

2024年新疆大学“双一流”建设（第二批）
生态与环境学院（绿洲生态教育部重点实验
室建设项目）

招标文件

采购人：新疆大学



招标代理机构：新疆金正建设工程管理有限公司



2024年2月

目 录

第一部分 商务部分.....	1
第一章 投标邀请.....	1
第二章 供应商须知.....	6
第三章 评标办法及标准.....	27
第四章 拟签订的合同文本.....	32
第五章 投标文件组成.....	43
一、投 标 函.....	46
二、开标一览表.....	51
三、明细报价表.....	52
四、商务条款偏离表.....	53
附件 6-1 供应商基本情况表.....	55
★附件 6-2-1 具有独立承担民事责任的能力的证明材料.....	55
★附件 6-2-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料.....	55
★附件 6-2-3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料.....	56
★附件 6-2-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料.....	56
★附件 6-2-5 参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明.....	57
★附件 6-2-6 无不良信用记录承诺函.....	58
★附件 6-2-7 符合招标文件第二章“供应商须知前附表”4.3 中第 3 条的证明材料；.....	59
七、供应商近三年（2021 年 1 月 1 日-至今）类似项目业绩.....	60
八、投标人认为需提供的其他资料.....	61
九、投标人企业类型声明函.....	61
十一、中小企业生产或销售的产品优惠明细表.....	63
十二、监狱企业声明函.....	64
十三、残疾人福利性单位声明函.....	64
第二部分 技术部分.....	65
一、技术方案.....	65
二、技术投标与偏离表.....	66
三、供应商售后服务承诺.....	67
四、投标标的物符合招标文件规定的证明文件.....	68
五、 其他材料.....	68
第六章 项目采购需求.....	69

第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

2024年新疆大学“双一流”建设（第二批）生态与环境学院（绿洲生态教育部重点实验室建设项目）的投标邀请

项目概况

2024年新疆大学“双一流”建设（第二批）生态与环境学院（绿洲生态教育部重点实验室建设项目）的潜在供应商应在新疆政府采购网政采云平台（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）线上获取招标文件，并于2024年3月5日11:00（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：金采招字[2024]XJJZC-009

项目名称：2024年新疆大学“双一流”建设（第二批）生态与环境学院（绿洲生态教育部重点实验室建设项目）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：3850000.00

最高限价（元）：3850000.00

采购需求：

标项一

标项名称：2024年新疆大学“双一流”建设（第二批）生态与环境学院（绿洲生态教育部重点实验室建设项目）

数量：1

预算金额（元）：3850000.00

单位：批

简要规格描述：采购及安装激光光谱元素分析仪、核磁共振种子含油率分析仪、示差折光检测器、便携式温室气体测量系统仪、树木生长取样系统、经纬 M30T 无忧旗舰版套装（含机场）、野外长期监测物候监测系统等；具体详见招标文件技术参数要求。

备注:

合同履行期限: 激光光谱元素分析仪、便携式温室气体测量系统仪、树木生长取样系统、野外长期监测物候监测系统自合同签订后 120 日历日, 核磁共振种子含油率分析仪、示差折光检测器自合同签订后 90 日历日, 经纬 M30T 无忧旗舰版套装(含机场)自合同签订后 60 日历日。

本项目(否)接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1. 供应商的资格要求: 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件;

2. 采购项目需要落实的政府采购政策:

符合政府采购优先(节约能源、保护环境)采购政策及促进中小企业(监狱企业、残疾人福利性单位)发展政策的, 依据规定给予评审优惠。

3. 本项目的特定资格要求:

凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉, 未在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的(尚在处罚期内的)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单(尚在处罚期内的)以及未被列入新疆税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚(处理)记录的, 本项目不认定其具有良好的商业信誉, 将拒绝其参与本次招标活动;

三、获取招标文件

时间: 2024 年 2 月 9 日至 2024 年 3 月 4 日, 每天上午 00:00 至 12:00, 下午 12:00 至 23:59 (北京时间)

地点: 新疆政府采购网政采云平台: (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>)

方式：供应商登录新疆政府采购网政采云平台

（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件）

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年3月5日11:00（北京时间）

投标地点（网址）：新疆政府采购网政采云平台不见面开标大厅（本项目采用远程不见面交易的模式。采购当日，供应商无需到达采购现场，仅需在任意地点登录政采云平台（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）不见面开标系统（进入“项目采购”应用，在开标评标菜单中选择进入开标大厅）

开标时间：2024年3月5日11:00（北京时间）

开标地点：新疆政府采购网政采云平台（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）

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. 本项目实行网上投标，采用电子投标文件；
2. 各供应商在开标前应确保成为新疆政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。有意向参与电子开评标的供应商，可访问新疆数字证书认证中心官方网站（<https://www.xjca.com.cn/>）或下载“新疆政务通”APP自行申领。如需咨询，请联系新疆CA服务热线0991-2819290；
3. 供应商在完成政采云电子交易客户端下载、安装后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>）下载专区查看，如遇问题可拨打政采云

客户服务热线 95763 进行咨询。如因供应商自身原因导致在规定时间内无法正常解密的（如：浏览器故障、未安装相关驱动、网络故障、加密 CA 与解密 CA 不一致等），采购中心/代理机构不予异常处理，视为供应商自动弃标；

4. 供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收；

5. 供应商在开标前须提前配置好电脑浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），开标时登录政采云平台，在“项目采购-开标评标”功能中，使用制作加密电子投标文件的 CA 锁进行解密及报价确认。本项目投标文件的解密时间定为 30 分钟内，若供应商在规定时间内因自身原因导致无法正常解密，后果由供应商自行承担。

6. 供应商登录政采云平台，在开标时间后 30 分钟内用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内未按时解密的，视为无效投标。解密与加密投标文件须使用同一个 CA。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30% 以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40% 以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5% 作为其价格分。

5、接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

七、凡对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：新疆大学

地址：新疆乌鲁木齐市天山区胜利路 666 号

联系方式：0991-8580035

2. 采购代理机构信息

名称：新疆金正建设工程管理有限公司

地址：乌鲁木齐水磨沟区南湖东路 165 号新疆国际大厦 18 层

联系方式：0991-4508367、19999111512

3. 项目联系方式

项目联系人：刘力槟、施霞、肖甜甜

电话：0991-4508367、19999111512

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	采购项目	2024 年新疆大学“双一流”建设（第二批）生态与环境学院（绿洲生态教育部重点实验室建设项目）
	采购预算	3850000.00 元
	最高限价	3850000.00 元
	项目编号	金采招字[2024]XJJZC-009
	公告媒体	新疆政府采购网
2	采购人	名称：新疆大学 地址：乌鲁木齐市天山区胜利路 666 号 电话：0991-8580035 联系人：郭老师
3	采购代理机构	名称：新疆金正建设工程管理有限公司 地址：乌鲁木齐市水磨沟区南湖东路 165 号新疆国际大厦 18 楼 电话：0991-4508367、19999111512 联系人：刘力槟
4	供应商资格条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策及促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，依据规定给予评审优惠。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入新疆税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中因围</p>

		标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参本次招标活动；
5	项目现场勘察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织
6	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受 注：本项目不得分包、不得转包
7	招标范围	招标文件及补充文件中所要求的全部要工作内容：包括供货、运输、安装、调试、验收、质保及售后等。
8	澄清或者修改时间	投标截止时间 15 日前
9	提交投标文件的截止时间、地点	时间：2024 年 3 月 5 日 11 时 00 分 地点：新疆政府采购网政采云平台 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/)
10	开标时间、地点	时间：2024 年 3 月 5 日 11 时 00 分 地点：新疆政府采购网政采云平台不见面开标大厅（本项目采用远程不见面交易的模式。采购当日，供应商无需到达采购现场，仅需在任意地点登录新疆政府采购网政采云平台 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/) 不见面开标系统（进入“项目采购”应用，在开标评标菜单中选择进入开标大厅）
11	其他唱标内容	投标报价、交货时间、交货地点、质保期
12	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 要求提供。数额不得超过招标项目预算金额的 1%，本项目的投标保证金为人民币：19997.00 元（壹万玖仟玖佰玖拾柒元整） 投标保证金到账截止时间：同招标截止时间 提交方式：须从供应商账户转出或以网银、银行电汇等非现金形式缴纳。 账户信息： 开户单位名称：新疆金正建设工程管理有限公司 开户行：中国银行股份有限公司乌鲁木齐市友好南路支行 行号：104881005062 银行帐号：107601654453 联系电话：0991-4508736 联系人：杜香

		<p>投标保证金以到账信息为准，供应商应充分考虑在途时间，供应商未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。</p> <p>注：以电汇方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明招标编号、包号及用途(投标保证金)。</p>
13	投标有效期	自投标文件截止时间起 90 日(日历日)
14	投标文件份数	<p><input type="checkbox"/>采用见面开标</p> <p><u>投标文件包括：</u></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <u>本项目采用不见面开标：</u></p> <p><u>1. 本项目采用不见面开标、供应商需要递交电子投标文件，加密的电子投标文件，在投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置。无需递交纸质文件。</u></p> <p><u>2. 本项目采用远程不见面交易的模式。招标当日，供应商无需到达开标现场，仅需在任意地点通过政采云平台完成投标截止时间前签到、开标过程中远程解密、提疑澄清、开标唱标、结果公布等交互环节。供应商必须使用能正确解密投标文件的“CA 锁”在规定的时间内完成远程解密，因供应商原因未能解密、解密失败或解密超时，视为供应商撤销其投标文件，系统内投标文件将被退回；</u></p> <p><u>解密时长：30 分钟。</u></p> <p><u>2. 参与“不见面”开标的采购人或其委托代理机构、供应商等各交易主体，应当按照规定使用 CA 数字证书及电子签章。各方主体在系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。</u></p> <p><u>3. 供应商由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法解密，由供应商自行承担责任。</u></p> <p><u>4. 各供应商在项目开标、评标（审）期间应随时保持在线状态，及时查阅消息，并根据消息提醒进行投标文件在线解密等操作。随时通过交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内作出答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。</u></p>

		5. 开标、评标过程中，供应商参与远程音视频交互（以下简称“交互”）的法人代表或授权委托人应始终为同一人，中途不得更换，并保持签到的通讯畅通。供应商端口操作人员均被视为供应商法人代表或授权委托人，供应商自行承担随意更换人员所导致的一切后果。
15	信用查询	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www. creditchina.gov. cn)、“中国政府采购网” (www. ccgp. gov. cn)、“中国执行信息公开网” (http://zxgk. court. gov. cn/)” 查询相关主体信用记录。本项目信用记录查询截止时点为 2024 年 月 日 时 分 <input type="checkbox"/> 供应商自行查询上述记录，如实提供无不良信用记录承诺并加盖供应商公章。本项目信用记录查询截止时点为/
16	定标原则	采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。
17	交货时间及交货地点	交货时间：激光光谱元素分析仪、便携式温室气体测量系统仪、树木生长取样系统、野外长期监测物候监测系统自合同签订后 120 日历日，核磁共振种子含油率分析仪、示差折光检测器自合同签订后 90 日历日，经纬 M30T 无忧旗舰版套装（含机场）自合同签订后 60 日历日； 交货地点：业主指定地点
18	质保期	一年
19	采购资金的支付方式及时间	甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额 40%的预付款，金额为¥元（人民币大写：元整），乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物 5 日内对合同标的物进行安装调试，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额 55%的货款，金额为¥元（人民币大写：元整）。剩余的合同总金额 5%的货款，金额为¥元（人民币大写：元整）自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。
20	履约保证金	<input type="checkbox"/> 不要求提供 <input checked="" type="checkbox"/> 要求提供 第一成交供应商收到成交通知书后10日内（签订合同前）向采购人缴纳履约保证金。否则视为自动放弃中标，由第二候选人中标，以此类推。

		<p>收取履约保证金比例如下：</p> <p>货物类服务类：中标价*2%</p> <p>履约保证金递交：中标单位收到中标通知书后10日内（签订合同前）向采购人缴纳履约保证金形式：转账</p> <p>中标单位未按本文件规定纳履约保证金的，其投标保证金将不予退还。</p> <p>履约保证金缴纳账户信息：</p> <p>单位名称：新疆大学</p> <p>纳税人识别号：12650000457601471G</p> <p>地址：新疆乌鲁木齐市天山区胜利路666号</p> <p>联系电话：0991-8585360</p> <p>开户行：中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐胜利路（兵团）支行</p> <p>账号：30704301040002348</p> <p>行号：103881070432</p> <p>统一社会信用代码：12650000457601471G</p> <p>履约保证金的退还：合同履行完成，货物验收合格后10日内，采购人无息退还履约保证金。中标单位未按照合同、法律法规、招标文件等相关规定履行责任，采购人有权扣除履约保证金，并解除合同，由此造成的一切损失，由中标单位自行承担。</p>
21	招标文件的澄清或修改	<p>投标截止时间15日前，供应商应留意政采云平台采购项目通知。</p> <p>在投标文件递交截止期前的任何时候，无论出于何种原因，采购人均可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对招标进行修改。</p>
22	核心产品	激光光谱元素分析仪
23	招标代理服务	<p>1、代理报酬支付方式：<u>由中标人支付。</u></p> <p>2、代理报酬的支付时间：<u>由中标人领取中标通知书前支付。</u></p> <p>3、代理服务费收费标准：<u>参照发改价格[2011]534号及计价格[2002]1980号文件计算的招标代理服务收费标准下浮45%。</u></p>
24	政府采购支持政策	<p>本项目为非专门面向中小企业（含中型、小型、微型企业）采购项目，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库[2022]19号）</p>

		<p>及《关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知》（新财购[2022]22号）的规定，评标时将给予此类企业进行价格 10%的优惠，监狱企业、残疾人福利性单位视同为小微企业，用优惠后的价格参与评审。</p> <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：<u>工业</u>（行业划分）</p>
25	其它要求	<p>关于付款的特别说明：★中标后中标单位在首次申请预付款支付时，应开具预付款保函，具体以新疆大学要求为准。</p>

供应商须知正文

一、总则

1. 定义

1.1 “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。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见供应商须知前附表。

1.3 “供应商”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

1.4 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。

1.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2. 采购项目预算

2.1 预算金额见供应商须知前附表。

★3. 供应商的资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1)具有独立承担民事责任的能力；
- (2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6)中华人民共和国政府采购法律法规规定的其他条件。

3.2 采购项目需要落实的政府采购政策：符合政府采购优先（节约能源、保护环境）采购政策及促进中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）发展政策的，依据规定给予评审优惠。

3.3 本项目的特定资格要求：

凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入新疆税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履行过

程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参与本次招标活动。

3.4 投标人存在下列情形之一的不得参加投标：

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。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。

4.1 供应商应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

★5. 授权委托

供应商代表不是供应商的法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供供应商代表身份证明。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见供应商须知前附表。

7. 项目现场考察

7.1 本项目是否组织现场考察详见供应商须知前附表。

7.2 供应商应按供应商须知前附表中规定的时间及地点，对采购项目现场和周围环境进行考察。供应商未在指定时间进行考察的，采购人不再另行组织。

7.3 考察现场的费用由供应商自己承担，考察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

8. 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

二、招标文件

9. 招标文件的构成

9.1 招标文件各章节的内容如下：

第一部分 商务部分

第一章 投标邀请

第二章 供应商须知

第三章 评标方法及标准

第四章 拟签订的合同文本

第五章 投标文件格式

第二部分 技术部分

第六章 项目需求

9.2 供应商应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由供应商承担。供应商对招标文件有疑问的请以书面形式向采购人、采购代理机构提出，提出后，请供应商及时通过政采云平台查看答疑文件或澄清文件。供应商应注意及时政采云发布的澄清或修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清、修改或补充内容而导致的任何后果将由供应商自行承担。

10. 招标文件的澄清与修改

10.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。供应商若对招标文件有任何疑问，应按照招标文件第二章“供应商须知前附表”第 20 项规定向采购代理机构提出。提出后，请供应商及时通过政采云平台查看答疑文件或澄清文件。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，如召开，答疑会安排另行通知。并在政采云平台发布更正公告。

供应商在规定的时间内未对招标文件提出疑问或要求澄清的，采购代理机构将视其为同意，对在“答疑接受时间”后就招标文件内容提出的疑问及澄清要求将不予受理。

10.2 如果澄清或者修改时间距本章供应商须知前附表规定的投标截止时间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见供应商须知前附表。

10.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文件的潜在供应商均具有约束力。

10.4 供应商应注意及时政采云发布的澄清或修改通知并下载，因供应商原因未及时获知澄清、修改或补充内容而导致的任何后果将由供应商自行承担。

11. 偏离

11.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

★11.2 除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”“不接受”“无效”“不得”“必须”“应当”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款(即重要条款)，对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

三、投标文件

12. 一般要求

12.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的投标。

12.2 供应商提交的投标文件及供应商与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。供应商可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

12.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

12.4 供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写。

12.5 投标文件应采用电子形式。

12.6 电子投标文件制作时，应按照统一的“投标文件制作工具”和招标文件中明确的投标文件目录和投标技术规格、参数及相关要求格式进行编制，保证目录清晰、内容完整。

12.7 供应商应按照供应商须知前附表要求的份数编制投标文件。

12.8 供应商因自身原因导致电子投标文件无法导入电子评标系统的，该投标文件视为无效文件。

12.9 电子投标文件具有法律效力，与其他形式的投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由供应商自行承担。

12.10 为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性，电子投标文件应在规定区域加盖单位和法定代表人 CA 印章。电子投标文件若无 CA 电子签章，则视为无效文件。

12.11 供应商应完整地填写招标文件中提供的《投标函》、《开标一览表》、《明

细报价表》等招标文件中规定的所有内容。

12.12 供应商必须保证供应商文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购单位对其中任何资料进一步核实的要求。

13. 投标文件的组成

13.1 投标文件包括但不限于下列内容

13.1.1 价格及商务部分：

★(1) 投标函(含法定代表人身份证明或授权委托书)

★(2) 开标一览表

★(3) 明细报价表

(4) 商务条款偏离表

(5) 投标保证金

★(6) 投标人符合投标人资格条件的证明文件

(7) 供应商近三年(2021年1月1日-至今)类似项目业绩

(8) 供应商认为需提供的其他资料

(9) 投标人企业类型声明函

★(10) 中小企业声明函

(11) 中小企业生产或销售的产品优惠明细表

(12) 监狱企业声明函

(13) 残疾人福利性单位声明函

13.1.2 技术部分

(1) 技术方案

(2) 技术条款偏离表

(3) 投标人售后服务承诺

(4) 投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料

(5) 其他资料

13.3 在投标过程中，供应商根据评标委员会电子形式要求提供的澄清文件是投标文件的有效组成部分。

14. 投标报价

14.1 供应商应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民

币形式进行报价。投标报价应为完税价。供应商应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其完成本项目相关工作范围内所有费用的总价，采购人不接受有任何选择性报价。供应商漏报的单价或单价中漏报、少报的费用，均视为此项费用已隐含在其他报价中，中标后不予调整。

14.2 供应商必须按开标一览表和明细报价表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。供应商在供应商须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其明细报价表中的报价。

★14.3 供应商对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送及“零”报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

14.4 项目有特殊要求的见供应商须知前附表。

15. 投标保证金

15.1 本项目是否交纳投标保证金见供应商须知前附表。

15.2 供应商须知前附表规定交纳投标保证金的，供应商应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本章供应商须知前附表规定的投标截止时间前，向采购代理机构提交供应商须知前附表规定的投标保证金。投标保证金有效期应与本章供应商须知前附表规定的投标有效期一致。供应商未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收供应商的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

15.3 未中标的供应商的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

16.4 中标的供应商的投标保证金，将在政府采购合同签订后5个工作日内退还或者转为中标人的履约保证金。

15.5 供应商有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

(1) 在供应商须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件。

(2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的。

16. 投标有效期

16.1 投标有效期见供应商须知前附表，在此期间投标文件对供应商具有法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从供应商须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将

其视为无效投标。

16.2 特殊情况需延长投标有效期的,采购人或采购代理机构可于投标有效期届满之前,要求供应商同意延长有效期,采购人或采购代理机构的要求与供应商的答复均应为书面形式。供应商拒绝延长的,其投标在原投标有效期届满后将不再有效,但有权收回其投标保证金;供应商同意延长的,应相应延长其投标保证金的有效期,但不允许修改或撤回投标文件。

17. 投标文件的签署和规定

17.1 供应商应根据供应商须知前附表规定提交投标文件

17.2 供应商应根据供应商须知前附表规定提交投标文件。为了保证电子标书的合法性、安全性和完整性,电子投标文件应在规定区域加盖单位和法定代表人 CA 印章。电子投标文件若无 CA 电子签章,则视为无效文件。

18. 投标文件的密封和标记

18.1 电子投标文件的内容通过数字证书进行加密并签章。未按要求加密和数字证书认证的投标文件,电子评标系统将无法接受,采购单位不予受理。

19. 投标文件的递交

本项目采用不见面开标、供应商需要递交电子投标文件,加密的电子投标文件,在投标截止时间前通过政采云平台上传到指定位置。无需递交纸质文件。

20. 投标文件的修改和撤回

20.1 在供应商须知前附表规定的投标截止时间前,供应商可以自行在政采云平台上修改、补充或撤回已递交的投标文件。

20.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。

20.3 供应商在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

四、开标和评标

21. 开标

21.1 采购人或采购代理机构在供应商须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标,邀请供应商参加。评标委员会成员不得参加开标活动。供应商不足 3 家的,不得开标。

★22. 资格审查

22.1 公开招标采购项目开标结束后,采购人或者采购代理机构应当依法对供应商的资格进行审查。合格供应商不足 3 家的,不得评标。

(1) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- 6) 中华人民共和国政府采购法律法规规定的其他条件。

(2) 凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入新疆税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参与本次招标活动；

(3) 供应商按照招标文件规定提交投标保证金的；

23. 评标委员会

23.1 评审由依法组建的评审小组负责，评审小组由采购人代表和评审专家组成。政府采购评审专家是在政采云专家库中随机抽取产生。

24. 评标方法和标准

本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

25. 评标程序

★25.1 投标文件的符合性审查。

25.1.1 评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

25.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署及盖章的；
- (2) 技术参数、技术性能不满足招标文件要求的；（采购需求中标“★”）；
- (3) 允许负偏离参数项是否大于 5 项（不含本数）；

- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 投标文件是否满足招标文件中“★”实质性条款的要求和明确的商务要求（如，付款方式、质保、供货期）；
- (6) 售后服务承诺未提供的；
- (7) 投标报价是否在采购预算或最高限价以内；
- (8) 投标文件所供产品或服务是否满足招标文件中明确的采购量（设备或软件等的台套件数）；
- (9) 所供产品是否具有明确的 品牌、型号、数量、单价、产地；
- (10) 投标文件不符合招标文件实质性要求的；
- (11) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件或要求；
- (12) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

25.2 核价原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

★同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照上述规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

25.3 投标文件澄清

25.3.1 评审小组在对投标文件(包括首次投标文件、重新提交的投标文件)的有效性、完整性和对招标文件的投标程度进行审查时，可以要求供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。各供应商在项目开标、评标（审）期间应随时保持在线状态，及时查阅消息，并根据消息提醒进行投标文件在线解密等操作。随时通过交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内作出答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

25.4 同品牌多家供应商处理原则

25.4.1 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商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供应商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，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

24.4.2 非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌型号相同的，按前款规定处理。

25.5 比较与评价

25.5.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

★25.5.2 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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说明，必要时提交相关证明材料；供应商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。

25.6 推荐中标候选人名单

25.6.1 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。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供应商为排名第一的中标候选人。

26. 确定中标供应商

26.1 采购代理机构应当在评标结束之日起2个工作日内将评标报告送采购人。

26.2 采购人应当在收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

26.3 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后5个工作日内确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照供应商须知前附表规定的方式确定中标人。

27. 废标

有下列情形之一的，招标采购单位应予废标，并将废标理由通知所有供应商：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质性投标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) 供应商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。

28. 保密

评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

★29. 禁止行为

29.1 供应商不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。供应商违反中华人民共和国政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

29.2 供应商应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他供应商的竞争行为，不得损害采购人或者其他供应商的合法权益。

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

- (1) 不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同供应商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) 不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的投标文件相互混装；
- (6) 不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、中标信息公告与签订合同

30. 中标信息公告

30.1 中标人确定之日起2个工作日内，采购人或者采购代理机构应将中标结果在供应商须知前附表中规定的公告媒体上公布。

30.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

31. 中标通知

采购人或者采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

32. 履约保证金

32.1 本项目是否缴纳履约保证金见供应商须知前附表。

32.2 供应商须知前附表规定交纳履约保证金的，中标人在签订采购合同前，向采购人提交履约保证金。联合体成交的，履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

32.3 中标人没有按照供应商须知前附表的规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

33. 签订合同

33.1 招标文件和中标供应商的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

33.2 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

33.3 采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

33.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在供应商须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

六、其他规定

34. 招标代理服务费。

34.1 中标人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见供应商须知前附表。

35. 询问、质疑、投诉

35.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问

35.2 供应商认为招标文件、招标过程和中标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 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

35.3 供应商提出质疑的，应提供质疑书原件。

35.4 质疑书应当由供应商法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖供应商单位章，质疑书由授权的投标代表签字的应附供应商法定代表人委托授权书。

35.5 供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按中华人民共和国政府采购法律法规规定及程序，向财政部提出投诉。

36. 发生下列情况之一，供应商将被列入不良记录名单，在 1~3 年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：

- (1) 开标后在投标有效期内，供应商撤回其投标；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同；
- (3) 中标后未按照招标文件和中标供应商的投标文件订立政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；
- (7) 其他违反法律法规相关规定的情形。

37. 其他规定。

37.1 投标文件的其他规定见供应商须知前附表。

38. 未尽事宜

38.1 其他未尽事宜按中华人民共和国政府采购法律法规的规定执行。

39. 文件解释权

39.1 本招标文件的解释权归采购人(或采购代理机构)所有。

七、质疑处理

40.1 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商依法获取其可质疑的采购文件的，可以对采购文件提出质疑。

40.2 供应商认为采购文件、采购过程和采购结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向代理机构及采购人提出质疑。上述应知其权益受到损害之日，是指：

40.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

40.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

40.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商如在法定期限内对同一采购程序环节提出多次质疑的，**代理机构、采购人将只对供应商第一次质疑作出答复。**

40.3 质疑函必须按照本《政府采购质疑和投诉办法》要求的格式和内容进行填写。供应商如组成联合体参加投标，则质疑函中要求签字、盖章、加盖公章之处，联合体各方均须按要求签字、盖章、加盖公章。

40.4 代理机构及采购人只接收以纸质原件形式送达的质疑。**代理机构质疑接收人为：刘力槟，联系地址：乌鲁木齐市南湖东路 165 号新疆国际大厦 18 层，电话：19999111512。**

采购人质疑接收人：郭老师，联系地址：新疆乌鲁木齐胜利路 666 号，联系电话：0991-8580035。

40.5 以下情形的质疑不予受理

40.5.1 内容不符合《政府采购质疑和投诉办法》第十二条规定的质疑。

40.5.2 超出政府采购法定期限的质疑。

40.5.3 以传真、电子邮件等方式递交的非原件形式的质疑。

40.5.4 未参加投标活动的供应商或在投标活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑。

40.5.5 供应商组成联合体参加投标，联合体中任何一方或多方未按要求签字、盖章、加盖公章的质疑。

40.6 供应商提出书面质疑必须有理、有据，不得捏造事实、提供虚假材料进行恶意质疑。否则，一经查实，代理机构有权依据政府采购的有关规定，报请政府采购监管部门对该供应商进行相应的行政处罚和记录该供应商的失信信息。

第三章 评标办法及标准

1. 评审方法

1.1 评审方法：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人的评审方法。

2. 资格审查

序号	审查内容	审查标准
1	<p>满足《中华人民共和国中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>(1)具有独立承担民事责任的能力；</p> <p>(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；</p> <p>(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>(4)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；</p> <p>(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；</p> <p>(6)中华人民共和国政府采购法律法规相关规定的其他条件。</p>	<p>(1)须提供法人或其他组织或自然人的营业执照副本或事业法人登记证或执业许可证或身份证等相关证明复印件（除身份证外其余证件须加盖公章）</p> <p>(2)须提供本单位上一年度由会计师事务所出具的财务审计报告（当上一年度审计报告未出来时，可提供前一年度审计报告），审计报告须包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动（如有）及其附注（复印件并加盖本单位公章）。如供应商无法提供上年度审计报告，则需提供开标前三个月内银行出具的资信证明原件或复印件加盖公章。如供应商注册成立不足三个月的则提供承诺书（自拟）原件。</p> <p>(3)须提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明原件或证明文件。</p> <p>(4)1. 须提供投标文件递交截止日期之前六个月内任何一期的纳税记录或证明文件原件或复印件加盖公章（依法免税的应提供相应文件说明），如供应商注册成立不足三个月的则提供承诺书（自拟）原件。</p> <p>2. 须提供投标文件递交截止日期之前六个月内为员工缴纳社会保障资金的证明材料原件或复印件加盖公章（任意一个月即可），证明材料是缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单或银行回单等）（依法不需要缴纳社会保障资金的应提供相应文件说明）；如供应商注册成立不足三个月的则提供承诺书（自拟）原件。</p> <p>(5)须提供声明函原件。</p>

2	<p>凡拟参加本次招标项目的供应商须具有良好的信誉，未在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及未被列入新疆税务局失信惩戒企业名单。近三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中因围标串标、偷税漏税、制售假冒伪劣商品等行为被有关行政部门处罚（处理）记录的，本项目不认定其具有良好的商业信誉，将拒绝其参本次招标活动；</p>	<p>查询渠道：信用中国网站、中国政府采购网和新疆税务局官网； 查询时间：投标截止时间后至资格审查阶段完成； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；信用信息的使用原则：经认定的“中国执行信息公开网”被列入失信被执行人、“信用中国”网站被列入重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信名单的（尚在处罚期内的）、中国政府采购网被列入政府采购严重违法失信行为记录名单（尚在处罚期内的）以及被列入新疆税务局失信惩戒企业名单的供应商，其投标无效。</p>
3	<p>供应商按照招标文件规定提交投标保证金的；</p>	<p>按照招标文件规定提供保证金缴纳凭证或保函</p>
<p>备注：采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对供应商的资格进行审查。未通过资格审查的供应商不进入下一阶段评审；通过资格审查的供应商少于三家的，不进行评标。再次重申：供应商请认真阅读和理解上述内容，避免响应文件中有违背上述审查标准之一的情况发生而造成无效标。</p>		

3. 投标文件的符合性审查

序号	评审项目
1	投标文件未按照招标文件规定要求签署及盖章的；
2	技术参数、技术性能不满足招标文件要求的；（采购需求中标“★”）
3	允许负偏离参数项是否大于 5 项（不含本数）；
4	投标有效期不足的；
5	投标文件是否满足招标文件中“★”实质性条款的要求和明确的商务要求（如，付款方式、质保、供货期）；
6	售后服务承诺未提供的；
7	投标报价是否在采购预算或最高限价以内；
8	投标文件所供产品或服务是否满足招标文件中明确的采购量（设备或软件等的台套件数）；
9	所供产品是否具有明确的品牌、型号、数量、单价、产地；
10	投标文件不符合招标文件实质性要求的；
11	投标文件含有采购人不能接受的附加条件或要求；
12	不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。
最终结论（通过/不通过）	

4. 评分标准

序号	项目	评标内容
1	价格	<p>投标报价得分=（评标基准价 / 修正后投标报价）× 40%×100</p> <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标价格评分采用低价优先法计算； 2. 评标基准价：满足招标文件要求且经修正，依据政府采购政策进行价格扣除后的最低报价为评标基准价； 3. 修正后投标报价：评标委员会以开标一览表中投标报价为基础，对其进行修正，依据政府采购政策进行价格扣除后，作为投标报价计算的依据。 <p>1、根据财库〔2020〕46号及自治区相关的规定，对小微企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；监狱企业视同中小微型企业，享受同等优惠政策。因落实政府采购政策进行价格调整的，以</p>

		调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	
2	类似业绩	投标人所投产品业绩应根据采购文件中的要求，提供近三年以来（2021年1月1日至今）类似产品的项目业绩（时间以合同签订时间为准），每个项目需要提供中标通知书和合同等证明材料。每提供一项得1分，满分7分，不提供或提供不全不得分。	7分
3	体系认证	投标人或厂家具有 ISO 质量体系、ISO 环境管理体系、ISO 职业健康安全管理体系资质认证证书，每提供一项得 1 分，满分 3 分，不提供不得分。	3分
4	技术参数	所投产品的性能、参数和特点全部满足采购需求，得基础分 20 分。除标“★”参数外，其他参数为重要参数，本次接受重要参数偏离项数最多为 5 项。 当负偏离参数小于等于 5 项，每负偏离一项扣 4 分； 当负偏离参数大于 5 项时，作无效标处理。 注：完全照抄招标参数本项不得分。投标人须对本招标文件技术要求进行点对点应答，必须在引用本招标文件的基础上，进行逐条逐项答复、说明和解释，特别对有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。	20分
5	实施方案	投标人提供本项目的实施方案（根据①硬件平面布置、②各类线路布置、③此次采购的硬件及软件与甲方的对接供货（服务）方案、④安装调试计划及实施各阶段的人员配备情况、⑤进度应急预案等）： 实施方案内容全面、完整、详细、完全符合项目实际需求，细节考虑完善的，每项得 3 分，满分 15 分； 有缺陷、漏项且可行性有问题的每项得 1 分。 未提供或不符合项目实际需求不得分。	15分
6	售后服务方案	售后服务方案制定完善，根据①售后服务内容、②方式及响应时间、③人员配置、④应急预案及其他资源保障等，后续保障措施可行性强，遇到问题时能迅速响应，并能及时解决且符合本项目要求的每项得 1.5 分，满分 6 分；有缺陷、漏项且可行性有问题每项得 0.5 分。 未提供或不符合项目实际需求不得分。	6分
7	培训方案	根据培训方案（根据①培训方案、②培训时间、③培训计划、④培训人员等）的完整性、可行性、科学性等方面进行评审： 内容完善，条例清晰，针对性强且符合本项目要求的	6分

		<p>每项得 1.5 分，满分 6 分。其中提供培训方案有缺陷、漏项且可行性有问题的每项得 0.5 分。</p> <p>未提供或不符合项目实际需求不得分。</p>	
8	质保期后的维修	<p>1. 质保期结束后硬件设备能够提供终身维修且明确承诺只能收取零配件费（零部件保证按采购人设备安装地市场最低价供应），免人工费、交通费等，可得 2 分；能够提供终身维修服务，但承诺收费标准完全参照市场价格的，可得 0.5 分；不能提供终身维修服务的，得 0 分；上述不提供承诺（须盖公章）不得分</p> <p>2. 质保期结束后软件提供永久无偿升级，维护和技术支持服务明确承诺按市场最低价收费的，可得 1 分，不能提供承诺（须盖公章）得 0 分。</p>	3 分
详细评审中应考虑下列因素：			
<p>注：1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 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《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除 10%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>2. （本项目不接受联合体投标）联合协议中约定，小型、微型企业和监狱企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 3 %的价格扣除。</p> <p>联合体各方均为小型、微型企业和监狱企业的，联合体视同为小型、微型企业和监狱企业。</p>			

第四章 拟签订的合同文本

新疆大学

(设备类招标采购)

供货合同

招标项目名称：

招标文件编号：

新疆大学合同填写说明：

1. 本合同为限制性编辑的制式合同模板，未经合同签订双方同意不得对限制编辑内容进行修改。
2. 合同信息内容电话、传真、开户行号等如无使用“/”代替。
3. 合同标的物参数必须详细列出。
4. 合同打印方式双面打印。
5. 合同签订需双方加盖骑缝章。

新疆大学(设备类招标采购) 供货合同

甲 方：新疆大学

乙 方：

按照 20 年月日组织招标的项目，项目编号为，采购计划号为，经评定，乙方为第包中标方。根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方授权代表就所供合同标的物的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

一、合同标的物名称、型号、数量、质保期及价格（单位：元）

序号							
1							
总计：大写人民币元整，小写¥元（包括但不限于运输费、保险费及所配套的土建、吊装就位，培训、安装、调试等所有相关费用）							

二、报价币种、合同总价

本合同总金额为¥元，大写人民币元整，含税及运费、安装、调试等所有相关费用。

三、付款方式

1. 甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额 40%的预付款，金额为¥元（人民币大写：元整），乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物 5 日内对合同标的物进行安装调试，经甲

方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额 55%的货款，金额为¥元（人民币大写：

元整）。剩余的合同总金额 5%的货款，金额为¥元（人民币大写：元整）自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。

乙方账户信息如下：

开户名称：

账号：

开户行：

2. 本合同约定价款为含税价，乙方应在甲方付款前提供符合甲方财务做账需求的等额增值税（专用发票/普通发票），否则甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

四、交付地点、时间

1. 甲方指定的地点：乌鲁木齐市胜利路666号新疆大学（单位名称：）；具体以甲方通知时指定地点为准。

2. 时间：自 后 天内交付、安装调试完毕并通过甲方书面验收。

五、产品质量保证

1. 乙方保证合同标的物为全新产品。

2. 乙方保证合同标的物的名称、型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足招标文件要求。

3. 乙方保证合同标的物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求并能满足甲方的使用需求。

4. 乙方的安装调试人员有义务对甲方维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对合同标的物进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确

保使用人员能够熟练掌握合同标的物的各项功能和操作。

六、质量保证期

1. 合同标的物质保期见合同标的物明细表，具体质保期以生产厂家提供的质保期为准。生产厂家提供的质保期少于明细表中质保期的，以明细表中质保期为准；生产厂家提供的质保期长于明细表中质保期的，以生产厂家提供的质保期为准。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新合同标的物，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用，不收取服务费。

2. 质保期自甲方书面验收合格之日起计算，质保期内，如合同标的物发生质量问题，乙方应在小时内到场进行维修。乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修，产生的合理费用在剩余的合同总金额的5%货款中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

七、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：所供合同标的物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告、使用说明书等。

八、包装及验收

1. 所提供合同标的物必须进行合理包装，免收包装费，包装物不回收。

2. 因包装原因造成合同标的物在运输过程中丢失、损坏，乙方承担全部责任。

3. 验收标准：按甲方规定的名称、型号、技术参数、数量、生产日期、产地，并根据制造商的《产品合格证》《出厂清单》《技术文件》等进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，各方应当在验收后七天内以书面形式通知对方。验收合格后由甲方提供合同标的物存放地点，并负责合同标的物的保管和安全。

4. 验收期限：甲方需在乙方交货、安装调试完毕后日内完成验收，如遇特殊

情况，双方应另行协商确定验收时间。

5. 合同标的物风险自通过甲方书面验收并交付甲方之后转移。

九、甲、乙双方的权利及义务

1. 若甲方对合同标的物有任何更改，包括合同标的物名称、型号、品种、规格、数量、颜色、交付时间等事宜，应书面通知乙方，交付时间从变更之日起顺延。若乙方接到通知后不予更改，由此造成的甲方损失，由乙方承担。

2. 若乙方在交付时，由于甲方的原因或要求，不能及时将合同标的物送达指定地点和验收时，则乙方可按甲方要求延期交货，甲方向乙方出具书面确认书。

3. 若甲方在验收后的质量保证期内，发现合同标的物出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后 10 天内给予更换。

4. 合同标的物需安装调试的，乙方提供免费的安装调试。

5. 乙方对售予甲方的合同标的物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及甲方的违规使用。

十、合同变更、违约及其它

1. 合同经甲、乙双方法定代表人或授权代理人签字（盖章）并加盖单位公章后立即生效。

合同的变更需甲、乙双方协商一致签订补充协议，并由法定代表人或授权代理人签字（盖章）且加盖单位公章后立即生效。补充协议与本合同具有同等法律效力，补充协议与本合同内容不一致的，以补充协议为准。

2. 乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。乙方逾期交货的，按日承担合同总额千分之五的违约金；逾期交货超过 7 天的，甲方有权单方解除合同，乙方除退还全部货款（包含预付款）外还应当另行承担合同总额 20% 的违约金。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按日承担合同金额千分之五的违约金；逾期超过 7 天的，甲方有权单方面解除合同；

甲方选择单方解除合同的，乙方除退还全部货款（包含预付款）外还应当另行承担合同总额 10%的违约金。

3. 乙方提供的产品或服务不符合合同约定的，甲方有权选择要求乙方重新供货或单方解除合同。甲方选择要求重新供货的，乙方逾期送达的，按照本条上一款承担违约责任；甲方选择单方解除合同的，按照本条上一款承担违约责任。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按给甲方造成的损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额 20%的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金，向乙方支付合同总金额 10%的违约金。

4. 除不可抗力及乙方违约外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，应事先告知乙方，并征得乙方同意，否则甲方应向乙方支付违约金，每迟延履行一日，违约金就应付未付款按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，违约金数额不得超过应付未付金额的10%。

5. 合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，方能生效。

6. 本合同根据 20 年月日由组织的招标文件编号为招标会的招投标结果签订。招标文件、投标文件、询价文件、报价文件及谈判会议上的答疑记录等均作为合同的附件，是本合同不可分割的组成部分，均与本合同具有同等法律效力，本合同未述及和不详之处，以附件为准。

7. 甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商不能达成一致时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

8. 合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

9. 乙方向甲方提供专业的售后服务工程师并提供专人长期驻扎甲方（发生的所有相关费用均由乙方自行承担），保证第一时间解决问题。

10. 一方违约，还应赔偿守约方因此遭受的其他损失，包括为主张权益所支付的律师费、交通费、公证费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费等全部费用。

11. 乙方违约的，甲方有权将相应违约金从应给乙方支付的货款中直接予以扣除。

12. 本合同尾部载明的双方地址、电话等信息，系双方有效联系方式，如发生变更，应提前书面通知另一方，否则依该联系方式送达相关文书的，视为送达成功。

13. 本协议中所载的书面通知方式仅指当事人亲自送达、挂号信、EMS 方式。一方采取当事人亲自送达方式的，另一方有积极配合签收的义务。如一方拒绝签收而使另一方变更送达方式的，由此所生的费用应当由违约方承担；如以 EMS 或快递方式寄送的，如无相反证据证明，自寄送之日起的第三日为送达之日。

14. 未经另外一方的事先书面同意，任何一方均不得向第三方或其关联企业转让本协议项下的权利义务。

甲方：		乙 方 ：	
单位名称：	新疆大学	单 位 名 称 ：	
公章：		公 章 ：	
法定代表人或授权代理人签字：		法定代表人或授权代理人签字：	
电 话 ：		电 话 ：	
传 真 ：		传 真 ：	
联 系 人 ：		联 系 人 ：	
通讯地址：	新疆乌鲁木齐市天山区 胜利路666号新疆大学	通讯地址：	
开户银行：	中国农业银行乌鲁木齐 胜利路（兵团）支行	开户银行：	
帐 号 ：	30704301040002348	帐 号 ：	

二〇年月日

合同签订地点：新疆乌鲁木齐市天山区胜利路 666 号新疆大学

附件：开票信息

名称	新疆大学
税号	12650000457601471G
单位地址	乌鲁木齐市胜利路666号
电话号码	0991-8582184
开户银行	中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐胜利路（兵团）支行
银行账户	3070 4301 0400 0234 8

详细参数

以下空白 以下空白 以下空白 以下空白 以下空白 以下空白

关于付款的特别说明：★中标后中标单位在首次申请预付款支付时，应开具预付款保函，具体以新疆大学要求为准。

（以上合同仅供参考，具体以新疆大学提供合同为准）

第五章 投标文件组成

第一部分 商务部分

★一、投标函(格式附后)

附件 1-1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)

附件 1-2 法定代表人授权书(授权代表参加投标)

附件 1-3 授权委托书(格式二)(适用于自然人委托投标)

★二、开标一览表(格式附后)

★三、明细报价表(格式附后)

四、商务条款偏离表(格式附后)

五、投标保证金

★六、供应商的资格证明材料

(一) 供应商基本情况表(附件 6-1)

(二) 参加政府采购活动的供应商应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，提供下列材料：

附件 6-2-1 具有独立承担民事责任的能力证明材料；

附件 6-2-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度证明材料；

附件 6-2-3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

附件 6-2-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料；

附件 6-2-5 参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

附件 6-2-6 无不良信用记录承诺函(招标文件要求由供应商查询信用记录的提供)；

附件 6-2-7 符合招标文件第二章“供应商须知前附表”4.3 中第 3 条的证明材料；

七、供应商近三年(2021 年 1 月 1 日-至今)类似项目业绩

八、符合政府采购政策的证明材料

九、投标人企业类型声明函

十、中小企业声明函

十一、中小企业生产或销售的产品优惠明细表

十二、监狱企业声明函

十三、残疾人福利性单位声明函

注：(9-13)项投标人根据情况自行选择，不享受相关政策的投标人无需提供。

第二部分 技术部分

一、技术方案

二、技术投标与偏离表

三、供应商售后服务承诺

四、投标标的物符合招标文件规定的证明文件

投标文件

项目名称： _____

项目编号： _____

供应商名称： _____

_____年____月____日

一、投标函

一、投 标 函

致_____ (采购人或采购代理机构):

根据_____ (项目名称) (项目编号: _____) 的投标邀请, _____ (姓名、职务) 代表供应商_____ (供应商名称、地址) 参加本项目招标的有关活动。

据此函, 作如下承诺:

1. 同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天遵守本投标文件中的承诺, 且在期满之前均具有约束力。

2. 具备政府采购相关法律法规规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件:

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (5) 参加此项采购活动前 3 年内, 在经营活动中没有重大违法记录。

3. 具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。

4. 提供供应商须知规定的全部投标文件。

5. 已详细审阅全部招标文件 (包括招标文件澄清函), 理解供应商须知的所有条款。

6. 完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

7. 已仔细审阅并接受招标文件中所列付款方式。

8. 接受招标文件中全部合同条款, 且无任何异议; 保证忠实地执行双方所签订的合同, 并承担合同规定的责任和义务。

9. 完全满足和投标招标文件中的各项商务和技术要求, 若有偏差, 已在投标文件中明确说明。

10. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标, 贵方可不予退还我方的投标保证金。

11. 愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

12. 我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件，确认无误。
13. 对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。
14. 与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

附件 1—1：法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标)

附件 1—2：法定代表人授权书(授权代表参加投标)

附件 1—3：授权委托书(自然人提供)

供应商名称：_____ 供应商公章：_____

供应商地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

法定代表人或供应商代表(签字或盖章)：_____

联系电话：_____

日期：_____

附件 1-1 法定代表人身份证明复印件(法定代表人参加投标的)

单位名称:

单位性质:

地址:

成立时间:

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系 (投标人) 的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证明复印件

投标人名称(公章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

_____年____月____日

附件 1-2 法定代表人授权委托书(授权代表参加投标的)

法定代表人授权委托书(格式一)(适用于被授权人投标)

_____ (供应商名称) 的法定代表人 _____ (姓名、职务) 授权 _____ (供应商代表姓名、职务) 为本公司的供应商代表, 就 _____ (项目名称) 投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限: _____。

代理人无转委托权。

本授权书于 _____ 年 _____ 月 _____ 日签字生效, 特此声明。

法定代表人身份证明复印件

被授权人身份证明复印件

供应商名称(公章): _____

法定代表人(签字或盖章): _____

授权代表(签字或盖章): _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 1—3

授权委托书(格式二)(适用于自然人投标)

致：_____ (采购人或采购代理机构)

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

本人对被授权人的签字事项负全部责任。

授权委托代理期限：从 _____ 年 _____ 月 _____ 日起至 _____ 年 _____ 月 _____ 日止。

代理人无转委托权，特此委托。

我已在下面签字，以资证明。

自然人签字并在签名处加盖食指指印： _____ 年 _____ 月 _____ 日

二、开标一览表

开标一览表

序号	项目名称	项目编号
1	包号	
2	总报价人民币	大写：人民币_____元 小写：¥_____
3	交货时间	
4	交货地点	
5	质保期	
	备注	

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：年月日

三、明细报价表

明细报价表

项目名称：_____

包号：_____

项目编号：_____

金额单位：元

序号	货物名称	品牌	生产厂家	产地	规格型号	单价	数量	合计
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
合计								

注：1、合计金额应为各分项价格之和。

2、请各供应商根据投标方案，在本表中详细写明所有产品规格、主要技术参数、数量、综合单价、总价及品牌和产地。

★3、本项目为交钥匙工程，产品须满足甲方最终正常使用要求，甲方不再支付额外任何额外费用。项目所需运输费、保险、税费、安装调试费、培训费等一切费用均包含在单台货物或服务（设备）的报价中，不得单列。投标人在填报投标报价明细表（或分项报价表）时上述运输、保险、安装、税费、伴随服务等所有费用须包含在货物（或设备）单价中，不得将运输、保险、安装、税费、伴随服务等相关费用单独填报。

供应商名称(盖公章)：_____

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目名称：

项目编号：

包号：

序号	招标文件条目号	招标文件的商务条款	投标文件的商务条款	偏离	说明

说明：如有偏离，则必须注明“偏离”；未注明偏离的，视为完全投标。

供应商名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

五、投标保证金

说明：提供汇款单或转账凭证复印件。

六、供应商具备投标资格的证明文件

附件 6-1 供应商基本情况表

供应商基本情况表

供应商：（公章）

供应商名称		法定代表人	
统一社会信用代码		邮政编码	
授权代表		联系电话	
电子邮箱		传真	
上年营业收入		员工总人数	
基本账户开户行及账号			
税务登记机关			
资质名称	等级	发证机关	有效期
备注			

★附件 6-2-1 具有独立承担民事责任的能力的证明材料

备注：附有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件（复印件加盖公章）

★附件 6-2-2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明材料

供应商提供本单位上一年度经会计师事务所出具的审计报告复印件并加盖供应商公章。如供应商无法提供上一年度审计报告，则需提供银行出具的资信证明或具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（承诺函格式自拟）。

说明：

1、审计报告复印件至少应包括资产负债表、利润表、现金流量表及其附注、加盖会计师事务所公章页。

2、银行资信证明是指供应商参加本次招标截止日前三个月内开立基本账户

的银行开具的资信证明(成立一年内的公司可提交当年验资证明复印件并加盖公章),且无收受人和项目的限制,但开具银行有限制规定的除外。

3、银行资信证明可以是复印件并加盖供应商公章,招标小组保留审核原件的权利。但开具银行明确规定复印件无效的,须提交原件。

4、银行资信证明应能说明该供应商与银行之间业务往来正常,无不良记录,企业信誉良好等。银行出具的存款证明不能作为银行资信证明。

5、当月新成立公司不需要提供。

★附件 6-2-3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

说明:供应商提供书面声明或相关证明材料(例如:相关设备的购置发票或相关人员的职称证书、用工合同等),证明材料可以是文字描述、图纸或数据等,能够说明供应商已具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力。

★附件 6-2-4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明材料

1、有依法缴纳社会保障资金的良好记录,须提供参加本次政府采购活动近期的任意一月缴纳社会保障资金的银行入账票据凭证或社保部门证明材料复印件,并加盖供应商公章。供应商逐年交纳社会保障资金的,须提供上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件。缴纳社会保障资金的入账票据凭证复印件须加盖本单位公章当月新成立公司不需要提供;

2、纳税证明(个人所得税除外),须提供参加本次政府采购活动近期的任意一月银行有效票据或税务部门证明材料凭证复印件,并加盖供应商公章。如近六个月未达到应缴税标准,须提供相应说明及证明材料(如:增值税纳税申报表或零纳税申报表),并加盖供应商公章,当月新成立公司不需要提供。

3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,应提供相应的文件证明并加盖本单位公章。

★附件 6—2—5 参加政府采购活动近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

参加政府采购活动近三年内在经营活动中
没有重大违法记录的书面声明

本单位郑重声明：

我单位在参加采购活动前三年内在经营活动中没有《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第(五)项所称重大违法记录，包括：

我单位或者其法定代表人、董事、监事、高级管理人员未因经营活动中的违法行为受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

特此声明！

供应商名称(公章)： _____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： _____

日期： _____年____月____日

★附件 6—2—6 无不良信用记录承诺函

无不良信用记录承诺函(供应商自行查询适用)

致_____ (采购人或采购代理机构):

本单位郑重承诺, 我单位无以下不良信用记录情形:

1. 被人民法院列入失信被执行人;
2. 被税务部门列入重大税收违法失信主体;
3. 被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单;
4. 不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

我单位已就上述不良信用行为按照招标文件中供应商须知前附表规定进行了查询。我单位承诺: 合同签订前, 若我单位具有不良信用记录情形, 贵方可取消我单位中标资格或者不授予合同, 所有责任由我单位自行承担。同时, 我单位愿意无条件接受监管部门的调查处理。

供应商名称(盖公章): _____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

★附件 6—2—7 符合招标文件第二章“供应商须知前附表”4.3 中第 3 条的证明材料；

新疆大学：

我单位负责人（负责人姓名、身份证号），不存在与我单位负责人为同一人的不同供应商同时参加本项目同一包投标的情形。

与我单位存在直接控股、管理关系的单位（单位名称，如没有填“无”），不存在与我单位存在直接控股、管理管理的不同供应商同时参加本项目同一包投标的情形。

我单位不为本项目某包提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

我单位确认本声明是真实的、正确的，如有虚假，相应后果和法律责任均由我单位承担。

特此声明。

供应商法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

供应商名称（加盖单位公章）：

日期：

七、供应商近三年（2021年1月1日-至今）类似项目业绩

序号	业主名称	项目名称	合同总价	签约及完成时间	单位联系人及电话
1					
2					
3					
4					
4					
5					
6					
7					

备注：1、类似项目业绩为：2021年1月1日-至今类似业绩，以合同签订时间为准。

2、本表后附中标通知书和合同复印件。

供应商(公章)： _____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)： _____

日期： _____年____月____日

八、投标人认为需提供其他资料

附件 8-1 设备具体说明（可提供对外发布的彩页、第三方检测报告、技术白皮书等说明设备的具体性能以便专家能清楚的了解所投设备的具体情况）（自行提供）；

九、投标人企业类型声明函

（格式自拟）

十、中小微企业声明函

中小企业声明函（货物）

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

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

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

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

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

2、供应商为中小企业时需提供本声明函，并完整填写从业人员、营业收入、资产总额等内容，投标人须按照第六章采购内容填报此表，不得缺项漏项。

十一、中小企业生产或销售的产品优惠明细表

(若有, 请如实填写)

报价货币种类:

1	2	3	4	5	6	7
标段(包)	小型和微型企业 产品名称	数量	报价 (元)	价格评审 扣除金额 (元)	品牌型号 规格	制造商 全称
	本标段(包)报价总计:(元)					
	本标段(包)价格评审扣除金额总计:(元)					

注:

1、当一个标段(包)内有多个属于小型和微型企业的产品时, 服务商应按序号详细填写。

2、栏目 5=栏目 4×招标文件规定的价格扣除比率的优惠幅度。

3、若所供应的产品不具备此类评审优惠条件, 本“中小价格扣除明细表”不必填写。

投标人(盖公章):

法定代表人或其授权代表(签字或盖章): _____

日期: 年月日

十二、监狱企业声明函

(监狱企业适用)

本公司郑重声明，根据《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)的规定，本公司为监狱企业。

本公司参加_____单位的_____项目采购活动，采购活动提供本企业(填写制造的货物，由本企业承担工程、提供服务)。

本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物和服务。

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。

投标人(盖公章)：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：年月日

十三、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：

注：附件九至十三投标人根据情况自行选择，投标人如未提供此声明函，价格将不做相应扣除，但投标不会被拒绝；如未如实声明，需承担相应法律责任。

第二部分 技术部分

一、技术方案

技术方案

投标人须提交拟完成本项目的技术方案，技术方案的格式由投标人根据本项目的具体情况自行拟定，技术方案说明书包含但不限于以下内容：

- 1、实施方案
- 2、售后服务方案
- 3、培训方案
- 4、质保期后的维修

二、技术投标与偏离表

技术投标与偏离表

项目名称：

项目编号：

包号：

品目号	货物名称	招标规格	技术指标要求	招标投标情况	偏离	说明

说明：在偏离项必须注明正偏离、负偏离或无偏离。

投标人名称(公章)：_____

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：_____

日期：_____年____月____日

注：投标人填写技术偏离表时，不得整篇复制粘贴招标文件中技术参数，须逐条响应。否则将视为未实质性响应招标文件。如投标文件中技术偏离表所有参数均与招标文件中技术参数一致，需提供相关材料（如：检测报告等）。

三、供应商售后服务承诺

四、投标标的物符合招标文件规定的证明文件

(示例略)

备注：提供第二章“供应商须知前附表”和第六章“项目需求”规定的证明材料复印件。

五、其他材料

第六章 项目采购需求

2024 年新疆大学“双一流”建设（第二批）生态与环境学院（绿洲生态教育部重点实验室建设项目）

序号	设备名称	主要参数	数量	质保期限	交货日期	★★★★★ 备注（进口、 国产）	子项目名称	项目库编号
1	激光光谱元素分析仪	1、激光波长 $\geq 1064\text{nm}$ 。 2、最大激光脉冲能量： $\geq 200\text{mJ}@1064\text{nm}$ ， 能量输出 0-100%可调 3、六通道 CMOS 线性阵列光谱仪：谱宽： 190-1040nm，6 通道；光谱波长精度： \leq $\pm 0.05\text{nm}$	1	一年	合同签订后 120 日历日	国产	绿洲生态教育部重点实验室 建设项目	51192400402
2	核磁共振种子含油率分析仪	1、1H 常温探头，样品尺寸 \geq $\varnothing 24.2\text{mm} \times \text{H}25\text{mm}$ ； 2、磁场强度： $\geq 0.5\text{T} \pm 0.03\text{T}$ 3、频率源：1-30MHz； 4、频率控制精度： $\leq 0.1\text{Hz}$ ； 5、脉冲精度： $\leq 10\text{ns}$	1	一年	合同签订后 90 日历日	国产	绿洲生态教育部重点实验室 建设项目	51192400402
3	示差折光检测器	1、折射率测量范围： $1 \sim 1.75\text{RIU}$ 2、噪音： $< 2.0-9\text{RIU}$ 3、漂移： $< 1.5 \times 10^{-7}\text{RIU/h}$	1	一年	合同签订后 90 日历日	国产	绿洲生态教育部重点实验室 建设项目	51192400402
4	便携式温室气体测量系统仪	1、测量组份： $\text{CO}_2 + \text{CH}_4 + \text{N}_2\text{O} + \text{H}_2\text{O}$ 2、测量范围： CO_2 ：0.02~2%； CH_4 ：	2	一年	合同签订后 120 日历日	国产	绿洲生态教育部重点实验室	51192400402

		0.1~15ppm; N2O: 0.1~5ppm; H2O: 0~3% (无冷凝) 3、测量精度 (5s, 1σ): CO2<0.3ppm, CH4<3ppb, N2O<0.5ppb, H2O<100ppm					建设项目	
5	树木生长取样系统	1、不同长度: 10-80cm 2、不同取样直径: 4.35、5.15、12mm。	1	一年	合同签订后 120 日历日	国产	绿洲生态教育部重点实验室 建设项目	51192400402
6	经纬 M30T 无忧旗舰 版套装 (含机场)	1、最大允许降落风速: ≥12m/s 2、最大运行海拔高度: ≥4000m 3、最大作业半径: ≥7000m 4、RTK 基站定位精准度: 水平: 1cm+1ppm (RMS); 垂直: 2cm+1ppm (RMS)	1	一年	合同签订后 60 日历日	国产	绿洲生态教育部重点实验室 建设项目	51192400402
7	野外长期监测物候 监测系统	1、测量物候参数: RCC, GCC, BCC, 红绿指数, NDVI 指数 2、标准红、绿、蓝真彩色、窄波段近红外 峰值波长 850nm±10nm, 红光峰值波长 650nm±10nm	1	一年	合同签订后 120 日历日	国产	绿洲生态教育部重点实验室 建设项目	51192400402
总价中包括但不限于税费、运输费、保险费及所配套的土建、吊装就位, 培训、安装、调试等所有相关费用。								

◆ 1、品目名称：激光光谱元素分析仪（国产）

1) 规格

★完整独立的商业系统，包含激光器，光谱仪，三维工作台，独立气路，有机箱及安全防护，有独立完整的操作和数据分析软件等。

2) 详细参数

一、工作条件：

1、适于在气温 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 0-70% 的环境条件下长期连续稳定运行，正常实验室环境即可，无需超净或特殊实验环境。

2、适于功率在 220VAC (10A)，50/60 Hz 的中国电网条件下长期正常工作。

二、技术指标

1、适于在气温 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 0-70% 的环境条件下长期连续稳定运行，正常实验室环境即可，无需超净或特殊实验环境。

2、适于功率在 220VAC (10A)，50/60 Hz 的中国电网条件下长期正常工作。

二、技术指标

1、激光源：高功率调 Q 固体激光器

1.1 激光波长 $\geq 1064\text{nm}$ 。

★1.2 最大激光脉冲能量： $\geq 200\text{mJ}@1064\text{nm}$ ，能量输出 0-100% 可调

1.3 激光重复频率： $\geq 20\text{Hz}$ ，DI 水冷却系统

1.4 脉冲宽度： $< 6\text{ns}$

★1.5 光斑大小： $50-300 \mu\text{m}$ ，可连续调节，可在光斑范围内定制不同光斑尺寸

1.6 激光光闸：自动双光闸，稳定控制激光能量和 LIBS 信号

★2、样品室：内置单个样品测量室，尺寸不少于 $10\text{cm} \times 10\text{cm}$ ，可定制。样品室可充入氩气或氦气等惰性缓冲气体。样品装载垫也可定制。

3、气路控制系统：软件可进行缓冲气流量的控制

3.1 气体控制器：用于控制缓冲气进出样品室，由不锈钢和铜制成。用以减少漏气，防止颗粒物堆积而产生记忆，无需定期清洗。

3.2 数字流量控制器：用以精准控制泵入样品室的缓冲气流量，流量 $0-2\text{L}/\text{min}$ 。

3.3 精密微集气管：控制缓冲气流入或流出样品室，消除排气及颗粒堆积引起的记忆效应。

4、全自动操作台：步进马达、 X-Y-Z 三维控制

★4.1 X-Y 轴行程 $\geq 100\text{mm} \times 100\text{mm}$, 分辨率 $\leq 0.2 \mu\text{m}$, Z 轴：行程 $\geq 50\text{mm}$, 分辨率 $\leq 1 \mu\text{m}$ 。

4.2 X-Y-Z 轴移动速 0-10mm/s, 软件可调速。

4.3 样品高度自动调整系统：自动调整样品高度，保证打在样品表面各剥蚀点的激光能量均匀稳定。高度自动调节传感器用于控制样品表面凹凸不平对剥蚀效果的影响，红色导航定位激光用于指示剥蚀点，并提供 Z 轴位置反馈信息给高度传感器。

4.4 一级激光器防护外壳，配置激光锁定装置。

5、成像系统：具有主辅两套成像观察系统，分别显示显微放大图像和广角导航图像。

★5.1 内置两个不少于 2M CMOS 相机。第一个大视野相机广角镜头用于样品的区域定位导航，全范围观察样品；第二个相机高倍放大镜头用于显微、聚焦烧蚀点，便于观察样品烧蚀区域及过程。

5.2 内置 $\geq 1280 \times 1024$ CMOS 彩色成像系统，与定位系统配套使用。

6、照明系统

6.1 内置高亮度 LED 光源，光照亮度可调节。

7、光谱检测模块：不少于六通道 CMOS 线性阵列光谱仪：谱宽：190—1040nm, ≥ 6 通道；光谱波长精度： $\leq \pm 0.05\text{nm}$ ；光谱分辨率 $\leq 0.08\text{nm}$ @500nm；门延迟时间 0.5ns-1ms, 步进分辨率 $\leq 0.5\text{ns}$ 。

8、光谱采集及分析软件：

8.1 软件可控制所有的机械和电子部件（包括激光器，光谱仪，三维工作台，气路等），可控制光谱采样、能量输出、光斑大小、延迟时间、工作台三维移动、气体流量等。

8.2 采样模式：内置多种打样方式选择，包括单点，多点，直线，矩阵点等。

8.3 可在无人值守模式下，自动按照预先选定的设置进行分析，例如元素分布分析。

8.4 软件为中文界面，包含 ElementLIBS 和 NIST 元素识别数据库。

8.5 软件内置 PCA 主成分分析，HCA 聚类分析等多种计算模型，可进行元素分类

分析及溯源

8.6 可进行元素的分布分析，绘制元素分布热图

8.7 软件内置 txt, dat 等多种数据格式的转换功能

8.8 软件可与 Windows11 系统或更高系统兼容。

9、元素光谱浓度标定软件：

9.1 软件用于计算元素含量，软件内置 PLS, PCR 等多种定量计算模型，可快速计算元素含量。

★9.2 软件内置国内二十余种常见土壤和植物标准曲线库，方便用户参考和调用。

9.3 软件可与 Windows11 系统或更高系统兼容。

10、数据收集处理系统

10.1 不低于四核 CPU, 16GB 内存, 27 寸显示器等

10.2 操作系统：Window 11 正版或更高版本

3) 服务要求

3.1、现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作及日常维护的培训。

3.2、具备非常完善的售后服务体系，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作。

4) 质保要求

验收合格后一年内

◆ 2、品目名称：核磁共振种子含油率分析仪（国产）

1) 规格

频率源：1-30MHz

2) 详细参数

1、主要功能：

核磁共振种子含油率分析仪是基于脉冲核磁技术，以含氢物质（ ^1H ）为探针进行弛豫分析，可在无损条件下分析样品内部信息。核磁共振种子含油率分析仪可以对含氢流体（如油、水）进行定性和定量检测，可以进行含油率、含水率、

水分迁移、水分状态、水分分布等研究，可用于种子物性、贮藏过程、干燥过程、加工过程、霉变过程、萌发过程等研究。系统具有无损、绿色、方便、快速、适用性广、维护简单等特点。

2、详细参数

2.1、含油率范围：1%~100%

2.2、含水率范围：2%~10%

2.3、重复性： $\leq 0.5\%$

2.4. 探头

2.4.1 1H 常温探头，样品尺寸 $\geq \varnothing 24.2\text{mm} \times H 25\text{mm}$ ；

2.4.2 最短回波时间 $\leq 160 \mu\text{s}$ ；

2.5. 磁体系统

2.5.1 磁体类型：永磁体；

★2.5.2 磁场强度： $\geq 0.5\text{T} \pm 0.03\text{T}$ ；

2.5.3 检测原子核：1H 原子核；

2.5.4 磁体频率（1H）：20.013–22.567MHz；

2.5.5 磁体均匀度： $\leq 30\text{ppm}$ （ $\varnothing 25\text{mm} \times H 25\text{mm}$ 圆柱体）；

2.5.6 磁体稳定性： $\leq 200\text{Hz/h}$ ；

2.6. 谱仪和射频系统

2.6.1 频率源：1–30MHz；

2.6.2 频率控制精度： $\leq 0.1\text{Hz}$ ；

2.6.3 脉冲精度： $\leq 10\text{ns}$ ；

2.6.4 最大采样带宽： $\geq 5000\text{kHz}$ ；

2.6.5 最大采样点数： ≥ 800 万；

2.6.6 最大回波个数： ≥ 18000 ；

2.6.7 射频发射功率： $\geq 300\text{W}$ ；

2.6.8 低噪声前置放大器(FLAT 技术)：噪声系数优于 1.0dB，增益 64dB \pm 1.5dB；

2.7. 运行平台：

2.7.1 运行平台为内置工业计算机控制，非笔记本等外置控制系统，提高系统的运行稳定性；

2.7.2 I7 处理器，内存： $\geq 8G$ ，硬盘： $\geq 1T$ ；

2.8. 软件

*2.8.1 专用软件，核磁共振含油含水率测量软件一套，提供软件著作权证书或软件界面截图证明材料；

2.8.2 通用软件，核磁共振分析应用软件一套，提供软件著作权证书或软件界面截图证明材料；

2.8.3 单机版数据分析软件 1 套，便于日常数据处理，提供软件著作权证书或软件界面截图证明材料；

*2.8.4 软件序列：包含 Fid、SE、CPMG 和 SEG-CPMG 多个硬脉冲序列，满足不同需求的测试，提供序列说明等证明材料；

2.8.5 自动化程度高、参数简便且开放、操作易用性强；

2.8.6 可计划采样且自动保存数据、可查询导出数据；

2.8.7 反演速度快，样品无需处理，测试快速，样品可回收利用。

3、配置：

3.1、磁体单元 1 套

3.2、射频单元 1 套

3.3、谱仪单元 1 套

3.4、工控单元 1 套

3.5、探头单元 1 套

3.6、软件单元 1 套

3) 服务要求

3.1、现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作及日常维护的培训。

3.2、具备非常完善的售后服务体系，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作。

4) 质保要求

验收合格后一年内

◆ 3、品目名称：示差折光检测器（国产）

1) 规格

测量范围：1~1.75RIU

2) 详细参数

1、用途：液相色谱示差检测器是一种高灵敏度的色谱检测器，可用于检测各种类型的化合物。

2、技术指标：

2.1、折射率测量范围：1~1.75RIU

2.2、噪音：<2.0-9RIU

2.3、漂移：<1.5×10⁻⁷RIU/h

2.4、范围：A 模式：0.06×10⁻⁶~500×10⁻⁶RIU；P，L 模式：1×10⁻⁶~5000×10⁻⁶RIU

2.5、控温方式：双重温度控制光学系统，缩短平衡时间，减少基线漂移，消除环境温度波动影响

2.6、工作模式：兼容分析型和制备型

2.7、极性：可以

2.8、零位调整：自动归零，手动归零，精细调零

2.9、最大流量范围：≥20mL/min

2.10、池温控制范围：30~60℃

2.11、操作温度范围：4~35℃

2.12、电源：AC100-240V、150VA、50/60Hz

3) 服务要求

3.1、现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作及日常维护的培训。

3.2、具备非常完善的售后服务体系，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作。

4) 质保要求

验收合格后一年内

◆ 4、品目名称：便携式温室气体测量系统仪（国产）

1) 规格

测量组份: CO₂+CH₄+N₂O+H₂O

2) 详细参数

1、主要用途: 利用气体分子在中远红外的“指纹”吸收谱, 使用半导体量子级联激光器(QCL)作为光源, 使激光通过中红外增强型光腔, 被中红外光电探测器接收透射光并提取和分析透射光谱, 准确反演获得目标温室气体成分的浓度, 实现对目标温室气体分子的更精确、更及时、更科学的测量。

2、技术指标:

- (1) 测量组份: CO₂+CH₄+N₂O+H₂O
- (2) 测量原理: 量子级联激光吸收光谱技术
- (3) 测量范围: CO₂: 0.02~2%; CH₄: 0.1~15ppm; N₂O: 0.1~5ppm; H₂O: 0~3%
(无冷凝)
- (4) 测量精度(5s, 1 δ): CO₂<0.3ppm, CH₄<3ppb, N₂O<0.5ppb, H₂O<100ppm
- (5) 响应时间(T₉₀): <15s
- (6) 输出频率: 10/1/0.1Hz
- (7) 有效光程: \geq 20m
- (8) 操作环境: -10~45 $^{\circ}$ C, 70~110 kPa;
- (9) 湿度范围: <99%R.H, 无冷凝
- (10) 数据通信: RS232、USB、WIFI
- (11) 供电要求: 24VDC/5A(锂电池不能大于24V)
- (12) 功耗: 80~100W
- (13) 取样流速: 0.25~1L/min
- (14) 取样压力: 70~110 kPa
- (15) 外形尺寸: \leq 47cm \times 36cm \times 20cm
- (16) 系统重量: <15kg
- (17) 用户界面: 基于Windows软件
- (18) 数据存储: 通过PC集成SD卡

3、中型呼吸室

- (1) 尺寸: 底面积不小于2500cm²

- (2) 腔内体积：不小于 125L
- (3) 功耗 6~16W（执行打开闭合动作时最大 16W，通常 6W）；~6W（闭合后运行）；<1W（静默）
- (4) 执行动作时长：3~5 秒

4、小型呼吸室

- (1) 尺寸：底面积不小于 314cm²
- (2) 腔内体积：不小于 3500mL
- (3) 功耗：<8W（动态，通常）；<1W（静默）
- (4) 执行动作时长：10~13 秒

5、配置：

- (1) 主机 1 台
- (2) 中型呼吸室 1 套、小型呼吸室 2 套
- (3) 呼吸室控制系统 1 套
- (4) 数据采集系统 1 套
- (5) 移动电源 1 台
- (6) 仪器箱 1 个

3) 服务要求

3.1、现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作及日常维护的培训。

3.2、具备非常完善的售后服务体系，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作。

4) 质保要求

验收合格后一年内

◆ 5、品目名称：树木生长取样系统（国产）

1) 规格

长度：10-80cm

2) 详细参数

1、用途：对树木进行取样测量，生长锥是通用的取样工具。

2、特点：

钻头有两线和三线螺纹式选择，适合不同木质

特氟龙涂层，减少钻头进出时的阻力

把手上有塑料防滑套

3、参数：

不同长度：10-80cm

不同取样直径：4.35、5.15、12mm。

两线螺纹式的生长锥适合硬质树木，每旋转一圈可转进 8mm。三线螺纹式适合质地较软的树木，每旋转一圈可转进 12mm。有可能的话尽量选择两线螺纹式，这种生长锥使用寿命更长。

4、配置：

1、生长锥一套（20 个）

2、助推器 1 个

3、磨砺套件 1 件

4、快速取样锤 1 把

3) 服务要求

3.1、现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作及日常维护的培训。

3.2、具备非常完善的售后服务体系，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作。

4) 质保要求

验收合格后一年内

◆ 6、品目名称：经纬 M30T 无忧旗舰版套装（含机场）（国产）

1) 规格

无忧旗舰版套装

2) 详细参数

1、系统配置：

1.1、飞行器（包含：遥控器、电池 4 块、电池箱、运输箱等） 1 套

- 1.2、机场 1套
- 1.3、飞行培训执照 (AOPA) 3人次
- 2、飞行器参数:
 - 2.1、整机重量: $3770 \pm 10\text{g}$ (不包含飞行器)
 - 2.2、外形尺寸:

展开: $\leq 470 \times 585 \times 215\text{mm}$

折叠: $\leq 365 \times 215 \times 195\text{mm}$
 - 2.3、最大起飞重量: $\geq 3998\text{g}$
 - 2.4、RTK 位置精度 (在 RTK FIX 时) $\leq 1\text{cm} + 1\text{ppm}$ (水平); $\leq 1.5\text{cm} + 1\text{ppm}$ (垂直)
 - 2.5、上升/下降速度: $\leq 6\text{m/s}$, 5m/s
 - 2.6、最大允许降落风速: $\geq 12\text{m/s}$
 - 2.7、最大飞行时间: ≥ 41 分钟
 - 2.8、IP 防护等级: IP55
 - 2.9、云台角度抖动量: $\leq \pm 0.01^\circ$; 可控转动范围: 平移: $\geq \pm 90^\circ$, 俯仰: -120° 至 $+45^\circ$
 - 2.10、变焦相机: 影像传感器 $1/2''$ CMOS, 有效像素 ≥ 4800 万; 镜头: 焦距: $21-75\text{mm}$ (等效焦距: $113-405\text{mm}$); 光圈: $f/2.8-f/4.2$
 - 2.11、广角相机影像传感器: $1/2''$ CMOS, 有效像素 ≥ 1200 万; 镜头: DFOV: 84° ; 焦距: 4.5mm (等效焦距: 24mm); 光圈: $f/2.8$
 - 2.12、红外相机热成像传感器: 非制冷氧化钒 (VOx); 镜头 DFOV: 61° ; 焦距: $\geq 9.1\text{mm}$ (等效焦距: 40mm); 光圈: $f/1.0$; 对焦距离: 5m 至无穷远; 红外测温精度: $\leq \pm 2^\circ\text{C}$ 或 $\pm 2\%$, 取较大值
 - 2.13、飞行相机: 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; DFOV: $\geq 161^\circ$; 帧率: $\geq 30\text{fps}$; 激光模块波长: $\geq 905\text{nm}$
- 3、机场参数:
 - 3.1、一体化设计, 超广角监控相机, 一体化气象站, LTE 网卡套件安装位, RTK 模块, 边缘计算模块安装位
 - 3.2、整机重量: $\leq 105\text{kg}$

3.3、外形尺寸

舱盖开启：≤1675mmx885mmx735mm（长 x 宽 x 高）

舱盖闭合：≤800mmx885mmx1065mm（长 x 宽 x 高）

3.4、输入电压：100 至 240 VAC，50/60 Hz

3.5、输入功率：≥1500W MAX

3.6、工作环境温度：-35 至 50° C

3.7、防护等级：IP55

3.8、最大允许降落风速：≥12 m/s

3.9、最大运行海拔高度：≥4000 m

3.10、最大作业半径：≥7000 m

3.11、RTK 基站卫星接收频点同时接收：GPS：L1 C/A、L2；BeiDou2：B11、B21、B31；BeiDou3：B11、B31；GLONASS：L1、L2；Galileo：E1、E5B

3.12、RTK 基站定位精准度

水平：1 cm+1 ppm (RMS)

垂直：2 cm+1 ppm (RMS)

3.13、输出电压：18 至 26.1 V

3.14、充电时间：小于 25 分钟

3.15、图传方案：03 图传行业版

3.16、工作频率：2.4000-2.4835 GHz；5.725-5.850 GHz

3.17、天线：4 天线，2T4R

3.18、等效全向辐射功率（EIRP）：

2.4 GHz：<33 dBm (FCC)；<20 dBm (CE/SRRC/MIC)

5.8 GHz：<33 dBm (FCC)；<14 dBm (CE)；<23 dBm (SRRC)

3) 服务要求

3.1、现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作及日常维护的培训。

3.2、具备非常完善的售后服务体系，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作。

4) 质保要求

验收合格后一年内

◆ 7、品目名称：野外长期监测物候监测系统（国产）

1) 规格

RCC, GCC, BCC, 红绿指数, NDVI 指数, 气象指标

2) 详细参数

一、主要功能

系统可监测指标：RCC, GCC, BCC, 红绿指数, NDVI 指数, 风速、风向、空气温度、空气相对湿度、降雨量、气压、太阳辐射、紫外辐射量、土壤水分、土壤温度、土壤电导率。

二、技术指标：

1、多光谱相机

1.1、测量物候参数：RCC, GCC, BCC, 红绿指数, NDVI 指数

1.2、感光芯片：CMOS 镜头, 标配 $\geq 500W$ 像素

1.3、标准红、绿、蓝真彩色、窄波段近红外峰值波长 $850\text{nm} \pm 10\text{nm}$, 红光峰值波长 $650\text{nm} \pm 10\text{nm}$

1.4、图像储存： $\geq 64G$ 内存（可扩充到 128G）

1.5、测量模式：无人值守, 远程变焦（可选）, 定时采集、传输

1.6、网络制式：支持有线、WIFI、4G 网络

1.7、支持 IP 地址：动态 IP 地址/静态 IP

1.8、电源：12V 电源供电或 12V 锂电池供电

1.9、休眠功耗： $\leq 180\text{mA}$ (0.9W), 工作期间功耗：900-1400mA (4.5W)

2、气象监测系统：

2.1、风向量程： $0 \sim 360^\circ$;

2.2、风向精度： $\leq \pm 3^\circ$;

2.3、风速量程： $1.5 \sim 79 \text{ m/s}$;

2.4、风速精度： $\leq \pm 5\%$;

2.5、空气温度量程： $-40 \sim +150^\circ\text{F}$ ($-40 \sim +65^\circ\text{C}$);

2.6、空气温度精度：高于 $+20^\circ\text{F}$ (-7°C) 为 $\pm 1^\circ\text{F}$ ($\pm 0.5^\circ\text{C}$), 低于 $+20^\circ\text{F}$ (-7°C)

为 $\pm 2^{\circ}\text{F}$ ($\pm 1^{\circ}\text{C}$);

2.7、空气相对湿度量程: $0\sim 100\%RH$;

2.8、空气相对湿度精度: $\leq \pm 3\%$ ($0\sim 90\%RH$), $\pm 4\%$ ($90\sim 100\%RH$);

2.9、降雨量量程: 日/暴雨: $0\sim 99.99''$ ($0\sim 999.8\text{mm}$); 月/年/总量程: $0\sim 199.99''$ ($0\sim 9999\text{mm}$);

2.10、太阳辐射量程: $0\sim 1800\text{ W/m}^2$;

2.11、太阳辐射精度: \leq 全量程的 $\pm 5\%$;

2.12、太阳辐射分辨率和单位: 1W/m^2 ;

2.13、紫外辐射量量程: $0\sim 199\text{ MEDs}$;

2.14、紫外辐射量精度: $\leq \pm 5\%$ 日总量;

2.15、紫外辐射量分辨率和单位: $0.1\sim 19.9\text{MEDs}$;

2.16、含水量测量范围: $0\sim 100\% \text{ VWC}$ (校准后);

2.17、电导率测量范围: $0\sim 23\text{ dS/m}$;

2.18、温度测量范围: $-40\sim 60^{\circ}\text{C}$;

2.19、水分测量精度: 通用校准: $\pm 0.03\text{m}^3/\text{m}^3$, 典型土壤;

2.20、电导率测量精度: $\pm 10\%$ ($0\sim 7\text{ dS/m}$);

2.21、温度精度: $\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$;

2.22、数据无线传输系统

三、配置

1、植被指数 NDVI 多光谱相机 5套

2、气象监测系统 5套

3、100W 太阳能板、65AH 蓄电池、机箱、充电控制器、2米三角支架等 5套

3) 服务要求

3.1、现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能,并同时在现场对用户进行操作及日常维护的培训。

3.2、具备非常完善的售后服务体系,有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷,并负责提供技术支持,保证仪器的正常操作。

4) 质保要求

验收合格后一年内

注：

1、本采购需求中如出现设备品牌（参考品牌）或指向某个品牌，仅作为参考该设备所需达到的具体技术要求，不作为该设备的品牌要求。投标人可以选用替代品牌，但这些替代品牌要实质上满足或超过招标文件的要求。标“★”为实质性参数，其他条款要求为重要参数。

★2、本项目为交钥匙工程，产品须满足甲方最终正常使用要求，甲方不再支付额外任何额外费用。项目所需运输费、保险、税费、安装调试费、培训费等一切费用均包含在单台货物或服务（设备）的报价中，不得单列。投标人在填报投标报价明细表（或分项报价表）时上述运输、保险、安装、税费、伴随服务等所有费用须包含在货物（或设备）单价中，不得将运输、保险、安装、税费、伴随服务等相关费用单独填报。

3、如存在某个产品质保期或供货期存在上下表述不一致之处，以有利于采购人的表述为准，即：以质保期时限长的为准、供货期短的为准。

4、★投标产品涉及预装操作系统的须预装正版操作系统并提供授权书或投标单位承诺函（承诺产品内预装系统均为正版操作系统），如本包内不涉及预装操作系统的可不提供，但涉及服务器、台式计算机、笔记本、平板电脑等须预装正版操作系统的产品必须提供。

5、★投标单位所投产品，虽满足负偏离要求，但综合由于负偏离参数使得所供产品或服务无法满足甲方正常使用要求（满足不了教学科研等任务），可属于甲方不能接受的条件情形，投标单位作无效标处理。