器。
	41	支持仪器相关耗材运行状况的审计追踪和溯源，包含但不限于电解淋洗液发生器、抑制器等。
	42	具有色谱峰智能积分功能，提供多种可视化的积分方式，一键选择即可完成智能积分，多种积分方式灵活快速切换。
	43	标配Flash虚拟柱软件技术，模拟同品牌不同色谱柱对不同离子的分离效果，可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性。可选配软件集成全功能版虚拟柱技术。
	44	配置要求：主机部分 离子色谱仪主机，含电导检测器、带泵脱气 1套 控制软件 1套 气体调节阀 1套 电源线 2 根 柱温箱 1套 水中氟、氯、硝酸根、硫酸根、磷酸根混合标准溶液 1套 阴离子分析系统 阴离子分析柱 1根 阴离子保护柱 1根 阴离子电解再生抑制器（适用于氢氧根体系） 1个 在线淋洗液发生器 1套 KOH储备罐 1个 在线阴离子电解再生捕获柱1根 自动进样器1套 自动进样器 1台 样品瓶和带瓶盖2 50个/盒 1盒 随机耗材包 1套 能够完成安装调试的必须附属配套设备 1套
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：生物显微镜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光路要求：无限远光学系统。
★	2	蝶式双目观察镜筒组：双目镜筒观察倾斜角度不大于30°，目镜镜筒（铰链部分）可360°旋转，铰链式镜筒为蝶式结构，上翻后可提高眼点高度≥44mm，适合不同坐高的使用者。瞳距调节范围≥48mm~75mm。
	3	目镜：不小于10×大视野、高眼点平场目镜，视场数≥φ18mm可带指针，可固定。
	4	平场消色差物镜：不小于4×/NA 0.10，WD ≥12.1mm（减光物镜）。

	5	平场消色差物镜：不小于10×/NA 0.30，WD ≥ 8.75mm（减光物镜）。
★	6	要求4X/10X物镜配备减光物镜，高倍（40X/100X）、低倍（4X/10X）物镜间转换无需亮度调节。
	7	平场消色差物镜：不小于40×/NA 0.66(弹簧)，WD ≥0.65mm。
	8	平场消色差物镜：不小于100×/NA 1.25，WD≥ 0.19mm，（弹簧/油）。
	9	机械移动载物台：硬膜涂层表面，防腐、耐磨，三角导轨，移动范围可完全覆盖整张标准切片。
	10	物镜转换器：向机身内倾式内定位四孔转换器，带防霉装置。
	11	调焦装置：粗微动同轴调焦，微调格值不大于2um；调焦行程不小于25mm，便于放入和移除切片；调焦上限位出厂预设，学生不能将上限位自行进行调节。
★	12	安全照明电路：不低于3W LED冷光源，不高于5-12V低电压输入（手机充电器也可为显微镜供电），确保产品用电安全(可使用充电宝、手提电脑、车载充电等外置电源供电)；每次开启电源开关确保光源亮度处于最低值，即可保护人眼，也可减少开机瞬间大电流对灯泡的冲击。
	13	聚光镜：不小于NA1.25阿贝聚光镜，带可变孔径光阑，升降装置隐蔽化设计，学生不会因聚光镜升降结构而分散上课注意力。
★	14	机身后部储物空间，用于放置电源线，充电宝等，便于搬运和储藏。
	15	配置要求：B301型显微镜主机机架1台 目镜2只 物镜4X、10X、40X、100X 4只 电源线1套 防尘罩1个 说明书、合格证、保修卡各1套 内六角扳手1只
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：恒温气浴摇床 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	显示方式不小于5寸触摸屏显示
	2	定值/程控模式可切换
	3	正/反转模式可切换
	4	定时范围0~9999（分钟/小时可切换）
	5	控温范围环境温度+5~60℃
	6	温度分辨率≤0.1℃
	7	恒温波动度±0.5℃
	8	温度均匀度±0.5℃
	9	振荡方式：回旋式
	10	摆振幅度：不小于Φ26
	11	旋转频率：30-300rpm
	12	转速精度：±1rpm
	13	工作环境温度：5℃~40℃
	14	标准配置弹簧夹
	15	配置最大容量50ml×12/100ml×10/250ml×6
	16	拖盘数量一块
	17	托盘尺寸≤295*245mm
	18	内胆尺寸≤（W*D*H）mm 330*285*220mm
	19	摇板距顶部高度约≤160mm

	20	容积不小于20L
	21	配置要求： 主机1套
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：高压灭菌柜 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	容量≥50L, 立式结构,底部带脚轮 可放入直径30CM,高度60CM的灭菌架
	2	灭菌腔材料:SUS304不锈钢, 设计使用年限≥10年
	3	功率: 2600W
	4	灭菌温度范围:灭菌温度:105-135℃,
	5	时间范围:灭菌时间:1-300分钟, 干燥时间: 1-300分钟(选配烘干模块),
★	6	设计压力≥0.30MPa, 安全阀起跳压力≥0.29Mpa
	7	压力表显示范围:-0.1-0.5MPa,
★	8	动态脉冲排汽次数(可选): 0-9次
	9	可选烘干功能, 配备烘干模块, 灭菌后对器具进行烘干, 效果达到CE标准
	10	采用新型的微电脑智能控制系统
	11	可按选定的灭菌模式, 全自动完成灭菌工作
	12	可针对固体、液体模式灭菌工作
	13	灭菌温度、灭菌时间、干燥时间分别专屏显示, 使操作面板简捷易懂; 温度、时间分别由专用键设置, 使操作更加简便
★	14	三重干烧保护装置: 灭菌腔底同时配备液胀式、铜质温度感应式、离子浓度式(水位传感器)三种不同干烧保护装置, 避免了单一方式带来的误判
	15	系统自动监测冷空气的排放情况, 确保纯蒸汽的灭菌环境, 保证灭菌效果
	16	闭盖检查系统: 系统自动检测腔盖锁紧情况, 如腔盖未锁紧, 灭菌器无法启动工作
	17	保温隔热门罩: 既美观又防止操作者烫伤
	18	灭菌过程状态LED动态显示, 进程一目了然
★	19	故障检测程序, 实时监测仪器的正常运行,可存储20条故障信息记录, 方便仪器管理
★	20	安全装置: 压力连锁装置、超温保护系统、干烧保护系统、过压保护、安全阀、过流、短路保护、闭盖检查系统、漏电保护装置、防烫安全保护、自动故障检测系统
	21	配置要求: 主机1台 不锈钢提篮3个 水位板1个 排水管2条 说明书一本 证件1套
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：鼓风干燥箱 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	方式: 双风道强制对流
	2	使用温度范围: RT+10-300℃
	3	温度分辨率: 0.1℃
	4	温度波动度: ±1.0℃
	5	温度分布精度: ±2.0%

	6	内装：镜面不锈钢板
	7	外装：冷轧钢板，表面耐药品涂层
	8	断热材：硅酸铝纤维
	9	加热器：不锈钢加热管
	10	额定功率：≥2.3kw
	11	排气口：内径28mm×1，顶部
	12	温度控制方式：数码管显示双PID
	13	温度表示方式：测定温度显示：4位数码上位显示；设定温度显示；4位数码下位显示
	14	定时器：0-9999分钟（小时），定时功能可选择（无、恒温计时、运行计时）
	15	运行功能：定值运行、定时运行、自动停止、预约启动
	16	安全装置：过升防止器需选配
	17	内容积：大于120L
	18	隔板承重：≥15kg
	19	配置要求：隔板层数/标配层数：11/2层 隔板间距：40mm
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：电导率 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量范围:00.0 μS/cm - 199.9 mS/cm
	2	检测分辨率:0.01 μS/cm
	3	温度补偿:适用
	4	准确度:读数的±1% ±3位最小有效数
	5	参数 :电导率 / TDS / 盐度值
	6	电源:AC适配器
	7	配置要求： 主机 1台 电极 1根 电导率标准溶液 1套
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：移液器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超轻机身，重量<100g；
	2	活塞结构和金属螺杆结构保证精准吸排液，计数器增量为量程的千分之一；
	3	无需拆卸可整支高温高压消毒，可紫外灭菌，可抗强化学腐蚀；
	4	符合人体工程力学，长时间移液无压迫感，按压流畅省力，一停点≤4N，二停点≤10N，带来舒适的单手移液体验；
	5	一键量程锁定，防止调节旋钮误触引起的移液误差；
★	6	单独配置滤芯，减少挥发性试剂进入枪体，避免操作不当引起的移液上冲，防止活塞腐蚀；
	7	拆卸简单，方便维护；使用附件工具，能方便快捷地进行校准和维修；
	8	单通道可调量程10个型号，覆盖0.1ul~10ml；
	9	具有ISO9001：2015 和ISO 13485:2016证书；

	10	可提供在线校准；
	11	带有不同颜色的按钮帽，方便区别量程
	12	配置要求：量程为0.5-10ul，10-100ul，20-200ul，100-1000ul，500-5000ul，1-10ml各一支
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：职业卫生检测专用气相色谱仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源：220V+10%，50Hz
	2	温度：5 °C -40 °C
	3	工作湿度：相对湿度20%-80%
	4	保留时间重现性：<0.0008min
	5	峰面积重现性：<0.5% RSD
	6	柱温箱温度范围：室温以上3°C-450°C
	7	温度控制精度：±0.1°C
	8	程序升温：≥29阶 / 30平台
★	9	最高升温速率：>120°C / min
	10	柱温箱冷却时间：室温22°C条件时，从450°C降温至50°C，小于4min。
	11	温度稳定性：≤0.01°C/1°C
	12	电子压力控制器压力范围：0~1000kPa
	13	全程压力控制精度：≤0.001psi
★	14	最大分流比：≥12000:1
	15	具有≥18个通道的集成电子气体控制
	16	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
	17	分流不分流进样口：进样口即时联接模块设计，用户可随时更换进样口模块
	18	进样口维护无需搬动液体进样器即可完成
	19	进样口免工具维护设计，无需工具即可完成进样口维护
	20	最高使用温度：≥400°C
	21	支持CSR大体积进样技术，最大支持进样量：不小于50μL
★	22	可升级为反吹模式，兼容柱前，柱中以及柱后反吹
	23	适用于所有 0.05 mm-0.53 mm 内径毛细管柱
★	24	进样口及色谱柱支持一键检漏，检测系统是否存在漏气
	25	支持即时连接柱锁扣，免工具即可完成色谱柱的连接
	26	仪器状态计数器，自动记录进样次数并可根据自主设定的进样次数阈值进行自动提醒，包括进样口隔垫、衬管、色谱柱切割维护、进样口清洁、色谱柱更换、镀金密封垫更换、预柱更换、载气过滤器更换、分流过滤器更换的进样次数。
	27	检测器：检测器采用模块化设计，可实现≤2分钟内快速更换检测器，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。

	28	氢火焰离子检测器（FID）最高操作温度： ≥ 450 °C
	29	最低检测限： < 1.4 pgC/s
	30	线性范围： $> 10^7$
	31	数据采集频率：不小于300Hz
	32	火焰光度检测器（FPD）最高操作温度：基座：450 °C；检测池：200°C；步进0.1 °C
	33	最低检测限：100 fg P/s和5 pg S/s（甲基对硫磷）
	34	动态线性范围：104 (P)； $> 10^3$ (S)
	35	选择性：P/C=106:1；S/C =106:1
	36	可使用双波长版本
	37	全自动二次热解吸仪样品位： ≥ 24 位
	38	样品管规格： $\geq 6.35\text{mm} \times 89\text{mm}$
★	39	配备可反复使用的金属自动密封进样帽，采用挤压式进样方式，无需脱帽动作，保证了样品的完整性，避免了污染物的进入和样品成分的损失
	40	防止管内直接解吸物松脱而造成系统管路污染，样品管采用垂直摆放设计
	41	一次解吸温度控制：室温+5°C-400°C，控制精度 ± 1 °C
	42	二次解吸温度控制：-40°C~400°C，增量 ≤ 1 °C
	43	二次解吸升温速率： ≥ 4000 °C/分钟
	44	冷阱温度：室温25°C条件下，-50°C~室温，控制精度1°C
	45	管线及传输线最高设置温度 ≥ 240 °C，控制精度1°C
	46	解吸（脱附）时间设置范围不小于：0 ~ 999.99min，控制精度 0.01min
	47	样品管解吸前，进行自动的检漏测试
	48	干吹除水功能：样品管和捕集管都带干吹功能，干吹时间控制精度0.01min
★	49	采用精密的质量流量控制器作为分流流量、解吸流量的控制，控制更精准
	50	模块化设计，可实现后续的持续升级，可从单通道升级成双通道，升级后可灵活使用单、双通道两种模式，双通道模式为24*2样品位。
	51	电子流量，解决流速控制不精准，影响分析效果，传统转子流量计中有橡胶配件会污染气路。
	52	自动进样器样品位大于100位
★	53	最小进样体积： $\leq 0.01\mu\text{L}$
	54	最小增量： $\leq 0.01\mu\text{l}$
	55	进样精度：RSD $< 0.3\%$
	56	废液瓶体积： $\geq 40\text{ml}$
	57	进样器不占进样口位置，更换进样口隔垫，衬管无需搬动进样器
	58	操作系统：满足设备操作软件需要
★	59	色谱控制分析数据库：通过USB3.0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。
	60	可自动进行快速数据采集和后处理。
	61	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。
	62	主机具有数据存储功能，具有仪器相关数据与运行状况溯源功能，方便故障排查。
★	63	可通过升级兼容第三方仪器，操控包括液相色谱，离子色谱等第三方仪器公司仪器

	64	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。
	65	配置要求：智能气相色谱主机1套 分流不分流进样口模块2套 气相色谱启动工具包1套 色谱中文软件系统1套 氢火焰离子检测器 (FID) 1套 火焰光度检测器 (FPD) 1套 自动进样器 1套 消耗品及保养零部件 1套 毛细管色谱柱 5根 样品瓶、盖、垫 (100个/pk) 1盒；气相色谱启动工具包 1个 氢气发生器 1台 氮气钢瓶及减压阀 1套 空气发生器 1套 能够完成安装调试的必须附属配套设备1套
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：尿碘石墨消解 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	加热孔数：60孔
	2	孔径范围：18
	3	孔深度：90
	4	控温范围：室温-400℃
	5	控温精度：±0.1℃
	6	超温报警：有
	7	配置要求：主机1台
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。	

附表一十一：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	10种升降速率选择，自定义离心参数，实现最优化离心
	2	点动功能、短暂离心，便于多样化离心
	3	具有转速控制技术和实现精准离心的先进技术，有效减少重悬，确保样品最大得率
	4	全自动转子识别系统，无需选择转子号
	5	钢制机身、不锈钢离心腔，钢制护套可选配生物安全转子
	6	LCD、LED多屏显示，程序组、升降速、转速/离心力、时间、温度等参数单键设置无需组合键；
	7	微电脑控制，运行参数自动记忆，可RCF直接启动，40种自定义工作模式直接调用
	8	大力矩无刷电机，SKF超高速轴承，氟压缩机。
	9	航空橡胶减振，中国铝业超硬铝合金
	10	超温、超速、门盖、不平衡等保护功能
	11	≥最高转速16600r/min
	12	≥最大相对离心力 19560×g
	13	≥最大容量 400ml
	14	≤转速精度 ±20r/min
	15	温控范围 -20℃-+40℃
	16	温控精度 ≤±1℃
	17	定时范围 ≥0-999min
	18	整机噪声 ≤60Db

	19	角转子24×1.5ml (13000rpm 16810×g)
	20	配置要求: 主机 1台 角转子24×1.5ml (13000rpm 16810×g)
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。	

附表一十二: 酶标仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测光源: 双LED混合冷光源 (自动校准);
	2	微孔板类型 96 孔 (8 × 12) 或 48 孔 (4 × 12) 微孔板;
	3	检测通道: 8通道;
	4	准确性: 吸光度准确度: 在[0.000 ~ 1.000]OD范围内时, 准确度为 ±0.02; 在(1.000 ~ 2.000]OD范围内时, 准确度为±0.03;
	5	线性范围 线性: 在吸光度0.000 ~ 3. 000 OD范围内时, 线性相关系数≥ 0.990;
★	6	重复性 CV<0.15%;
	7	吸光度稳定性 ≤0.003;
	8	通道差 不大于0.02;
	9	灵敏度 不小于0.01;
★	10	测量时间 单波长2s/96孔板; 双波长5s/96孔板;
	11	震荡功能 具有3种震荡模式 (震荡时间、频率可调); 振荡频率为高、中、低三档可调, 振荡时间1s-300s可调;
	12	滤光片 最多8片 (标配405nm、450nm、492nm、630nm);
	13	工作电压 直流24V, 1.35A;
	14	计算机接口 9-针RS232串行接口 (标记为RS232); USB2.0接口 (可选);
	15	工作温度/湿度 +10°C ~+40°C/ 30%~80 % ;
	16	储存温度/湿度 '在 -40°C ~55°C之间, 湿度不超过 90%;
	17	配置要求: 主机1台
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。	

附表一十三: 大气采样器 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量范围: 0.1~1.5L/min
	2	流量误差: ≤±5%
	3	定时误差: ≤±1‰
	4	流量精度: ≤2.5级
	5	最大负压: ≥25000Pa
	6	定时范围: 99小时59分内任意设定
	7	工作温度: -5~40°C
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。	

附表一十四: 原子荧光光谱仪 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	双通道设计，可二元素同时测定，或任选元素检测，并具有通道增强功能。
	2	元素自动切换。
★	3	免调光源光路设计，光源自动对焦，无需手动调节光斑，无需专用的调灯结构，普通元素灯即插即用。
★	4	全自动内置式双进样系统，包含注射泵进样系统和蠕动泵进样系统。注射泵可精确控制样品溶液进量，最小进样体积0.01ml。蠕动泵进样系统适用于浑浊及基体复杂样品的检测。软件选择进样系统，自动切换。
	5	具有光源漂移扣除功能，光源实时连续监测，自动校正汞灯漂移，确保仪器长期稳定性。汞灯自动激发，无需使用辅助工具激发起辉。
	6	原子化器：屏蔽式低温点火石英炉原子化器，具有氩氢火焰观察窗。
	7	单点自动配标准曲线 $r>0.9995$ ，在线自动稀释高浓度样品（高样品浓度过高后自动清洗，浓度自动稀释。）。
	8	在线自动定量加还原剂、掩蔽剂等试剂。
	9	具有气液分离装置，能够充分的进行气液分离。
★	10	进样针液面探测：自动探测样品的液面高度，随量跟踪，控制进样针下探高度。进样针采用耐腐蚀、疏水不沾液的金属材质，强度高，克服了传统玻璃进样针易断易挂液的缺点。
	11	气路系统：采用先进的质量流量计控制载气和屏蔽气，气体流量可靠稳定，气流量精度1ml，并能实时显示气体流量和流量异常提示及无载气安全保护；具有自动待机功能，测试结束后自动关断气体，进入省气模式。
	12	总量检出限（DL）硒、碲、铋、砷、汞等元素 $<0.01\mu\text{g/L}$ ；冷原子测汞 $<0.001\mu\text{g/L}$ ；镉 $<0.001\mu\text{g/L}$ ；金 $<3.0\mu\text{g/L}$
★	13	双道同测精密度（RSD） $\leq 0.5\%$ 。
	14	线性范围：三个数量级
	15	高效极坐标大转盘自动进样系统，设有200个以上的样品位，满足不同用户需求；
	16	标准的Wifi接口/LAN通讯口，适用于操作系统的中文操作软件。可在线更新升级仪器内部嵌入式软件，无需打开机箱，无需借助其他工具。开机自检、自动系统诊断、故障点自动检测
	17	具有可升级元素形态测试接口，升级后可检测砷(As)、汞(Hg)、硒(Se)、锑(Sb)等元素的价态，总量、形态自动切换，无需手工切换管路。
	18	配置要求：双通道原子荧光光度计主机 1套 光源漂移扣除装置 1套 汞灯自动激发起辉装置 1套 双进样系统（注射泵进样+蠕动泵进样） 1套 注射进样管 1支 双质量流量计气路控制模块 1套 206位液面探测全自动进样器 1套 元素灯 2只 能够完成安装调试的必须附属配套设备 1套 数据处理系统 1套
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（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
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	<p>1期：支付比例50%，合同签订后5个工作日内按预付合同总价款的50%(采购人向供应商支付预付款时，供应商须提供与预付款同等额度的担保函)；</p> <p>2期：支付比例50%，货物按约定时间到达，并安装、调试、第三方检测通过或验收合格后，支付剩余的50%合同价款，10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户。</p>
验收要求	<p>1期：（1）在满足合同约定验收条件下，在3个工作日内完成验收，自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户的。（2）其他验收要求：1.满足关于区、县级疾控中心实验室设备配置要求。2.有资质部门（第三方）验收二级实验室设备合格的报告。</p>
履约保证金	<p>收取比例：10%,说明：中标（成交）供应商签订合同前，应向采购人提交履约保证金；中标单位以支票、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履约保证金（供应商可登录黑龙江省政府采购网-金融服务中心-保函服务，申请电子履约保函）。合同履行验收合格并办理资金结算后，采购人应退回履约保证金。（对信用评价等级为“A”级的供应商，进一步降低保证金收取比例，按应收额度的80%交纳履约保证金。其他评价等级的供应商正常收取。）</p>
合同履行期限	合同签订后 30 个日历日内交货
其他	<p>1质保及售后服务要求：质保：产品验收合格后，产品质保期最少一年，质保期内由于设备本身的原因造成故障或损坏，成交供应商应进行免费修理或更换，不收取任何费用；质保期外，更换配件时只收取零部件的成本费。售后：成交供应商须提供长期技术支持服务，并免费提供技术培训（验收合格产品质保期内至少2次培训，质保期外每年提供一次免费上门培训）。故障处理响应时间：供应商应提供技术支持，在接到买方仪器保修通知后，在12小时内予以应答，并在48小时内到场处理，保证仪器的正常工作。供应商必须具有专业的维修工程师，能有效保证售后维修服务。</p> <p>2投标人应提交《设备涉及试剂耗材承诺函》：违反承诺视为投标人恶意隐瞒设备缺陷，欺瞒甲方，违反合同约定。需要承担全部违约后果，《承诺函》包括以下内容：本项目中所有设备所涉及的试剂、耗材必须为市场上通用的试剂耗材，不得指定或限制为某一家供应商的独家产品。设备所涉及的试剂和耗材价格不得为市场高端产品，或无中端试剂和耗材替代物。设备所涉及的试剂和耗材质量标准必须符合国家或行业规定，并具有相应的质量认证。</p>

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	△	色谱仪	水质检测专用气相色谱仪	套	1.00	570,000.00	570,000.00	工业	详见附表一
2		其他分析仪器	低本地αβ测量仪	套	1.00	180,000.00	180,000.00	工业	详见附表二
3		其他分析仪器	浊度仪	台	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表三

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
4		其他分析仪器	自动电位滴定仪	台	1.00	50,000.00	50,000.00	工业	详见附表四
5		其他分析仪器	电热恒温水浴锅	台	2.00	1,250.00	2,500.00	工业	详见附表五
6		容器清洗机械	超声波清洗机	台	1.00	7,000.00	7,000.00	工业	详见附表六
7		其他分析仪器	电阻炉	台	1.00	18,000.00	18,000.00	工业	详见附表七
8		色谱仪	傅里叶变换红外光谱仪	套	1.00	170,000.00	170,000.00	工业	详见附表八
9		其他分析仪器	分光光度计	台	1.00	3,000.00	3,000.00	工业	详见附表九
10		容器清洗机械	洗板机	台	1.00	60,000.00	60,000.00	工业	详见附表一十
11		声级计	防爆个体噪声剂量计	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表一十一
12		声级计	倍频程声级计	台	1.00	12,000.00	12,000.00	工业	详见附表一十二
13		红外仪器	便携式不分光红外线分析仪	台	1.00	30,000.00	30,000.00	工业	详见附表一十三
14		其他分析仪器	防爆大气采样器	台	1.00	2,300.00	2,300.00	工业	详见附表一十四
15		其他分析仪器	粉尘采样器	台	1.00	2,000.00	2,000.00	工业	详见附表一十五
16		其他分析仪器	防爆粉尘采样器	台	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表一十六
17		其他分析仪器	粉尘采样器	台	1.00	2,500.00	2,500.00	工业	详见附表一十七
18		其他分析仪器	防爆粉尘采样器	台	1.00	4,000.00	4,000.00	工业	详见附表一十八
19		其他分析仪器	流量计	台	1.00	6,000.00	6,000.00	工业	详见附表一十九
20		其他分析仪器	玛瑙研钵	台	1.00	1,000.00	1,000.00	工业	详见附表二十
21		其他分析仪器	电热板	个	1.00	10,000.00	10,000.00	工业	详见附表二十一
22		其他分析仪器	酸度计	台	1.00	1,700.00	1,700.00	工业	详见附表二十二

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
23		分析天平及专用天平	百分之一天平	台	1.00	500.00	500.00	工业	详见附表二十三
24		分析天平及专用天平	千分之一天平	台	1.00	15,000.00	15,000.00	工业	详见附表二十四
25		分析天平及专用天平	万分之一天平	台	2.00	19,000.00	38,000.00	工业	详见附表二十五
26		分析天平及专用天平	十万分之一天平	台	1.00	40,000.00	40,000.00	工业	详见附表二十六
27		其他分析仪器	原子吸收分光光度计	套	1.00	470,000.00	470,000.00	工业	详见附表二十七

附表一：水质检测专用气相色谱仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	电源：220V+10%，50Hz
	2	温度：5℃-40℃
	3	工作湿度：相对湿度20%-80%
	4	保留时间重现性：<0.0008min
	5	峰面积重现性：<0.5% RSD
	6	柱温箱温度范围：室温以上3℃-450℃
	7	温度控制精度：±0.1℃
	8	程序升温：≥29阶 / 30平台
★	9	最高升温速率：>120℃ / min
	10	柱温箱冷却时间：室温22℃条件时，从450℃降温至50℃，小于4min。
	11	温度稳定性：≤0.01℃/1℃
	12	电子压力控制器压力范围：0~1000kPa
	13	全程压力控制精度：≤0.001psi
★	14	最大分流比：≥12000:1
	15	具有≥18个通道的集成电子气体控制
	16	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
	17	分流不分流进样口：进样口即时联接模块设计，用户可随时更换进样口模块
	18	进样口维护无需搬动液体进样器即可完成
	19	进样口免工具维护设计，无需工具即可完成进样口维护
	20	最高使用温度：≥400℃
	21	支持大体积进样技术，最大支持进样量：不小于50μL
★	22	可升级为反吹模式，兼容柱前，柱中以及柱后反吹
	23	适用于所有 0.05 mm-0.53 mm 内径毛细管柱

★	24	进样口及色谱柱支持一键检漏，检测系统是否存在漏气
	25	支持即时连接柱锁扣，免工具即可完成色谱柱的连接
	26	仪器状态计数器，自动记录进样次数并可根据自主设定的进样次数阈值进行自动提醒，包括进样口隔垫、衬管、色谱柱切割维护、进样口清洁、色谱柱更换、镀金密封垫更换、预柱更换、载气过滤器更换、分流过滤器更换的进样次数。
	27	检测器：检测器采用模块化设计，可实现 ≤ 2 分钟内快速更换检测器，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。
	28	氢火焰离子检测器（FID）最高操作温度： ≥ 450 °C
	29	最低检测限： < 1.4 pgC/s
	30	线性范围： $> 10^7$
	31	数据采集频率：不小于300Hz
	32	电子捕获检测器（ECD）最高操作温度： ≥ 400 °C
★	33	最低检测限： < 4.5 fg/s林丹
	34	线性范围： $> 10^4$
	35	数据采集频率：不小于300Hz
	36	顶空进样器：全自动实现进瓶、加热、振荡、加压、取样、进样、吹扫等功能；
★	37	样品位与加热位： ≥ 25 个样品位，6个预加热位，可重叠加热；空气浴加热，温度均匀；
	38	样品盘可随取随放，非常方便用户装载样品；
	39	采用色谱EPC控制气体，控制更加精确；
	40	排气管路背压控制，定量压力更准确；
★	41	进样前后大流量吹扫，最大吹扫流量可达1000ml/min
	42	顶空瓶传动过程中，分拣式取瓶，电梯式升降瓶传送设计，更加平稳可靠；
	43	操作模式：除常规重叠加热模式外，还可选择MHE多次顶空提取模式；
	44	图形化触摸屏，图像化动画显示加热炉内顶空瓶加热情况，进瓶退瓶加压定量过程等。另外会显示温度、压力、流量等参数，以及序列剩余时间等。
	45	气路与控制组件集成化设计，减少中转连接件，气路气密性更好且管路连接方便；
	46	9个振荡等级可供选择。
	47	可调定量环，可方便得调节取样容积，快速探索方法。替代固定定量环，避免拆卸更换固定定量环带来的麻烦。
	48	样品盘制冷套件，用于热敏感样品的分析。
	49	可与任何一家色谱仪连接。
	50	可一次运行多序列多方法，即可以用不同方法对样品进行分析，方便方法探索；也可以一次性实现不同种类样品的分析，无需等待。另外，序列运行开始后，还可以对还未运行的序列进行瓶数和方法等的灵活修改。
	51	温度控制：样品区温度控制范围：室温 $+5$ °C ~ 220 °C（可选配至300°C），温度精度0.1°C。
	52	阀箱进样系统温度控制范围：室温 $+5$ °C ~ 220 °C（可选配至300°C），温度精度0.1°C。
	53	样品传输管线温度控制范围：室温 $+5$ °C ~ 300 °C，温度精度0.1°C。

	54	样品瓶的平衡时间从 0 到999.990 min，增量为 0.001 min 进样持续时间从 0 到 999.990 min，增量为 0.001 min GC 循环时间从 0 到 999.990 min，增量为 0.001 min 样品进样针吹扫时间 0 到999.990 min，增量为 0.001 min
	55	自动进样器：样品位大于100位
	56	最小进样体积：≤0.01uL
	57	最小增量:≤0.01ul
	58	进样精度：RSD<0.3%
	59	废液瓶体积：≥40ml
	60	进样器不占进样口位置，更换进样口隔垫，衬管无需搬动进样器
	61	操作系统：配套调试用电脑操作系统必须满足设备操作软件需要
★	62	色谱控制分析数据库:USB3.0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。
	63	可自动进行快速数据采集和后处理。
	64	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。
	65	主机具有数据存储功能，具有仪器相关数据与运行状况溯源功能，方便故障排查。
★	66	可通过升级兼容第三方仪器，操控包括液相色谱，离子色谱等第三方仪器公司仪器
	67	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。
	68	配置要求：智能气相色谱主机1套 分流不分流进样口模块2套 气相色谱启动工具包1套 色谱中文软件系统1套 氢火焰离子检测器 (FID) 1套 电子捕获检测器 (ECD) 1套 液体自动进样器 1套 顶空进样器 1套 消耗品及保养零部件1套 毛细管色谱柱 1根 样品瓶、盖、垫 (100个/pk) 1盒 能够完成安装调试的必须附属配套设备1套 氢气发生器 1台 氮气钢瓶及减压阀 1套 空气发生器 1套
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：低本地αβ测量仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	同时检测样品量≥2个（分别给出2个样品中的总α和/或总β的活度浓度）。
	2	分步送样：即同时独立测量各组样品，每个通道水样由控制器和软件独立控制分析检测，提高测量的灵活性和仪器的使用效率
	3	.铅室采用分体式结构、具有设计合理、使用性能灵活的特点，主要用于低本底αβ测量仪屏蔽外界放射性干扰的屏蔽（提供相关证明材料）。
	4	单位面积平均本底计数率：α≤0.003·cm ⁻² ·min ⁻¹ ，β≤0.15·cm ⁻² ·min ⁻¹ 。
	5	效率比：α≥85%，β≥55%。
	6	效率稳定性：α<3%，β<8%。
	7	仪器灵敏度：α=5×10 ⁻⁴ Bq；β=1×10 ⁻³ Bq。
	8	串道比：α射线对β道≤3%，β射线对α道≤0.3%。
★	9	主探测器具有结构紧凑、体积与实际占用空间小、使用寿命长的特点，采用表面可擦洗的塑料双闪烁体，用于提高探测效率和降低串道比
★	10	反符合探测器采用表面可擦洗的闪烁体用于降低仪器本底。

	11	测量过程采用程控高压设置，即仪器主机机箱外部表面无手工调节高压阈值的旋钮。
	12	直接配置八通道低本底 $\alpha\beta$ 测量仪软件操作系统：适用于各型商务电脑，纯中文界面，自动化程度高，可独立或同时自动分析、处理各探测子系统的采集数据
★	13	α 、 β 气溶胶：准确度： $\leq\pm 2.5\%$ ；精度： $\pm 1\%/24h$ ；相对误差小于2.5%。
★	14	采集模式：可断点续采，实时查看每个独立通道或同步的检测数据，即用户随时暂停、随时继续采集
	15	采用免驱动的USB接口，具有极强的兼容性。
	16	绝缘电阻 $\geq 2M\Omega$ ，耐压绝缘度 $> 1500V$ 。
	17	使用环境：温度5-40℃，相对湿度 $< 90\%$ 。
	18	电源：交流220V $\pm 10\%$ ，50Hz，功耗 $\leq 20W$ 。
	19	低本底 $\alpha\beta$ 测量仪的设计、制造、安装、使用和服务取得《ISO14001:2004环境管理体系认证证书》、《OHSAS18001:2007职业健康安全管理体系认证证书》、《ISO9001:2008质量管理体系认证证书》。
	20	拥有完全自主知识产权非外包软件系统，软件系统终身免费升级。
	21	配置要求：带散热系统八通道机柜1个 双通道可扩展至八通道控制系统1套 塑料双闪烁体的主探测器2套 闪烁体的反符合探测器1套 铅室1套 带滑轮八通道底座1套 标准粉末源KCl 10g $\times 1$ 瓶 标准粉末源241Am 10g $\times 1$ 瓶 铅室搬运把手4个 机脚扳手1个 样品盘100个 探测器连接线1套 USB数据电缆1根 α 、 β 气溶胶探测组件 1套 仪器计量检定证书1份（2年） 产品使用说明书1份,系统光盘1张 产品合格证1份 能够完成安装调试的必须附属配套设备 1套
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：浊度仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	基本误差： $\leq 2.5\%F.S$
	2	重复性： $\leq 1.5\%F.S$
	3	零点漂移： $\leq 0.2NTU$
	4	电源波动影响： $\leq 0.5\%F.S$
	5	电源：交流220V/50HZ5W
	6	环境温度:使用5~35℃，贮存-20~55℃
	7	配置要求：主机1台
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：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	测量范围：PH值：0~+14.00 电位：-2000~+2000mv 电流0~ $\pm 200\mu A$
	2	温度：0~125℃
	3	分辨率：PH值：0.002 电位：0.1mv 温度：0.1℃ 电流0.1nA
	4	输入电流典型值： $-3 \times 10^{-15} A$
	5	准确度： $< \pm 0.2mv$ 或测量值0.1%
	6	重复性： $< \pm 0.1mv$ 最小馈液：0.005ml

	7	滴定管分辨率：1/20000滴定管体积
	8	测量模式：动态滴定、等量滴定。
	9	方法存储容量：5个滴定方法；20个滴定结果。
	10	外围接口：打印机接口：RS232C接口
	11	配置要求：主机控制箱 1台 滴定管 1套 进液管 1根 出液管 1根 含防扩散滴定头1个 搅拌子 5个 220V电源线 1根 PH玻璃复合电极 1支 314型 电位滴定支架 1套 含电极套4个 溶剂瓶 2个 1棕1 白 含电位瓶盖2个 香蕉插头 2个 触摸笔 1支 仪器装箱单 1张 操作说明书 1本 产品合格证 1 张 保修单 1份
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：电热恒温水浴锅 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	方式：自然水对流热传递
	2	使用温度范围：RT+5-100℃
	3	使用温度范围：≤40分钟
	4	温度分辨率：≤0.1℃
	5	温度波动度：±0.5℃
	6	温度分布精度：±1.0℃
	7	构成：内装：不锈钢板；外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装
	8	断热材质：聚氨酯
	9	加热器：不锈钢加热管
	10	额定功率：1.5kw
	11	控制器：温度设定方式：轻触三按键动作、数显设定
	12	温度控制方式：使用微型电脑PID控制加热器输出
	13	温度表示方式：测定温度显示：3位数码上位显示
	14	设定温度显示：3位数码下位显示
	15	安全装置：过升报警
	16	定时器：0-999分钟（带定时等待功能）
	17	运行功能：定值运行、定时运行、自动停止
	18	程序模式：单段运行
	19	传感器：NTC
	20	内容积：>18 L
	21	隔板承重：≥5kg
	22	配置要求：主机1台
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：超声波清洗机 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	超声标称功率：500W

	2	功率可调：0-100%，步进10%
	3	超声频率：40KHz自动追频，自适应
	4	加热功率：500W，温度可调：室温-80℃
★	5	时间可调：1-480min，脉冲间隙时间：6s-3s间歇工作
	6	水槽采用304不锈钢，厚度1mm，一次性冲压成型
	7	采用液晶显示屏触控操作，屏幕实时显示时间、温度、功率、频率及电流，运行状态倒计时显示；
	8	仪器具有超电流、超电压、超温报警功能。
	9	面板采用有机玻璃，具有防水功能。
	10	配置要求：超声波主机 1台 不锈钢清洗托架 1个 不锈钢降音盖及硅胶垫片 1套 硅胶排水管 1根 不锈钢滤网 1个
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：电阻炉 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	使用温度范围：最高不低于1200℃
	2	控温精度：±1℃
	3	温度分辨率：≤1℃
	4	升温时间：≤30min
	5	外装：不锈钢
	6	炉膛体：多晶莫来石纤维
	7	加热器：镍铬铝合金,三面加热
	8	加热功率：不小于3KW
	9	控温仪：单段控温数码显示
	10	控制方式:使用微电脑PID控制
	11	设定方式:轻触四按键动作、数显设定
	12	显示方式:双行LED数字显示
	13	运行功能:定值运行
	14	程序模式:单段运行
	15	传感器:K型热电偶
	16	附属功能:校正功能 门控功能
	17	安全装置:过流漏电保护开关
	18	配置要求：主机1套
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：傅里叶变换红外光谱仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	光谱范围：7800-350cm-1
★	2	检测器：高灵敏度钽酸锂热释电检测器
	3	分束器：多层镀膜溴化钾

★	4	信噪比: >30000: 1 P-P值 测试条件: 在4cm-1分辨率, 1分钟背景及样品扫描时间, 2100 cm-1处;
★	5	分辨率: ≤1cm-1
	6	扫描速度: 微机控制和选择不同的扫描速度, 档次连续可调
	7	光源: 长寿命高强度空气冷却红外光源(陶瓷)
★	8	干涉仪: 倍光程干涉仪。30°入射迈克尔逊干涉仪, 保证瞬时与长时间检测的超高稳定性。
	9	适用于各行业GB/GBT标准。
	10	光学系统: 单光束方式
	11	电子系统: 24位A/D转换器, 500kHz的A/D转换最高的USB2.0通讯接口
	12	操作软件: 中文对谱图进行标住, 数据处理功能(标峰, 峰面积积分, 基线校准等操作), 图谱自动对比功能, 软件具有大气修正功能除去空气中水和二氧化碳, 谱图检索功能, 自我诊断功能, 谱图匹配功能, 标准文件格式, 基础红外解析功能, QC比较功能, 按点平滑功能, y轴归一化功能, 谱图组保存功能, 红外标准谱图20万张。
	13	密闭型干涉仪具有卓越的防潮性能, 三重安全保护装置, 配备智能湿度自动提醒装置。
	14	样品仓尺寸: 超大样品仓, 可方便添加固体, 液体, ATR,漫反射附件等
	15	配置要求: 压片机1套, 压片模具1套; 玛瑙研钵1套, 光谱纯溴化钾50g; 游离SiO2测试系统(含标准α-石英)1套; 电子防潮箱1个; 红外干燥工作台1个; 红外标准图谱集20万张, 工作站1套 能够完成安装调试的必须附属配套设备1套
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: 分光光度计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	检测器: 光电池
	2	光谱带宽: 5nm
	3	波长范围: 340nm ~ 1000nm
	4	波长准确度: ±2nm
	5	波长重复性: ≤1nm
	6	杂散光: ≤0.1%(T) (在360nm处, 以NaNO2测定)
	7	光度准确度: ±0.5%T, ±0.004Abs (0 ~ 0.5A), ±0.008Abs (0.5 ~ 1A)
	8	光度重复性: ≤0.2%T, 0.002Abs (0 ~ 0.5A), 0.004Abs (0.5 ~ 1 A)
	9	噪声: ≤0.2%(T)
	10	光源: 12V 20W 卤钨灯
	11	源电压: AC220V±22V 50Hz±1Hz
	12	额定功率: 80W
	13	配置要求: 主机 1台 附件 1套
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: 洗板机 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	残液量 ≤ 1 μl/孔;

	2	2 注液准确度 $CV \leq 3\%$ (在注液量 $300\mu\text{L}$ 孔时);
★	3	注液量 50 -12500ul, 调整步距为 $50\mu\text{L}$; 注液强度可调;
	4	清洗头 96针, 双微孔板, 条式可控制;
	5	洗液通道 3个进液通道1个废液通道;
	6	适用微孔板 96孔、平底、U型底、V型底;
	7	洗板模式 单板、双板两种清洗模式;
★	8	清洗次数 1 -250次可调;
	9	清洗排数 1 -12排任意可选;
	10	浸泡和振动时间 0 -999s连续可调, 步进1秒;
	11	吸液时间 0.1s -9.9秒可调;
	12	程序储存数量 能够自主记忆主程序99个;
	13	故障报警功能 废液瓶满自动报警;
	14	冲洗模式可选 自动、手动两种冲洗模式可选择;
	15	防堵孔设计 进液系统设置滤网, 并采用强吸力的负压泵, 有助于降低堵孔几率自动冲洗功能 仪器停止工作一段时间, 自动冲洗洗头一次, 有助于降低堵孔几率的防损设计 泵内置, 避免外置泵易因潮湿、灰尘、异物等进入泵内部, 造成不可逆转的损害;
	16	电源 $220V \pm 22V$, $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$;
	17	输入功率 额定功率 350 VA;
	18	环境温度 $10^\circ\text{C} - 40^\circ\text{C}$;
	19	相对湿度 30% ~ 80%;
	20	大气压力 $85\text{kPa} \sim 106\text{kPa}$ 。
	21	配置要求: 主机1台
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。	

附表一十一：防爆个体噪声剂量计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可测量: LXY (X=A、C或Z, Y=F、S或I)、LXYmax、LXYmin、LCpeak、1sLeq、Leq、LE、E、D、Leq,8hn、LN (N=1~99, 任选5个)、TWA、Lav、NLpeak、s、LAF、LCf、LZf
	2	性能级别: 与GB/T 3785.1-2010《电声学 声级计 第1部分: 规范》要求的2级声级计相当
	3	测量传声器: 电容传声器(2级), 声压灵敏度为 50mV/Pa (灵敏度级为-26 dB, 参考值为 1V/Pa)
	4	频率范围: $20\text{Hz} \sim 12.5\text{kHz}$
	5	频率计权: A计权、C计权、Z计权
	6	时间计权: F(快)、S(慢)、I(脉冲)
	7	交换率: 默认为3 dB, 可设置为4 dB、5 dB或6 dB, 也可自定义
	8	评判标准声级: 用户定义, 默认值为85 dB
	9	声级测量范围: A声级 $30\text{dB} \sim 130\text{dB}$ 、C声级 $40\text{dB} \sim 130\text{dB}$ 、Z声级 $45\text{dB} \sim 130\text{dB}$
	10	声暴露的测量范围: $0.001\text{Pa}^2\text{s} \sim 999\text{Pa}^2\text{s}$ 、 $0.278\text{Pa}^2\text{h} \sim 9999\text{Pa}^2\text{h}$, 自动变换单位
	11	噪声剂量的测量范围: $0.001\% \sim 9999\%$

12	显示器: 0.96英寸(128×64)点阵式液晶显示, 分辨率 0.1dB, 同时具有过载、欠范围、电池电压低落等标志
13	存储器: Sd卡, 8 G(可选最大32 G)
14	数字输出: Type-C型插座; 蓝牙模式, 可连接随供的打印机打印测量结果
15	电源: 内置锂电池, 连续工作 25 h以上;或通过Type-C型插座外接电源充电(输入范围: DC 4.5 V~5.2 V)
16	外壳: 阻燃外壳
17	防爆标志: Ex ia IIB T4 Ga
18	附件: 使用说明书
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。

附表一十二: 倍频程声级计 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	可测量: LXY (X=A、C或Z, Y=F、S或I)、LXYmax、LXYmin、LCpeak、1sLeq、Leq、LE、E、D、Leq,8hn、LN (N=1~99, 任选5个)、s、Lh、Ld、Le、Ln、Ldn、Lden、LAf、LCf、LZf
	2	测量传声器: 电容传声器(2级), 测试电容传声器(1级), 自由场型频率响应, 标称直径12.7 mm, 标称灵敏度为 50 mV/Pa(标称灵敏度级为-26 dB, 参考值为 1 V/Pa)
	3	频率范围: 10 Hz-20 kHz(1级), 20 Hz-12.5 kHz(2级)
	4	频率计权: A计权、C计权、Z计权
	5	5、时间计权: F(快)、S(慢)、I(脉冲)
	6	低频A计权: 低通滤波器, 截止频率 224.5 Hz(用于二次辐射噪声测量)
	7	声级测量范围: A计权: 30 dB~130 dB,C计权: 40 dB~130 dB,Z计权: 45 dB~130 dB
	8	声暴露测量范围: 0.001 Pa2s~999 Pa2s、0.278 Pa2h~9 999 Pa2h, 自动变换单位
	9	噪声剂量测量范围: 0.001%~9 999%, 交换率为3 dB, 标准评判声级为85 dB
	10	积分时间: 手动设置, 测量持续时间为 1 s~99 h 59 min 59 s
	11	显示器: 128×128点阵式液晶显示器(LCD), 分辨率0.1 dB; 准模拟指示器, 分辨率1 dB; 可显示1/3倍频程和1/1倍频程频谱图。同时具有过载、欠范围、电池电压低落等标志
	12	滤波器: 1/1倍频程中心频率(Hz): 16、31.5、63、125、250、500、1000、2000、4000、8000、16000, 1/3倍频程中心频率(Hz): 16、20、25、31.5、40、50、63、80、100、125、160、200、250、315、400、500、630、800、1000、1250、1600、2000、2500、3150、4000、5000、6300、8000、10000、12500、16000、20000
	13	模拟输出: 3.5 mm双声道耳机插孔, 最小负载阻抗10 kΩ直流对数输出: 单位电压输出率15 mV/dB, 在总测量范围内为450 mV~1950 mV, (即对应于测量范围的上边界130 dB时为1950 mV, 下边界30 dB时为450mV)
	14	交流线性输出: 输出电压与被测声压成线性关系, 对应于测量范围上边界, 输出电压的方均根值为2.0 V
	15	数字输出: USB B型插座, DB9型公头(针式), RS232 串行通讯口, 输出 ASCII 码, 外接RD-V32-S N型便携式微型热敏打印机或RG-MDP58C型针式打印机
	16	存储器: Sd卡, 8 G(可选最大 32 G)
	17	电源: 2节5号LR6电池,为配合 24 h测量, 提供专用充电宝长时间供电

	18	工作温度范围：1级声级计：-10℃~50℃，2级声级计：0℃~40℃
	19	附件：使用说明书
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。	

附表一十三：便携式不分光红外线分析仪 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量原理：不分光红外线气体分析法/非分散红外法
	2	检测类型：环境空气中的CO、CO2、温度、湿度。
	3	采样方式：内置泵吸式
	4	测量范围：CO：0-50ppm，CO2：0-5000ppm
	5	分辨率：CO：0.01ppm，CO2：1ppm
	6	准确度：优于±2%FS
	7	数据储存：≥10000组
	8	内置锂电池
	9	预热时间：≤20min
	10	相应时间：≤50S
	11	配置要求：主机1台
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。	

附表一十四：防爆大气采样器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量范围：0.1~1.5L/min
	2	流量误差：≤±5%
	3	工作时间：>8小时
	4	定时误差：≤±1‰
	5	最大负压：≥35000pa
	6	工作温度：0℃~40℃
	7	防爆形式：本质安全型
	8	控制按钮允许暂停采样
	9	防倒吸系统：防液体及颗粒物倒吸到仪器内，从而可延长仪器使用寿命
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。	

附表一十五：粉尘采样器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量范围：1~5L/min
	2	采样范围：全尘及呼吸性粉尘
	3	流量误差：≤5%
	4	流量计精度：不小于2.5级
	5	采样时间：>8小时

	6	定时范围：99小时59分内任意设定
	7	定时误差：≤1‰
	8	控制按钮允许暂停采样
	9	防倒吸系统：可防液体及颗粒物倒吸到仪器内，从而可延长仪器使用寿命
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。	

附表一十六：防爆粉尘采样器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	采样流量：1-5L/min
	2	采样范围：全尘及呼吸性粉尘
	3	流量误差：≤5%
	4	连续工作时间：>8小时
	5	定时范围：99小时59分内任意设定
	6	定时误差：≤0.1
	7	最大负压：≥35000pa
	8	电源：10VDC、220V50Hz AC
	9	工作温度：-25℃~50℃
	10	噪声：≤60dB
	11	相对湿度：≤95%
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。	

附表一十七：粉尘采样器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量范围：5-30L/min
	2	流量误差：≤±5%
	3	定时误差：≤±1‰
	4	最大负压：≥15000Pa
	5	充电电流：300MA
	6	电源：10VDC、220V50HAC
	7	工作温度：-10-40℃
	8	噪声：≤70dB
	9	相对湿度：≤85%
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。	

附表一十八：防爆粉尘采样器 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量范围：5~30L/min
	2	抽气负压：>3000Pa
	3	采样范围：呼吸性粉尘、全尘

	4	定时范围：99小时59分内任意设定，自动采样
	5	流量稳定性：≤5%
	6	噪声：<65dB
	7	工作温度：-10℃~40℃
	8	相对湿度：≤85%
	9	环境大气压：80KPa~110Kpa
	10	仪器体积：200mm★75mm★140mm
	11	防爆形式：ExibIMb
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。	

附表一十九：流量计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	流量范围：5.0mL/min~5000mL/min（1级精度）
	2	测量精度：≤±1%
	3	测量时间范围：0.1~1200.0s(内部计算精确到0.01秒)
	4	待机时间：≥300hr
	5	电池可充次数：>600次
	6	工作电源：直流电源
	7	使用环境：0~50℃；0~70%RH（无结露）
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。	

附表二十：玛瑙研钵 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	直径φ50mm—60mm
	2	材质：玛瑙
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。	

附表二十一：电热板 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	方式：自然散热
	2	使用温度范围：最高350℃
	3	温度分辨率：≤0.1℃
	4	温度波动度：≤±1.0℃
	5	加热盘：铝板
	6	外装：不锈钢板
	7	断热材：陶瓷纤维超细绵
	8	加热器：不锈钢加热管
	9	额定功率：≥1800W
	10	加热器数量：1个

	11	温度控制方式：数码PID
	12	温度设定方式：按键设定
	13	温度表示方式：测定温度显示：数码显示，设定温度显示：数码显示
	14	定时器：0~9999分钟
	15	具有定值运行、定时运行、自动停止
	16	具有偏差修正、菜单按键锁定、停电补偿、停电记忆
	17	传感器：pt100
	18	安全装置：过升报警、菜单锁定
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。	

附表二十二：酸度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	测量范围:0.00 - 14.00 pH; ± 1999 mV; 0.0 至 100.0 °C;
	2	检测分辨率:0.01 pH; 1 mV; 0.1 °C, 0.1 °F
	3	精度: ± 0.01 pH; ± 1.5 mV; ± 0.5 °C, ± 0.5 °F
	4	预设缓冲液组:1
	5	单位:mV
	6	温度校准:否
	7	校准点:1到2点校准
	8	校准标识:笑脸标识
	9	校准模式:线性校准
	10	屏幕类型:大于3英寸背光断码显示屏
	11	读数模式:自动读数、连续读数
	12	测试数据记录:30条
	13	校准数据记录:最近一次校准
	14	按键:薄膜按键
	15	电极输入:BNC
	16	温度电极输入:Cinch, NTC 30 k Ω
	17	安装类别:II
	18	电源:90-260 VAC, 50-60 Hz
	19	安全认证:CE, WEEE, EN 61326-1, FCC
	20	操作环境:5 至 40 °C, 5 至 80 %, 非冷凝
	21	配置要求: 主机 1台 复合电极 1根
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。	

附表二十三：百分之一天平 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	称量范围：0~320g
	2	分辨率：0.01g

	3	秤盘尺寸: Φ 135mm
	4	去皮范围: 320g
	5	校准方式: 外校
	6	校准重量: 200g
	7	电源: 220V 50Hz 输出DC12V/1A
	8	使用温度: 0—40°C
	9	使用湿度: \leq 80%R.H
	10	配置要求: 主机1台
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。	

附表二十四: 千分之一天平 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量程: 320g
	2	精度: 1mg
	3	重复性(典型值): 0.5mg
	4	线性(典型值): 0.6mg
	5	稳定时间: 1s
	6	秤盘尺寸: Φ 120
★	7	超级单体传感器, 过载保护功能, 牢固耐用的设计, 确保量程范围内的称量, 配备自测试功能;
	8	LED 触摸屏, 操作容易, 读数方便;
★	9	采用温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能, 充分确保获得准确的称量结果;
	10	轻松适应环境条件, 只需点击屏幕图标, 一键选择防震等级;
	11	有涂层的玻璃防风罩, 最大限度地减小样品带静电引起的称量误差, 顶部和侧边滑门易于移动和拆卸, 防风罩可完全拆卸;
	12	密码保护功能, 防止意外更改天平设置;
★	13	最先进的现代连接方式, 标配USB C和RS232 接口, 真正的“PC 直连功能”, 轻松连接到PC, 以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如Microsoft® Excel 或Word 等格式的文档中, 可设置数据输出时间间隔;
	14	内置 12 种应用程序, 称量 填料, 计数, 称量百分比, 混合 净重总重, 组分 总重, 动物称量, 计算 自由因子, 密度测定, 统计, 峰值保持, 检重, 质量单位转换;
★	15	称量室高度不得低于240mm, 以便放置容量瓶等较高的样品容器;
	16	具有下部吊钩称量。
	17	ID设置, 可以为设备、样品和批次分配ID号
	18	配置要求: 主机1台
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。	

附表二十五: 万分之一天平 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量程: 220g

	2	精度: 0.1mg
	3	重复性(典型值): 0.08mg
	4	线性(典型值): 0.06mg
	5	稳定时间: 1.5s
	6	秤盘尺寸: Ø 90
★	7	单体传感器, 过载保护功能, 牢固耐用的设计, 确保量程范围内的称量, 配备自测试功能;
★	8	触摸屏, 操作容易, 读数方便;
	9	采用温度和时间触发的全自动内部校准和调整功能, 充分确保获得准确的称量结果;
★	10	轻松适应环境条件, 只需点击屏幕图标, 一键选择防震等级;
	11	有涂层的玻璃防风罩, 最大限度地减小样品带静电引起的称量误差, 顶部和侧边滑门易于移动和拆卸, 防风罩可完全拆卸;
	12	密码保护功能, 防止意外更改天平设置;
★	13	最先进的现代连接方式, 标配USB C和RS232 接口, 轻松连接到PC, 以便将称量数据直接传输到电子表格或者文本如Microsoft® Excel 或Word 等格式的文档中, 可设置数据输出时间间隔;
	14	内置8种以上应用程序, 称量 填料, 计数, 称量百分比, 混合 净重总重, 组分 总重, 动物称量, 计算 自由因子, 密度测定, 统计, 检重, 质量单位转换;
★	15	称量室高度不得低于230mm, 以便放置容量瓶等较高的样品容器;
	16	具有下部吊钩称量。
	17	ID设置, 可以为设备、样品和批次分配ID号
	18	配置要求: 主机1台
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。	

附表二十六: 十万分之一天平 是否进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	量程: 40/60/120g
	2	可读性: 0.01/0.01/0.1mg
	3	重复性: 0.02/0.04/0.07mg
	4	线性: 0.1/0.1/0.2mg
★	5	全自动的温度和时间触发的内部校准和调整功能, 保证称量结果的可靠性;
★	6	智能彩色触摸屏;
	7	直观的自解释图标及纯文本的中文用户界面;
	8	全新的滑屏操作界面, 操作更方便、快捷;
★	9	MiniUSB接口可直接将数据传输到Microsoft Office程序, 无需任何软件, 并可设置数据输出间隔, 可选择SBI、XBPI、表格格式和文本格式数据传输协议;
	10	具有存储校准过程的所有数据功能(CAL Audit Trail), 数据可溯源;
	11	机壳采用防化学品表面处理, 可耐受丙酮, 易于清洁;
	12	完全可拆卸的防风罩设计, 使得清洁更方便、更彻底(适用于带防风罩的天平);
	13	管理员锁功能, 防止数据被篡改;

	14	更多的应用程序：配方、组分、统计、转换、密度、百分比、检重、峰值保持、计数、不稳定状态测量等；
	15	可自动识别连接的打印机型号，GLP/GMP打印格式；
	16	下部吊钩称重；
	17	配置要求：主机1台
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。	

附表二十七：原子吸收分光光度计 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	环境温度：0 - 40℃
	2	相对湿度：20-80%
	3	适用温度：220V (AC). 50Hz
★	4	仪器主机：火焰/石墨炉两套原子化器。
★	5	背景校正：氘灯背景校正
	6	光源灯座：6灯座以上，每个灯座配备独立电源，可同时点亮预热，自动选择并准直
	7	空心阴极灯：全编码空心阴极灯，可直接插国产灯无须转接头
	8	光学系统光路：双光束系统
★	9	波长：190—900nm，自动选择
★	10	狭缝：0.1、0.2、0.5、1.0nm狭缝，自动选择
	11	火焰系统雾化室：耐酸耐碱材料雾化室，标配耐酸耐碱撞击球与扰流器
	12	雾化器：Pt/Ir合金毛细管与四氟乙烯喷嘴雾化器
★	13	燃烧头：100mm全钛燃烧头，耐酸耐碱，高度可自动调节，90度旋转角度
	14	气体控制：燃气流量自动控制并优化
	15	安全监控系统：有火焰状态监控及防回火的安全连锁系统
	16	灵敏度：5mg/L Cu吸光度≥1.0A
	17	稳定性：火焰法 RSD ≤0.5%
	18	石墨炉系统控温方式：真实温度控制方式，带电压和光纤双重控温方式，过流保护。
★	19	温度范围：室温—3000℃，3000℃/S瞬间升温，控温精度为10℃
	20	程序升温：20段线性与非线性程序升温，有灰化/原子化温度自动优化功能
★	21	石墨管：有2种以上石墨管可供选择，长寿命石墨管（可选件）2800℃，温下保证可用2000次
	22	检出限：Cd检出限≤0.01ppb
	23	精密度：2ppbCd溶液连续测定七次的RSD≤3%
	24	石墨炉自动进样器样品杯个数：至少60个
★	25	进样量：1-70μl，最小增量0.5μl
	26	进样精度：≥10μl，精度优于1%
	27	样品注入速度：可调
	28	热注射功能：200℃热注射
	29	样品浓缩和稀释功能：自动智能化浓缩和稀释

	30	石墨炉可视系统：截面观察石墨炉可视系统，可在线观察石墨管安装位置，自动进样针位置，以及样液在石墨管中的干燥和灰化状况
	31	数据处理和软件3.9.1 积分方式：峰高、峰面积积分3.9.2 数据处理：改变曲线拟合方式后自动计算数据，并自动给出特征浓度
	32	软件：全中文多语言软件
	33	配置要求：主机一套 石墨炉自动进样器1套 启动工具包1套 数据工作站1套 原装同品牌石墨管10根 原装卤素灯6只 能够完成安装调试的必须附属配套设备1套
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典》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；

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。对信用记录查询结果中显示供应商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供应商作无效投标处理并将相关截图存档。

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。

6. 落实政府采购政策需满足的资格要求：实施预留采购份额扶持政策的，按照招标文件第六章中政府采购政策落实相关要求提供。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1：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。)

黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2：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的，视为投标文件未实质性响应（或未响应）招标文件该部分要求的，由投标人自行承担 responsibility。

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。如所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其投标文件无效。

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（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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。

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合同法》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，按技术指标的优劣顺序排列获得中标人推荐资格，技术指标相同的，由采购人确定获得中标人推荐资格。

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，由采购人确定一个投标人获得中标人推荐资格。

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：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。

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，按技术指标优劣顺序排列确定，上述均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1）

（一）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《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（二）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（三）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（四）承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
（五）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业,投标时提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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。

合同包2（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2）

(一) 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《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（ http://zxgk.court.gov.cn ）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。	提供《黑龙江省政府采购供应商资格承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
法定代表人授权书	提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）
促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业,投标时提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业须供应商提供由监狱管理局、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。

表二符合性审查表：

合同包1（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。
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”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
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。

合同包2（黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总价）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。
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”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。

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。

表三详细评审表：

黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包1

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0分	
	商务部分 25.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术(参数)要求 (40.0分)	完全满足招标文件要求的技术指标及参数要求的得 40分 。 1、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。 2、单产品非“★”号条款达到3条不满足则导致无效投标，每条不满足扣 0.9分 。注：针对“★”标识的技术参数供应商须提供检验报告或产品彩页或官网截图或制造商公开发表（发布）的说明书等证明材料的复印件对技术参数进行佐证，未提供佐证材料的视为相应技术参数负偏离。（建议供应商在佐证材料对应参数的位置作出明显标记）。
	产品图片 (5.0分)	投标人需提供全自动流动注射分析仪、离子色谱仪、职业卫生检测专用气相色谱仪、原子荧光光谱仪的外观三视图（正视图、俯视图、侧视图），三视图须为产品实物拍摄彩图，不得使用设计图或效果图。提供 4个 商品的三视图图片齐全、清晰的得 5分 ，每缺少一个商品的扣 1.25分 ，最多扣 5分 。（每个商品的三视图提供不齐全、不清晰的不得分）
商务部分	供货及安装 (8.0分)	针对本项目要求，制定相应的供货及安装方案：（满分 8分 ） 1.产品外包装保护方案； 2.产品运输方案； 3.运输人员配备方案； 4.安装保障措方案： 满分 8分 ，每项 2分 ，每缺少一项或每项表述与本项目无关或者存在缺陷均不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失）
	质保期要求 (4.0分)	在满足商务条款“产品质保期最少一年”的基础上，每增加一年增加（ 2 ）分，最高得（ 4 ）分。（需提供加盖投标人公章的承诺函，格式自拟）
	业绩 (3.0分)	最近三年内(2022年1月1日至今)与所投产品需提供核心产品的同类业绩：提供 1个 业绩得 1分 ，每增加 1个 业绩加 1分 ，最多得 3分 。（需提供合同原件扫描件）
	售后服务 及培训方案 (10.0分)	1、针对本项目要求，制定相应的售后服务方案：（满分 4分 ） ①售后服务流程方案（包括售后服务联系方式、售后服务人员安排、售后服务保障时间）； ②故障诊断与应急处理方案。 满分 4分 ，每项 2分 ，每缺少一项或每项表述与本项目无关或者存在缺陷均不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失） 2、针对本项目要求，制定相应的培训方案（满分 6分 ）： ①培训时间计划及人员安排 ②培训内容设计安排(包括但不限于仪器的维护保养及使用培训) ③培训内容重点难点 ④培训结果保障措施 满分 6分 ，每项 1.5分 ，每缺少一项或每项表述与本项目无关或者存在缺陷均不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失）
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。

黑龙江省鸡西市恒山区疾控中心检验实验室设备及检验车购置项目包2

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 45.0分	
	商务部分 25.0分	
	报价得分 30.0分	

技术部分	技术(参数)要求 (40.0分)	完全满足招标文件要求的技术指标及参数要求的得40分。1、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。2、单项产品非“★”号条款达到3条不满足则导致无效投标，每条不满足扣0.5分。注：针对“★”标识的技术参数供应商须提供检验报告或产品彩页或官网截图或制造商公开发表（发布）的说明书等证明材料的复印件对技术参数进行佐证，未提供佐证材料的视为相应技术参数负偏离。（建议供应商在佐证材料对应参数的位置作出明显标记）。
	产品图片 (5.0分)	投标人需提供傅里叶变换红外光谱仪、职业卫生检测专用气相色谱仪、原子吸收分光光度计、低本地αβ测量仪的外观三视图（正视图、俯视图、侧视图），三视图须为产品实物拍摄彩图，不得使用设计图或效果图。提供4个商品的三视图图片齐全、清晰的得5分，每缺少一个商品的扣1.25分，最多扣5分。（每个商品的三视图提供不齐全、不清晰的不得分）
商务部分	供货及安装 (8.0分)	针对本项目要求，制定相应的供货及安装保障措施；（满分8分）1.产品外包装保护方案；2.产品运输方案；3.运输人员配备方案；4.安装保障措 施方案；满分8分，每项2分，每缺少一项或每项表述与本项目无关或者存在缺陷均不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失）
	质保期要求 (4.0分)	在满足商务条款“产品质保期最少一年”的基础上，每增加一年增加（2）分，最高得（4）分。（需提供加盖投标人公章的承诺函，格式自拟）
	业绩 (3.0分)	最近三年内(2022年1月1日至今)与所投产品需提供核心产品的同类业绩：提供1个业绩得1分，每增加1个业绩加1分，最多得3分。（需提供合同原件扫描件）
	售后服务及培训方案 (10.0分)	1、针对本项目要求，制定相应的售后服务方案：（满分4分）①售后服务流程方案（包括售后服务联系方式、售后服务人员安排、售后服务保障时间）；②故障诊断与应急处理方案。满分4分，每项2分，每缺少一项或每项表述与本项目无关或者存在缺陷均不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失）2、针对本项目要求，制定相应的培训方案（满分6分）：①培训时间计划及人员安排②培训内容设计安排(包括但不限于仪器的维护保养及使用培训)③培训内容重点难点④培训结果保障措施 满分6分，每项1.5分，每缺少一项或每项表述与本项目无关或者存在缺陷均不得分。（缺陷是指：凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、地点区域错误、内容缺失）
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。

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: **[230303]JXCG[GK]20240002**

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、法定代表人授权书
- 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、鸡西市政府采购投标（响应）供应商权利和义务告知书
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、鸡西市公共资源交易中心：

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：

黑龙江省政府采购供应商资格承诺函
(模板)

我方作为政府采购供应商，类型为：企业事业单位社会团体非企业专业服务机构个体工商户自然人（请据实在中勾选一项），现郑重承诺如下：

一、承诺具有独立承担民事责任的能力

(一)供应商类型为企业的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。
- 2.“登记状态”为“存续(在营、开业、在册)”。
- 3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

(二)供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

- 1“类型”为“事业单位”或“社会团体”。
- 2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

(三) 供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

(四) 供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章第十八条、第六章第一百三十三条、第八章第一百七十六条等相关条款的规定，可独立承担民事责任。

二、承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

承诺通过合法渠道可查证的信息为:

- (一)未被列入失信被执行人。
- (二)未被列入税收违法黑名单。

三、承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单,以及辅助证明材料。

四、承诺有依法缴纳税收的良好记录

承诺通过合法渠道可查证的信息为;

- (一)不存在欠税信息。
- (二)不存在重大税收违法。
- (三)不属于纳税“非正常户”(供应商类型为自然人的不适用本条)。

五、承诺有依法缴纳社会保障资金的良好记录

在承诺函中以附件形式提供至少开标前三个月依法缴纳社会保障资金的证明材料,其中基本养老保险、基本医疗保险(含生育保险)、工伤保险、失业保险均须依法缴纳。

六、承诺参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有严重违法记录(处罚期限已经届满的视同没有严重违法记录)

供应商需承诺通过合法渠道可查证的信息为:(本条源自《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条)

- (一)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。
- (二)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的较大金额罚款(二百万元以上)的行政处罚。
- (三)在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

七、承诺参加本次政府采购活动不存在下列情形

- (一)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,不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外,为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动。
- (二)承诺通过合法渠道可查证未被列入失信被执行人名单、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。

八、承诺通过下列合法渠道,可查证在投标截止日期前一至七款承诺信息真实有效。

- (一)全国企业信用信息公示系统 (<https://www.gsxt.gov.cn>);
- (二)中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn>);
- (三)中国裁判文书网(<https://wenshu.court.gov.cn>);
- (四)信用中国 (<https://www.creditchina.gov.cn>);
- (五)中国政府采购网 (<https://www.ccgp.gov.cn>);
- (六)其他具备法律效力的合法渠道。

我方对上述承诺事项的真实性负责,授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构,对上述承诺事项进行查证。如不属实,属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形,按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定,接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的!并处没收违法所得,情节严重的,由市场监督管理部门吊销营业执照;构成犯罪的,依法追究刑事责任。

附件: 缴纳社会保障资金的证明材料清单

承诺人(供应商或自然人CA签章):

附件

缴纳社会保障资金的证明材料清单

一、社保经办机构出具的本单位职工社会保障资金缴纳证明。

- 1.基本养老保险缴纳证明或基本养老保险缴费清单。
- 2.基本医疗保险缴纳证明或基本医疗保险缴费清单。
- 3.工伤保险缴纳证明或工伤保险缴费清单。
- 4.失业保险缴纳证明或失业保险缴费清单。
- 5.生育保险缴纳证明或生育保险缴费清单。

二、新成立的企业或在法规范围内不需提供的机构，应提供书面说明和有关佐证文件。

格式三：

法定代表人授权书

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

法定代表人身份证扫描件

国徽面

人像面

授权委托人身份证扫描件

授权委托人身份证扫描件

国徽面

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（货物）

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）；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）；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：

中小企业声明函（工程、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，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；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）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：

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：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：

鸡西市政府采购投标(响应)供应商权利和义务告知书

为提升我市政府采购领域供应商主体感受，不断优化我市营商环境，作为_____ (项目编号：_____) 政府采购项目的投标(响应)供应商，现将你单位的相关权利和义务告知如下：

- 1.我市在政府采购活动中停止收取政府采购文件费用。
- 2.我市在政府采购活动中取消向供应商收取投标(响应)保证金。确需收取的项目采购人和代理机构必须经监管部门同意后，通过电子保函形式代替投标(响应)保证金。
- 3.供应商应按照采购文件规定的采购需求、投标人(响应供应商)的资格条件、投标(响应)时间等要求进行投标(响应)。
- 4.我市现全面推广以电子保函形式交纳履约保证金，供应商可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏提出担保申请。对黑龙江省政府采购供应商信用评价等级为A+级的供应商免收履约保证金，对信用评价等级为A级供应商鼓励采购人根据实际情况减、免履约保证金。
- 5.我市已全面推广实施“政采贷”业务，供应商如有融资需求，可通过黑龙江省政府采购网金融服务专栏，向相关金融机构提出融资申请。
- 6.对小微企业价格评审优惠政策。货物和服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为20%，工程项目给予小微企业的价格扣除优惠幅度为10%。大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的，货物和服务采购项目价格扣除优惠幅度为6%，工程采购项目价格扣除优惠幅度为2%。
- 7.采购人与中标(成交)供应商应当在中标(成交)通知书发出之日起10个工作日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同，最长不超过30日，无正当理由不得拒绝或者拖延合同签订，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。中标（成交）通知书对采购人和中标（成交）供应商均具有法律效力。中标（成交）通知书发出后，采购人改变中标（成交）结果的，或者中标（成交）供应商放弃中标（成交）项目的，应当依法承担法律责任。

8.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。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

9.对适合首付制的采购项目，可按照采购文件规定签订合同，采购人应对中小微企业的首付款比例为合同总额的**50%**以上（含），对小微企业首付款比例为**70%**以上（含）。

10.对于满足合同约定验收条件的，采购人原则上应于收到供应商验收申请后**2**个工作日内，最长不得超过**3**个工作日，组织并完成履约验收。采购人委托采购代理机构进行验收的，应当签订委托协议。中标（成交）供应商应当按照合同约定通知采购人或采购代理机构对其提供的货物、工程或者服务进行验收，并提供相关技术资料、合格证明以及验收所必须具备的其他材料，协助采购人或采购代理机构开展验收。

11.对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后**10**个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整为由延迟付款。采购人不可以将采购文件和合同中未规定的义务作为向你单位付款的条件。

12.根据鸡西市财政局关于转发《黑龙江省财政厅 黑龙江省营商环境建设监督局关于印发<黑龙江省政府采购供应商信用评价管理暂行办法>等4个暂行办法的通知》（鸡财函〔2022〕262号）规定，中标（成交）供应商具有履约验收相互评价的权利，如遇采购人、代理机构存在恶意评分、违法违规等行为，可向当地财政部门反馈相关问题线索并提供佐证。

请贵方手写反馈如下内容：

（我公司已阅读并知晓上述权利和义务）

公司全称（盖章）：

联系人：

联系电话：

日期：

格式十五：

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。