

内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

公开招标文件

设仪器设备购置项目

项目名称：内蒙古自治区乌兰察布生态环境监测站采购中央土壤污染防治能力建

项目编号：WSZCS-G-H-210039

2021年05月

第一章 投标邀请

内蒙古义博建设工程项目管理有限公司受内蒙古自治区乌兰察布生态环境监测站委托，采用公开招标方式组织采购中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目

批准文件编号：乌财购备字[2021]01282号

招标文件编号：WSZCS-G-H-210039

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	采购需求	预算金额（元）
1	中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目	详见招标文件	4,853,000.00

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（中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目）：无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

获取招标文件的期限：详见招标公告；

获取招标文件的地点：详见招标公告；

获取招标文件的方式：投标人可从内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、乌兰察布市公共资源交易网查阅采购信息、预览招标文件。登录内蒙古自治区政府采购网获取招标文件。

其他要求：

本项目采用“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登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”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。

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（响应）文件截止时间、开标时间及地点

递交投标（响应）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

六.联系方式

采购代理机构名称：内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

地址：内蒙古自治区乌兰察布市集宁区

邮政编码：012000

联系人：内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

联系电话：15048442242

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

采购单位名称：内蒙古自治区乌兰察布生态环境监测站

地址：新区市生态环境局南区

邮政编码：012000

联系人：杨紫旭

联系电话：13354745556

内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1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	评标办法	合同包1（中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目）：综合评分法
6	获取招标文件时间（同招标文件提供期限）	详见招标公告
7	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
8	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内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”）
10	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。
11	备选方案	不允许
12	联合体投标	包1： 不接受
13	采购机构代理费用	收取
14	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取

15	投标保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请投标人按照本招标文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，投标人应当在投标文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目：保证金人民币：90,000.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：投标人在内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台获取招标文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：内蒙古自治区政府采购网根据投标人选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成投标人所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。投标人应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、投标人在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：无 4、咨询电话：无
----	-------	--

16	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“内蒙古自治区政府采购网”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0471-8936878。</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，成功上传至内蒙古自治区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（内蒙古自治区政府采购网--政采业务指南））</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>
17	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或签字处使用电脑打字输入。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>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、评标或直接废标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目）:总价</p>

二.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：

投标人须在内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）投标人库填写相关信息后方可进行网上投标操作。所需资料及办理流程请登录“内蒙古自治区政府采购网”进行查询。

登录内蒙古自治区政府采购网门户网站（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）页面，点击“政府采购云平台”，输入登录“账号”、“密码”、“验证码”；登录完成点击右边“执行交易”进入网上投标页面，点击“应标”二级菜单“项目投标”从待投标列表中选择投标项目，进入投标页面选择右侧对应的，要投标的包号填写“联系人”、“联系人联系号码”等信息点击“确认投标”按钮。

通过内蒙古自治区政府采购网（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）获取所投项目招标文件，并按照本招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

同时，满足本招标文件关于投标的其他要求后，方可完成投标。

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内蒙古义博建设工程项目管理有限公司。

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

4.4 “评标委员会”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

无论中标与否投标人递交的投标文件均不予退还。

四. 招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间**15**日前，不足**15**日的，顺延投标截止之日，同时在“内蒙古自治区政府采购网”、“内蒙古自治区公共资源交易网”、和“乌兰察布市公共资源交易网”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。

5.投标有效期

5.1 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。

5.2 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。

6.投标保证金

6.1 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。

6.2 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）未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

6.3 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。

7.投标文件的修改和撤回

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。

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。

8.投标文件的递交

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。

9.样品（演示）

9.1 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。

9.2 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）。

9.3 评标结束后，中标人与采购人共同清点、检查和密封样品，由中标人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：

1.4.1 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。

1.4.2 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电话；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。

1.4.3 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

中标人确定后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和乌兰察布市公共资源交易网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为 1 个工作日。

项目废标后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网、内蒙古自治区公共资源交易网、和乌兰察布市公共资源交易网上发布废标公告，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，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标投标人具有同等法律效力。

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

七. 询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

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 投标人认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人应当在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

注：对招标文件质疑的，还需提供已依法获取其可质疑的招标文件的证明材料（在投标人系统中自行截图）。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以授权代表进行质疑，且应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人在提出质疑时，请严格按照相关法律法规及质疑函范本要求提出和制作，否则，自行承担相关不利后果。

对捏造事实，提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行恶意质疑的，一经查实，将上报监督部门，并给以相应处罚。

2.6 接收质疑函的方式：为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑采用实名制，且由法定代表人或授权代表亲自递交至采购人或采购代理机构，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

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。

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

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。

1.2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。

1.3采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。

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

政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4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。

1.5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。

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

中标人在供货、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：

一、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

二、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。

三、合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

四、付款方式及时间

***（见招标文件第四章）

五、交货安装

交货时间：

交货地点：

六、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。

七、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。

八、运输要求

（一）运输方式及线路：

（二）运输及相关费用由乙方承担。

九、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。

十、验收

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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,

十一、售后服务

(一) 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。

(二) 其他售后服务内容: (投标文件售后承诺等)

十二、违约条款

(一) 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。

(二) 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。

十三、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。

十四、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(一) 提交 仲裁委员会仲裁。

(二) 向 人民法院起诉。

十五、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。

十六、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：

1、质保期：一年。

2、售后服务要求：自用户购买之日起，对非人为故障一年内免费保修，终身维护；一般故障2小时响应，先予以电话远程指导解决，如果电话解决不了需要现场指导的，48小时内到达现场，重大故障24小时内到达现场。

合同包1（中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目）

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	内蒙古自治区乌兰察布生态环境监测站
投标有效期	从提交投标文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例60%，合同签订后 2期：支付比例40%，验收合格后
验收要求	1期：货物到货后一次性验收
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）	中小企业采 购预留份额	所属行 业	招标技 术要求
1		环保监测设备	球磨机	台	1.00	115,000.00	115,000.00	是	其他未 列明行 业	详见附 表一
2		环保监测设备	土壤筛分机	台	1.00	140,000.00	140,000.00	是	其他未 列明行 业	详见附 表二
3		环保监测设备	冻干机	台	1.00	180,000.00	180,000.00	是	其他未 列明行 业	详见附 表三
4		环保监测设备	旋转蒸发仪	台	1.00	100,000.00	100,000.00	是	其他未 列明行 业	详见附 表四
5	△	环保监测设备	全自动固相萃取仪	台	1.00	650,000.00	650,000.00	是	其他未 列明行 业	详见附 表五
6	△	环保监测设备	全自动进样平台	台	1.00	1,130,000.00	1,130,000.00	是	其他未 列明行 业	详见附 表六
7		环保监测设备	高效液相色谱仪	台	1.00	650,000.00	650,000.00	是	其他未 列明行 业	详见附 表七
8	△	环保监测设备	火焰原子吸收分光光度计	台	1.00	430,000.00	430,000.00	是	其他未 列明行 业	详见附 表八

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)	中小企业采购预留份额	所属行业	招标技术要求
9	△	环保监测设备	石墨炉原子吸收分光光度计	台	1.00	530,000.00	530,000.00	是	其他未列明行业	详见附表九
10		环保监测设备	原子荧光分光光度计	台	1.00	240,000.00	240,000.00	是	其他未列明行业	详见附表一十
11		环保监测设备	快速溶剂萃取仪	台	1.00	650,000.00	650,000.00	是	其他未列明行业	详见附表一十一
12		环保监测设备	紫外可见分光光度计	台	1.00	38,000.00	38,000.00	是	其他未列明行业	详见附表一十二

附表一：球磨机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>一、用途： 主要用于土壤等产品的研磨处理</p> <p>二、技术指标</p> <p>1、研磨杯容积:20-50ml;</p> <p>2、振动频率：不少于1500次/分钟</p> <p>3、振幅不小于3.5mm</p> <p>4、最大进样尺寸不小于5mm</p> <p>5、平均出料粒度小于50um</p> <p>6、研磨最大莫氏硬度不小于8</p> <p>7、研磨材料：不锈钢或氧化锆或碳化钨</p> <p>三、.基本配置</p> <p>1、研磨主机:1 台;</p> <p>2、配套研磨罐:2 套;</p> <p>3、控制终端: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。

附表二：土壤筛分机

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

	<p>一、用途：用于土壤连续密闭筛分。</p> <p>二、技术参数</p> <p>1. 筛分范围：干筛为20μm-63mm，</p> <p>2. 振动幅度：0.25-1.5mm；</p> <p>3. 振幅频率：≥1500次/分钟；</p> <p>4. 筛网直径：300mm</p> <p>5. 最大可叠放筛网数量：不少于5个</p> <p>6. 可以连续进样且密闭筛分，自动收集，进样量可达到50L。</p> <p>7. 配置：主机一台，不锈钢筛分底盘一个，配套晒网一套</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。

附表三：冻干机

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

	<p>1、冷阱冷却温度：-85℃；</p> <p>2、除湿量：1.0L；</p> <p>3、温度传感器：PT100；</p> <p>4、温度显示器：7段LCD显示</p> <p>5、冷冻机：风冷式 350W，R600a混合环保冷媒；</p> <p>6、构成：圆筒形水槽，带塞真空引流软管，皮拉尼真空计；</p> <p>8、除霜机构：热气旁路方式；</p> <p>9、使用环境温度：5-30℃；</p> <p>10、排气接口：直径17mm；</p> <p>11、附带机能：专用AC100V 12A插座；</p> <p>12、冷阱除冰：热气解冻；</p> <p>13、安全装置：过电流漏电保护、冷冻机过载保护、逆流防止阀；</p> <p>14、冷阱尺寸：≥直径153mmX高235mm；</p> <p>15、内容积：≥4L；</p> <p>16、功率：≤350W</p> <p>17、适用血清瓶、培养皿、安培瓶、试管、烧瓶、茄型瓶冻干；</p> <p>18、配置</p> <p>主机 1台；密闭式冻干腔1套；变压器AC220V/100V 1个；真空泵 1台</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：旋转蒸发仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1.1升降方式：马达自动升降；升降行程：160mm</p> <p>1.2转速范围：20-300rpm；转速显示：LCD数字显示。</p> <p>1.3冷凝器：竖直式蛇形冷凝器，冷凝面积1200cm²</p> <p>1.4旋转头进入角度可调，可调角度：0-60°</p> <p>1.5断电时主机自动提升，将蒸发瓶脱离浴锅</p> <p>*1.6具有二次冷凝回收装置</p> <p>1.7蒸发瓶容量：50mL-3000mL</p> <p>*1.8浴锅温度范围：室温~210℃，水油浴切换功能；浴锅容量：5L；浴锅材质：304不锈钢</p>

	<p>1.9浴锅控温方式：智能PID控制（LCD数显）；控温精度：$\pm 1^{\circ}\text{C}$(水)</p> <p>2.浴锅具有防干烧自动断电功能；水浴锅高温蜂鸣报警</p> <p>2.1浴锅定时功能</p> <p>2.2循环水冷却器</p> <p>2.3控温范围：$5^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$，LCD数字显示温度</p> <p>2.4控温方式：PID数字控温技术</p> <p>2.5控温精度：$\pm 0.1^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.6冷却方式：压缩机制冷</p> <p>2.7制冷功率：$500\text{W}@25^{\circ}\text{C}$</p> <p>2.8水泵流量：$\geq 3.5\text{L}/\text{min}$，泵压：$0.5\text{bar}$</p> <p>2.9水箱容积：$\geq 1.8\text{L}$</p>
1	<p>3.0真空数字器</p> <p>3.1可设5段以内程序自动控制真空度，内置进气阀，程序结束后自动卸真空停止蒸馏</p> <p>3.2定时功能，定时范围$1\sim 999\text{min}$</p> <p>3.3真空度控制范围：$2\text{mbar}\sim$常压</p> <p>3.4真空度控制精度：$\pm 1\text{mbar}$</p> <p>3.5真空泵</p> <p>3.6功率：100W</p> <p>3.7极限真空度：150mbar，抽气速率：$50\text{L}/\text{min}$</p> <p>3.8无油抽气，节能环保，维护简单方便</p> <p>3.9指针压力表实时显示系统真空度</p> <p>4.0压力调节旋钮，可随时根据实验需求调节真空度，调节范围$150\text{mbar}\sim$常压</p> <p>4.1配置：</p> <p>4.11旋转蒸发仪主机1台</p> <p>4.12加热油浴锅1台</p> <p>4.13竖直式蛇形冷凝器 1个</p> <p>4.14气液分离瓶：1个</p> <p>4.15蒸发旋转瓶：1个（1000mL）</p>

	<p>4.16收集瓶：1个（1000mL）</p> <p>4.17循环水冷却器1台</p> <p>4.18真空泵1台</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。

附表五：全自动固相萃取仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、基本要求主要用于样品的分离、纯化和浓缩，同时自动完成6个相同或者不同样品的固相萃取柱/膜的活化、样品过柱/膜、清洗、氮气干燥、浸泡、洗脱等操作</p> <p>2、技术参数</p> <p>2.1 萃取模块</p> <p>2.1.1 可全自动完成固相萃取的全过程（柱活化、上样、吹干、淋洗、浸泡、洗脱收集等）。</p> <p>2.1.2 柱-膜通用，兼顾大小体积，可同时自动处理6个样品，每个通道可独立工作。可实现6个通道同时活化、上样、洗脱。可升级更多同道</p> <p>2.1.3 支持萃取膜和柱种类：支持47mm和90mm萃取膜片；1、3、6、12、30mL萃取柱。</p> <p>*2.1.4 多功能柱塞，适用多种规格SPE小柱，不同规格小柱无须更换柱塞。</p> <p>2.1.5 支持串柱。</p> <p>2.2 样品及溶剂模块</p> <p>2.2.1 上样体积：0-20L，</p> <p>*2.2.2 完全进样，自动喷淋清洗样品瓶。</p> <p>2.2.3 样品瓶规格：40ml带尾管。</p> <p>2.2.4 送液速度：0.1ml/min~120ml/min，可以兼顾萃取膜和萃取柱，可精准控制流速。</p> <p>2.2.5 溶剂浸泡：灵敏传感器，可以检测溶剂液位，对萃取膜片或萃取柱进行浸泡。</p> <p>2.2.6 不小于8种有机溶剂。</p> <p>2.2.7 液体管理系统，含照明、排风系统，并可调节压力。</p> <p>2.2.8 整个系统密闭挡光，样品、溶剂、萃取柱、管路都置于遮光系统中。</p> <p>2.3 安全模块2.3.1 限压保护：系统具有最高限压保护。</p> <p>*2.3.2 废液分离：具有三个排废通道，可将水性废液和有机废液及含氯废液分开收集。</p> <p>*2.3.3 系统完全密闭，溶剂蒸气通过离心风机排入通风橱，最大程度降低溶剂对环境污染和操作人员的危害。</p> <p>2.4 控制模块</p> <p>2.4.1 图形化操作软件，中英文可选，操作简易。</p>

1	<p>2.4.2 报警功能：当溶剂发生异常时，软件会自动报警提示操作者，更人性化、更有效。</p> <p>2.4.3 可在线控制和修改所有参数，满足突发情况的实验需求，方便查看实验进行步骤。</p> <p>2.4.4 具有批处理功能，可进行批表编辑、插入、删除、保存、暂停等功能。</p> <p>*2.4.5 具备溯源功能，可根据日期查看工作日志。</p> <p>2.4.6 可设置清洗步骤、清洗次数和清洗体积。</p> <p>2.4.7 软件可支持Windows XP/7/8/10系统</p> <p>2.5 在线浓缩模块</p> <p>2.5.1 不小于六通道独立传感器定容，互不影响。</p> <p>2.5.2 定容体积： 标配1mL。</p> <p>2.5.3 温度控制范围： 室温-120℃。</p> <p>3 仪器标准配置</p> <p>3.1 全自动固相萃取系统主机 1个</p> <p>3.2 避光通风液体管理系统 1个</p> <p>3.3 1L试剂瓶 14个</p> <p>3.4 多功能柱塞（适用1、3、6mL含全氟密封圈） 6个</p> <p>3.5 压紧装置组件（含螺杆、压板） 1套</p> <p>3.6 500mg/ 6ml C18固相萃取柱（30个/1包） 1包</p> <p>3.7 分步收集架I 2个</p> <p>3.8 40mL刻度收集瓶 24个</p> <p>3.9 气路组件 1套</p> <p>3.10 排风管组件 2套</p> <p>3.11 硅胶废液管（长1米、I.D 10mm） 3根</p> <p>3.12 附件包（含O型圈、接头、法兰工具等） 1套</p> <p>3.13 电源线 2根</p> <p>3.14 软件操作系统（含安装光盘及转串线） 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。

附表六：全自动进样平台

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1..用途:

全自动多功能在线样品制备进样平台可与任意品牌GC/MS或LC/MS联机使用，可全自动完成样品制备过程并实现在线进样功能。此系统可以应用于疾病控制，食品安全，农业，环境保护，制药，化工等领域。

2.技术指标：

*2.1 全自动多功能样品制备进样系统，XYZ轴运动，平台长度不低于850mm, 配备吹扫捕集、固相微萃取以及液体进样功能，可升级微凝胶净化功能。在同一平台上自动实现多功能样品制备及自动进样，各功能可独立使用也可组合使用。

2.2 吹扫捕集

*2.2.1 吹扫捕集模块，搭配全自动多功能在线样品制备进样平台检测样品量可高达180位

2.2.2 吹扫捕集模块可支持5ml和25ml吹扫管，且吹扫管可支持加热，可做甲醇提取物测定

2.2.3独特的稀释功能，可以在40倍范围内任意稀释样品。使用该功能可定制标准方法来自动配置外标，轻松完成校准曲线

*2.2.4 高温阀采用八通阀设计，实现在线除水和分析物进出分析阱有独立通道，避免交叉污染。吹扫捕集的阀耐受温度最高达350°C，吹扫捕集除湿阱和分析捕集阱温度最高达425°C，传输线最高温度达325°C

*2.2.5 吹扫捕集标配独有的专利水位传感器，可以探测到样品水位异常（样品发泡或者排水过慢）而自动停止，从而有效防止液体倒灌入分析阱。

2.2.6 标配创新设计捕集阱，全钝化镀膜处理，充分去除了活性位点，基于 EPA 8260C方法，可对二氯二氟甲烷, 萘的相对响应因子提高50%以上。

*2.2.7实时脱水：捕集前在线充分除水，保证捕集阱捕集效果。除水路径和解析路径独立，避免污染。

2.2.8 吹扫捕集可配热水冲洗模块，用来冲洗样本路径管路，有效减少进样平台系统残留。

2.3固相微萃取功能

2.3.1 固相微萃取模块

2.3.1.1 固相微萃取进样针适配模组，适合多种SPME纤维，可支持单相/两相/三相多种填料组合，通过纤维种类的不同对化合物进行选择。

2.3.1.2 手动更换纤维操作简便。

2.3.1.3 可支持多种规格的萃取头。

2.3.1.4 惰性气体的流动保护纤维，避免其在高温下的降解。

2.3.1.5 萃取头下降深度可设置。

2.3.2标配加热炉具备样品瓶加热和自动振荡功能，可用于样品保温和振荡，支持20mL6位样品管同时振荡及加热，温度范围 40°C-200°C，振荡速率：250-750rpm。

2.3.3 配老化模块，实现萃取头的自动老化，无需在进样口老化，提高效率，避免污染风险。

2.4 液体进样

2.4.1特殊注射技术使每个样品两边具有隔离气栓，保证小体积样品进样准确，具备进样针瓶体探测功能，进样针接触到

	<p>样品瓶底时可自动探测，系统同时具备样品瓶位置探测功能，可自动探测样品瓶及进样口位置是否偏移。</p> <p>2.4.2液体取样体积0.15μL到1mL可调，峰面积重现性\leq0.6%，线性\geq0.9999。可准确地从5μL锥形瓶样品瓶中取3μL。</p> <p>2.4.3 待机状态下，进样针远离热源。</p> <p>2.4.4 支持不少于4种溶剂的进样针清洗。</p> <p>2.4.5 可支持两种长度，多种体积规格的进样针。</p> <p>2.5系统可支持具备升级不同功能模组自动更换功能，以实现多种功能的样品制备及进样工作，主机能够搭载至少6种不同的进样模组，在同一工作序列中自动识别并根据程序设定实现自动模组更换。</p> <p>2.6 支持扩展稀释配标模块，用于标样的稀释、标曲配制、样品的稀释以及定量添加等实验。</p> <p>2.7 平台支持给两台气相、气质进样。支持升级离心机、移液枪、开盖关盖模块。</p> <p>2.8 可以升级微量凝胶净化和微量固相萃取功能，支持单独使用或者联用。</p> <p>3. 配置清单</p> <p>3.1 多功能在线样品处理进样系统主机 1套</p> <p>3.2 控制软件和说明书 1套</p> <p>3.3 液体进样模块 1套</p> <p>3.4 吹扫捕集模块 1套</p> <p>3.5 固相微萃取模块 1套</p> <p>3.6 平台与分析仪器联机支架 1套</p> <p>3.7 清洗模块 1套</p> <p>3.8 样品架托盘 4套</p> <p>3.9 样品架 4套</p> <p>3.10样品瓶和样品盖 3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。

附表七：高效液相色谱仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1、工件条件:	
	1.1 电源电压: 单相220V \pm 10% 50/60Hz	
	1.2 环境温度: 15~35 $^{\circ}$ C	
	1.3 相对湿度: 40~85%	
	2、主机技术指标	

2.1 泵系统:

2.1.1 溶剂数: \geq 四元

*2.1.2 输液原理: 串联式双柱塞非可变冲程往复泵, 二级串联阀芯进样阀, 泵头合流, 高压混合, 阻尼器数量 <1

2.1.3 脉冲抑制方式: 系统压力高速反馈, 实时控制马达转速; 电磁阀高频切换

2.1.4 梯度模式: 时间比例阀梯度, 电磁阀有两种切换模式: 普通模式 (LFM) 和 高频模式 (HFM)

2.1.5 流速范围: 0.001~9.999ml/min, 增量0.001ml/min

*2.1.6 流速精密度: $\leq 0.070\%$ RSD

2.1.7 流量准确度: $\leq \pm 1.0\%$

2.1.8 最大输液压力: ≥ 40 MPa

*2.1.9 在线脱气机: ≥ 6 个独立通道

2.1.10 柱塞清洗: 自动, 独立自动电磁阀清洗泵

2.1.11 梯度准确度: $\pm 0.5\%$ 以内

2.1.12 梯度曲线: ≥ 10 种梯度曲线

2.2 自动进样器

2.2.1 进样方式: ≥ 3 种, (分别为: 切割进样、全量进样、满环进样)

2.2.2 样品数: ≥ 120 个

2.2.3 标准进样体积: 0.1~100 μ L, 可扩展至200 μ L

2.2.4 进样重复性: $\leq 0.2\%$ RSD

2.2.5 样品残留量: $< 0.003\%$

2.2.6 进样次数: 每个样品1~99次进样

2.2.7 进样准确度: $\pm 1\%$

2.2.8 进样线性度: ≥ 0.999

2.3 柱温箱

2.3.1 柱温控制: 室温-15 $^{\circ}$ C~室温+65 $^{\circ}$ C

2.3.2 温度准确度: 柱温箱温度 $\pm 0.8^{\circ}$ C (设置20~65 $^{\circ}$ C)

2.3.3 温度控制精度: SD $\leq 0.2^{\circ}$ C

2.4 检测器

2.4.1 紫外检测器

1

2.4.1.1 光源：光源数量 ≥ 2 ，D₂灯和Hg灯（校订基线使用，更加准确稳定）

2.4.1.2 波长范围：最小波长： $\leq 190\text{nm}$ ，最大波长 $\geq 600\text{nm}$

2.4.1.3 波长准确度： $< \pm 1\text{nm}$

2.4.1.4 噪音： $< 0.5 \times 10^{-5}\text{AU}$

2.4.1.5 漂移： $< 0.8 \times 10^{-4}\text{AU/hr}$

2.4.1.6 响应时间：0.01~2s七档可调

2.4.1.7 波长校验：利用内置Hg灯254nm特征谱线，自动校验

2.4.1.8 光谱带宽： $\leq 6\text{nm}$

2.4.1.9 光学系统：双光束

2.4.1.10 流通池耐压：1.0 MPa

2.4.2 荧光检测器：

2.4.2.1 光源：Xe灯，Hg灯

2.4.2.2 激发光波长范围： $\leq 200\text{nm}$ ， $\geq 850\text{nm}$

2.4.2.3 发射光波长范围： $\leq 250\text{nm}$ ， $\geq 900\text{nm}$

2.4.2.4 波长重复性： $\pm 0.5\text{nm}$

*2.4.2.5 光谱带宽：激发光15nm，发射光15nm、30nm可调

2.4.2.6 响应时间：0.01~2s七档可调

2.4.2.7 灵敏度：水峰拉曼扫描S/N ≥ 900

2.4.2.8 波长校验：利用内置Hg灯254nm特征谱线，自动校验

2.4.2.9 自动调零范围：0~1000 FLU

2.4.2.10 流通池：标准流通池

2.4.2.11 流通池耐压：1.0MPa

3、色谱工作站

3.1是在最新Windows 7 64位中文版操作系统下编写和测试。

3.2原厂源代码级全中文版软件，其中包括在线帮助采用简体中文形式,内嵌ORACLE® 11G标准版1CPU图文数据库。

3.3具有数据安全性：符合cGMP/GLP和21 CFR Part 11法规的要求，具有访问控制、审计追踪，电子签名等功能。具有分配用户使用权限之功能。

3.4操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。

	<p>3.5≥16种校正拟合定量计算方式，适应不同分析及不同检测器应用</p> <p>3.6≥10种数据检索模式，适应大量数据管理和检索</p> <p>3.7报告格式的编辑和排版：结果可以有单个报告和综合报告。</p> <p>3.8原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中（如Excel）。</p> <p>3.9用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算</p> <p>3.10积分模式：传统积分和ApexTrack峰尖寻迹拟和积分，可提供更准确的肩峰、负峰和拖尾峰的积分</p> <p>4、主要配置：</p> <p>4.1高效液相色谱泵系统（包括四元梯度泵、六通道在线脱气机等）1套</p> <p>4.2自动进样器 1套</p> <p>4.3柱温箱 1套</p> <p>4.4紫外检测器 1套 / 荧光检测器 1套</p> <p>4.5色谱软件（(控制仪器，数据采集，数据处理，符合GMP/GLP法规要求，具有电子记录，电子签名之功能)）1套</p> <p>4.6数据库：(ORACLE® 11G标准版1CPU图文数据库)（1套）</p> <p>5、备品备件：</p> <p>5.1C18色谱柱1根：5μm 4.6x250mm</p> <p>5.2样品瓶200个</p> <p>5.3溶剂瓶4个</p> <p>5.4PEEK材料组（PEEK管线、PEEK头、PEEK三通）</p> <p>5.5可提供与液相色谱同一品牌的手性色谱柱供用户选择。</p> <p>6、技术资料：</p> <p>随设备提供完整说明书及设备说明。</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。

附表八：火焰原子吸收分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1、仪器系统	原子吸收光谱分析系统，包括火焰分析系统，可进行火焰发射、火焰吸收光谱分析。
	2、操作环境	<p>电源：AC 230V +/- 10%, 50/60Hz</p> <p>环境温度：10-35℃</p> <p>环境湿度：20% - 80%</p>

3、光谱仪主机系统

3.1 光学系统

3.1.1 光学元件：采用反射镜或棱镜

3.1.2 波长范围：185-900nm；

3.1.3 光栅刻线密度： ≥ 1800 条/mm；

3.1.4 光栅有效刻线面积： $\geq 54 \times 54$ mm²

3.1.5 狭缝：0.2, 0.5, 0.8, 1.2nm可调；

3.1.6 波长设定：全自动检索，自动波长扫描；

3.1.7 焦距： ≥ 350 mm；

3.1.8 波长重复性： ± 0.3 nm

3.1.9 仪器光谱分辨能力：Mn 279.5 -279.8之间峰谷与279.5nm 峰高之比 $\geq 30\%$

3.1.10 光路结构：单光束/双光束自动切换，通过软件自动切换

*3.1.11 灯座： ≥ 8 灯座（全自动切换）

3.1.12 灯电流设置：0-20mA, 计算机自动设定

3.1.13 有下一灯预热和自动关灯功能

3.2 背景校正

*3.2.1 背景校正方法：氘空心阴极灯，电子调谐

3.2.2 校正频率：150Hz

1 4. 分析系统

4.1 火焰分析系统技术要求

4.1.1 燃烧头：10cm缝长，全钛金属材料，耐高盐耐腐蚀，带识别密码

4.1.2 雾化器：可调雾化器，Pt/Rh中心管，耐腐蚀（可使用氢氟酸）

4.1.3 燃烧头位置调整：高度自动调整，可旋转

4.1.4 气体控制：全自动计算机控制，流量自动优化

4.1.5 撞击球：可在点火状态下进行外部调节和优化最佳位置

4.1.6 安全系统：有完善的安全连锁系统，包括废液瓶液面传感器控制

4.1.7 点火方式：自动点火

4.1.8 代表元素检测指标

	<p>Cu: 特征浓度 ≥ 0.035 mg/L</p> <p>检出限 ≤ 0.005 mg/L</p> <p>RSD $\leq 1.0\%$</p> <p>4.2 火焰辅助设备和扩展功能附件</p> <p>4.2.1 静音空气压缩机</p> <p>5、计算机控制和数据处理系统</p> <p>5.1 计算机最低配置:</p> <p>21"彩显, 4G内存, 500GB以上硬盘, 40 x CD-ROM, 1.44 MB FDD, 2个串口 (1个缓冲), 1个并口, WIND OWS 2000或更高操作系统</p> <p>5.2 彩色喷墨打印机</p> <p>5.3 软件</p> <p>全自动仪器及附件控制, 数据采集和分析, 多重任务, 鼠标操作, 自动设定菜单数据和校正方法, 自动优化火焰和石墨炉操作参数, QC(质量控制)软件, 自检和自诊断功能。</p> <p>6. 零配件及易耗品</p> <p>6.1 空心阴极灯: 8只, 元素根据用户要求提供</p> <p>6.2 进样毛细管: 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。

附表九: 石墨炉原子吸收分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1.仪器系统	原子吸收光谱分析系统, 石墨炉原子吸收光谱分析。
	2.操作环境	<p>电源: AC 230V +/- 10%, 50/60Hz</p> <p>环境温度: 10-35°C</p> <p>环境湿度: 20% - 80%</p>
	3.光谱仪主机系统	<p>3.1 光学系统</p> <p>*3.1.1 光学元件: 采用反射镜或棱镜</p> <p>3.1.2 光路结构: 单光束/双光束自动切换, 通过软件自动切换。</p> <p>3.1.3 波长范围: 185-900nm;</p>

3.1.4 光栅刻线密度: ≈ 1800 条/mm;

3.1.5 光栅有效刻线面积: $\approx 54 \times 54$ mm²

3.1.6 狭缝: 0.2, 0.5, 0.8, 1.2nm可调;

3.1.7 波长设定: 全自动检索, 自动波长扫描;

3.1.8 焦距: ≈ 350 mm;

3.1.9 波长重复性: $\pm \pm 0.3$ nm

3.1.10 仪器光谱分辨能力: Mn 279.5 -279.8之间峰谷与279.5nm 峰高之比 $\geq 20\%$

*3.1.11灯座: 8灯座(全自动切换)

3.1.12 灯电流设置: 0-30mA, 计算机自动设定

3.1.13 有下一灯预热和自动关灯功能

4.1 石墨炉分析系统

4.1.1 可升级为直接固体进样分析系统

4.1.2 系统配置: 必须配备石墨炉自动进样器

*4.1.3 石墨炉加热方式: 横向加热方式。

4.1.4 石墨炉工作温度: 室温至3000°C。

4.1.5最大升温速率: ≈ 3000 °C/秒, 可调。

4.1.6 加热控温方式: 全自动, 自动温度校正

4.1.7 升温方式: 阶梯升温、斜坡升温

4.1.8 石墨管: 普通管、热解管、平台管和固体分析专用管多种可选

4.1.9 测定方式: 峰高, 峰面积任意选择和互换

4.1.10 代表元素检测指标:

Cd: 检出限 ≤ 0.01 ug/L

Cd (2ppb)RSD $\leq 2\%$

4.1.11 保护气控制: 计算机自动控制, 内外气流分别单独控制

4.1.12 操作软件: 可自动优化最佳灰化和原子化温度; 全自动仪器及附件控制, 数据采集和分析, 多重任务, 鼠标操作, 自动设定菜单数据和校正方法, 自动优化石墨炉操作参数, 自检和自诊断功能。

4.2 石墨炉背景校正

4.2.1 石墨炉背景校正方法: 两种, 交流塞曼与氘空心阴极灯扣背景可切换

4.2.2 最大磁场强度: 1.0T

1

	<p>*4.2.3 磁场强度：0.1—1.0T可调</p> <p>4.2.4校正模式：2-磁场和3-磁场两种模式任意切换</p> <p>4.3 石墨炉自动进样器</p> <p>4.3.1 样品位数：3×108个</p> <p>4.3.2 进样精度：优于 +/- 0.2ml</p> <p>4.5.3 除残功能：有自动除残功能，可消除交叉污染，</p> <p>4.3.4 稀释功能：全自动智能化稀释，最大稀释比例：1：600</p> <p>4.3.5 有热注射功能</p> <p>4.4 必备辅助设备</p> <p>4.6.1 原装石墨炉循环水冷却系统，可通过主机全自动控制</p> <p>5、计算机控制和数据处理系统</p> <p>5.1 计算机最低配置：</p> <p>22"彩显，4G内存，500GB以上硬盘，40 x CD-ROM, 1.44 MB FDD, 2个串口（1个缓冲），1个并口，WINDOWS 2000或更高操作系统</p> <p>5.2 彩色喷墨打印机</p> <p>5.3 软件</p> <p>全自动仪器及附件控制，数据采集和分析，多重任务，鼠标操作，自动设定菜单数据和校正方法，自动优化火焰和石墨炉操作参数，QC(质量控制)软件，自检和自诊断功能。</p> <p>6. 零配件及易耗品</p> <p>6.1 空心阴极灯：元素灯8只</p> <p>6.2 石墨管：15根</p> <p>6.3 样品杯：1.5ml 聚酯样品杯1000个</p> <p>6.4 进样毛细管：1套</p> <p>6.5 耐有机进样系统一套</p> <p>6.6 石墨炉固体直接进样接口一套</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。

附表一十：原子荧光分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1. 适用于样品中砷、汞、硒、锡、铅、铋、锑、碲、锗、镉、锌、金十二种元素的痕量全元素分析。</p> <p>2.相对标准偏差RSD：<0.8%</p>

线性范围: 大于三个数量级。

检出限 (D.L.) 砷、锑、硒、铋、碲、汞、锡和铅元素 $<0.01\mu\text{g/L}$; 汞 (冷原子) $<0.001\mu\text{g/L}$; 镉 $<0.001\mu\text{g/L}$; 锗 $<0.05\mu\text{g/L}$; 锌 $<1.0\mu\text{g/L}$; 金 $<3.0\mu\text{g/L}$ 。

3.光源可进行单、双通道测量的空心阴极灯组合。具有脉冲供电自动控制的方式。仪器自动识别元素, 实现双灯同时预热:

①采用编码技术, 仪器自动识别空心阴极灯。

②采用集束脉冲供电方式, 与单脉冲供电方式相比, 灵敏度提高三倍; 信噪比改善两倍以上; 空心阴极灯使用寿命延长两倍以上。

4.光学系统: 短焦距透镜聚光, 无色散全密闭避光调光系统。仪器外观无裸露火焰观察窗, 火焰观察窗隐藏于仪器内部, 杜绝外界杂散光影响。

5.原子化器: 氩氢火焰, 屏蔽式石英炉原子化器和低温炉原子化器。原子化系统采用密闭式低温炉石英原子化器, 有效克服了记忆现象的发生, 减少荧光猝灭和气相干扰, 提高原子化效率, 提高仪器的稳定性。

6.全自动内置式双路顺序注射泵进样系统, 注射泵阀体采用聚四氟乙烯材质的三位阀, 计算机控制进样量, 推进稳定, 进样量准确, 克服了夹管阀在夹紧和放松的过程中易疲劳及高浓度样品易产生吸附的问题。(提供证明文件)

①采用组装特制顺序注射泵, 解决了碱性溶液腐蚀造成的注射器漏液问题。

②彻底克服了蠕动泵进样系统中泵管老化、疲劳引起的进样不准确, 和原子化火焰脉动引起的测量波动, 极大的提高了仪器的稳定性和可靠性。

③实现自动单点配置标准曲线, 自动在线稀释, 自动清洗, 单标准自动配制标准曲线 ($r>0.999$), 自动稀释高浓度样品, 所耗样品量、试剂量及载气量大幅度减小, 氩气用量节省70—80%, 样品用量节省70%, 还原剂用量节省50%。

④仪器稳定性好, 样品重复次数少, 样品更节约。

⑤计算机控制进样量, 推进稳定, 进样量准确, 最小进样量可达到 $5\mu\text{l}$, 即 1ml 样品可精确分为200次进样, 保证蒸气发生反应的一致性, 测试数据的精密度和准确度得以有效保证。

7.在线消除硼氢化钾气泡:

①采用用于氢化物发生法的在线消除还原剂气泡装置。

②在线消除气泡使进样体积更加准确, 使样品和还原剂溶液定体积反应, 最小体积可达 0.01ml 。(提供证明文件)

8.气液分离系统: 新型化学气相发生气液分离器装置。(提供证明文件)

一级气液分离器化学气相发生气液分离装置:

①反应物充分混合接触, 化学反应更加完全。

②有效消除如化妆品、食品等含有有机成分的复杂机体样品产生的大量气泡。显著提高了仪器的灵敏度和稳定性。

二级气液分离器去除水蒸气的装置:

1

①采用非密闭的水封型气液分离装置,有效消除水蒸气。

②液体没过水封后由蠕动泵及时排废, 无需加装原子化器进液实时监测系统。

③水封型二级气液分离器相当于一个U形管, 从一级气液分离器出来的混合气体通过喷气口喷射到内管壁上, 一部分水蒸气通过内壁管冷凝成水滴往下流, 其余气体从另一个气口往上进入原子化器, 当水面漫过排废口时被蠕动泵抽走, 使水封液面保持一定高度。

9.环保装置:

①采用氢化物发生原子荧光测量尾气中有害元素的捕集阱装置。(提供证明文件)

②采用新型可再生蜂窝材料为载体, 可在低流速, 低阻力条件下使用, 通过对有害元素的吸附和化学固定消除污染, 真正实现环境友好。

10.检测器: 采用光电倍增管, 光谱响应范围宽, 寿命大于8年以上

11.气路系统:

①气路采用阵列式组合结构, 具有自动控制和自动保护装置并可实现自动诊断, 防止样品倒流。

②采用新型节气型气路设计, 可随时控制关闭气源, 关机时自动切断气源, 做样时气路自动开启。

③自动精确控制气体流量, 并具有新型节气装置, 有效节约氩气消耗量

12.光路结构: 全密闭新型避光调光系统, 氩氢火焰实时观察窗隐藏, 既减少了外界光线干扰仪器内部光路(测Hg性能更为显著)。提高了仪器的稳定性, 又可直接对火焰状态实时进行观察。

13.具备形态分析扩展功能。预留元素形态分析串口, 可升级为形态分析仪, 测量As、Hg、Se等元素的各种价态。

14.电路设计: 电路系统强弱电分离, 高集成度单主板模块化电路设计: 采用国际上流行的高集成度模块化单板电路设计, 有利于维修服务。

15.仪器具备开机自检、自动诊断、故障自动报警功能。

16.主机采用防腐防尘设计。≥160位全自动进样器。

17.具备实现检测Cr元素的方法和功能。

18.数据处理系统: 计算机对整机控制(包括断电保护, 断气保护)和数据采集处理系统。能提供分析方法和测试数据自动储存以及数据输出和格式转换功能。

19.硬件: 主流商务机, 含液晶显示器、可读写光驱、激光打印机。

20.软件:

①预装满足仪器使用要求的正版中文操作系统及文字处理办公软件等, 包括如下功能的软件: 完成上述工作的应用软件;

②可实现提高测量准确度的管理样校正; 具备报告格式编排, 测量数据都能切换到Excel进行修正; 测量数据可实现网络数据共享。

③每个通道可设置三条工作曲线, 每一条工作曲线的拟合次数, 标准点都可以分开选定, 可根据样品含量自动智

	<p>能分配最优工作曲线。</p> <p>21.功能强大的WindowsXP/win7/win10等中文软件操作系统:</p> <p>①可实现自动系统诊断、自动样品测量、标准曲线法测量,多种报告格式;</p> <p>②备有专家帮助系统,推荐最佳仪器条件和优选方法,及样品预处理、标液配制、干扰消除等指南;</p> <p>③支持10个样品空白和10个管理样校正;</p> <p>④样品号支持中文输入,做完样品后,用户可根据需要改变数据的有效位数;</p> <p>⑤提供多种计量单位供用户选择;</p> <p>⑥支持多工作曲线,实现软件数据系统和Office系统的全面数据切换,无限制报告格式编排,支持复制、粘贴和图形存储。</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。

附表一十一：快速溶剂萃取仪

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、用途:</p> <p>1.1高效快速溶剂萃取仪是应用于常规实验室中,从固体/半固体中萃取有机物的仪器。快速溶剂萃取使用常规的溶剂、利用增加温度和提高压力提高萃取的效率,其结果大大加快了萃取的时间并明显降低萃取溶剂的使用量。增加温度加速了萃取动力,而增加压力提高溶剂的沸点,使溶剂保持在萃取过程中一直持液态,这样不但增加了安全性,同时大大提高了萃取效率。可以为GC, GC/MS, LC, LC / MS等仪器提供完善的样品前处理过程。该仪器符合国标HJ 783等要求。</p> <p>2、技术指标:</p> <p>*2.1双通道压力溶剂萃取模块,可同时做两个样品。</p> <p>2.12可在仪器内同时放置最多30位萃取罐及30位收集瓶,实现30位样品的连续自动萃取。</p> <p>*2.13 XYZ三维机械臂设计,通过机械爪全自动抓取萃取罐至加热炉体中,样品收集时,可通过机械爪抓取收集针工具,穿刺入带隔垫的收集瓶中进行收集,自动化程度更高。</p> <p>*2.14运行序列前,只需预填装两个样品罐放入平台即可开始运行,运行过程中可随时向仪器中添加已编辑的样品,填罐和提取叠加进行。</p> <p>2.15样品收集时,可随时将单独的一排收集瓶取出进行后续操作,无需等待所有30个样品全部收集完成后再一并取出。</p> <p>2.16仪器全封闭,避免有毒有害溶剂挥发。</p> <p>2.17全透明外窗,可在外部清楚看到仪器运行状态。</p> <p>2.18萃取罐规格:1ml、5ml、10ml、22ml、34ml、66ml、80ml、100ml等8种萃取罐,且可在平台上同时使用8种不同规格的萃取罐,满足不同萃取罐体积需求。</p> <p>2.19萃取罐密封:采用蓄力密封技术,无需在填装萃取罐时手动密封,萃取前仪器会自动将萃取罐蓄力密封,杜绝漏液现象。</p> <p>2.20收集瓶规格:标配60ml收集瓶。收集瓶可进行隔垫穿刺,避免溶剂挥发。</p> <p>2.21仪器自带萃取罐架和收集瓶架定位识别功能。</p>

1	<p>2.22支持4种溶剂接口，可以自动按照任意比例进行混合。</p> <p>2.23高压输液泵流速范围：0.1-50ml/min。</p> <p>2.24萃取温度：室温~200℃，控温精度：±1℃。</p> <p>2.25萃取时间：10~20min（单循环）。</p> <p>2.26机身自带急停按钮，当出现紧急情况时，可以一按急停。</p> <p>控制系统</p> <p>*2.27采用17寸触摸显示屏本机控制，无需外置电脑，减少实验室占用面积并配相应VGA、USB、LAN输出接口。显示屏多角度可调，高度可控，方便使用。</p> <p>2.28工作站软件适于Window操作系统环境，可对仪器各部分进行实时反控，可进行批表编辑、删除、保存等功能。</p> <p>图形化界面设置，实时显示工作状态及参数，可实时监控溶剂萃取工作压力、温度。</p> <p>2.29仪器具有权限管理功能。</p> <p>3.30实验结束后，可直接生成报告，所有操作均溯源可查。</p> <p>4.1标准配置</p> <p>4.11压力溶剂萃取系统主机（含XYZ三维平台及相应机械臂） 1套</p> <p>4.12萃取罐(34ml)套装 30套</p> <p>4.13位萃取罐放置支架 5个</p> <p>4.14小萃取罐工具（包括：填充漏斗（小）、滤纸放置柱塞（小）、样品夯实柱、萃取罐夹钳（小））1套</p> <p>60ml收集瓶（含盖/垫）（100个/包） 1包</p> <p>4.15 6位60ml收集架 5套</p> <p>4.16 2L溶剂瓶 4个</p> <p>4.17随机耗材（包括以下部分）</p> <p>密封圈（上） 4个</p> <p>密封圈（下） 4个</p> <p>纤维过滤膜（上、小）50片/包 4包</p> <p>纤维过滤膜（下）50片/包 4包</p> <p>硅藻土 1kg</p> <p>随机工具箱及其他备件 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。

附表一十二：紫外可见分光光度计

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、工作条件</p> <p>(1) 环境温度: 15°C~35°C</p> <p>(2) 相对湿度: 45~80%</p> <p>(3) 工作电压: 220V/110V 50Hz</p> <p>2、技术性能指标</p> <p>该设备是由主机、计算机、附件组成的完备系统。该设备用于对物质样品的光谱性质和光学性能的定性、定量分析等。</p> <p>(1) 光学系统 比例双光束光路</p> <p>(2) 控制模式 本机/电脑操作软件可选</p> <p>(3) 分光器 C-T式, 1200刻线平面全息光栅</p> <p>(4) 波长范围 190nm~1100nm</p> <p>(5) 光源 长寿命氘灯/钨灯</p> <p>(6) 带宽 2nm</p> <p>(7) 波长精度 $\pm 0.3\text{nm}$</p> <p>(8) 波长设定重复性 0.2nm</p> <p>(9) 杂散光 0.05%T</p> <p>(10) 测量范围 -3.0~3.0Abs</p> <p>(11) 最高精度 $\pm 0.002\text{A}(0.0\text{A}\sim 0.5\text{A})$, $\pm 0.004\text{A}(0.5\text{A}\sim 1.0\text{A})$, $\pm 0.3\% \text{ T}$</p> <p>(12) 重复性 $\leq 0.001\text{A}(0.0\text{A}\sim 0.5\text{A})$, $\leq 0.002\text{A}(0.5\text{A}\sim 1.0\text{A})$, $\leq 0.1\% \text{ T}$</p> <p>(13) 基线平直度 $\pm 0.001\text{A}$</p> <p>(14) 噪声 $\pm 0.0002\text{A}$ (500nm)</p> <p>(15) 基线稳定性 $\leq 0.0005\text{A/h}$ (500nm, 0A)</p> <p>(16) 最快扫描速度 $\geq 900\text{nm/min}$</p> <p>(17) 检测器 长寿命进口硅光电二极管</p>

- (18) 池支架 自动六联池
- (19) 显示屏 5.7英寸LCD
- (20) 数据输出 RS232
- (21) 数据处理 32位高性能工业级微处理器
- (22) 本机控制功能
 - 1.1吸光度测量、透射比测量、能量测量
 - 1.2定性光谱扫描
 - 1.3定量分析
 - 1.4动力学时间扫描
 - 1.5多组分测量
 - 1.6附加软件包

2、PC软件工作站

全中文操作软件，具有光度测量、定量分析、光谱扫描、动力学测量、多组分分析等多种分析功能，同时选配生化分析、水质检测等多种分析软件包。软件具备自动控制、自动处理数据、自动检索数据和自动校正全套功能，并易于升级。

3、标准配置

- 1.1 紫外-可见分光光度计主机 1台
- 1.2 10mm石英吸收池 7支
- 1.3 全中文内置操作软件 1套
- 1.4 钦玻璃 1支
- 1.5 使用说明书 1本
- 1.6 出厂合格证 1个
- 1.7 USB接口模块

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：

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。

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.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.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，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。

6.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

中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目：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人;

(5) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为;

(6) 法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,并加盖公章,或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的,可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5. 有下列情形之一的,视为投标人串通投标:

(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);

(2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

(3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

(4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金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:

(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;

(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;

(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;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7. 投标无效的情形

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

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

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。

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为小、微企业）

合同包1（中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目）

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	6%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，不重复价格扣除。
2	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	联合体	2%	本项目对属于小型和微型企业的投标人的投标报价给予相应百分比的扣除，用扣除后的价格参与评审。残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，但同时属于残疾人福利性单位和小微企业的，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。

（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。

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。

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为中小企业。

（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）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。

（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

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）

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）

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

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

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。

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

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。

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（中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目）

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人有效的营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人的身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2019或2020年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具的近一年内的银行资信证明。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准） 2.提供递交投标文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”声明。

参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查“参加本采购活动前3年内”投标人书面声明函；
信用记录	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。

表二符合性审查表：

合同包1（中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目）

投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
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。
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：

中央土壤污染防治能力建设仪器设备购置项目

评审因素	评审标准
分值构成	满足招标文件要求通过初步评审的且投标报价最低的为评标基准价。符合小型、微型企业等规定进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
	1、技术部分50.0分
	2、商务部分20.0分 3、报价得分30.0分

技术部分	根据招标文件的技术性能参数是否满足招标产品技术参数要求 30.0分	根据招标文件的技术性能参数是否满足招标产品技术参数要求，评审基准分为25分，每有一项技术参数优于招标文件（并提供佐证材料的，如：技术白皮书、产品彩页、检测报告等）的加1分，最高加5分；每有一项负偏离的扣3分，扣完为止。其中标★项技术参数均为重要技术参数，不允许负偏离，出现负偏离视为无效投标，此项不超过30分。
	根据投标企业产品质量、性能稳定严谨，工艺流程严格、规范，技术装备等情况进行评价 8.0分	根据投标企业产品质量、性能稳定严谨，工艺流程严格、规范，技术装备等情况进行评价，此项最高得8分。
	根据产品包装、运输的控制流程及标准性保障措施，提供相关控制流程、保障措施的合理性、可行性方案 6.0分	根据产品包装、运输的控制流程及标准性保障措施，提供相关控制流程、保障措施的合理性、可行性方案，此项最高得6分。
	应急方案 6.0分	应急方案（如临近供货期限调配货物不足，验收时货物的数量、质量不合格等问题的处理能力），根据方案制定的合理，可行性打分，此项最高得6分。
商务部分	业绩 10.0分	根据投标企业近三年同类项目市场业绩做出评价，以业绩合同为准。每提供一份得2分，此项最高不超过10分。
	售后服务方案 5.0分	根据投标企业的售后服务方案科学完善，有本地化服务机构，机构设置科学、系统、完善，专业工程师水准高、经验丰富。人力资源配置齐全，售后服务响应时间短，此项最高不超过5分。
	投标人承诺的质保期和售后服务期限长短 3.0分	根据投标人承诺的质保期和售后服务期限长短依次排序，第一名得3分，第二名得2分，第三名及以后得1分，无承诺不得分。
	其他 2.0分	投标人、获得国家认可的质量管理体系认证证书（ISO9001），提供证明文件得2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）× 价格权值 × 100%

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编制，且不少于以下内容。

格式一：

投标文件封面

(项目名称) 投标文件 (正本/副本)

项目编号：

包 号： 第 包（若项目分包时使用）

(投标人名称)

年 月 日

格式二：

投标文件目录

- 三、投标承诺书
- 四、开标一览表
- 五、授权委托书
- 六、投标保证金
- 七、投标人基本情况表
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料
- 十、提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 十一、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明
- 十二、参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明
- 十三、联合体协议书
- 十四、中小企业声明函
- 十五、监狱企业
- 十六、残疾人福利性单位声明函
- 十七、分项报价明细表
- 十八、主要商务要求承诺书
- 十九、技术偏离表
- 二十、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十一、项目组成人员一览表
- 二十二、投标人业绩情况表
- 二十三、各类证明材料

格式三：

投标承诺书

采购单位、内蒙古义博建设工程项目管理有限公司：

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、投标保证金不予退还、赔偿超过投标保证金金额的损失部分、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：

投标人法人签字： (加盖公章)

年 月 日

格式四：

开标一览表

说明： 1. 所有价格均系用人民币表示，单位为元。

2. 价格应按照“投标人须知”的要求报价。

3. 格式、内容和签署、盖章必须完整。

4. 《开标一览表》中所填写内容与投标文件中内容不一致的，以开标一览表为准。

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。

法定代表人或授权委托人（签字）：

加盖公章：

年 月 日

格式五：

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 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
-----------------------	-----------------------

授权委托人身份证扫描件	授权委托人身份证扫描件
正面	反面

____年____月____日

格式六：

投标保证金

投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式七：

投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

格式十：

提供依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

格式十一：

具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明

我公司具备履行本次投标项目合同所必须的设备和专业技术能力。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十二：

参加政府采购前三年内在经营活动中无重大违法记录书面声明

内蒙古义博建设工程项目管理有限公司：

我公司自愿参加本次政府采购活动（本次投标项目），严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购法实施条例》及所有相关法律、法规和规定，同时声明：在参加此次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明。

投标人名称：（加盖公章）

年 月 日

格式十三：（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

格式十四：（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，相关企业（包括联合体中的中小企业，大规模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¹，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高度，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1从业人员，营业收入，资产合并填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

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¹，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：

1从业人员，营业收入，资产合并填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报

格式十五：（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。

格式十六：（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：

格式十七：

分项报价明细表

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。

格式十八：

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

格式十九：

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.“备注”处可填写偏离情况的具体说明。

4.上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式二十：

项目组成人员一览表

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。

格式二十一：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺内容和格式自拟。

格式二十二：

投标人业绩情况表

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。

格式二十三：

各类证明材料

- 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。