

招标文件

招标编号：HFGC20201869H

采 购 人：海南省生态环境监测中心

代理机构：海南菲迪克招标咨询有限公司

日 期：2021年02月24日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—46291672c9443d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

政府采购计算机辅助评标须知

一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

目 录

第一章 招标公告.....	1
一、项目基本情况.....	1
二、申请人的资格要求:	1
三、获取招标文件.....	2
四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点.....	2
五、公告期限.....	2
六、其他补充事宜.....	2
七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系.....	3
第二章 投标人须知.....	4
第三章 采购需求.....	18
土壤环境监测监管能力建设项目A包_第四章 评标办法及标准.....	47
前附表.....	47
项目基本信息:	47
开标一览表信息:	47
评标参数信息:	47
初步评审标准:	48
资格性审查标准.....	48
符合性审查标准.....	48
详细评审标准:	48
商务部分.....	48
技术部分.....	49

价格评审.....	49
正文部分.....	50
土壤环境监测监管能力建设项目B包__第四章 评标办法及标准.....	56
前附表.....	56
项目基本信息:	56
开标一览表信息:	56
评标参数信息:	56
初步评审标准:	57
资格性审查标准.....	57
符合性审查标准.....	57
详细评审标准:	57
商务部分.....	57
技术部分.....	58
价格评审.....	58
正文部分.....	59
第五章 合同文本.....	65
土壤环境监测监管能力建设项目A包__第六章 投标文件格式要求...	75
第六章 投标文件格式要求.....	75
初步评审表各项页码索引表.....	76
综合评分表各项页码索引表.....	77
1、开标一览表格式.....	78
1.1分项报价明细表.....	79
2、投标函.....	80
3、法定代表人身份证明.....	82
4、法人授权委托书.....	83

5、联合投标协议书（不接受联合体适用）	84
6、投标保证金缴付凭证	85
7、投标人诚信承诺书	86
8、投标人类似项目业绩一览表	87
9、投标人基本情况	88
10、无重大违法记录声明函	89
11、项目管理机构表	90
11.1项目负责人简历表	91
11.2项目管理机构主要人员简历表	92
12、相关证明材料	93
13、小型、微型企业声明函	94
14、监狱企业证明文件	95
15、残疾人福利性单位声明函	96
16、商务标偏离表	97
17、技术标偏离表	98
18、技术方案	99
土壤环境监测监管能力建设项目B包__第六章 投标文件格式要求...	100
第六章 投标文件格式要求	100
初步评审表各项页码索引表	101
综合评分表各项页码索引表	102
1、开标一览表格式	103
1.1分项报价明细表	104
2、投标函	105
3、法定代表人身份证明	107
4、法人授权委托书	108

5、联合投标协议书（不接受联合体适用）	109
6、投标保证金缴付凭证	110
7、投标人诚信承诺书	111
8、投标人类似项目业绩一览表	112
9、投标人基本情况	113
10、无重大违法记录声明函	114
11、项目管理机构表	115
11.1项目负责人简历表	116
11.2项目管理机构主要人员简历表	117
12、相关证明材料	118
13、小型、微型企业声明函	119
14、监狱企业证明文件	120
15、残疾人福利性单位声明函	121
16、商务标偏离表	122
17、技术标偏离表	123
18、技术方案	124

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d38e4e04bcd9b4f9f—7.6
1005.270

3. 本项目的特定资格要求：3.1、在中华人民共和国境内注册、具有独立承担民事责任的能力（提供营业执照或事业单位法人证书）；3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2019年会计师事务所出具的财务审计报告或2020年以来任意一个季度的财务报表）；3.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）；3.4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2020年任意一个月（或多个月）的纳税凭证和社会保障金缴费凭证，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表（提供复印件））；3.5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（成立不足三年的从成立之日起计算）；3.6、提供政府采购供应商信用承诺书；3.7、投标人提供进口产品投标的，须提供生产厂商/制造商或国内总代理针对本项目的授权书。

三、获取招标文件

时间：2021年02月24日16时30分至2021年03月03日17时30分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）

方式：网上获取

售价：200元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2021年03月17日09时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：海南省公共资源交易服务中心202开标室，如有变动另行通知；（适用于现场递交）；

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)中登记企业信息,然后登陆招标投标交易平台(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>)下载,查看电子版的招标文件及其他文件；2、电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/>

ggzv/ggzv/xgrjxz/index.jhtml下载投标工具)制作电子版的投标文件;3、投标截止时间前,必须在网上上传电子投标书——(电子标:投标书为GPT格式);4、开标的时候必须携带加密锁(CA数字认证锁)和光盘、U盘拷贝的电子版投标书。

七、对本次招标提出询问,请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称: 海南省生态环境监测中心

地址: 海口市白驹大道98号

联系方式: 0898-66711462

2. 采购代理机构信息(如有)

名称: 海南菲迪克招标咨询有限公司

地址: 海口市滨海大道67号黄金海景大酒店1102房

联系方式: 0898-65855160

3. 项目联系方式

项目联系人: 宋女士

电话: 0898-65855160

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.1005.270

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
2.1	项目名称	土壤环境监测监管能力建设项目
2.2	项目编号	HFGC20201869H
2.3	采购人	名称：海南省生态环境监测中心 联系人：王女士 电话：0898-66711462
2.4	代理机构	名称：海南菲迪克招标咨询有限公司 联系人：宋雪丽 电话：0898-65855160
2.5	采购预算	A包：¥1,961,000.00元； B包：¥3,039,000.00元。
2.6	资金来源	政府投资
2.7	投标人资格要求	见第一部分投标邀请“二、供应商资格要求”
2.8	交货日期	合同签订后，国产设备30天内交货，进口设备90天内交货。
4.2	委托代表人的资格条件	投标时须提供法定代表人授权委托书和被授权人身份证复印件。
4.3	委托代表人的代理权限	委托代理人只能代表委托人处置投标活动中的一般事务。提出质疑、投诉等特殊事项，必须经法定代表人特别授权。
8.1	答疑会和现场考察	不组织
13.3	是否允许选择性报价	不接受选择性报价
14.1	投标保证金金额	A包：人民币贰万元整（¥20,000.00） B包：人民币肆万元整（¥40,000.00）
14.2	投标保证金支付方式	支付网址： http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 注：汇款成功后请将汇款凭证扫描发到代理机构邮箱（ hnfidic_hk@163.com ），并注明项目编号、联系人和联系方式。
14.3	投标保证金到账截止日期	2021年03月17日09时30分 注：以实际到账为准，逾期不予接收

15.1	投标有效期	自开标之日起 60 天
16.1	投标文件份数	正本 1 份、唱标信封 1 份（含电子版投标文件） 投标人投递多个标包的，应按标包号分别制定投标文件。 （注：为了节约纸张、避免浪费，提倡投标文件双面打印）
19.3	是否退还投标文件	不退还
21.1	评审委员会的组建	评审委员会构成 5 人，其中采购人代表 1 人，专家 4 人。 评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取。
25.1	中标候选人数	推荐 3 名中标候选人
26.2	评审方法	本项目采用综合评分法
32.2	招标代理服务费	代理服务费由中标人支付，A 包：金额为¥25,570.00 元 B 包：金额为¥37,420.00 元。 中标供应商应在中标公告发布之日起 3 个工作日内，向招标代理机构缴纳招标代理服务费。
		户 名：海南菲迪克招标咨询有限公司 账 号：21-7510 0104 0024 282 开户行：中国农业银行三亚分行营业部
	其他要求	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；
	政府采购政策 (小型和微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位)	1、小型和微型企业： 小型和微型企业须提供注册地县级及以上中小企业管理部门出具的小型 and 微型企业证明文件和《中小企业声明函》。小型和微型企业不能提供证明文件的，按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号），须提供《中小企业声明函》，否则将不进行价格扣除。 2、监狱企业： 根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）文件规定，监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。 3、残疾人福利性单位： 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〕

		<p>141号)的规定,符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时,须提供《残疾人福利性单位声明函》。残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。</p> <p>4、价格扣除幅度: 投标报价给予6%的扣除。投标人同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的,评审中只享受一次价格扣除,不重复进行价格扣除。</p>
--	--	---

A. 说明和释义

1 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次招标活动。
- 1.2 本招标活动及招标结果受中国法律的制约和保护。

2 采购说明

- 2.1 项目名称: 见投标人须知前附表。
- 2.2 项目编号: 见投标人须知前附表。
- 2.3 采购人: 见投标人须知前附表。
- 2.4 采购代理机构: 见投标人须知前附表。
- 2.5 采购预算: 见投标人须知前附表。
- 2.6 资金来源: 见投标人须知前附表。
- 2.7 投标人资格要求: 见投标人须知前附表。
- 2.8 交货日期: 见投标人须知前附表。

3 词语释义

3.1 响应: 投标人根据招标文件的要求, 编制投标文件并按规定投标的行为。

3.2 合同: 采供双方根据招标文件、中标人的投标文件及中标通知书规定的内容签署的、以书面形式所达成的协议, 包括所有的附件、附录和构成协议的所有文件。

3.3 甲方(采购人): 合同中明确规定的实际购买货物和服务的法人、其他组织和自然人。

3.4 乙方（供应商）：合同中规定的向采购方提供货物和服务的法人、其他组织和自然人。

3.5 伴随服务：合同规定乙方应承担的与提供货物和服务有关的辅助服务，比如运输、保险、安装、调试、技术援助、培训、配合措施、维修响应及合同规定的乙方应承担的其它义务。

3.6 知识产权：指专利权、商标权、著作权等无形财产专有权利的统称。

3.7 天：日历日。

3.8 交货地点：由合同约定的乙方提交的货物和服务的最终到达地点。

3.9 合同价款：由合同约定的、在乙方完全履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

3.10 产地：货物开采、生长、生产、最终制造、加工或提供服务的来源地。

3.11 不可抗力：不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况。

4 投标委托

4.1 投标人的法定代表人可以委托代理人处理投标事务。

4.2 委托代理人的资格条件：见投标人须知前附表。

4.3 委托代理人的代理权限：见投标人须知前附表。

4.4 委托代理人须持有法定代表人出具的符合格式要求的《授权委托书》（格式见附件）。

5 投标费用

5.1 投标人自行承担参加投标的全部费用。

B. 招标文件

6 招标文件的构成

6.1 招标文件规定本次招标活动的规则，提供编制投标文件和参加投标的依据。招标文件包括以下内容：

- （一）投标邀请；
- （二）投标人须知；
- （三）采购需求；
- （四）合同一般条款；

- (五) 合同特殊条款
- (六) 评标方法和标准;
- (七) 投标文件格式。

6.2 投标人应当仔细阅读、充分关注和正确理解招标文件中陈述的所有事项,遵循格式文件的规定和签署要求。不能对招标文件做出实质性响应的投标将被拒绝。

7 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位有权在投标截止时间前对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 澄清或者修改是招标文件的组成部分。澄清或者修改以发布公告的方式通知所有投标人。

7.3 投标人要求对招标文件进行澄清的,应在投标截止日 10 天前,以书面形式向采购代理机构提出。

7.4 在投标截止时间前,招标采购单位可以视采购具体情况,延长投标截止时间和开标时间。变更的投标截止时间和开标时间,将在原来规定的投标截止时间三日前,以发布变更公告的方式通知所有投标人。

8 答疑会和现场考察

8.1 答疑会和现场考察:见投标人须知前附表。

C. 投标文件

9 投标文件计量单位和使用文字

9.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.2 投标文件使用中文编制。投标文件部分内容必须使用其他文字的,应当附有该文字的中文译本。投标人承担未附中文译本或中文译本不准确而引起不利后果。

10 联合体投标

10.1 不接受联合体投标。

11 投标文件的组成

11.1 唱标信封

11.1.1 开标一览表;

11.1.2 电子版投标文件（用光盘或 U 盘作载体，WORD 或 PDF 格式，不得加密）；

11.1.3 中小企业声明函

11.1.4 监狱企业证明文件及相关证明材料（投标人为非监狱企业的，可不提供）

11.1.5 残疾人福利性单位声明函（投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供）

11.2 投标文件

11.2.1 投标报价(详见招标文件第七部分投标文件格式)；

11.2.2 商务响应文件（详见招标文件第七部分投标文件格式)；

11.2.3 技术响应文件（详见招标文件第七部分投标文件格式)；

11.2.4 投标人认为需加以说明的其他内容；

12 投标文件编制说明

12.1 投标文件必须按照招标文件要求的统一格式顺序编写。**要求投标文件全部内容制作详细的目录（包括页码的编制），为评审时查询作索引。**

12.2 开标一览表是开标仪式上的唱标内容，投标人应按规定格式填写。

13 投标报价

13.1 《开标一览表》中全部货物和服务的报价，应当包括劳务、运输、管理、安装调试、技术培训、维护、保险、利润、税金等费用，以及合同包含的所有风险、责任等。

13.2 《开标一览表》中的每一个费用单项，均应填写单价和计算总价，并由法定代表人或授权委托人签署。

13.3 本项目只允许一个报价，不接受任何有选择性的投标报价。

13.4 报价全部采用人民币表示。

13.5 超出预算金额的报价为无效报价。

14 投标保证金

14.1 投标保证金金额：见投标人须知前附表。

14.2 投标保证金支付地址：见投标人须知前附表。

14.3 投标保证金到账截止日期：见投标人须知前附表。

14.4 投标保证金用于保护本次招标活动，防范投标人恶意利用制度缺陷扰乱开标评标秩序，避免投标人投标后随意撤回投标或随意变更应承担的相应义务，给采购项目和招标采购单位造成损失。

14.5 投标人未按招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

14.6 未中标的供应商，投标保证金将在中标通知书发出之日起5个工作日内，在全国公共资源交易平台（海南省）系统中操作退还投标保证金。

14.7 中标的供应商，投标保证金将在采购合同签署后5个工作日内，在全国公共资源交易平台（海南省）系统中操作退还投标保证金。

14.8 发生下列情况之一，投标保证金不予退还：

14.8.1 开标以后、投标有效期内，投标人撤回其投标的；

14.8.2 中标人不在规定期限内与采购人签订合同的；

14.8.3 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金；

14.8.4 投标人在本次投标过程中出现违反法律法规的行为、恶意串通、扰乱开标评标持续的行为或恶意利用规则谋求不法利益的行为。

15 投标文件的有效期

15.1 自开标日起**60天内**，投标文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购代理机构可与投标人协商延长投标文件的有效期。协商应当以信函、传真或电子邮件的形式进行。同意延长有效期的投标人，其投标保证金的有效期也相应延长，但不能修改投标文件。拒绝接受延长有效期要求的投标人，其投标将被拒绝，投标保证金将被退还。

16 投标文件的份数、签署和盖章要求

16.1 投标文件份数：见投标人须知前附表。

16.2 投标文件正本均须用不褪色墨水书写、打印或印刷。

16.3 投标文件正本主要内容（投标文件格式中要求法定代表人或授权委托人签字的内容和加盖投标单位公章）应由投标人的法定代表人或其授权的委托人签字（或盖章）并加盖投标人公章。

16.4 全套投标文件应无涂改、无行间插字。除非这些删改是根据采购人的要求实施的，或者是投标人造成的错误且必须修改的。修改处应由法定代表人或

授权委托人签字证明。

16.5 传真或电传的投标文件将被拒绝。

特别说明：投标人须提交符合招标文件要求的电子版投标文件

电子版投标文件与对应的投标文件正本内容必须一致。其载体必须是可以被读取的光盘或者 U 盘。电子版投标文件提交后不予退还。

D. 投标文件的递交

17 投标文件的装订、密封及标记

17.1 所有投标文件必须装订成册。

17.2 投标文件应按以下方法分别装袋密封：

17.2.1 投标人应将投标文件的正本单独封装，唱标信封单独密封。在密封袋上，要清楚标明“正本”、“唱标信封”字样。

17.2.2 投标文件包装的封口处应加盖投标人公章。封皮上写明项目名称、项目编号、投标人名称等。

17.2.3 投标人应参考上述要求密封及书写标记。

17.2.4 投标文件的装订做到整齐、干净、牢固即可。过度包装和精美装饰不是加分条件。

18 投标截止

18.1 投标截止时间：见投标邀请函。

18.2 投标文件必须在投标截止时间前送达投标地点。

18.3 采购代理机构推迟投标截止日期或截止时间，将在不晚于原定投标截止日期的前 3 天发布公告。

18.4 在投标截止时间以后送达的投标文件，采购代理机构拒绝接收。

19 投标文件的修改和撤回

19.1 投标以后，投标人不得修改和撤回投标文件。

19.2 开标后，投标人不得在投标有效期内撤回投标，否则投标保证金不予退还。

19.3 所有投标文件均不予退还。

E. 开标、评标和定标

20 开标

20.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点公开举行开标仪式。开标仪式由采购代理机构主持，邀请采购人代表、投标人代表及有关工作人员参加。

20.2 参加开标仪式的投标人代表应携带本人身份证和法定代表人证明（或法定代表人授权委托书）签到，未携带以上证件的人员不得进入会场。每家投标人只能派出 1 位代表进入开标仪式现场。

20.3 由投标人代表查验投标文件的密封情况，经确认无误后拆封唱标。

20.4 唱标人宣读投标人的名称、投标价格、交货期及其投标的修改、投标的撤回等。记录人制作开标记录。

20.5 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

20.6 唱标以开标一览表中的大写金额为准。当出现大写金额与小写金额不一致或总价金额与按单价计算的汇总金额不一致等法定可修正情形时，由评审委员会在初步审查时进行修正。

20.7 投标人如果对唱标内容有异议，应在获得主持人同意后当场提出。不属于唱标错误的，应当请异议人核验“开标一览表”并维持原唱标结果；确属唱标人宣读错误的，应当将该“开标一览表”向所有开标仪式参与者公示，当场予以更正。

20.8 在开标时，投标文件有下列情况之一者，将被视为无效投标：

20.8.1 投标截止时间后送达的投标文件。

21 评审委员会

21.1 评审委员会组成：见投标人须知前附表。

22 评标内容的保密

22.1 开标后，至正式授予中标人合同止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料、有关授予合同的信息等，都不能向投标人或与评标无关的其他人泄露。

22.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购人、采购代理机构和评审委员会成员施加影响的任何行为，都将导致其投标资格被取消。

23 对投标文件的初步审查

23.1 初步审查内容为投标文件是否实质性响应招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

23.2 初步审查中，对价格的计算错误按下述原则修正：

23.2.1 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.2.2 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

23.2.3 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

23.2.4 投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

23.3 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。重大偏离系指货物和服务的质量、数量及交货期明显不能满足招标文件的要求。这些偏离不允许在开标后修正。但评审委员会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规的不一致或不规则的地方。

23.4 评审委员会对投标文件的判定，只依据投标文件的内容，不依靠开标后的任何外来证明。

23.5 下列投标文件将被拒绝：

23.5.1 投标文件未按照本须知第16条规定签署和盖章；

23.5.2 未按规定提交资格文件；

23.5.3 与招标文件有重大偏离；

23.5.4 投标人拒绝修正错误；

23.5.5 投标人的报价是选择性的；

23.5.6 拆包报价的。

24 投标的澄清

24.1 评审委员会可以书面方式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者修正。澄清、说明或者修正应以书面方式进行并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人必须按照评审委员会通知的时间、地点派技术和商务人员进行澄清。

24.2 投标人对投标文件的澄清、说明或者修正应有投标人代表的签署，并

作为投标文件的组成部分。

25 定标

25.1 招标人按照评标委员会推荐的中标候选人顺序确定中标人，评审委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

26 投标文件的评价和比较

26.1 评审委员会将仅对按照本须知第 22 条确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

26.2 评审方法：见投标人须知前附表。

26.3 最低的投标报价（低于成本价除外）或最高的折扣比例是中标的重要条件，但不是唯一条件。

F. 授予合同

27 中标人的确认

27.1 评审委员会根据本招标文件第六部分《评标方法和标准》的规定，对投标人的资格进行审查，对投标文件进行评价和比较，按照《评标方法和标准》排序原则推荐中标候选人。

27.2 评审委员会有权按招标文件的要求评定并推荐中标候选人，也有权拒绝任何或所有不符合招标文件要求的投标人的投标。

28 合同授予标准

28.1 采购人应当把合同授予评审委员会按本须知第 25 条规定推荐的第一顺序中标候选人。被授予合同的投标人必须具有实施本合同的能力和资源。

28.2 确认中标人之前，采购人有权对中标候选人诚信履约的能力进行最后审查。审查方式包括询问、调查、考察、要求中标候选人作出履约承诺或担保等。如果发现中标候选人提供了虚假材料，在投标响应中有故意隐瞒或虚报的情节，在以往的中标项目中有不诚信履约的情形，不能按采购人要求作出相应的履约承诺或担保等，采购人有权否决其中标资格，按顺序确定排名随后的中标候选人中标。

29 中标通知

29.1 确定中标人后，采购代理机构在发布中标公告的同时，以书面形式向

中标人发出中标通知书。中标通知书应当规定签署合同的日期和地点。

29.2 中标通知书的送达方式，包括传真、快递、电子邮件和委托代理人领取。采购代理机构可以选用其中一种或多种方式送达。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

29.4 采购代理机构没有对未中标人解释落标原因的义务。

30 签订合同

30.1 采购人和中标人应当按照中标通知书规定的期限签订合同。中标通知书规定的期限最长不得超过 30 天。

30.2 中标人拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还。

30.3 中标人放弃中标，其投标保证金不予退还。

30.4 中标人放弃中标或被取消中标资格后，采购人有权按评审委员会推荐的顺序确定备选中标候选人中标并与其签订合同。所有被确定中标的候选中标人均放弃中标或被取消中标资格，采购人应当重新组织招标。弃标或被取消中标资格的供应商不得参加重新招标。

30.5 中标人拒签合同或放弃中标是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

30.6 前款所称“违约行为给采购人造成的实际损失”，是指顺延中标人的中标价格高于违约人中标价格的高出部分。

30.7 签订合同及合同条款应以招标文件和中标人的投标文件为依据。

31 验收

31.1 中标人与采购人应严格按照招标文件规定的标准和投标文件承诺的条件进行验收。

31.2 采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，中标人可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

32 代理服务费

32.1 代理服务费是采购预算的组成部分。

32.2 代理服务费以采购预算为基数，参照琼价费管〔2011〕225 号文件规定的招标代理服务收费标准收取。本项目代理服务费金额见投标人须知前附表。

32.3 投标人的投标报价应当包含代理服务费。代理服务费由中标人代为结算。中标人中标后应先行支付。

G. 询问、质疑和投诉

33 询问

33.1 供应商对本采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人或采购代理机构提出询问。

33.2 询问应当用传真、信函、电子邮件等方式提出。

33.3 对询问的答复，将依据是否是重要的共性问题，决定是否同时告知其他投标人。

34 质疑

34.1 供应商认为采购文件、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，以书面形式向本代理机构或向采购人提出质疑。

34.2 质疑必须以书面形式提出。质疑函应当包括但不限于以下内容：供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；质疑事项；事实依据和证明材料；法律依据；提出质疑的日期。质疑函必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。

34.3 不符合本章第 34.1 和 34.2 款规定的质疑是无效质疑，不予受理。

34.4 对于供应商的有效质疑，我们将按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和《海南省实施〈中华人民共和国政府采购法〉办法》的规定及时予以答复。

34.5 供应商应当慎重使用质疑的权利。属于对政府采购活动事项产生一般疑问的，应当根据政府采购法第 52 条的规定提出询问，本代理机构有义务及时作出答复。

35 投诉

35.1 供应商对质疑事项的答复不满意，或者没有在法定期限内得到答复的，可以依法向政府采购监管部门进行投诉。

35.2 供应商的投诉，应当符合《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购供

应商投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的相关规定。

H. 纪律和监督

36 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或他人的合法权益。

37 对投标人的纪律要求

不得提供虚假材料谋取中标；不得采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；不得与招标采购单位、其他投标人恶意串通；不得向招标采购单位、评审委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得拒不遵守开标纪律，故意扰乱开标会场秩序或其他无理取闹行为；不得在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；不得拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

38 对评审委员会成员的纪律要求

评审委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评审委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用本招标文件第六部分“评标方法和标准”的规定之外的评审因素和标准进行评标。

39 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

第三部分 采购需求

一、货物需求一览表：

标包号	货物序号	货物名称/规格	数量	单位	备注
A 包	1	全自动紫外测油仪	2	台	/
	2	全自动红外测油仪	1	台	/
	3	万分之一天平	3	台	/
	4	气相分子吸收仪	1	台	/
	5	阳离子交换量前处理系统	1	台	/
	6	阳离子交换量测定仪	1	台	/
	7	VOC/有毒有害气体检测仪	2	台	/
B 包	1	傅立叶变换显微红外光谱仪	1	台	进口设备
	2	激光粒度仪	1	台	进口设备
	3	便携式重金属分析仪	2	台	进口设备
	4	十万分之一天平	1	台	进口设备

二、货物技术指标及功能要求：

标包号：A 包

货物序号	1
货物名称	全自动紫外测油仪
采购数量	2 台
货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述	
<p>一、用途</p> <p>全自动紫外测油仪主要用于检测土壤和水质中的石油类。</p> <p>二、配置要求</p> <p>2.1 全自动紫外测油仪主机 2 台；</p> <p>2.2 全自动进样器 2 台；</p> <p>2.3 系统操作软件 2 套；</p>	

2.4 700ml 专用萃取瓶配备 64 个；

2.5 耗材：蠕动泵管 6 包（1 根/包）、过滤膜 6 包（50 片/包）、除水膜 6 包（5 片/包）、硅酸镁柱 6 根（提供三年内免费代填充硅酸镁粉末服务）、氟橡胶废液管（等径直通 2 个）3 包（3 米/包）。

2.6 配套打印机 2 台（双面激光自动打印机）。

2.7 废液桶：不少于 2 个 2L 的玻璃废液瓶和 4 个 15L 的塑料废液桶。

三、技术参数要求

3.1 萃取试剂：正己烷；

3.2 测量方法：紫外分光光度法；

3.3 测量项目：石油类；

3.4 水样种类：地表水、地下水和海水中的石油类；

3.5 样品配置：自动配置标准样品，质控样品，标准曲线；

3.6 分离方式：膜分离；

3.7 采样方式：专用样品瓶，水样无需转移，自动测量；

3.8 试剂回收：过程全自动密闭完成，自动收集废液、废气；

3.9 萃取率 > 98%；

3.10 要求仪器采用高精度注射泵，保证加液精度；

3.11 样本位数：≥ 16 位；

3.12 测量范围：0-50mg/L，超量程自动稀释；

3.13 分辨率：0.001mg/L；

3.14 检出限：0.005mg/L；

3.15 重现性：RSD < 2%；

3.16 仪器线性相关系数 ≥ 0.9999；

3.17 准确度：± 5%；

3.18 测量方法：紫外分光光度法（225 nm）

3.19 光谱带宽：2nm；

3.20 波长准确度：0.5nm；

3.21 波数重复性：0.2nm；

3.22 加标回收率 ≥ 90%；

3.23 分析速度：连续测量，不超过 8 分钟一个样。

3.24 要求符合国家标准方法《水质石油类的测定紫外分光光度法》（HJ970-2018）。可连续测量测量油类，配备双硅酸镁吸附柱系统，电脑实时显示硅酸镁有效剩余量及使用量，一根硅酸镁吸附柱使用完后自动切换到另一根硅酸镁吸附柱（提供仪器实物照片证明并加盖生产厂家公章）；

▲3.25 采用高精度注射泵（需提供计量院出具的计量报告并加盖公章），可根据客户要求，任意选定正己烷用量，准确注射，试剂注射、萃取、分离自动完成，自带反冲洗功能，无交叉污染；

3.26 采样瓶即为萃取瓶，要求配备 700ml 专用并且带有刻度的磨砂广口萃取瓶，广口萃取瓶可直接用于现场采样，且可直接读取水样体积，可直接上机萃取做样，无需转移到量筒中读取水样体积，避免水样转移带来的油损失，符合（HJ/T91-2002）；

▲3.27 要求一台全自动进样器的样品位数不少于 16 位，可以无限循环转动，实现无限循环做样（提供仪器实物照片证明并加盖生产厂家公章）；

3.28 要求软件可以在中途添加样品或者删减样品，无需中途停机；

3.29 要求进样器必须具有三套独立上下运行的机械臂；正己烷的添加由一套机械臂控制完成，水样的萃取由一套机械臂控制完成，废液的排放和萃取液的收集由一套机械臂控制完成；三套机械臂可同时上下运行，也可独立上下运行，从而实现 4 个样品同时作业，以此提高工作效率；

3.30 水样读取有自动和手动两种方法可供用户选择，自动测量水样体积准确度为±2%；

3.31 仪器原装样品盘在不更换底座的情况下可同时兼容含 1000mL 采测分离采样瓶、市售 500mL 棕色样品瓶在内 4 种或 4 种以上不同规格的采样瓶，其中必须能接融直径为 8cm 和直径为 10.8cm 规格；

3.32 要求仪器主机上自带工控机（触摸屏电脑），一套软件中同时拥有手动、自动两种操作模式，两种操作模式都可以做标准曲线、测量水样；

▲3.33 要求软件有自动配置标准曲线和手工做标准曲线的功能，自动配标准曲线要求：按照国家标准方法《水质石油类的测定紫外分光光度法》（HJ970-2018）中配置标准曲线的要求，分别取 0.00ml、0.25ml、0.50ml、1.00ml、2.00ml、4.00ml

石油类标准使用液 ($\rho=100\text{mg/L}$), 用正己烷稀释至 25ml, 自动配置标准曲线, 且标准曲线的每个点都要从 100mg/L 的石油类标准使用液中取液稀释, 浓度从低到高和浓度从高到低两种配置方式都可以操作, 而且线性都可以达到 ≥ 0.9999 。自动配置的标准曲线的各个浓度的吸光度要求与手动配置的标准曲线的吸光度一一对应, 相差不能超过 8% (提供软件截图证明并加盖生产厂家公章);

▲3.34 注射泵重复 7 次注射 25ml 重量法称重 $\text{RSD}<0.05\%$, 重复 7 次注射 2.5ml 重量法称重 $\text{RSD}<0.5\%$; 采用闭环设计, 管路堵塞造成压力过大时会立即报警, 并停止运行, 防止内压过大导致流路系统损伤, 阀在旋转不到位时, 软件会立即报警, 并停止运行, 防止仪器继续运行导致注射器爆裂 (提供软件报警提示照片的证明并加盖生产厂家公章);

▲3.35 要求多通道陶瓷旋转阀和注射泵直接相接, 中间不需要用管线连接, 最大程度减少交叉污染, 减少清洗试剂的用量 (提供仪器注射泵和多通阀高清无遮挡近照并加盖公章);

3.36 为方便放置和取出采样瓶, 也为了防止萃取过程中酸性物质挥发导致机械臂腐蚀, 机械臂不能安装在进样器转盘中间 (提供自动进样器高清全景照及自动进样器内部转盘高清照片的证明材料并加盖生产厂家公章);

▲3.37 注射泵使用寿命不低于 400 万次, 多通道陶转阀采用全陶瓷材料, 使用寿命不低于 500 万次 (提供注射泵原厂 400 万次寿命测试报告、多通道陶瓷旋转阀原厂 500 万次寿命测试报告)。

四、售后要求

4.1 质保期为 3 年, 保修期间, 提供免费上门维修、更换非人为原因损坏零部件及技术咨询服务, 在保修期结束后, 保证 10 年内提供备件、配件供应, 中标后, 需提供仪器生产厂家 3 年保修期服务合同;

4.2 供应商必须提供仪器的免费现场安装调试, 并同时在现场对用户进行操作及维护培训。包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护等内容;

4.3 供应商在国内必须设有分析仪器教育中心, 为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程和相关的培训, 提供 2 人次省外培训中心免费培训;

- 4.4 对在使用过程中的技术问题，终身提供免费的咨询服务；
- 4.5 仪器一旦出现问题要求 4 小时内做出响应，24 小时到现场服务；
- 4.6 保证产品为最新原厂设备，供应商所投的产品必须为成熟产品。

货物序号	2
货物名称	全自动红外测油仪
采购数量	1 台
货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述	
<p>一、用途</p> <p>全自动红外测油仪主要用于检测土壤中石油类和动植物油类测定等。</p> <p>二、配置要求</p> <p>2.1 全自动红外测油仪主机 1 台；</p> <p>2.2 全自动进样器 1 台；</p> <p>2.3 系统操作软件 1 套；</p> <p>2.4 700ml 专用萃取瓶配备 40 个；</p> <p>2.5 耗材：蠕动泵管 3 包（1 根/包）、过滤膜 3 包（50 片/包）、除水膜 3 包（5 片/包）、硅酸镁柱 3 根（提供三年内免费代填充硅酸镁粉末服务）、氟橡胶废液管（等径直通 2 个）2 包（3 米/包）。</p> <p>2.6 配套打印机 1 台（激光自动双面打印）。</p> <p>2.7 废液桶：不少于 1 个 2L 的玻璃废液瓶和 2 个 15L 的塑料废液桶。</p> <p>三、技术参数要求</p> <p>3.1 萃取试剂：四氯乙烯；</p> <p>3.2 测量方法：红外分光光度法；</p> <p>3.3 测量项目：连续测量油类、石油类、动植物油类；</p> <p>3.4 水样种类：污水、废水；</p> <p>3.5 样品配置：自动配置标准样品，质控样品，标准曲线；</p> <p>3.6 分离方式：膜分离；</p> <p>3.7 采样方式：专用样品瓶，水样无需转移，自动测量；</p> <p>3.8 试剂回收：过程全自动密闭完成，自动收集废液、废气；</p> <p>3.9 萃取：搅拌萃取，萃取率 > 95%；</p> <p>3.10 样本位数：≥ 20 位；</p>	

3.11 测量范围：0-50000mg/L，超量程自动稀释；

3.12 分辨率：0.001mg/L；

3.13 检出限：0.05mg/L；

3.14 重现性：RSD<2%；

3.15 仪器线性：R \geq 0.999；

3.16 准确度： \pm 5%；

3.17 波数范围：2400-3400cm⁻¹；

3.18 吸光度范围：0.0000-2.0000AU；

3.19 波长准确度： \pm 1 cm⁻¹；

3.20 波数重复性： \pm 1 cm⁻¹；

3.21 加标回收率 \geq 90%；

3.22 测量速度：10-15 分钟（测量一个石油类）

3.23 要求仪器测量采用三波长红外分光光度法，符合“HJ637-2018”标准。可连续量测量油类、石油类和动植物油，配备双硅酸镁吸附柱系统，电脑实时显示硅酸镁有效剩余量及使用量，一根硅酸镁吸附柱使用完后自动切换到另一根硅酸镁吸附柱（提供仪器照片证明并加盖生产厂家公章）；

▲3.24 采用高精度注射泵（需提供计量院出具的计量报告并加盖公章），可实现根据客户要求，任意选定四氯乙烯用量，准确注射，试剂注射、萃取、分离自动完成，自带反冲洗功能，无交叉污染；

3.25 要求软件有谱图扫描功能，并且要求无论同时做单个水样或多个水样，每一个水样都要有一个独立的谱图，不能集合在一个谱图中，方便随时查看。并且报告要以 Excel 和 PDF 的形式呈现，用户可选；

▲3.26 采样瓶即为萃取瓶，要求配备 700ml 专用并且带有刻度的磨砂广口萃取瓶，广口萃取瓶可直接用于现场采样，且可直接读取水样体积，可直接上机萃取做样，无需转移到量筒中读取水样体积，避免水样转移带来的油损失，符合（HJ/T91-2002）（提供萃取瓶实物照片并加盖生产厂家公章）；

▲3.27 要求一台全自动进样器的样品位数不少于 20 位；

3.28 要求全自动进样器可以无限循环转动，实现无限循环做样；

3.29 要求软件可以在中途添加样品或者删减样品，无需中途停机；

3.30 要求进样器必须具有三套独立上下运行的机械臂；四氯乙烯的添加由一套机械臂控制完成，水样的萃取由一套机械臂控制完成，废液的排放和萃取液的收集由一套机械臂控制完成；三套机械臂可同时上下运行，也可独立上下运行，从而实现 4 个样品同时作业，以此提高工作效率；

3.31 水样读取有自动和手动两种方法可供用户选择，自动测量水样体积准确度为±2%；

3.32 仪器原装样品盘在不更换底座的情况下可同时兼容 1000mL 采测分离采样瓶、市售 500mL 棕色样品瓶在内 4 种或 4 种以上不同规格的采样瓶，其中必须能接触直径为 8cm 和直径为 10.8cm 规格的；

3.33 要求仪器主机上自带工控机(触摸屏电脑)，一套软件中同时拥有手动、自动两种操作模式，两种操作模式都可以做标准曲线、测量水样；

3.34 要求仪器测试得出的三个吸光度，通过 HJ637-2018 上的浓度公式计算出来的结果和仪器显示的结果必须一致；

▲3.35 注射泵重复 7 次注射 25ml 重量法称重 RSD<0.05%，重复 7 次注射 2.5ml 重量法称重 RSD<0.5%；采用闭环设计，管路堵塞造成压力过大时会立即报警，并停止运行，防止内压过大导致流路系统损伤，阀在旋转不到位时，软件会立即报警，并停止运行，防止仪器继续运行导致注射器爆裂；

▲3.36 要求多通道陶瓷旋转阀和注射泵直接相接，中间不需要用管线连接，最大程度减少交叉污染，减少清洗试剂的用量（提供仪器光路测量主机高清照片及整套仪器高清全景照证明并加盖生产厂家公章）；

3.37 为方便放置和取出采样瓶，也为了防止萃取过程中酸性物质挥发导致机械臂腐蚀，机械臂不能安装在进样器转盘中间，且电线不能裸露在外（提供自动进样器高清全景照及自动进样器内部转盘高清照片的证明材料并加盖生产厂家公章）。

四、售后要求

4.1 质保期为 3 年，保修期间，提供免费上门维修、更换非人为原因损坏零部件及技术服务。在保修期结束后，保证 10 年内提供备件、配件供应。中标后，需提供仪器生产厂家 3 年保修期服务合同；

4.2 供应商必须提供仪器的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操

作及维护培训。包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护等内容；

4.3 供应商在国内必须设有分析仪器教育中心，为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程和相关的培训，提供 2 人次省外培训中心免费培训；

4.4 对在使用过程中的技术问题，终身提供免费的咨询服务；

4.5 仪器一旦出现问题要求 4 小时内做出响应，24 小时到现场服务；

4.6 保证产品为最新原厂设备，供应商所投的产品必须为成熟产品。

货物序号	3
货物名称	万分之一天平
采购数量	3 台
货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述	
<p>一、用途</p> <p>万分之一天平主要用于样品的称量。</p> <p>二、配置要求</p> <p>2.1 主机 3 台；</p> <p>2.2 电源线 3 条；</p> <p>2.3 说明书 3 份。</p> <p>三、技术参数要求</p> <p>3.1 机身过载保护，快速获得准确结果；</p> <p>3.2 仪器自带全自动内部校准技术；</p> <p>3.3 完全可拆卸的防风罩、秤盘及支架，光滑的表面和弧形边缘使清洁变得容易并且安全；</p> <p>3.4 内置水平控制功能在天平处于非水平时发出警告，并在屏幕上提供指导，帮助您在最快的时间内将天平调至水平；</p> <p>3.5 仪器自带 4 个用户组，20 个用户管理，并带有密码保护功能；</p> <p>3.6 前置水平调节脚和水平指示器，易于观察和调节；</p> <p>3.7 MinWeigh 最小称量值功能确保结果在允差范围内；</p> <p>3.8 无需软件即可完成数据传输；</p> <p>3.9 最大称量值：220g，可读性：0.1mg，重复性：0.1mg，最小称量值（USP），</p>	

典型值：0.16g；

3.10 全金属机架和五面玻璃防风罩，防风罩的有效高度 235mm；

▲3.11 仪器自带 7 英寸彩色触摸屏；

▲3.12 生产厂商须具备校准服务资质，并获得中国合格评定国家认可委员会颁发的 CNAS 实验室认可证书。

四、售后要求

4.1 质保期 2 年，终身维修，在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，用户可用人民币结算，并在中国存有备件，能更及时地为用户提供备品备件，中标后，需提供仪器生产厂家 2 年保修期服务合同；

4.2 提供 24 小时服务热线电话，报修后 24 小时响应；

4.3 设备制造商的技术服务中心（包括维修中心）应当提供售后服务，包括备用零件及消耗品；

4.4 对在使用过程中的技术问题，终身提供免费的咨询服务。

货物序号	4
货物名称	气相分子吸收仪
采购数量	1 台

货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述

一、用途

气相分子吸收仪主要用于土壤、饮用水、地表水、地下水、江河水、湖泊水和污水等中的氨氮、总氮、硫化物、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮等的检测。

二、配置要求

2.1 主机 1 套(含进样系统、自动除水系统、在线加热系统、电子流量控制系统、载气净化系统、TCS 温度控制系统、自动稀释系统、内置氨氮在线氧化系统)；

2.2 不少于 50 位自动进样器（含自动进样器控制模块及接口）1 套；

2.3 样品自动均质系统 1 套；

2.4 反应分离器全密闭系统 1 套；

2.5 气相分子吸收光谱仪软件系统 1 套；

2.6 耗材配件 1 套（含进样管 10 根，尾气吸收装置 2 套、备用吸光管 2 根、进样针 2 针、泵管 30 根、样品管 100 个、样品管架 3 个、氘灯 2 个）；

2.7 品牌电脑 1 台，打印机 1 台；

2.8 无油静音空气发生器 1 套；

2.9 总氮紫外在线消解系统 1 套。

三、技术参数要求

3.1 光学系统

▲3.1.1 光电系统：测定对特征光谱吸收采用的光源，检测范围 190-900nm 连续可调，包含镉灯 214.4nm，锌灯 213.9nm、202.6nm（符合 HJ/T (195-200) -2005 标准工作条件要求），光源寿命： ≥ 2000 小时；

3.1.2 具备自动波长调控系统，根据系统设定开机自动校准波长，保障每次运行的波长可靠性与准确性；

▲3.1.3 光源安装：采用连续光源，固定灯位，光路稳定。所有项目的测定无需切换光源，避免使用多个空心阴极灯分别测量不同项目（提供仪器图并加盖公章）；

3.1.4 具备光源寿命统计监测功能，当光源进入低能量状态时能够及时通知用户更换光源，提供国家权威部门认可的证明材料。

3.2 主机系统

3.2.1 半导体恒温除湿系统，除湿系统温度实时显示，分析过程中完全不使用任何干燥剂；

3.2.2 兼容空气或氮气作为载气；

3.2.3 气液反应分离器：使用高效的连续萃取气液分离技术；

▲3.2.4 压力监测报警系统：具备电子、机械双重监控功能，软件界面实时显示压力值，当气源异常时停机、报警并软件提示（提供图片及软件证明材料并加盖公章）；

3.3 自动进样系统

3.3.1 系统位数：样品位数不少于 50 位，具备进样器样品盘防护罩；

3.3.2 配备一体式取样/均质吹扫系统，具备边进样边吹扫的功能，用户可以自主设置进样针进入样品管抽取样品前的均质吹扫时间；

3.3.3 程控流动洗针池：可根据进样针污染情况软件设置洗针纯水流量；

3.3.4 配备一体化试剂瓶安置架，用于测定过程的试剂可靠安放。

3.4 加热系统

3.4.1 配备自动在线加热模块，超过设定温度自动停止；

3.4.2 环境自适应加热系统：开机自动检测环境温度，无须手动开启辅助加热。

3.5 软件系统

3.5.1 软件具有自检功能，测定前自动检测通讯口、波长、泵转速等；

3.5.2 具备实时的数据图谱显示功能，便于用户观察分析样品测定各状态的图谱信息，同一样品的平行测定峰型具备对比查看功能，便于用户进行数据有效性分析；

3.5.3 具备紧急添加样品功能，在样品测量过程中可随时添加紧急样品并优先检测；

▲3.5.4 基线漂移： $\pm 0.0005\text{Abs}$ （预热 2h，连续测试 1h），噪声： 0.0002Abs ，具备测量全程基线实时显示功能，基线漂移及噪声相关的仪器性能，需提供国家专业部门的鉴定意见；

3.6 分析项目的技术指标

3.6.1 氨氮项目：

▲3.6.1.1 精密度要求（连续测定 6 次）： 0.1mg/L ， $\text{RSD}<5\%$ ； 0.2mg/L ， $\text{RSD}<3\%$ ； 0.5mg/L ， $\text{RSD}<2\%$ 。

3.6.1.2 线性要求：根据设定自动配置标准曲线浓度，相关性系数 $r \geq 0.9998$ ；

3.6.1.3 检出限要求：检出限 $< 0.02\text{mg/L}$ ；

3.6.2 亚硝酸盐氮：

3.6.2.1 精密度要求（连续测定 6 次）： 0.05mg/L ， $\text{RSD}<9\%$ ； 0.1mg/L ， $\text{RSD}<5\%$ ； 0.2mg/L ， $\text{RSD}<3\%$ ；

3.6.2.2 线性要求：根据设定自动配置标准曲线浓度，相关性系数 $r \geq 0.9999$ ；

6.2.3 检出限要求：检出限 $< 0.003\text{mg/L}$ ；

3.6.3 硫化物项目：

3.6.3.1 精密度要求（连续测定 6 次）： 0.1mg/L ， $\text{RSD}<5\%$ ； 0.2mg/L ， $\text{RSD}<3\%$ ； 0.5mg/L ， $\text{RSD}<2\%$ 。

3.6.3.2 线性要求：根据设定自动配置标准曲线浓度，相关性系数 $r \geq 0.9999$ ；

3.6.3.3 检出限要求：检出限 $< 0.005\text{mg/L}$ ；

3.6.4 硝酸盐氮项目：

3.6.4.1 精密度要求(连续测定 6 次): 0.2mg/L, RSD<5%; 0.5mg/L, RSD<3%; 1.0mg/L, RSD<2%。

3.6.4.2 线性要求: 根据设定自动配置标准曲线浓度, 相关性系数 $r \geq 0.9999$;

3.6.4.3 检出限要求: 检出限<0.006mg/L;

3.6.5 总氮项目:

▲3.6.5.1 配备总氮紫外在线消解模块, 消解过程全自动;

3.6.5.2 仅需配制一种消解液即可完成消解, 消解液配方采用开放性试剂;

3.6.5.3 单个样品测量含消解时间小于 5min;

3.6.5.4 精密度要求(连续测定 6 次): 0.2mg/L, RSD<5%; 0.5mg/L, RSD<3%; 1.0mg/L, RSD<2%;

3.6.5.5 线性要求: 根据设定自动配置标准曲线浓度, 相关性系数 $r \geq 0.9999$;

3.6.5.6 检出限要求: 检出限<0.05mg/L;

▲3.6.6 设备技术成熟, 数据准确可靠, 需取得中国环境监测总站(或与之同等级的国家级权威机构)出具的产品监测比对报告验证(投标时需提供报告复印件并加盖制造商公章);

3.7 标准要求

必须符合中华人民共和国环境保护行业标准 HJ/T195-2005、HJ/T197-2005、HJ/T198-2005、HJ/T199-2005、HJ/T200-2005 等项目标准, 以气相分子吸收光谱机理用于氨氮、亚硝酸盐氮、硝酸盐氮、总氮及硫化物的分析。

3.8 品牌电脑及打印机

电脑: 23.8 英寸液晶显示器, Intel i5 四核处理器, 系统内存 16G, 独立显卡, 硬盘容量 500GB, DVD-ROM, 正版 WINDOWS7 操作系统。

激光打印: 一体机一台, 支持自动双面打印。

四、售后要求

4.1 仪器免费保修 4 年, 终身维修, 在保修期内, 所有服务及配件全部免费。保修期外, 用户可用人民币结算。并在中国存有备件, 能更及时地为用户提供备品备件。中标后, 需提供仪器生产厂家 4 年保修期服务合同;

4.2 供应商必须提供仪器的免费现场安装调试, 并同时在现场对用户进行操作及维护培训。包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护

等内容；

4.3 供应商在国内必须设有分析仪器教育中心，为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程和相关的培训，提供 2 人次省外培训中心免费培训；

4.4 对在使用过程中的技术问题，终身提供免费的咨询服务；

4.5 仪器出现故障时，供货方得到通知 3 日内派维修人员到达用户现场维修；仪器到达最终用户后，由用户提供验收条件，供应商应即时派维修人员前往验收；

4.6 生产商需具备生产制造资质，生产厂家需通过 ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，该三项体系认证必须为 ISO 标准体系；

货物序号	5
货物名称	阳离子交换量前处理系统
采购数量	1 台

货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述

一、用途

阳离子交换量前处理系统主要用于土壤样品-阳离子交换量项目的自动淋洗、净化抽滤等前处理。

二、配置要求

2.1 四通道主机 1 套；

2.2 控制系统 1 套；

2.3 试剂桶（6L）3 个；

2.4 布氏漏斗 8 个；

2.5 样品支架 2 个，4 孔；

2.6 抽滤瓶（500ml）8 个；

2.7 滤纸 10 包，直径 90 毫米定量滤纸。

三、技术参数要求

▲3.1 满足 NYT295-1995 中性土壤阳离子交换量、LYT 1243-1999 森林土壤阳离子交换量测定，实现阳离子交换量前处理过程自动化完成；

3.2 前处理样品数量：4 个；

3.3 测定样品重量：≤5g；

3.4自动加乙酸铵体积：≤150ml/次；

3.5自动加乙醇体积：≤150ml/次；

▲3.6仪器具有乙酸铵多次置换功能：≤4次；

3.7回收率：符合土壤有效态成分分析标准物质中阳离子交换量测定要求；

▲3.8产品自动化设计，自动加液、淋洗、抽滤、排废，整个过程无需人工值守；

3.9采用一键开始与暂停操作，可实现单路单控，实验过程掌控灵活；

3.10采用桨式搅拌及旋转式清洗，置换效果更好并避免出现土壤挂壁的现象；

3.11采用高性能电磁阀、加液泵、真空泵，提高了仪器使用寿命；

3.12产品外壳采用奥氏体不锈钢，喷涂防指纹涂层，提高防腐性能；

3.13外置壁挂式控制器，方便灵活，简单快捷；

▲3.14人性化操作界面，配合7寸高清彩色触摸屏，功能强大、使用方便，整个实验过程实时掌控；

3.15自动注入乙酸铵试剂与样品反应，自动加入乙醇洗涤，自动淋洗抽滤，试剂注入量、反应时间等各参数可任意设定，无人值守自动完成；

3.16采用耐腐蚀隔膜泵，加液速率高达：600mL/min；

3.17具有实时液位监测功能，实时监测溶液桶液位，确保实验正常进行；

3.18独特样品杯防堵塞设计，有效防止土样堵塞样品杯。

四、售后要求

4.1在用户所在区域应有专门的技术应用支持工程师。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务，安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等，厂家需要最终用户指定地点提供上门安装调试并对用户指定的2名以上操作人员进行操作使用培训；

4.2质量保证期2年，终身维修，在保修期内，所有服务及配件全部免费。保修期外，用户可用人民币结算。并在中国存有备件，能更及时地为用户提供备品备件。中标后，需提供仪器生产厂家2年保修期服务合同；

4.3仪器设备出现故障时，供货方得到通知3日内派维修人员到达用户现场维修；

4.4对在使用过程中的技术问题，终身提供免费的咨询服务。	
货物序号	6
货物名称	阳离子交换量测定仪
采购数量	1台
货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述	
<p>一、用途</p> <p>阳离子交换量测定仪用于土壤样品中阳离子交换量的测定。</p> <p>二、配置要求</p> <p>2.1主机1台；</p> <p>2.2消化管50支；</p> <p>2.3 50ml尖底离心管200支；</p> <p>2.4溶剂桶3个；</p> <p>2.5消化管架2个；</p> <p>2.6滴定酸桶2个；</p> <p>2.7触摸笔1支。</p> <p>三、技术参数要求</p> <p>3.1仪器含蒸馏系统、滴定系统、软件系统、计算系统、打印系统；</p> <p>▲3.2符合NYT295-1995中性土壤阳离子交换量和交换性盐基的测定、LYT1243-1999森林土壤阳离子交换量的测定等标准；</p> <p>▲3.3蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式；</p> <p>3.4检测范围：0.1-240mgN；</p> <p>3.5回收率≥99.5%（1-240mgN）；</p> <p>3.6重复性误差：RSD≤0.5%（1-240mgN）；</p> <p>3.7滴定精度：1.0 μL/步；</p> <p>3.8测定样品重量：固体≤5g，液体≤20ml；</p> <p>3.9操作系统：中文操作界面，内置6寸彩色液晶触摸屏，可实时监测和显示实验过程；</p> <p>3.10全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、滴定杯和消化管全自动排空清洗、全自动故障检测、全自动溶液液位监测、全自动计算及打印结果；</p> <p>3.11嵌入常规检测实验方法及参数，实验过程可直接调用；</p>	

3.12数据存储量：≥1800套；

3.13蒸汽流量可调；

3.14采用氨残留回收技术，保证样品的高回收率和结果的准确性；

3.15蒸馏模式：双蒸馏模式可选；

3.16蒸馏时间：0-30min连续可调；

▲3.17采用金属材质蒸馏发生器，具有压力传感器、温度传感器、温度保护开关、分离式液位监测等多重保护；

3.18具备冷凝水流量和温度检测功能，冷凝充分，保证回收率；

3.19具备溜出液温度检测功能，避免溜出液温度过高造成氨挥发；

3.20防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质；

3.21滴定过程实时可见，滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源，减少外界光源的影响；

3.22采用柱塞泵式滴定系统；

3.23具备蒸馏边滴定功能，减少测试时间，提高测试准确性；

3.24具备滴定颜色设置和微调功能；

3.25具备安全门自动监测、消化管在位监测、溶液桶液位监测、接收杯溢出监测；

▲3.26仪器嵌入专用软件，无需人工计算，仪器自动计算出阳离子交换量数值。

四、售后要求

4.1在用户所在区域应有专门的工程师。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务。安装验收期间，免费对用户进行仪器的基本操作和日常维护的现场培训，内容包括仪器原理，使用方法和维护方法等，厂家需要最终用户指定地点提供上门安装调试并对用户指定的2名操作人员进行操作使用培训；

4.2质量保证期2年，终身维修，在保修期内，所有服务及配件全部免费。保修期外，用户可用人民币结算。并在中国存有备件，能更及时地为用户提供备品备件；中标后，需提供仪器生产厂家2年保修期服务合同；

4.3仪器设备出现故障时，供货方得到通知3日内派维修人员到达用户现场维修；

4.4对在使用过程中的技术问题，终身提供免费的咨询服务。

货物序号	7
货物名称	VOC/有毒有害气体检测仪
采购数量	2 台
货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述	
<p>一、用途</p> <p>VOC/有毒有害气体检测仪主要用于现场土壤或环境空气 VOC/有毒有害气体浓度的快速检测。</p> <p>二、配置要求</p> <p>2.1 主机（防爆）2 个；</p> <p>2.2 TVOC 传感器（PID）4 个；</p> <p>2.3 一氧化碳传感器 2 个；</p> <p>2.6 土壤开孔器 2 个；</p> <p>2.5 16G 的 U 盘 2 个。</p> <p>三、技术参数要求</p> <p>3.1 体积小，操作简单，同时显示多组分测量结果；</p> <p>3.2 特定 VOC 气体检测范围 1ppb-200ppm；</p> <p>▲3.3PID 传感器准确度 10%，响应时间<30s；</p> <p>▲3.4 内设上百种 VOC 气体校正系数；</p> <p>3.5 可以同时配置包括 PID 在内的 7 种气体传感器；</p> <p>▲3.6 ppm 和 mg/m³ 单位可自由切换；</p> <p>3.7 流量异常报警；</p> <p>▲3.8 保存数据可无线蓝牙打印；</p> <p>▲3.9 气体浓度动态曲线显示，方便用户观测污染物变化；</p> <p>3.10 内置大容量锂电池，连续工作时间大于 24 小时，可保存 72000 组测量数据，专门的数据处理软件；</p> <p>3.11 USB 数据线导出存储数据，并可以对仪器充电；</p> <p>3.12 VOC 量程至少 200ppm，分辨率优于 10ppb；CO 量程至少 2000ppm，分辨率优于 1ppm；</p> <p>3.13 可同时检测可燃性、氧气、有毒气体、挥发性有机化合物；</p> <p>▲3.14 主机防爆；</p>	

3.15 性能稳定可靠、操作使用简便；

3.16 可保存 72000 组测量数据；

▲3.17 土壤开孔器可用于土壤 VOCs 监测。

四、售后要求

4.1 质保期至少 2 年，免费提供上门操作培训；

4.2 提供 24 小时服务热线电话，包括但不限于设备使用及故障分析，报修后 24 小时内响应；

4.3 设备制造商的技术服务中心（包括维修中心）应当提供售后服务，包括备用零件及消耗品，第一个 TVOC 传感器使用到期后负责第二个免费更换。

说明：本项目 A 包核心产品为：全自动紫外测油仪、全自动红外测油仪、气相分子吸收仪。

标包号：B 包

货物序号	1
货物名称	傅立叶变换显微红外光谱仪
采购数量	1 台
货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述	
<p>一、用途</p> <p>傅立叶变换显微红外光谱仪主要用于在微塑料分析、材料表征、污染物表征、异物分析和微量物证鉴定方面快速分析微米级样品。</p> <p>二、配置要求</p> <p>2.1 显微红外光谱仪主机 1 台；</p> <p>2.2 DTGS 检测器 1 套；</p> <p>2.3 高灵敏度 MCT-A 检测器 1 套；</p> <p>2.4 高精度自动样品平台 1 套；</p> <p>2.5 体视显微镜 1 台；</p> <p>2.6 显微镜透射附件：金刚石压池 1 个；</p> <p>2.7 显微镜制样工具包 1 包；</p> <p>2.8 显微 ATR 附件，锗晶体 1 个；</p> <p>2.9 微塑料分析制样工具包 1 套；</p>	

- 2.10 品牌电脑 1 台（配显示器 2 个），激光彩色双面打印机 1 台；
- 2.11 大样品光学平台主机 1 台；
- 2.12 智能衰减全反射 ATR 附件，配合大样品光学平台主机使用，配置硒化锌晶体，1 个；
- 2.13 蠕动泵 2 台；
- 2.14 超声波清洗器 1 台；
- 2.15 加热磁力搅拌器 1 台；
- 2.16 水浴恒温振荡器 1 台；
- 2.17 微塑料分析制样工具包：包括过滤装置、100 片硅滤膜，50 片硅垫圈，50 片特氟龙垫圈，50 片金膜滤纸，600 片银膜滤纸，20 片金晶片，1 个镊子。

三、技术参数要求

3.1 仪器工作条件

- 3.1.1 环境温度：15-35℃；
- 3.1.2 环境湿度：小于 60%(计算机自动湿度检查)；
- 3.1.3 工作电压：220v±10%。

3.2 性能要求

▲3.2.1 主机：显微红外光谱仪采用整体独立的光学系统设计，将光源、干涉仪、检测器与视频观测系统集成固定于同一个光学平台，无需与红外光谱仪主机联接使用。优化的光学设计和整体密封干燥的技术，确保其稳固性，操作和维护便利性；

▲3.2.2 干涉仪：迈克尔逊干涉仪技术，动镜和定镜均为平面镜，具有每秒 13 万次以上连续动态准直功能，保证光路的瞬时和长期稳定性；

3.2.3 光谱范围：7600-450cm⁻¹（DTGS 检测器），7600-600cm⁻¹（MCT-A 检测器）；

3.2.4 光谱分辨率：优于 0.4cm⁻¹；

3.2.5 空间分辨率：小于 10μm，(ATR 模式小于 3μm)；

▲3.2.6 红外显微镜信噪比：优于 25000:1（MCT-A 检测器，4cm⁻¹ 光谱分辨率，2 分钟采集）；(需提供制造商公开发行的技术资料作为佐证并加盖生产厂家或国内总代理公章)

3.2.7 检测器：同时安装 DTGS 检测器和 MCT-A 检测器，计算机控制自动切换；

3.2.8 样品尺寸 $\geq 50\mu\text{m}$ 时，使用 DTGS 检测器，无需液氮冷却；

3.2.9 样品尺寸 $< 50\mu\text{m}$ 时，使用高灵敏度 MCT-A 检测器；

3.2.10 MCT-A 检测器的液氮保持时间 ≥ 18 小时；

3.2.11 具有二相色性技术，使用者在采集数据时同时可以持续观测样品，保证采样点与采集到的数据完全一致，没有任何偏差；

3.2.12 数据采集方式：透射、反射、ATR；

▲3.2.13 物镜：15 倍物镜和 15 倍聚焦镜，N.A.值 ≥ 0.7 ；（需提供制造商公开发行的技术资料作为佐证并加盖生产厂家或国内总代理公章）

3.2.14 显示系统：高分辨率彩色 CCD 摄像系统，双显示器观察，更加直观，且在测样的同时可处理数据和报告；

3.2.15 显微锗晶体 ATR：光通量 $> 50\%$ ，高灵敏度多涂层设计，设计坚固精密，具有 ATR 观察模式，可同时进行的采集与观测，精确定位，防沾污，易于清洗。配置全自动、数字化、连续接触压力感应与显示，保证检测数据重复性；

3.2.16 自动控制：光阑控制、聚焦镜定位、样品聚焦、透射/反射切换、ATR 压力控制、同步观察系统、检测器切换、高精度快速自动平台等均可以通过软件控制；

3.2.17 实时光谱预览和检索功能：在移动样品时，查看不断更新的结果，以便发现关注的物质；

3.2.18 系统性能校正：包括可安装在样品台上的用于透射、反射和 ATR 模式的 NIST 追溯标准品，方法符合 ASTM E1421；

3.2.19 分析向导功能：通过向导设置步骤，自动化分析和报告，在向导中采用特定工作流程选择大多数常规项目，包括散射颗粒、横切片、随机混合物和分离包埋物等；

3.2.20 分析模式：单点采集、面扫描和自动化分析向导功能；

▲3.2.21 应用拓展：配套辅助大样品测试平台，与显微红外光谱仪联用，可适配所有常规样品仓附件，实现各式较大样品（通常是毫米级样品）的测试并增加效率，以满足大尺寸样品测试需求，提供工作效率。

3.2.22 体视显微镜：放大倍数 ≥ 200 倍，8:1的连续变焦，反转式调焦松紧度调节，调焦范围145mm，带有防护玻璃的前端镜头，全光路防霉设计，进口产品；

3.2.23 显微镜制样工具包：带有背景采集位点的标准样品架、透射载样片和BaF2窗片、带有编号的反射载样片、微观样品处理工具、取样刀片、滚筒；

3.2.24 品牌电脑，配置不低于：处理器 I7-10700/8G 内存*4 条/1T 硬盘+512G 固态/DVD 刻录机/RX640 4G 显卡/无线蓝牙/Windows10 专业版系统/23.8 寸显示器；

3.2.25 蠕动泵：转速范围 0.1~100rpm，正反转可逆，转速分辨率 0.1rpm，显示方式 3 位 LED 数码转速显示；

3.2.26 超声波清洗器：容量 10L，工作频率 40KHz，超声功率 360W，温度可调室温至 80℃；

3.2.27 加热磁力搅拌器：转速 2100RPM，温度范围室温至 30℃，工作盘尺寸 140mm，工作盘材质陶瓷涂层，标配 PT1000 温度探头；

3.2.28 水浴恒温振荡器：温控范围室温至 100℃，温度波动 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，功率 1800W，振荡频率启动至 250 次/分，振幅 20mm；

3.2.29 循环水式真空泵：水箱溶剂 15L，最大真空度 0.098MP，单头抽气量 10L/MIN；

3.2.30 样品台：高速的 2.75 \times 5 英寸高精度马达驱动样品台，软件控制的虚拟操纵杆确保操作精度且符合人机环境设计，同时配置真实操纵杆。

3.3 软件和谱图库

3.3.1 红外显微镜操作软件包括：与 Windows10 兼容，功能包括数据采集、数据处理、谱库检索、谱图解析等。要求全部汉化，可用中文对谱图进行标注。实时显示系统当前所处的状态，并实时给出主要元器件的电流、电压、温度值，指示出故障问题并指导使用者如何解决故障问题；

3.3.2 红外专用分析软件：主要功能包括实时数据采集，支持实验记录本和各种实验报告格式，谱图预览，具谱图解析专家智能帮助系统及自建谱库功能；

▲3.3.3 颗粒物分析软件：通过向导步骤，自动完成分析和报告，流程如下：提取颗粒、采集颗粒的原始光谱、选择背景位置、计算分析结果光谱、鉴别颗粒的光谱和导出报告，报告包含颗粒物位置、长度、宽度和成分信息，并具有归类

处理功能:

3.3.4 红外光谱数据库: 具有超过 3 万张高分辨率红外光谱, 其中包含高分子材料、增塑剂、助剂、添加剂等的谱图库, 用户且可以自由创建和添加数据库。

四、售后要求

4.1 显微红外整机系统保修期为 3 年, 激光器和红外光源保修 5 年, 干涉仪保修 10 年; 在保修期内, 所有服务及配件全部免费, 保修期外, 用户可用人民币结算, 并在中国存有备件, 能更及时地为用户提供备品备件。中标后, 需提供仪器生产厂家提供显微红外整机系统 3 年、激光器和红外光源 5 年, 干涉仪 10 年的保修期服务合同;

4.2 厂家需在华南设有办事处及售后服务中心, 至少有两名以上专职并具有五年以上红外光谱仪服务经验的工程师; 有完善的 800 免费热线系统, 方便用户随时咨询及联系;

4.3 厂家国内培训中心的培训名额 4 个;

4.4 供应商必须提供仪器的免费现场安装调试, 并同时在现场对用户进行操作及维护培训。包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护等内容;

4.5 对在使用过程中的技术问题, 终身提供免费的咨询服务。

货物序号	2
货物名称	激光粒度仪
采购数量	1 台

货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述

一、用途

激光粒度仪主要用于检测土壤和沉积物中的粒度等。

二、配置要求

2.1 激光粒度仪主机 1 台;

2.2 湿法分散系统 1 台;

2.3 品牌电脑 1 台。

三、技术参数要求

3.1 原理: 激光衍射法;

▲3.2 光学主机测量范围: 0.01-3500 微米;

3.3 测量速度：10000 次/秒；

3.4 典型测量时间：<10 秒；

▲3.5 红光光源：4mW,高稳定氦-氖激光器，蓝光光源：LED 光源，功率≥8MW；

3.6 镜头排列：采用反傅立叶光路设计；

3.7 有效焦距：300mm；

3.8 检测器排列方式：非均匀交叉面积补偿三维立体检测系统，检测器成对数间隔排列；

3.9 检测器角度范围：0.05-138 度；

3.10 智能全自动对光；

3.11 全程只需采用一个透镜来实现测量，无需更换透镜；

3.12 重复性误差≤±0.5%，准确性误差≤±1%；

3.13 粒度分级数：100 级；

3.14 仪器的光学测量系统（主机）与样品分散系统必须完全独立，以避免对光路的振动干扰；

3.15 分散系统性能要求：

分散系统具有主机自动识别功能，自动锁紧，自动弹起功能。检测池采用插拔式设计，以便分散器快速切换和玻璃检测窗清洗；

▲湿法分散器分散体积大于 400ml；

▲湿法分散器采用离心泵，泵速 0-3500 转/分钟，连续可调；

湿法分散器内置照明功能，便于观察样品分散状态；

▲湿法分散器采用平板式超声，频率 40KHz,超声功率连续可调，时间自由设定，插拔式测量池可连接水浴；

3.16 能提供同时包括中、英文版本的应用软件的光盘及操作说明书；

▲3.17 软件需具备 SOP，用户报告设计，结果评估功能，能实时显示 D10，D50，D90 样品数据趋势滚动曲线。

四、售后要求

4.1 设备安装、调试和验收：要求在合同生效后的 1 个月内向用户提供详细的安装要求并提供技术咨询，仪器到达用户所在地，在接到用户通知后一周内进行安装调试；安装：需由厂家派工程师到现场进行安装，并进行相关培训；调试：

按照调试步骤对出厂前的测试参数进行重新测试、调整，并就各种可能发生的问题进行模拟验证，直到达到指标要求；

4.2 技术培训：在用户所在地对用户进行为期 2 天的培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等；

4.3 仪器在调试通过后提供 2 年保修服务，中标后，需提供仪器生产厂家 2 年保修期服务合同。终身维修，在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，用户可用人民币结算。并在中国存有备件，能更及时地为用户提供备品备件；

4.4 维修响应时间：要求在 24 小时内做出响应，如果需要工程师到达现场的话，则 2-5 天内必需到达现场；

4.5 需提供售后服务热线及厂家工程师联系方式；

4.6 对在使用过程中的技术问题，终身提供免费的咨询服务。

货物序号	3
货物名称	便携式重金属分析仪
采购数量	2 台

货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述

一、用途

便携式重金属分析仪主要用于土壤环境重金属污染物快速定量测定或者土壤重金属污染应急监测的现场快速检测等。

二、配置要求

- 2.1 便携式重金属分析仪主机 2 台；
- 2.2 带密码锁的防尘抗震便携式手提箱 2 套；
- 2.3 可充电锂电池 6 块；
- 2.4 220V AC 充电器/电源适配器 2 套；
- 2.5 USB 数据线 2 个；
- 2.6 包含各种软件及操作指南的 U 盘 2 个；
- 2.7 一套标准参考物质（不少于 4 枚标样）；
- 2.8 仪器保护套和尼龙腰带 2 个；
- 2.9 便携式测试架 2 个。

三、技术参数要求

3.1 仪器为便携式设备，需要采用一体化设计，坚固耐用，高密闭性，防水防尘，抗冲击，适合野外使用，对工作环境的要求较宽，为了满足应急现场快速检

测工作的需要，所采购的设备应尽可能方便携带，且体积小、质量轻（单机重量不超过 1.5kg），内置充电电池无需外接电源工作，可以多种工作方式切换；

3.2 主机尺寸不超过 250×230×100mm；一体化整机设计，方便现场使用；

▲3.3 采用高性能微型 X 射线光管激发源，银靶材，管电压最大可达 50KV，管电流 0-200uA，电流可自动调节，匹配功率不超过 2W，能够最大效率激发测量重金属元素且降低辐射量保障使用安全；

▲3.4采用高性能几何优化大面积硅漂移探测器，有效面积不小于25平方毫米；

3.5采用自动半导体制冷系统；

3.6系统电子设备配置不低于533 MHz ARM 11 CPU、300 MHz DSP数字信号处理器、80MHz ASICS DSP数字信号处理器、4096多道分析器；可高速完成对分析数据的计算处理、存储、通讯和其它各项功能；

3.7显示器采用高亮度VGA彩色触摸屏，触摸屏同时配备物理键盘双操作方式，在触摸屏故障时可通过物理键盘操作不影响紧急工作；触摸屏可翻转调整角度，最大90度，方便数据观察，使用者可在下雨、阳光直射等不利环境下的使用；

3.8语言及操作界面：中文等多种语言选择，至少包括简体中文操作界面；

▲3.9元素测试范围至少包括Ba, Cs, Te, Sb, Sn, Cd, Ag, Pd, Zr, Mo, Sr, U, Rb, Th, Pb, Se, As, Au, Hg, Zn, W, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti, Sc, Ca, K, S等33种元素；

3.10检出限要求：Pb 5ppm、As 4ppm、Cr10ppm、Cu 10ppm、Zn7ppm、Ni 25ppm、Mn 35ppm；

3.11数据存储：储存数据、图谱及图片超过10000组；

3.12具备功能强大的数据传输与处理软件，可通过计算机进行上传下载。USB接口或蓝牙无线传输，可直接向电脑或网络存储设备传输数据，并可与GPS联用；

▲3.13内置GPS，可在测试实时定位测试点经度、纬度、高程等GIS信息，并可同步下载，方便进一步制图使用；

3.14数据输出格式至少包含：.ndt/.xls/.csv/.txt/.TAB/.SHP/.GMT/.GML/.KML；

3.15操作系统：仪器采用内置固化的工业级操作系统，系统稳定，运算速度快；非windows之类商业级或个人级操作系统；

3.16手持式集成，仪器全身一体化，便捷性高，更适合现场应用；不接PDA，无中病毒的隐患，无数据安全风险；

3.17 工作温度：可适应至少-10℃~50℃ 的环境温度；

- 3.18 电池：采用可充电的锂电池，电池一次充电可连续工作 8 小时以上；
- 3.19 检测窗口直径不大于 8mm；
- 3.20 具有可视频 CCD 摄像头，便于对样品进行定位测量和图像记录；
- 3.21 不少于 6 个滤光片，可根据测量要求设置针对主元素、重元素、轻元素测试的通道时间，滤光片通道自动切换无需手动切换更加智能；
- 3.22 标准片：标准片内置，便于仪器自校正以及保证自校正时的安全；
- 3.23 仪器出厂前已充分校正，客户使用时无需再做校正；但仪器具有可建立有针对性的校正曲线的功能，对于特定地区样品可得到更精确的数据；
- 3.24 辐射剂量：X 射线辐射剂量 < 1.0 μSv/h；
- 3.25 辐射安全设置需包含以下几种：a. 光管开启有密码保护；b. 测试过程中有红色指示灯闪烁；c. 前端无样品时，2 秒钟自动停止测试；
- 3.26 本仪器作为精密检测仪器，为提高检测检验能力，要求仪器制造商应符合 ISO/IEC 17025:2005 要求，提供第三方权威机构证书。

四、售后要求

- 4.1 质保期至少 1 年，免费提供上门操作培训；
- 4.2 提供 24 小时服务热线电话，包括但不限于设备使用及故障分析，报修后 24 小时内响应；
- 4.3 设备制造商的技术服务中心（包括维修中心）应当提供售后服务，包括备用零件及消耗品。

货物序号	4
货物名称	十万分之一天平
采购数量	1 台

货物技术参数、配置要求、售后要求及功能描述

一、用途

十万分之一天平主要用于标准品的称量。

二、配置要求

2.1 主机 1 台；

2.2 电源线 1 条；

2.3 砝码 1 套（规格 1mg-200g，1 盒 23 个，F₁ 级别）；

2.4 说明书 1 份。

三、技术参数要求

▲3.1 采用高分辨率后置式传感器，内置两组校正砝码，满足用户高精度的称量需求；

- ▲3.2 仪器自带状态指示灯，通过三种颜色直观的显示天平的状态；
- 3.3 具有中文界面的 TFT 彩色触摸屏，实现安全，便捷的天平操作；
- 3.4 由电机驱动的防风门不仅简化了称量流程，并提升了工作效率；
- 3.5 网格秤盘，获得快速、准确称量结果；
- 3.6 金属篮易巧称量件，安全放置去皮容器，并有效屏蔽静电荷影响；
- 3.7 0~120g/0.01mg 重复性：0.01 mg（重复性(sd)(5%加载)）；
- 3.8 水平向导，在天平未处于水平时提供警告，并在触摸屏上显示完整的说明和红/绿色实时图形化水平泡；

▲3.9 专业级全自动校准技术，温度漂移和时间设置触发的自动内置两组砝码校正和线性校正，获得精确称量结果；

3.10 最小称量值功能，提供符合质量法规的称量帮助(需要梅特勒-托利多客户服务工程师现场设置激活)；

3.11 测试管理器内置固件中进行符合 SOP 的日常测试；

3.12 完全可拆卸、清洗的防风罩设计，实现快速清洁。显示屏塑料保护罩，避免散落样品的腐蚀；

3.13 多个接口便于轻松连接和数据导出：4 个 USB 口，1 个 LAN 口；

▲3.14 生产厂商须具备提供校准服务的能力，并获得中国合格评定国家认可委员会颁发的 CNAS 实验室认可证书。

四、售后要求

4.1 质保期 2 年，在保修期内，所有服务及配件全部免费，保修期外，用户可用人民币结算，并在中国存有备件，能更及时地为用户提供备品备件。中标后，需提供仪器生产厂家 2 年保修期服务合同；

4.2 提供 24 小时服务热线电话，报修后 24 小时响应；

4.3 设备制造商的技术服务中心（包括维修中心）应当提供售后服务，包括备用零件及消耗品；

4.4 对在使用过程中的技术问题，终身提供免费的咨询服务。

说明：

本项目 B 包核心产品为：傅立叶变换显微红外光谱仪和激光粒度仪。

备注：以上“▲”为重要技术参数，响应时都需要提供仪器生产厂家（进口

设备可为国内总代理) 盖章产品彩页及相关文件资料证明, 否则视为不响应。

三、交货事项

- 1、 交货时限: 见投标人须知前附表。
- 2、 交货地点: 采购人指定地点。
- 3、 交货时必须向采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术文件(图纸、手册、说明书等)。

四、安装、调试与验收

- 1、 安装、调试: 由供应商负责在买方现场进行整机安装、调试及试运行。
- 2、 验收: 根据招标文件要求及有关标准由采购方进行验收。

五、售后服务和质量保证

- 1、 交货时提供产品质量合格证书及性能测试表、设备装箱清单、中文使用说明书等资料。
- 2、 供应商应对所投货物提供 **3个月**的包换期, **1年以上**(验收合格之日起计) 免费维修服务和终生维修、保养服务。
- 3、 产品或主要部件在质保期内发生二次故障而无法排除并影响用户使用时, 供应商承诺免费更换产品。
- 4、 质保期内, 产品或主要部件维修时间超过半个月的, 供应商须免费提供备机。

六、伴随服务

- 1、 免费提供现场培训及相关技术咨询。培训内容应包括技术原理、操作、日常基本维护与保养, 使参加培训的人员能独立使用, 同时能独立处理常见性故障。
- 2、 定期到用户单位回访, 及时向用户了解设备使用情况, 协助用户进行设备日常维护与保养。

七、综合说明

- 1、 招标文件对货物品牌和型号的要求仅作为参考指标, 投标人所投产品应能够至少达到招标文件的要求, 同时必须明确所投产品的品牌、型号、规格和外形、尺寸、安装尺寸、重量及一些必须说明的技术参数, 并提供详细的技术参数、性能说明书、产品图片等资料。

2、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，投标报价最低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；其他同品牌投标人不作为中标候选人。多家公司提供的核心产品品牌相同的，按本条款规定处理。

3、本项目除备注进口产品的设备外，其他产品不允许进口产品参加投标。

4、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间一切费用的总报价。

投标人不得低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的70%），则采购人有权支付合同预付款降低为0%。如中标人不按招标文件要求提供的设备，存在质量问题，偷工减料、降低质量标准、超过交货期、不能通过验收等行为，则采购人有权终止合同，没收履约保证金和诚信保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

5、投标人必须响应招标文件中提出的全部技术规格与要求。如果对其中某些条款不响应时，应在投标文件中逐条列出。

在政府采购合同签订之前，采购人有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质资料等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一的，中标候选人不能作出合理解释说明的，视为提供虚假材料谋取中标，并报政府采购主管部门严肃处理。

6、所有设备和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产制造厂商。交货时必须原包装现场拆封验收。供应商对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由供应商负责。

7、凡涉及招标文件的补充说明和修改，均以采购代理机构在中国海南政府采购网和全国公共资源交易平台（海南省）上发布的公告为准。

第四章 评标办法及标准

标包名称：土壤环境监测监管能力建设项目A包

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期
5	备注

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：1961000元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）： $\text{有效投标报价} = \text{总投标报价} - \text{小型和微型企业产品价格} * \underline{6}\%$

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	商务部分	15	
2	技术部分	55	
3	价格评审	30	√

初步评审标准：

资格性审查标准

评审因素	评审标准
营业执照	提供有效的营业执照或事业单位法人证书（提供复印件）。
财务状况	提供2019年会计师事务所出具的财务审计报告或2020年以来任意一个季度的财务报表（提供复印件）。
设备和技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。
纳税和社保	提供2020年任意一个月（或几个月）的纳税凭证和社会保障金缴费凭证，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表（提供复印件）。
声明	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用承诺书	提供政府采购供应商信用承诺书。
授权书	投标人提供进口产品投标的，须提供生产厂商/制造商或国内总代理针对本项目的授权书（须提供原件核查）。

符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件份数	已在系统中上传电子版投标文件，现场提交纸质版投标文件一份
投标文件的签署	投标文件的签署符合招标文件要求。
投标保证金	按时、足额缴纳了投标保证金。
投标有效期	自开标之日起60天。
投标报价	投标报价不超预算，并且是唯一的、无选择性的报价。
交货日期	合同签订后，国产设备30天内交货，进口设备90天内交货。

详细评审标准：

商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	售后服务	1、投标人必须承诺全面响应招标文件中售后服务要求，并在售后服务方案中对服务内容承诺、服务体系、响应方式、响应时间、人员分配方案等进行详细说明，评审专家比较优劣后，在0~4之间酌情赋分。 2、投标人的售后保修服务承诺优于招标文件要求并有切实保障措施的得2分，不满足不得分。	6
2	培训计划	投标人应针对本项目制定全面、详细、可操作性强的技术培训方案，评审专家比较各投标人的培训方案优劣后，在0~2之间酌情赋分。	2
3	业绩	投标人须提供2017年以来完成的类似项目业绩(需提供合同复印件)，每提供一份得0.5分，最高得3分。未提供相关证明资料不得分。	3
4	投标文件制作质量	文件制作规范、条目清晰，优得3~4分，一般得1~2分，差得0分。	4

技术部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	货物技术 指标和性能特点	用招标文件第三部分《货物技术指标及功能要求》与投标文件的《技术规格偏差一览表》相对照，逐项审查响应性质。全部满足招标文件要求者得55分，带“▲”号技术指标有一项不满足要求扣5分，其它技术指标有一项不满足要求的扣1分，扣完为止。(注:投标人所投产品的技术参数以生产厂家或国内总代理提供技术参数为准，所提供的参数应盖生产厂家或国内总代理公章)。	55

价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=(评标基准价/价格扣除后的投标报价)*100*报价分值权重; 评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30

土壤环境监测监管能力建设—2021-02-24

提示：为了便于评委对投标文件内容的评审，投标人可针对“2、评标标准和方法”编写评审项目页码索引表，即该评审项目在投标文件中的页码。

一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律和规章，结合本采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标采购单位负责组织，具体评标事务由招标采购单位依法组建的评审委员会负责。评审委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 遵循公平、公正、科学、择优的原则，以相同的评审程序和标准对待所有的投标人。

1.4 反对不正当竞争，反对恶意压低投标价格。

1.5 评审委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

1.6 评标过程严格保密。投标人对评审委员会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.7 评审委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.8 评审委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。

二、评标方法

(一) 评审规则

2.1.1、本招标项目的评审办法采用综合评分法，满分为 100 分。

2.1.2、综合评分的因素包括以下内容：价格、服务、技术指标、业绩、对招

标文件的响应程度、投标文件规范性等。

2.1.3、评审步骤：先进行初步审查，再进行详细评审。初步审查包括资格审查和符合性审查，详细评审是对技术、商务及价格因素的评审。只有通过初步审查的投标人才能进入详细评审。

2.1.4、综合评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及权重分配的规定，评审委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况、对招标文件要求的响应情况等进行评议和比较，赋予技术分和商务分。各评委赋分的算术平均值，即为该投标人的技术得分或商务得分。按综合评分法的报价计算方法计算各投标人的价格得分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出每个投标人的综合得分。

2.1.5、综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

2.1.6、综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，依次类推。

(二) 初步评审

1、评审委员会根据招标文件要求，对投标人的资格和投标文件的符合性进行评审。只有对《初步评审表》所列各项目做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对投标是否实质性响应招标文件的要求产生争议的，评审委员会以记名方式票决。得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则被淘汰。

2、评审委员会将审查投标文件是否完整、有关资料证明文件是否真实有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

3、在详细评审之前，评审委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标，应该是符合招标文件重要条款、条件和规格的要求，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留，将会对其他实质上的响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评审委员会认定投标文件是否响应招标文件的要求，只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

4、无效投标的认定

评审过程中，投标文件出现（但不限于）下列情况的，将被认定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或投标保证金金额不足的；
- 2) 投标有效期不足的；
- 3) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 4) 投标报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 5) 投标报价明显过低，可能低于其成本，而投标人不能作出合理说明的；
- 6) 投标人未按招标文件要求提供有效的营业执照或事业单位法人证书的；
- 7) 评审委员会认为投标未实质性响应招标文件要求的。

（三）详细评审

详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务和价格的评审。

1、 价格评审

（1）价格得分计算公式

评标基准值=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。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100

注：有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有投标人。报价分取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

（2）根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）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》（财库〔2017〕141 号）的文件规定，本项目对小型和微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位的投标报价给予 **6%** 的扣除，用扣除后的价格参与价格评审。投标人同时为小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，**评审中只享受一次价格扣除**，不重复进行价格扣除。

（3）扣除后的价格仅用来计算价格得分，中标金额以原投标报价为准。投标人为小型和微型的，必须在《开标一览表》中注明，并附有效证明文件，否则将不进行价格扣除。

（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。投标人须按要求提供相关材料（详见第七部分投标文件格式），否则将不进行价格扣

除。

2、 商务评审

评审委员会对投标人提供的产品质量保证及服务内容、投标人的资格、信誉和业绩合同等情况进行比较和评价。

(1) 根据“关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知财库〔2004〕185号”的规定，本项目优先采购节能产品、环保标志产品。投标人所提供的货物为节能产品、环保标志产品的，须在投标文件中说明，并提供财政部颁布的最新一期的节能/环保标志产品政府采购清单及其他相关资料。

(2) 投标人提供的产品在“节能产品政府采购清单”内的，须提供节能标志认证证书。

3、 技术评审

评审委员会将根据投标人所提供的技术资料，对投标货物的技术指标、技术参数、使用功能和产品选用的主要部件质量及其在使用过程中的可靠性、稳定性、操作和维护性能等，逐项分别进行比较和评价。

注：商务评标因素和技术评标因素的分值取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

4、 编写评审报告

评审报告是评审委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 获取招标文件的投标人名单和评审委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评审结果和中标候选供应商排序表；
- (6) 评审委员会的授标建议。

5、 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

- (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，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构将在指定媒体发布公告，并公告废标的理由。

6、 定标

6.1.定标原则：评审委员会依据评审结论推荐 3 名中标候选供应商。采购人根据评审委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2.定标程序

6.2.1 评审委员会将评审情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在中国海南政府采购网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

6.2.6 中标人放弃中标或因故不能履行合同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定处理。

7、 评审委员承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8、 评审委员应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系是指三年内曾在参加该采购项目的供应商处任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在现场工作人员陪同下联系。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 有关部门规定的其他评审工作纪律。

第四章 评标办法及标准

标包名称：土壤环境监测监管能力建设项目B包

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

序号	列名称
1	投标单位名称
2	投标报价（小写）
3	投标报价（大写）
4	交付期
5	备注

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：3039000元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）： $\text{有效投标报价} = \text{总投标报价} - \text{小型和微型企业产品价格} * \underline{6}\%$

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

序号	评审步骤	分值（分）	是否价格评审
1	商务部分	15	
2	技术部分	55	
3	价格评审	30	√

初步评审标准：

资格性审查标准

评审因素	评审标准
营业执照	提供有效的营业执照或事业单位法人证书（提供复印件）。
财务状况	提供2019年会计师事务所出具的财务审计报告或2020年以来任意一个季度的财务报表（提供复印件）。
设备和技术能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书）。
纳税和社保	提供2020年任意一个月（或多个月）的纳税凭证和社会保障金缴费凭证，零纳税须提供税务部门盖章的纳税申报表（提供复印件）。
声明	提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用承诺书	提供政府采购供应商信用承诺书。
授权书	投标人提供进口产品投标的，须提供生产厂商/制造商或国内总代理针对本项目的授权书（须提供原件核查）。

符合性审查标准

评审因素	评审标准
投标文件份数	已在系统中上传电子版投标文件，现场提交纸质版投标文件一份
投标文件的签署	投标文件的签署符合招标文件要求。
投标保证金	按时、足额缴纳了投标保证金。
投标有效期	自开标之日起60天。
投标报价	投标报价不超预算，并且是唯一的、无选择性的报价。
交货日期	合同签订后，国产设备30天内交货，进口设备90天内交货。

详细评审标准：

商务部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	售后服务	1、投标人必须承诺全面响应招标文件中售后服务要求，并在售后服务方案中对服务内容承诺、服务体系、响应方式、响应时间、人员分配方案等进行详细说明，评审专家比较优劣后，在0~4之间酌情赋分。 2、投标人的售后保修服务承诺优于招标文件要求并有切实保障措施的得2分，不满足不得分。	6
2	培训计划	投标人应针对本项目制定全面、详细、可操作性强的技术培训方案，评审专家比较各投标人的培训方案优劣后，在0~2之间酌情赋分。	2
3	业绩	投标人须提供2017年以来完成的类似项目业绩(需提供合同复印件)，每提供一份得0.5分，最高得3分。未提供相关证明资料不得分。	3
4	投标文件制作质量	文件制作规范、条目清晰，优得3~4分，一般得1~2分，差得0分。	4

技术部分

序号	评审因素	评审标准	分值
1	货物技术指标和性能特点	用招标文件第三部分《货物技术指标及功能要求》与投标文件的《技术规格偏差一览表》相对照，逐项审查响应性质。全部满足招标文件要求者得55分，带“▲”号技术指标有一项不满足要求扣5分，其它技术指标有一项不满足要求的扣1分，扣完为止。(注：投标人所投产品的技术参数以生产厂家或国内总代理提供技术参数为准，所提供的参数应盖生产厂家或国内总代理公章)。	55

价格评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	报价得分	报价得分=(评标基准价/价格扣除后的投标报价)*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。	30

提示：为了便于评委对投标文件内容的评审，投标人可针对“2、评标标准和方法”编写评审项目页码索引表，即该评审项目在投标文件中的页码。

一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律和规章，结合本采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由招标采购单位负责组织，具体评标事务由招标采购单位依法组建的评审委员会负责。评审委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 遵循公平、公正、科学、择优的原则，以相同的评审程序和标准对待所有的投标人。

1.4 反对不正当竞争，反对恶意压低投标价格。

1.5 评审委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标供应商；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

1.6 评标过程严格保密。投标人对评审委员会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.7 评审委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.8 评审委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。

二、评标方法

(一) 评审规则

2.1.1、本招标项目的评审办法采用综合评分法，满分为 100 分。

2.1.2、综合评分的因素包括以下内容：价格、服务、技术指标、业绩、对招

标文件的响应程度、投标文件规范性等。

2.1.3、评审步骤：先进行初步审查，再进行详细评审。初步审查包括资格审查和符合性审查，详细评审是对技术、商务及价格因素的评审。只有通过初步审查的投标人才能进入详细评审。

2.1.4、综合评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及权重分配的规定，评审委员会成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况、对招标文件要求的响应情况等进行评议和比较，赋予技术分和商务分。各评委赋分的算术平均值，即为该投标人的技术得分或商务得分。按综合评分法的报价计算方法计算各投标人的价格得分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出每个投标人的综合得分。

2.1.5、综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

2.1.6、综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，依次类推。

(二) 初步评审

1、评审委员会根据招标文件要求，对投标人的资格和投标文件的符合性进行评审。只有对《初步评审表》所列各项目做出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对投标是否实质性响应招标文件的要求产生争议的，评审委员会以记名方式票决。得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则被淘汰。

2、评审委员会将审查投标文件是否完整、有关资料证明文件是否真实有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。

3、在详细评审之前，评审委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标，应该是符合招标文件重要条款、条件和规格的要求，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指实质上影响合同的供货范围、质量和性能；或者实质上与招标文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或投标人的义务；纠正这些偏离或保留，将会对其他实质上的响应要求的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评审委员会认定投标文件是否响应招标文件的要求，只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

4、无效投标的认定

评审过程中，投标文件出现（但不限于）下列情况的，将被认定为无效投标：

- 1) 投标人未提交投标保证金或投标保证金金额不足的；
- 2) 投标有效期不足的；
- 3) 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 4) 投标报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 5) 投标报价明显过低，可能低于其成本，而投标人不能作出合理说明的；
- 6) 投标人未按招标文件要求提供有效的营业执照或事业单位法人证书的；
- 7) 评审委员会认为投标未实质性响应招标文件要求的。

（三）详细评审

详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务和价格的评审。

1、 价格评审

（1）价格得分计算公式

评标基准值=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。

投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30%×100

注：有效投标人是指实质上响应招标文件要求并通过实质性审核未被废标的所有投标人。报价分取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

（2）根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181 号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）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》（财库〔2017〕141 号）的文件规定，本项目对小型和微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位的投标报价给予 **6%** 的扣除，用扣除后的价格参与价格评审。投标人同时为小型和微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，**评审中只享受一次价格扣除**，不重复进行价格扣除。

（3）扣除后的价格仅用来计算价格得分，中标金额以原投标报价为准。投标人为小型和微型的，必须在《开标一览表》中注明，并附有效证明文件，否则将不进行价格扣除。

（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。投标人须按要求提供相关材料（详见第七部分投标文件格式），否则将不进行价格扣

除。

2、 商务评审

评审委员会对投标人提供的产品质量保证及服务内容、投标人的资格、信誉和业绩合同等情况进行比较和评价。

(1) 根据“关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知财库〔2004〕185号”的规定，本项目优先采购节能产品、环保标志产品。投标人所提供的货物为节能产品、环保标志产品的，须在投标文件中说明，并提供财政部颁布的最新一期的节能/环保标志产品政府采购清单及其他相关资料。

(2) 投标人提供的产品在“节能产品政府采购清单”内的，须提供节能标志认证证书。

3、 技术评审

评审委员会将根据投标人所提供的技术资料，对投标货物的技术指标、技术参数、使用功能和产品选用的主要部件质量及其在使用过程中的可靠性、稳定性、操作和维护性能等，逐项分别进行比较和评价。

注：商务评标因素和技术评标因素的分值取小数点后 2 位，小数点后第三位四舍五入。

4、 编写评审报告

评审报告是评审委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 获取招标文件的投标人名单和评审委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
- (5) 评审结果和中标候选供应商排序表；
- (6) 评审委员会的授标建议。

5、 废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

- (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，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构将在指定媒体发布公告，并公告废标的理由。

6、定标

6.1.定标原则：评审委员会依据评审结论推荐 3 名中标候选供应商。采购人根据评审委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

6.2.定标程序

6.2.1 评审委员会将评审情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人。

6.2.3 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，按照评审报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

6.2.4 根据采购人确定的中标人，采购代理机构在中国海南政府采购网上发布中标公告，同时向中标人发出中标通知书。

6.2.5 招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回投标文件和其他投标资料。

6.2.6 中标人放弃中标或因故不能履行合同的，按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条规定处理。

7、评审委员承担以下义务：

7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8、 评审委员应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系是指三年内曾在参加该采购项目的供应商处任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在现场工作人员陪同下联系。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 有关部门规定的其他评审工作纪律。

第五部分 合同文本

合同一般条款

一、 合同文件

1 合同文件适用法律

本合同文件的适用法律是中华人民共和国现行法律、行政法规及甲方所在地的地方性法规。

2 合同文件组成和解释顺序

2.1 合同文件的组成和解释顺序如下：

2.1.1 合同的特殊性条款

2.1.2 合同的一般性条款

2.1.3 洽商、变更等明确双方权利义务的纪要、协议

2.1.4 中标通知书、投标文件和招标文件

2.1.5 有关图纸

2.1.6 标准、规范和其它有关技术资料、技术要求

2.2 合同的特殊性条款的效力优于合同的一般性条款的效力。

3 合同文件使用文字

3.1 合同文件使用中文书写、解释和说明。

3.2 合同文件使用特殊性条款约定的国家标准和规范；国家没有相应标准、规范时，可使用特殊性条款约定的行业或甲方所在地地方的标准、规范。甲方应按特殊性条款约定的时间向乙方提供一式两份约定的标准和规范。

二、 标的物的一般条款

4 完整物权

对于出卖的标的物，乙方应当拥有完整物权，并且乙方负有保证第三方不得向甲方主张任何权利（包括知识产权）的义务。

5 质量保证

5.1 乙方应保证所供标的物是全新的，未使用过的，并且是非长期积压的库存商品，完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求，乙方应保证其提供的标的物在正确安装，正常使用和保养条件下，在其标称的使用寿命期内应具有满意的性能。在乙方承诺的质量保证期限内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷及伴随服务而造成的任何不足或故障负责。

5.2 根据甲方按检验标准自己检验的结果或当地技监部门的检验结果，或者在保证期内，如果标的物的数量、质量或规格与合同不符或证实标的物是有缺陷的，包括潜在缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方并提出索赔。

5.3 除合同特殊条款规定外，合同条款中标的物的质量保证期均自标的物通过最终验收之日起计算，且质量保证期不低于一年。

6 包装

乙方应当按照约定的包装方式交货标的物。对包装方式没有约定或者约定不明确的，应当按照双方补充协议约定的方式包装，或者按照通用的方式包装，没有通用方式的，应当采取足以保护标的物的包装方式。

7 伴随服务

7.1 乙方除应履行按期按量交货合格标的物的义务之外，还应提供下列服务。

7.1.1 标的物的现场安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

7.1.2 提供标的物组装和一般维修所必须的工具；

7.1.3 在合同规定的期限内对所提供标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在保证期内所承担的义务；

7.1.4 对甲方技术人员的技术指导或培训。

7.2 除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行进行支付。

三、 标的物的交货、检验和验收

8 标的物的交货

8.1 标的物的所有权自标的物交货时转移。

8.2 乙方应当按照约定的期限和约定的地点交货标的物。

8.3 乙方应当按照约定或者交易习惯向甲方交货提取标的物单证以外的有关单证和资料。

9 检验和验收

9.1 在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量等进行详细而全面的检验，并出具一份合格检验证明，合格检验证明作为甲方验收的依据，但不能作为有关标的物质量、规格、数量或性能的最终检验结果。

9.2 甲方根据合同规定的内容和验收标准进行验收，同时比较乙方出具的检验证明，经检验无误后出具验收合格证明，该证明作为最终付款所需文件的组成部分。

9.3 验收期限自标的物交货之日起三十天内。特殊情况需延长的，双方应在合同的特殊条款中约定。

9.4 如双方对验收结果有分歧，则以海南省技术质量监督局的检验结果为准，检验费用由有过失的一方支付。

四、对标的物提出异议的时间和办法

10 对标的物提出异议的时间和办法

10.1 甲方在验收过程中，应当于双方约定的检验期间内将标的物的数量或质量不符合约定的情形及处理方式以书面形式通知乙方。

10.2 如甲方在验收期满后既不出具验收合格证明又未提出书面异议的视为乙方所交标的物符合合同规定。

10.3 乙方应在收到甲方书面异议后七天内负责处理问题，否则将视为默认甲方提出的异议和处理意见。

五、合同价款和支付

11 合同价款和支付

11.1 本合同的结算货币为人民币，单位为元。

11.2 乙方应按照双方签订的合同规定交货并在合同特殊条款规定的期限内

持下列单据结算货款。

11.2.1 合格的销售发票

11.2.2 甲方盖章签收后的送货回单和验收合格证明

11.3 甲方应按合同特殊条款规定的期限和方式付款。

11.4 根据现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切税费均由甲方承担；根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

六、 违约责任

12 违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

13 甲方违约责任

13.1 在合同生效后，甲方要求退货的，应向乙方偿付合同总价款的 5%，作为违约金，违约金不足以补偿损失的，乙方有权要求甲方补足。

13.2 甲方逾期付款的应按照逾期付款金额的每天万分之四支付逾期付款违约金。

13.3 甲方违反合同规定，拒绝接收乙方交货的合格标的物，应当承担乙方由此造成的损失。

14 乙方违约责任

14.1 乙方不能交货（逾期超过十五天视为不能交货），或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款 5% 的违约金，违约金不足以补偿损失的甲方有权要求乙方补足。

14.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方和政府采购管理部门协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货并应按照逾期交货部分货款的每天万分之四支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

15 不可抗力

15.1 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

15.2 合同一方因不可抗力不能履行合同的，应当及时通知对方，以减轻可

能给对方造成的损失，并应当在合理期限内提供证明。

七、 索赔

16 索赔

16.1 甲方有权根据当地产品质量检验机构或其它有权部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

16.2 在本合同规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔或差异有责任，则乙方应按甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

16.2.1 乙方同意退货，并按合同规定的货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其它必要费用。

16.2.2 根据标的物的低劣程度、损坏程度以及甲方遭受损失的数额，经双方协商确定降低标的物的价格。

16.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同规定，相应延长修补或被更换部件或标的物的质量保证期。

16.3 如果在甲方发出索赔通知后七天内，乙方未能答复，上述索赔应视为已被乙方接受。若乙方未在甲方提出索赔通知后七天内或甲方同意的更长时间内，按照合同规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款或乙方开具的履约保证金中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出对不足部分的补偿。

16.4 甲方提出索赔的书面材料应报政府招标管理部门备案。乙方同意的索赔方案应报政府招标管理部门审核。

八、 履约保证金

17 履约保证金

17.1 乙方应在本合同签订时，提供合同总金额 **5%** 的履约保证金，保证金的有效期应不低于合同有效期。

17.2 如果乙方未能履行合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

17.3 履约保证金将在中标人履行完合同所有义务后，凭缴纳履约保证金收据在 5 个工作日内无息退还。

九、 合同的解除和转让

18 合同的解除

18.1 甲方和乙方协商一致，可以解除合同。

18.2 有下列情形之一的，合同一方可以解除合同：

18.2.1 因不可抗力致使不能实现合同目的，未受不可抗力影响的一方有权解除合同；

18.2.2 因合同一方违约导致合同不能履行，另一方有权解除合同。

18.3 有权解除合同的一方，应当在违约事实或不可抗力发生之后三十天内书面通知对方以主张解除合同，合同在书面通知到达对方时解除。

19 合同的转让

合同的部分和全部都不得转让。

十、 合同的生效

20 合同的生效

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

十一、 争议解决

21 争议解决

甲乙双方因合同发生争议，应在招标方的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十二、 附则

22 合同份数。

合同份数根据甲乙双方需要确定，其中采购代理机构执存 1 份，政府采购管

理部门 1 份。

23 未尽事宜

本合同未尽事宜应按《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国政府采购法》之规定解释。

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

合同特殊条款（参考）

甲 方：_____

乙 方：_____

见证方： 海南菲迪克招标咨询有限公司

依据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》，经过双方友好协商，双方同意签订以下合同条款，以便双方共同遵守、履行合同。

一、合同内容

1、货物采购清单

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	单价	总价
合计金额：						

2、下列文件为本合同不可分割部分

- ① 中标通知书；
- ② 招标文件；
- ③ 乙方的投标文件；
- ④ 乙方在招投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等。

3、交货的时间、地点和方式

交货时间为____年__月__日至__月__日，乙方负责将货物按甲方的要求送达（甲方指定的地点），需要安装的，按采购文件的相关条款安装。货物送达或完毕并具备验收使用条件后向甲方办理移交和验收手续。货物运送产生的费用由

乙方负责。

二、价格与支付

1、合同价格按中标价格执行，合同总金额为人民币_____元，投标总价一次报定，包括完成该标的物的全部设备、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间等一切费用，买方不再支付任何费用。

2、付款方式、时间

中标后，甲乙双方协商确定。

三、货物质量要求及乙方对质量负责的条件和期限

乙方提供的货物应当满足甲方要求的规格、数量及质量（包括各种零部件、附件、备品备件），应当符合国家标准以及本产品的出厂标准，应当达到乙方投标文件及澄清中的技术标准。投标时已经提供了样品的，供应货物的品质不能低于所提供的样品。售后服务按采购文件的要求及报价文件的承诺执行。

四、违约责任

甲方无正当理由拒收货物、拒付货款，向乙方偿付拒付部分货款总额2%的违约金；甲方逾期支付货款，向乙方每日偿付欠款总额0.02%的滞纳金。

乙方所供的货物品种、规格以及其它外部质量不符合规定，甲方有权拒收货物，乙方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。乙方逾期交货货物，乙方向甲方每日偿付逾期交货部分货款总值0.02%的赔偿费。

五、因货物的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资格的相关部门进行质量鉴定，该鉴定的结论是最终的，甲乙双方均应当接受。

六、本合同发生争议产生的诉讼，由合同签订所在地人民法院管辖。

七、合同生效及其它：

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。合同份数根据甲乙双方需要确定，其中采购代理机构执存1份，政府采购管理部门执存1份。

八、不可抗力

在合同规定的履行期限内，由于受不可抗力事件影响而不能履行合同时，受阻一方在提供合法证明后可免于承担违约责任，本合同自行终止。不可抗力事件

系指甲、方双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件。

九、争议解决

甲乙双方因合同发生争议，应在招标方的主持下进行调解，协商不成，任何一方可以向甲方所在地人民法院起诉。

十、合同的修改和补充

欲对合同条款作出任何修改和补充，均须由甲、方双方法定代表人或其授权的代表签署书面协议。

甲方：(签章)

乙方：(签章)

地址：

地址：

邮编：

邮编：

开户行：

开户行：

账号：

账号：

电话：

电话：

传真：

传真：

授权代表签字：

授权代表签字：

签订时间：

签订时间：

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bcd9b4f9f—7.6:
1005.270

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bcd9b4f9f—7.6:
1005.270

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	
备注	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：__包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
总价							

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:03:08—462916329cca43d388e4ee04bd9b4f91—7.

投 标 函

海南菲迪克招标咨询有限公司：

我们仔细阅读并全面研究了（项目名称）（项目编号：_____）招标文件，决定响应招标文件的邀请，参加本项目投标。

1、我们自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及伴随服务。我们提供的《开标一览表》的报价，包括了材料、安装、人工、机械、保险、劳保、各种税费以及质保等完成该项目全部内容的一切费用。我们的投标总价为人民币(大写) _____(¥ _____)。

2、我们充分理解并完全接受合同专用条款的各项约定，没有任何异议，不附加任何条件。

3、如果我们被授予合同，我们将严格履行合同规定的责任和义务，保证按期、按质、按量完成合同义务。

4、我们同意按照招标文件的要求，交纳人民币（大写）：_____元的投标保证金。并承诺如果发生下列情况，我方无权要求退还投标保证金：

- (1) 我方在投标有效期内撤回投标；
- (2) 我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；
- (3) 在投标过程中有违反法律法规和相关纪律的行为；
- (4) 在收到中标通知书后并在投标有效期内，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

5、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后 **60** 天。

6、我们愿意提供招标方在招标文件中要求的所有资料。

7、我们愿意遵守招标公告及招标文件中明示的收费标准。

8、我们承诺该项投标在开标后至投标有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

电子邮件：

传真：

日期：2021年 月 日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日期：__年__月__日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:00.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
10053270

4、法人授权委托书

致：

我_____（姓名）系_____（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位_____（全权代表姓名）参加贵方组织的_____招标项目（招标编号：_____）_____包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：_____年 月 日止 _____年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

部门：_____ 职务：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

移动电话：_____ 固定电话：_____

授权代表：（签字或盖章）_____

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

_____年 月 日

_____年 月 日

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

6、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

7、投标人诚信承诺书

我单位在参加__包__的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与建设单位签订合同。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人（或授权代理人）： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

8、投标人类似项目业绩一览表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订日期	联系方式	备注

注：

1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同证明材料复印件，业绩表中应写明联系人及联系方式；
2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写；
3. 投标人须提供类似项目业绩（不含分包），并附提供合同文本复印件。

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30 1005.2 102916512cca43d388e4ee04bd9b4f9f7-7.6

9、投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构	附后					
法定代表人	姓名			技术职称		
技术负责人	姓名			技术职称		
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				注册工程师		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

附：营业执照副本或事业单位法人证书、资质证书副本复印件加盖公章。

10、无重大违法记录声明函

企业近三年内参加过的政府采购活动中没有重大违法记录，企业人员近三年内针对维护项目没有重大违法记录

(格式自定)

投标人名称 (加盖公章)

日期: ____年__月__日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

11、项目管理机构表

职务	姓名	职称	从业时间	执业或职业资格证明				从事过类似业绩	备注
				证书名称	专业	级别	证号		

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月 日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972c7a43d388e4e04bd9b4f9f—7.6
 1005.270

11.1 项目负责人简历表

姓名		性别		年龄
职务		职称		学历
参加工作时间		从事	工作年限	年
拟在本项目中担任的职务				
参与项目情况				
业主方	项目名称	规模	工程质量	业主联系人及方式

项目负责人应附身份证、劳动合同复印件，并附近一年的社保缴纳证明、相关证书复印件（如有）等

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:00.080—462916972cca43a28e4ee04bd9b4f9f—7.0
1005.970

11.2 项目管理机构主要人员简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		从事	工作年限	年	
拟在本项目中担任的职务					
参与项目情况					
业主方	项目名称	规模	工程质量	业主联系人及方式	

项目管理机构人员应附身份证、劳动合同复印件、并附近一年的社保缴纳证明、相关证书复印件（如有）等

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.380
1005.21/462916972cca43d3884ee04bd9b4f9f—7.6

12、相关证明材料

- 1、营业执照、组织机构代码、税务登记证、开户许可证、软件企业认定证书、年度财务审计报告、其他相关证明材料等
- 2、获奖证书等证明材料

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

13、小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—4629739713cca43d332e4e0419bfc9f—7.1005.270

14、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

15、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（盖章）：

日期：

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080-462916972cca43d38e4ee04bc4b4f15-15
1005.270

17、技术标偏离表

说明：请投标人对应招标文件的“投标人须知前附表”、“用户需求书”中有关项目交货期、投标有效期、质保期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中技术要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4			
		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

- 注：
- 1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。
 - 2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”
 - 3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

18、技术方案

(格式自定)

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bcd9b4f9f—7.6:
1005.270

综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第__页)
1			
2			
3			
.....			

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bcd9b4f9f—7.6:
1005.270

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	
备注	

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

1.1 分项报价明细表

项目名称：_____ 招标编号：_____ 包号：__包

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
.....							
	总价						

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：____年__月__日

注：①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投 标 函

海南菲迪克招标咨询有限公司：

我们仔细阅读并全面研究了（项目名称）（项目编号：_____）招标文件，决定响应招标文件的邀请，参加本项目投标。

1、我们自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物及伴随服务。我们提供的《开标一览表》的报价，包括了材料、安装、人工、机械、保险、劳保、各种税费以及质保等完成该项目全部内容的一切费用。我们的投标总价为人民币(大写) _____(¥ _____)。

2、我们充分理解并完全接受合同专用条款的各项约定，没有任何异议，不附加任何条件。

3、如果我们被授予合同，我们将严格履行合同规定的责任和义务，保证按期、按质、按量完成合同义务。

4、我们同意按照招标文件的要求，交纳人民币（大写）：_____元的投标保证金。并承诺如果发生下列情况，我方无权要求退还投标保证金：

- (1) 我方在投标有效期内撤回投标；
- (2) 我方提供了虚假响应招标文件的投标文件；
- (3) 在投标过程中有违反法律法规和相关纪律的行为；
- (4) 在收到中标通知书后并在投标有效期内，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

5、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期限为开标后 **60** 天。

6、我们愿意提供招标方在招标文件中要求的所有资料。

7、我们愿意遵守招标公告及招标文件中明示的收费标准。

8、我们承诺该项投标在开标后至投标有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人：（签字或盖章）

地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

电子邮件：

传真：

日期：2021年 月 日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

3、法定代表人身份证明

单位名称：

地 址：

姓 名：_____ 性别：_____ 职务：

身份证号码：_____系_____的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件

投标人名称（加盖公章）：

日期：__年__月__日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:00.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.10053270

4、法人授权委托书

致：

我_____（姓名）系_____（投标人全称）法定代表人，兹委派我单位_____（全权代表姓名）参加贵方组织的_____招标项目（招标编号：_____）_____包的投标活动，全权代表我单位处理本次投标中的有关事务。本授权书于签字盖章后生效，特此声明。

委托期限：_____年 月 日止 _____年 月 日。

授权人无转委托。

附全权代表情况：

姓名：_____ 性别：_____ 身份证号码：_____

部门：_____ 职务：_____

通讯地址：_____ 邮政编码：_____

移动电话：_____ 固定电话：_____

授权代表：（签字或盖章）_____

附被委托人身份证复印件

投标人（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

_____年 月 日

_____年 月 日

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

6、投标保证金缴付凭证

注：附投标保证金缴付凭证复印件，加盖公章。

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

7、投标人诚信承诺书

我单位在参加__包__的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与建设单位签订合同。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人（或授权代理人）： （签字或盖章）

日期： 年 月 日

9、投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构	附后					
法定代表人	姓名			技术职称		
技术负责人	姓名			技术职称		
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				注册工程师		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

附：营业执照副本或事业单位法人证书、资质证书副本复印件加盖公章。

10、无重大违法记录声明函

企业近三年内参加过的政府采购活动中没有重大违法记录，企业人员近三年内针对维护项目没有重大违法记录

(格式自定)

投标人名称 (加盖公章)

日期: ____年__月__日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

11、项目管理机构表

职务	姓名	职称	从业 时间	执业或职业资格证明				从事过类似业绩	备注
				证书名称	专业	级别	证号		

投标人名称： （盖章）

日期： 年 月 日

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972c7a43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6
 1005.270

11.1 项目负责人简历表

姓名		性别		年龄
职务		职称		学历
参加工作时间		从事	工作年限	年
拟在本项目中担任的职务				
参与项目情况				
业主方	项目名称	规模	工程质量	业主联系人及方式

项目负责人应附身份证、劳动合同复印件，并附近一年的社保缴纳证明、相关证书复印件（如有）等

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:00.080—462916972cc43a28e4ee04bd9b4f9f—7.0
1005.970

11.2 项目管理机构主要人员简历表

姓名		性别		年龄	
职务		职称		学历	
参加工作时间		从事	工作年限	年	
拟在本项目中担任的职务					
参与项目情况					
业主方	项目名称	规模	工程质量	业主联系人及方式	

项目管理机构人员应附身份证、劳动合同复印件、并附近一年的社保缴纳证明、相关证书复印件（如有）等

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.380
1005.21/462916972cca43d3884ee04bd9b4f9f—7.6

12、相关证明材料

- 1、营业执照、组织机构代码、税务登记证、开户许可证、软件企业认定证书、年度财务审计报告、其他相关证明材料等
- 2、获奖证书等证明材料

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

13、小型、微型企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____单位的_____项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462973973cca43d332e4e0419b6f9f—7.1005.270

14、监狱企业证明文件

享受政策优惠的监狱企业须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270

15、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（盖章）：

日期：

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080-462916972cca43d38e4ee04bc4b4f5-15
1005.270

17、技术标偏离表

说明：请投标人对应招标文件的“投标人须知前附表”、“用户需求书”中有关项目交货期、投标有效期、质保期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	招标文件条款	招标文件中技术要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4			
		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：

法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）

注：1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对招标文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

18、技术方案

(格式自定)

土壤环境监测监管能力建设项目—2021-02-24 11:10:30.080—462916972cca43d388e4ee04bd9b4f9f—7.6.
1005.270