



新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包）
（项目编号：HSZX-2022-11041）

招标文件

（货物类）

采 购 人 ： 新疆农业科学院

采购人联系人：丁皖月、李青军

采购人电话：0991-4550423、0991-4501145

代 理 机 构 ： 新疆和顺致祥招标有限公司

代理机构联系人：叶鹏飞

代理机构电话：0991-4637888、18690986868

二〇二二年十一月

目 录

第一部分 投标邀请	3
第二部分 投标人须知	5
投标人须知前附表	5
投标人须知正文部分	8
一、说明	8
二、招标文件	8
三、投标文件的编写	9
四、投标文件的递交	11
五、开标程序	12
六、授予合同	14
七、招标失败条件	15
八、质疑和投诉	15
九、其他注意事项	16
第三部分 采购需求及技术要求	18
第四部分 评标办法	32
第五部分 政府采购合同	41
第六部分 投标文件格式	51
一、投标文件封面	51
二、资格文件	51
（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	57
1. 资格声明函	57
2. 有效的营业执照	58
3. 法定代表人身份证明书及授权委托书	59
4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	61
5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	62
6. 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	63
（二）落实政府采购政策需满足的资格要求	64
中小企业声明函	64
监狱企业声明函	65
残疾人福利性单位声明函	66
（三）投标保证金	67
（四）本项目特定资格资质	68
三、报价文件	69
（一）开标一览表	69
（二）分项报价表	70
四、商务技术文件	71
（一）投标函	71
（二）供应商基本情况表	73
（三）所投产品的相关技术、证明资料	74
（四）技术参数偏离表	75
（五）商务条款偏离表	76
（六）投标人近三年类似业绩	77
（七）项目实施（服务）方案	78
（八）售后服务方案及承诺	79
（九）售后服务人员	80
（十）其他有利于投标的资料及证明文件等	81
第七部分 附件	82

第一部分 投标邀请

新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包）公开招标公告

项目概况

新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包）的潜在投标人应在新疆乌鲁木齐市七道湾南路 3 号获取（下载）招标文件，并于 2022 年 12 月 12 日 10:30（北京时间）前提交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HSZX-2022-11041

项目名称：新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：1640000.00

最高限价（元）：1640000.00

采购需求：耕地质量提升关键技术创新与示范科研仪器设备 1 批

序号	标项名称	数量（台/套）	预算金额（元）	简要规格描述
1	全自动消解仪	1	1640000.00	详见采购文件
2	微波消解仪	1		
3	双通道原子荧光光度计	1		
4	全自动凯氏定氮仪	1		
5	恒温摇床	2		
6	土壤多参数监测系统及软件	3		
7	全电子小气候观测系统及软件	3		
8	田间远程环境监控红外系统（红外网络匀速球机+太阳能供电+无线网络云端+视频健康系统立杆+防雷器及接地设备）	3		

合同履行期限：详见采购文件

本项目不接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.1 具有独立承担民事责任的能力的投标人；

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

- 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
 - 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
 - 1.5 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
 - 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为中小企业

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取（下载）招标文件

时间：2022年11月22日至2022年11月29日，每天上午10:00至13:30，下午15:30至19:00（北京时间，线下获取文件法定节假日除外）

地点：新疆和顺致祥招标有限公司（乌鲁木齐市七道湾南路3号苑2楼）

方式：线上获取（供应商获取采购文件时应提交以下资料 PDF 电子扫描件至 09914637888@xjhszx.cn 邮箱：1. 有效的《营业执照》复印件加盖公章；2. 法定代表人参加投标的，提供法定代表人居民身份证复印件加盖公章；法定代表人授权人参加投标的，提供法定代表人授权委托书复印件加盖公章。）

售价（元）：300

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：2022年12月12日10:30（北京时间）

投标地点：新疆和顺致祥招标有限公司开标室（乌鲁木齐市七道湾南路3号苑2楼）

开标时间：2022年12月12日10:30（北京时间）

开标地点：新疆和顺致祥招标有限公司开标室（乌鲁木齐市七道湾南路3号苑2楼）

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

本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：新疆农业科学院

地址：乌鲁木齐市沙依巴克区南昌路403号

联系方式：0991-4550423、0991-4501145

2. 采购代理机构信息

名称：新疆和顺致祥招标有限公司

地址：新疆乌鲁木齐市七道湾南路3号

联系人方式：0991-4637888、18690986868

3. 项目联系方式

项目联系人：叶鹏飞

电话：0991-4637888、18690986868

第二部分 投标人须知

投标人须知前附表

序号	名称	内容
1	项目名称	新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包）
2	项目编号	HSZX-2022-11041
3	采购方式	公开招标
4	预算金额	1640000.00 元
5	采购内容	耕地质量提升关键技术创新与示范科研仪器设备 1 批；
6	资金来源	财政资金
7	采购人	名称：新疆农业科学院（新疆农业科学院土壤肥料与农业节水研究所） 地址：乌鲁木齐市沙依巴克区南昌路 403 号 联系人：丁皖月、李青军 电话：0991-4550423、0991-4501145
8	代理机构	名称：新疆和顺致祥招标有限公司 地址：乌鲁木齐市七道湾南路 3 号 2 楼 联系人：叶鹏飞 电话：0991-4637888、18690986868
9	投标保证金	金额：16400.00 元 缴纳形式：网银或转账（从投标人基本账户转入新疆和顺致祥招标有限公司账户） 账户：新疆和顺致祥招标有限公司 账号：651651023013000545180 行号：301881000202 开户行：交通银行乌鲁木齐明园西路支行
10	投标人资质资格要求	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 1.1 具有独立承担民事责任的能力的投标人； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； 1.5 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录； 1.6 法律、行政法规规定的其他条件。 2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：供应商为中小企业 3. 本项目的特定资格要求：无

11	落实政府采购政策	1. 财政部、工业和信息化部《关于印发政府采购促进中小企业发展管理办法的通知》（财库[2020]46号）；2. 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）；3. 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）；4. 财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9号）；5. 财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号）；6. 财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号）；7. 市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；8. 《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库[2020]123号）等相关政策。
12	落实政府采购政策预留份额要求	1. 中小企业政策 <input type="checkbox"/> 本项目非专门面向中小企业预留采购项目。供应商提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造、服务和工程由符合政策要求的小微企业承接，应对小微企业报价给予 10%-20%（工程项目为 6%-10%）扣除。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目专门面向中小/小微企业采购。即：供应商为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位；供应商提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务和工程全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。 2. 其它落实政府采购政策的资格要求： <u> / </u> 。
13	价格评审优惠	<input type="checkbox"/> 小微企业报价给予扣除： <u> 10% </u> <input checked="" type="checkbox"/> 报价不给予扣除
14	标的所属行业	工业
15	投标语言	中文
16	投标货币	人民币
17	投标有效期	<u> 90 </u> 天（如不满足将导致废标）
18	投标文件	1. 投标文件：正本 1 份，副本 6 份。 2. 电子投标文件：1 份（正本 PDF 格式电子扫描件和 word 文档，存入 U 盘递交）。 3. 开标一览表：1 份。 4. 资格审查文件：1 份。 注：投标文件正本、副本、开标一览表、资格审查文件、电子投标文件均需单独密封递交，并做好标示；每本标书厚度不得超过 5cm，如超过可进行分册装订。未按采购文件要求密封递交的投标文件，视为对采购文件不响应。
19	是否允许投报进口产品	<input type="checkbox"/> 是（采购文件中标明的允许进口产品） <input checked="" type="checkbox"/> 否

20	节能、环保要求	按国家有关节能环保政策执行
21	投标文件递交截止时间及开标时间	2022年12月12日10:30（北京时间）
22	投标文件递交及开标地点	新疆和顺致祥招标有限公司开标室（乌鲁木齐市七道湾南路3号苑2楼）
23	交货地点	用户指定地点
24	供货期限	合同签订后30日内完成交货验收
25	质保期限	1年
26	付款方式	自合同签订后，付货款50%，货物全部送达验收合格后支付剩余50%货款（最终以双方合同为准）。
27	招标代理服务费用	参照国家发展计划委员会“计价格【2002】1980号”文件、“发改办价格【2003】857号”文件和国家发展改革委“发改价格【2011】534号”文件规定的货物类收费标准收取，由中标单位在领取中标通知书前向新疆和顺致祥招标有限公司支付。
28	注意事项	<p>1. 根据《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库〔2016〕125号的规定，各供应商应在本项目采购公告发布之日起到投标（响应）文件递交截止时间期间，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询主体信用记录，并将信用信息查询记录作为响应文件组成部分。</p> <p>2. 签字盖章要求：（1）供应商资格证明材料、法定代表人身份证明或授权书应加盖公章；（2）其他证明供应商资格的文件或证明材料应加盖单位公章，样式可参照“投标文件格式”编制；（3）采购文件中明确要求盖章或签字的，必须盖章或签字。</p> <p>3. 投标人提供的投标文件应当使用采购文件所提供投标文件格式（表格可按照同样格式扩展）。未提供格式的，需要时由投标人用文字或者表格、图片等其它形式提供。</p> <p>4. 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。</p>
29	开标现场资格审查资料	<p>1. 资格审查文件1份（格式和内容详见“投标文件格式-资格文件”，封装要求同投标文件要求；单独封装提交。）</p> <p>2. 凡参加现场开标的法人或授权委托人，必须携带身份证和授权委托书原件。</p> <p>（以上资格审查资料须单独提供，如缺项将作废标处理。）</p>

投标人须知正文部分

一、说明

1. 项目概况

- 1.1 项目名称：详见投标人须知前附表；
- 1.2 项目编号：详见投标人须知前附表；
- 1.3 采购方式：详见投标人须知前附表；
- 1.4 预算金额：详见投标人须知前附表；
- 1.5 采购内容：详见投标人须知前附表；
- 1.6 资金来源：详见投标人须知前附表；
- 1.7 交货地点：详见投标人须知前附表；
- 1.8 供货期限：详见投标人须知前附表；
- 1.9 质保期限：详见投标人须知前附表。

2. 定义

- 2.1 “采购人”系指新疆农业科学院；
- 2.2 “招标代理机构”系指新疆和顺致祥招标有限公司；
- 2.3 “投标人”系指向招标代理机构提交投标文件的制造商或供应商；
- 2.4 “中标人”系指在本次项目中将被授予合同的投标人。

3. 合格的投标人

- 3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 3.2 有能力提供招标文件中所要求的货物及服务、资格审查合格的制造商或供应商；
- 3.3 投标人必须遵守有关的国内法律和规章条例。

4. 投标人资格（详见“投标人须知前附表”）

5. 投标费用

5.1 无论投标过程中的做法和结果如何，投标人将自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

二、招标文件

6. 招标文件构成

- 6.1 招标文件包括：
 - 6.1.1 投标邀请；
 - 6.1.2 投标人须知；
 - 6.1.3 采购需求及技术要求；
 - 6.1.4 评标办法
 - 6.1.5 政府采购合同
 - 6.1.6 投标文件格式；

6.1.7 附件。

6.2 招标文件以中文编写。

6.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求，从而对招标文件作出实质性响应。如果没有按照招标文件要求提交全部投标文件或资料，没有对招标文件作出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

7. 招标文件澄清

7.1 投标人对招标文件有疑问的，可以向招标代理机构提出询问，招标代理机构将及时做出答复；

7.2 投标人对招标文件有质疑，须在得到招标文件之日起，以书面形式向招标机构提出质疑；招标机构在收到书面质疑后尽快做出答复，并以书面形式通知质疑投标人。

8. 招标文件的修改

8.1 对招标文件进行必要的修改，招标代理机构将在投标截止时间 15 日前以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该修改的内容为招标文件的组成部分；

8.2 在投标截止时间前，招标机构可视具体情况延长投标截止时间，并将变更时间书面通知所有购买招标文件的投标人。

三、投标文件的编写

9. 要求

9.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件作出实质性响应，否则，其投标可能被拒绝。

10. 投标语言

10.1 投标文件及投标人与招标代理机构就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写。

11. 投标文件的构成

11.1 投标人编写的投标文件应包括下列内容：

11.1.1 投标文件封面（封面、目录、索引表）

11.1.2 资格文件

11.1.2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

11.1.2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.2.3 投标保证金；

11.1.2.4 本项目特定资格资质；

11.1.3 报价文件；

11.1.3.1 开标一览表；

11.1.3.2 分项报价表；

11.1.4 商务技术文件

- 11.1.4.1 投标函；
 - 11.1.4.2 供应商基本情况表；
 - 11.1.4.3 所投产品的相关技术、证明资料；
 - 11.1.4.4 技术参数偏离表；
 - 11.1.4.5 商务条款偏离表；
 - 11.1.4.6 投标人近三年类似业绩；
 - 11.1.4.7 项目实施（服务）方案；
 - 11.1.4.8 售后服务方案及承诺；
 - 11.1.4.9 售后服务人员；
 - 11.1.4.10 其他有利于投标的资料及证明文件等（如有）。
- 11.2 投标人应将投标文件装订成册，并编写文件资料目录。

12. 投标文件格式

12.1 投标人应按招标文件的投标文件格式中提供的投标文件格式填写投标函、开标一览表、投标分项报价表，注明提供的货物名称、货物简介、原产地、数量和价格等。

13. 投标报价

13.1 投标人应在投标报价表上标明单价和总价。单价和总价要相符。小写和大写要相符。投标人应在投标报价表中标明其提供的所有货物及其相关工作范围内所有费用的总价，不接受有任何选择性报价。

13.2 投标报价应注意下列要求：

13.2.1 招标文件中特别要求的备品备件、易损件和专用工具的费用；

13.2.2 招标文件中特别要求的安装、调试、培训及其它附带服务的费用；

13.2.3 国内供货人提供在中华人民共和国制造的，或已在中华人民共和国境内的国外产地的已经进口的货物的国内投标，其货物的交货价，包括制造、组装该货物所使用的零部件及原材料已付的全部关税、销售税和其他税（其关税和其他税不分别填写，计入货价内即可）。

13.3 算术性修正。算术性修正是指对投标文件的报价明细进行校核，并对其算术上和运算上的差错给予修正。修正的原则如下：

13.3.1 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准；

13.3.2 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准。如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正；

13.3.3 当各明细部分的价格累计不等于合价时，应以各明细的累计计数为准，修正合价。

13.3.4 按以上原则对算术性差错修正，应取得投标人的同意，并确认修正后最终投标价。如果投标人拒绝确认，则其投标文件将不予以评审并按废标处理，没收其投标担保。

14. 投标货币

14.1 人民币报价

15. 投标人的证明文件：

投标人必须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件（投标文件格式），作

为投标文件的一部分。（详见“投标人须知前附表”）

(1) 投标文件中要求签字、盖章处必须严格要求签字、加盖有关有法律效力的印章方为有效；

(2) 所有资格证明文件必须满足招标文件要求，否则将导致废标。

16. 投标人须提交证明拟供货物和服务符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。

17. 投标的有效期

17.1 投标文件从开标之日起，投标有效期为 90 天。（如不满足将导致废标）

17.2 在特殊情况下，招标代理机构可与投标人商量延长投标文件的有效期。

18. 投标文件的书写要求。

18.1 投标文件须打印胶装，活页装订不予评审。

18.2 投标文件应清楚工整，修改处应由投标全权代表签章。

18.3 投标文件应由法定代表人或委托代理人在凡规定签章处逐一签署及加盖法人章或单位公章。

18.4 电报、电话、传真形式的投标概不接受。

18.5 投标文件的份数：一式 7 份，其中正本 1 份，副本 6 份；资格审查文件 1 份，电子投标文件 1 份。

19. 投标保证金

19.1 投标人按照“投标人须知前附表”中明确的标准，于投标截止时间前向招标代理机构交纳投标保证金。

19.2 本次招标可接受电汇作为投标保证金，投标保证金有效期应当与投标有效期一致。

19.3 投标保证金的退还时间：

19.3.1 在中标通知书发出后 5 个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订且公示后 5 个工作日内退还中标供应商的投标保证金。具体退还保证金要求，详见“第七部分附件”。

19.4 未按规定提交投标保证金的投标，将被视为投标无效。

19.5 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

19.5.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

19.5.2 中标人在规定期限内未能：

19.5.2.1 按本须知第 28 条规定签订合同；

19.5.2.2 按本须知第 29 条规定向招标代理机构交纳招标代理服务费。

四、投标文件的递交

20. 投标文件的密封与标记

20.1 投标人应将投标文件正、副本、电子投标文件、开标一览表、资格审查文件分别密

封，共五个密封袋。

20.2 投标文件密封袋上标明“正本”或“副本”或“电子投标文件”或“开标一览表”或“资格审查文件”字样，注明“开标时才能启封”，并在密封处压口加盖公章。格式参照“封面”格式。

20.3 为方便开标时唱标、资格审查，投标人须将“开标一览表”、“资格审查文件”分别单独密封递交。

20.4 投标文件装订要求：投标文件采用胶装，不得活页装订，每本标书厚度不得超过5cm，如超过可以分册装订。

21. 投标截止时间

21.1 投标文件的递交不得迟于投标截止时间，投标文件以密封形式递交至开标现场。

21.2 所有投标文件不论派人送交还是通过邮寄递交，都必须按招标代理机构在投标邀请中规定的投标截止时间之前送到招标文件规定的地点。

21.3 出现第8.2款因招标文件的修改推迟投标截止时间时，则按招标代理机构修改通知规定的时间递交。

22. 投标文件的修改和撤销

22.1 投标人在提交投标文件后可对其投标文件进行修改或撤销，但招标代理机构须在投标截止时间之前收到该修改或撤销的书面通知，该通知须有经正式授权的投标人代表签字。

22.2 投标截止时间以后不得修改投标文件。

22.3 投标人不得在开标时间起至投标有效期期满前撤销投标文件。否则招标代理机构将没收其投标保证金。

五、开标程序

23. 开标

23.1 开标时，采购人监督部门的工作人员或采购代理机构将对投标人进行资格审查，如缺项将导致废标（投标人须知前附表）。

23.2 本次招标按招标文件中投标邀请规定的时间地点进行开标，将邀请投标人的法定代表人或其授权委托人准时参加开标会。

23.3 宣布投标文件开启顺序。

23.4 开标时，采购人或采购代理机构应推荐供应商代表，对投标截止时间前递交的投标文件的密封情况、递交时间和份数进行检查，确认无误后由采购代理机构当众拆封唱标，唱“开标一览表”内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容并记录。

23.5 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

23.6 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。

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。

23.7 所有投标唱标完毕，如供应商代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

23.8 在开标会议上宣布评标原则。

23.9 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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、社会公共利益或者他人合法权益。

23.10 对投标人的纪律要求

投标人不得互相串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

在评标过程中，评标委员会发现有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

23.11 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好处，不得向其他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况及评标有关其他情况。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。

23.12 对评标委员会成员的纪律要求

23.12.1 评标委员会应当依照有关法律法规的规定，按照招标文件确定的评标标准和办法客观、公正的对投标文件提出评审意见。招标文件设有规定的评标标准和方法不得作为评标依据。

23.12.2 评标委员会成员不得私下接触投标人，不得收受投标人给予的财务或者其他好处，不得向招标人征询确定中标人意向。

23.12.3 不得接受任何单位或个人明示或暗示提出的倾向或排斥特定投标人的要求。

23.12.4 不得有其他不客观，不公正履行职务的行为。

24. 开标程序

开标会主持人按照采购文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。开标时间到，主持人宣布开标会开始并致辞，当众宣布参加开标会的现场监督人员、公证人员（若有）和主持人、唱标人、监标人、记标人等采购工作人员，

根据“投标（响应）文件签收登记表”顺序宣布参加投标的供应商名单。

(2) 宣布会场纪律和有关注意事项。

(3) 采购人或采购代理机构按照采购文件要求对供应商进行资格审查。

(4) 当众宣布资格审查结果及投标文件的密封情况。

(5) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对供应商的“开标一览表”当众进行拆封，由唱标人员对其“开标一览表”的项目名称、投标产品的规格型号（服务内容）、投标总价、供货（服务）期限以及供应商名称进行宣读，并做开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚的，应即刻报告主持人，经现场监督人员核实后，主持人立即请供应商代表现场进行澄清。

(6) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束后，所有供应商代表应立即退场。

六、授予合同

25. 合同授予标准

25.1 合同将授予被确定为实质上响应招标文件要求，评标认为具备履行合同义务条件、报价合理、技术和商务条件都符合条件基础上综合评分得分最高的投标人。

25.2 最低投标价不一定是被授予合同的保证。

25.3 如果确定该投标人无法圆满履行合同，招标代理机构将对下一个可能中标的投标人资格作出类似的审查。

26. 接受和拒绝任何或所有投标的权力

26.1 为维护国家利益，招标方在授予合同之前仍有选择或拒绝任何全部投标的权力，并对所采取的行为不作任何解释。

27. 中标通知书

27.1 中标公告期满后，招标代理机构将以书面形式发出《中标通知书》，但发出时间不超过投标有效期，《中标通知书》一经发出即发生法律效力。

27.2 《中标通知书》将作为签订合同的依据。

27.3 招标代理机构将在中标人按规定签订合同并提交履约保证金（如适用）后退还其投标保证金。

28. 签订合同

28.1 投标人收到《中标通知书》后，按《中标通知书》中规定的时间地点与采购人签订合同。采购人和中标人不得再订立背离合同实质性内容的其他协议。

28.2 如中标人拒签合同，则按违约处理。招标代理机构没收其投标保证金。

28.3 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订经济合同的依据。

29. 招标代理服务费用

29.1 中标人须向招标代理机构按如下标准和期限交纳招标代理服务费：

29.1.1 招标代理服务费支付标准按照国家取费标准计取；

29.1.2 中标公告期满后，中标人领取中标通知书前须按规定的标准以现金或电汇的方式一次性向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

七、招标失败条件

30. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
31. 因重大变故，采购任务取消的；
32. 招标文件截止时间后，实际参与的供应商不足法定家数的；
33. 最终报价均超过采购预算的；
34. 对招标文件作出实质性响应的供应商不足法定家数的；

八、质疑和投诉

35. 质疑

35.1 供应商提出质疑应当符合以下条件：

如果供应商对此次采购活动有疑问，可依据《政府采购法》等相关规定，在规定的时间内（获取采购文件截止时间前）以书面形式向采购人或代理机构提出质疑。质疑书应当包括下列主要内容：

- （1）质疑人的名称、地址、电话等；
- （2）质疑人法人签章和单位公章；
- （3）具体的质疑事项及事实依据；
- （4）明确的请求和必要（合法来源）的证明材料；
- （5）以联合体形式参与资格预审的，则必须联合体各方共同签署、盖章；
- （6）提起质疑的日期。

特注：未按上述程序规定的必备内容进行质疑的，采购人或代理机构将不予以受理。

35.2 质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖单位公章，同时一并提交营业执照和法定代表人或者主要负责人有效身份证明。无法提供证件原件的，应当提供真实有效的复印件，并签字或者盖章。

35.3 质疑人可以委托代理人办理质疑事项，代理人办理质疑事项时，除提交质疑书外，还应当提交质疑人的授权委托书及代理人的有效身份证明，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

35.4 被质疑人应当在受理质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑人和其

他有关供应商，答复内容仅限于供应商所质疑的内容，不得涉及国家秘密和商业秘密。

36. 投诉

36.1 质疑人如对被质疑人的质疑回复不满意或在规定时间内未做出回复的，可在答复期满后 15 个工作日内向本项目管辖内的政府采购监督部门提起投诉。供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

36.2 投诉人提起投诉应符合以下条件：

(1) 投诉人应是参与项目的供应商；

(2) 投诉前已依法进行质疑；

(3) 投诉书内容符合中华人民共和国财政部 20 号令《政府采购供应商投诉处理办法》的规定；

(4) 在投诉有效期内；

(5) 同一投诉事项未经处理的；

(6) 相关法律、法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他条件。

36.3 供应商投诉时，应当当面提交投诉书，投诉书应当包括下列主要内容：

(1) 投诉人的姓名或者名称、住所、联系方式及相关证明；

(2) 被投诉人的名称、住所、联系方式；

(3) 具体的投诉事项、事实根据和法律依据；

(4) 质疑和质疑答复情况及相关证明材料；

(5) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字。投诉人为法人的，应当由其法定代表人签字并加盖单位公章。投诉人为其他组织的，应当由其主要负责人签字盖章并加盖单位公章。

36.4 投诉人可以授权代理人办理投诉事务。代理人办理投诉事务时，除提交投诉书外，还应当向监督部门提交投诉人的授权委托书，授权委托书应当载明委托代理的具体权限和事项。

36.5 投诉人不符合上述规定提起的投诉，政府采购监督部门不予受理。

九、其他注意事项

37. 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。

38. 供应商为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

39. 政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额（高于 200 万元）罚款等行政处罚。

40. 按照财政部《关于规范政府采购行政处罚有关问题的通知》的规定，各级人民政府财政部门依法对参加政府采购活动的供应商作出的禁止参加政府采购活动等行政处罚决定在全国范围内生效。

41. 供应商在参加政府采购活动前 3 年内因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，期限届满的，可以参加政府采购活动。

第三部分 采购需求及技术要求

一、项目概况

(一) 采购预算：1640000.00 元

(二) 采购内容：耕地质量提升关键技术创新与示范科研仪器设备 1 批

二、采购需求及技术参数

(一) 采购需求

仪器设备采购需求表

序号	标的名称	数量 (台/套)	行业类别
1	全自动消解仪	1	工业
2	微波消解仪	1	工业
3	双通道原子荧光光度计	1	工业
4	全自动凯氏定氮仪	1	工业
5	恒温摇床	2	工业
6	土壤多参数监测系统及软件	3	工业
7	全电子小气候观测系统及软件	3	工业
8	田间远程环境监控红外系统（红外网络匀速球机+太阳能供电+无线网络云端+视频健康系统立杆+防雷器及接地设备）	3	工业

(二) 技术参数

1. 全自动消解仪

1.1 加热模块

1.1.1 控温范围：室温~230℃

1.1.2 ★具有提前预加热功能，可更有效的缩短实验时间，提高效率；（需提供生产厂家盖章实拍图片证明文件，并作为验收指标验收）

1.1.3 控温方式：智能 PID 控制；控温精度：±0.1℃；

1.1.4 样品位数：60 位×50mL；消解孔深度在 4cm 到 6cm 之间，在保证加热效果的同时有效实现试剂冷凝回流，既减少试剂消耗又降低试剂背景值；

1.1.5 环绕式石墨加热主体，表面喷涂特氟龙处理；同时具有两个独立的 30 位石墨加热块，可设置不同温度消解不同样品；

1.1.6 消解过程可实现 20 级以上程序升温，利于消解控制；

1.1.7 用户可使用手机或办公室电脑通过实验室局域网查看消解温度、消解时间等系统

状态和消解进程；

1.2 全自动试剂添加系统

1.2.1 ★试剂通道：9，可支持自动切换 9 种消解试剂，可选配高防腐性旋转阀，试剂通道可拓展升级到 20 个；

1.2.2 试剂添加速度：2mL/s，加液速度 0-5ml/s 可调；加液精度：优于 1%；

1.2.3 试剂添加使用高精度蠕动泵，试剂输送管路均为 PFA 材质，所有通道均可安全操作各种腐蚀性试剂（包括氢氟酸）；

1.2.4 ★采用 360° 旋转式机械臂，曲线形加液路径，定位更灵活，可满足更复杂的定位需求（需提供生产厂家盖章实拍图片证明文件，并作为验收指标验收）

1.2.5 ★全封闭式机械臂设计、传动部位与酸气酸液零接触，机械臂无需传动丝杆，且无耗材设计，具有超长的使用寿命；（需提供生产厂家盖章实拍图片证明文件，并作为验收指标验收）

1.2.6 加液管倾斜设计，试剂沿消解管壁流下有效减少粉末样品在管壁的粘附，同时避免试剂和样品喷溅；

1.3 全自动升降振荡系统

1.3.1 ★全自动高频率圆周振荡摇匀功能，通过机械马达振荡系统和消解管架实现消解试剂和样品的混匀，使消解管内样品形成高速涡旋，充分将试管底部及挂壁样品溶解；

1.3.2 整个混匀过程中样品与外部无接触，避免引入污染和样品间交叉污染；可同时对 60 个消解管进行混匀，工作效率更高；

1.3.3 振荡摇匀功率连续可调，振荡时间可设；多种摇匀模式可选；

1.3.4 ★双模块设计：两个模块可运行完全独立的消解程序，可实现独立升降、摇匀、加酸、不同温度消解、赶酸、定容等；

1.3.5 自动升降功能，在加酸前和赶酸完毕后消解管架自动升起使消解管脱离加热模块；可设定消解管提升加酸冷却时间，保证加酸过程安全性；

1.4 自动样品定容系统

样品消解赶酸后，在室温下定容，通过微距低功率超声传感器测量消解管中样品体积，由高精度蠕动泵定容样品至指定体积（10~50mL）；定容精度：优于 1%；

1.5 自动酸气排放系统

1.5.1 仪器自带全自动酸气排放系统，无需置于通风橱内使用。将酸气封闭在酸气排放系统内，避免将整机放入通风橱时对电子元件的损害；

1.5.2 ★酸气排放系统采用气动辅助打开方式，可单手轻松操作，通风前盖打开后可在任意位置自锁定，无须担心滑落问题（需提供生产厂家盖章实拍图片证明文件，并作为验收指标验收）；

1.5.3 ★酸气排放系统采用小窗优化设计，在实验过程中查看实验情况，避免酸气溢出（需提供生产厂家盖章实拍图片证明文件）；

1.5.4 标配通风系统自带 HEPA 级过滤功能，在消解过程中持续净化进入系统的空气；

1.5.5 通风系统风量可根据实验步骤和样品量的不同设定自动调节风量大小；

1.6 智能控制软件

1.6.1 电脑 PC 机控制，WiFi 无线连接，功能强大；控制软件可进行中英文轻松切换；软件主界面可实现 9 个试剂通道试剂剩余量报警功能，废液瓶满预警功能，报警限量均可由用户自定义；

1.6.2 ★预约开机功能，可提前设定方法开机运行时间，仪器自动开始消解样品，有效提高实验效率；

1.6.3 ★语音提示功能，方法运行结束，语音提示客户消解结束，避免样品长时间因余热蒸干，让实验更安全可靠；

1.6.4 带远程监控系统：用户可以在实验室外（办公室或其它场所）通过手机或其它远程控制终端实现对实验过程实时状态和实验步骤监控，随时掌握实验进程；可实现远程紧急停机操作；

1.6.5 可随意设定和存储消解及其它前处理步骤，满足不同项目的消解要求；

1.6.6 可自动生成消解过程实验报告；

1.6.7 产品通过 CE 认证；

2. 微波消解仪

2.1. 样品体积和数量：60mL 样品内罐；40 位高通量消解转盘，可扩展为每批同时处理 40 个样品。

2.2.0-100%全范围连续非脉冲微波输出，专业微波源，单/双磁控管，高能微波场。

2.3. 温度测量控制系统：底部红外全罐温度控制，红外温度探头，采用特有长波红外温度控制技术。

★2.4 微波腔体容积 $\geq 70L$ ，微波谐振腔体结合特有的微波均匀技术以保证腔体内能量分布均匀和微波能量分布优化。（提供加盖生产厂家腔体实际测量图片及证明文件）

2.5 采用最先进的双磁控管微波控制技术，微波输出功率 $\geq 1900W$ 。

2.6 微波腔体门体和主机外壳均采用不锈钢材质，与微波能够自由穿透的塑料材质相比，具有多重微波屏蔽功能，满功率工作时，微波泄漏量 $\leq 0.05mW/cm^2$ 。（按照 IEC 国际标准检测方法，并提供检测数据证明）

★2.7 多维微波能量输出，“微波散射器技术”和特殊的能量最大化技术结合，不断旋转的锥形微波散射器不断搅拌微波，以保证腔体内能量分布均匀和微波能量最优化。

★2.8 不锈钢自吸式门体采用的“自密闭”技术，可自吸式关闭，门体为双层全不锈钢结构，有效防爆和防微波泄露作用，具有自动平移泻压功能，遇到意外事故可自动迅速向外平移，解除隐患后能自动恢复原状。

2.9 样品处理能力：可同时处理的反应罐数： ≥ 40 ；样品消解罐体积： $\geq 60ml$

2.10 样品消解罐最高耐压： $\geq 10MPa$ ；样品消解罐最高耐温： $\geq 300^{\circ}C$

2.11 转子所有部件不吸收水分，消解后转子支持原位普通风冷，强制风冷或水冷三种冷

却方式。

2.12 全塑不含金属材质消解转子，每个消解罐均具有弹性泄压主动保护技术，泄压后不影响样品继续消解，泄压过程无任何消耗件。

★2.13 样品消解罐和盖子的材料：具有超强耐压性能的复合纤维保护外罐 PEEK 材料不吸收任何溶剂和气体，不会发生形变。

2.14 全自动消解罐识别系统，根据用户消解样品的数量和消解罐类型，全自动调节微波输出功率大小，确保每次试验的重现性

2.15 可随时修改正在运行的方法参数，修改后无需停止方法自动识别修改内容。具有智能程序升温、梯度升温功能，升温速度和时间软件设定，实时精确显示反应罐内的温度曲线和温度功率曲线

2.16 安全性

★2.16.1 微波安全性：门体为双层全不锈钢材质，不得采用塑料和玻璃等材质，有效防爆和防微波泄露作用。侧开门方式，方便操作，非顶置式开门方式。门体可自吸式关闭，避免关门不严微波泄漏。（提供加盖生产厂家图片证明,并作为安全验收现场验收）

★2.16.2 智能电子锁系统，当微波工作时，门自动锁闭，门打开时，微波自动切断，开门软件控制，防止被随意打开。具有电子温度门锁，锁闭温度可通过软件设定（提供温度门锁设定软件截图）。

2.17 温度和压力控制部分

2.17.1、全罐红外温度控制系统，同时监控所有样品罐的反应温度，样品控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，具有全自动过温保护，当消解罐内温度高于设定温度时，全自动识别并自动切断微波输出，当消解温度回归正常时，自动识别并启动。

2.17.2、非接触式全罐压力控制系统，当消解罐内压力发生意外时，能自动切断微波功率输出，停止加热反应。当压力回到正常时，能自动启动微波输出功率，确保消解实验继续正常运行。

2.18 赶酸模块

2.18.1 控温范围：室温 $\sim 210^{\circ}\text{C}$ ；加热材质：铝合金表面喷有特氟龙防腐涂层

2.18.2 控温方式：智能 PID 微芯片控制，控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；LCD 数字显示

2.18.3 孔间温差： $\leq \pm 1.0^{\circ}\text{C}$

★2.18.4 样品孔数： ≥ 42 ；样品孔规格(直径 \times 深度)：30.5 \times 110mm

2.18.5 整机通过防腐处理，操作台面喷涂特氟龙防腐涂层

2.18.6 具有过热保护功能,具有超温蜂鸣报警功能、智能定时功能

3. 双通道原子荧光光度计

3.1 检出限： $\leq 0.01\text{ng/mL}$ （砷、锑、铋）， $\leq 0.001\text{ng/mL}$ （汞）；

3.2 相对标准偏差（RSD）： $\leq 1.0\%$ （砷、锑、铋、汞）；

3.3 线性范围：优于三个数量级

3.4 光学系统：双光束；

3.5 噪声： $\leq 2.0\%$ ；

3.6 漂移： $\leq 2.0\%$ ；

3.7 通道间干扰： $\pm 2\%$ ；

3.8 检测器：光电倍增管 R7154；

3.9 通讯接口：RS232、CAN、USB；

3.10 软件适用系统：WindowsXP、Win7；

3.11 使用温度湿度：环境温度 15–35℃，相对湿度 $\leq 85\%$ （不应结露）；

3.12 电源：AC(100–240)V，300W, 50/60Hz；

3.13 仪器尺寸和重量：600mm×570mm×450mm、50Kg。

3.14 ★独创的气动流路系统：系统采用氩气作为动力源，实现进液、计量、排液功能自动化，无需人工维护，彻底摆脱蠕动泵维护的烦恼。

3.15 ★双光束光学系统：独特的双光束光路设计实现同一接收器采集样品及参比信号，克服了单光束仪器光源及接收器温漂对测量结果的影响，保障测量结果的稳定性。

3.16 ★连续进样不停机无限位自动进样器：实用新型分区式全自动进样系统。配置三种规格样品盘组，可循环实用。静噪式设计，外形兼具美观、安全环保及实用性能。①具有可独立更换的 3 个样品盘区（即可前处理和测量同时循环进行），放置适用于 10mL、25mL、50mL 具塞比色管的样品盘，实现样品处理、测量同一容器，有效避免转移带来的二次污染；②在线定量补充载流，独特的载流自排设计，保证载流每次测试均为新鲜液流，避免载流污染，造成测量误差；③进样针是以碳纤维为骨架，针、管一体的防腐设计，避免玻璃进样针易碎、挂液、需转接的缺点，测试中采用动态浸入式清洗，可以同时清洗进样针内壁和外壁，减少样品交叉污染。

3.17 ★卷流式气液分离器：磁力搅拌形成卷流，使样品和还原剂混合更加充分，有效提高分析结果的重现性。

3.18 ★高效电子除水装置：采用特殊构造 Peltier 冷凝装置，将氢化物中的水含量降低到最低，减少荧光猝灭，有效提高检测灵敏度。

3.19 ★独创免调元素灯组件：精心设计的一体化免调元素灯，内置电气连接线，具有自动识别，带电插拔等功能，按照元素灯最大能量值校准、固化，即插即用。组件保障元素灯处于最佳工作状态，可直接使用，无需手动调节光斑，确保光源光斑的一致性。

3.20 原子化器组件：高稳定性低温点火石英原子化器，升温速度快、控温精度高、使用寿命长，快速更换低温点火炉丝。

3.21 内置形态分析接口：荧光分析和形态分析模式快速切换，方便升级对 As、Se、Hg、Sb 等元素进行形态分析。

3.22 科学的整体结构设计：科学反应腔室设计，尾气多级无害处理，无使用顾虑，安全环保。

3.23 可增配水中超痕量汞检测附件（可检测海水、地表水中超痕量汞）和超微量进样附

件（配备 500uL 注射器，使进样量精确到 5uL）。

3.24 智能控制功能：

3.24.1 开机常规检测，故障自诊断，自动炉高；样品自动稀释，单点配制标准曲线等实用功能。

3.24.2 氩气自动节气、缺气报警；试剂漏液诊断、缺液报警；废液溢满报警；测试条件实时监测等功能。

3.24.3 重要操作日志，故障自诊断报告，灯使用记录等，提供仪器运行状态的维护信息。

3.25 安全、环保的整体结构设计：

3.25.1 密封的原子化器腔室，绝大部分废气由排气口排入实验室排气系统，残余的废气由特制试剂包吸收，两级废气处理。

3.25.2 全封闭式的废液瓶，避免了酸气、废气的挥发，减少了对实验室环境的污染和实验人员的伤害。

3.25.3 光源向内照射光路设计，避免了紫外光的对使用人员的伤害，使用更安全。

3.26 模块化设计：

仪器关键部件采用国际先进进口零配件，性能可靠；模块化设计易于维护和调试，功能扩展更方便。

3.27 功能强大仪器操作软件：

3.27.1 应用功能：中英文窗口操作软件，适用于 Windows XP、WIN7 系统，具有荧光图形自动缩放适应功能、资源管理、手动单步测量、测量曲线、样品测量、故障诊断、方法编辑、日志记录功能、各种分析报表打印功能。

3.27.2 自诊断、日志记录功能：仪器具有自我故障诊断功能，实现自动查找故障信息；软件实时帮助提醒功能；自动记录用户的重要操作；自动记录灯使用信息；管理员可对日志进行分类查阅和其他处理。

3.27.3 测量文件、资源管理功能：用户编辑器将仪器测量条件和仪器测量参数作为方法文件保存，实现直接调用，重要信息进行记录，并生成日志文件；提供资源文件录入、搜索、打开、修改、保存等功能；可将测量结果保存为 Word、Excel、文本文件格式；具有断电自动保存测量文件，防止数据丢失功能。

3.27.4 质量控制功能：对仪器参数进行实时监控，超出曲线范围的数据系统将会显示提示。

3.27.5 多用户管理功能：允许管理员创建拥有不同权限的用户和组；支持密码登录方式；每个用户登陆软件需要输入相应的帐号和密码；针对一般用户可实现测量数据的保护功能。

3.28 ★配重金属检测专用耗材及方法包（砷等），实现对重金属特异性选择，富集及检测（提供有资质的检测机构出具的验证报告复印件）

4. 全自动凯氏定氮仪

★4.1 仪器配置：全自动凯氏定氮仪，含蒸馏系统、滴定系统、软件系统；

4.2 采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸

收、指示剂滴定终点颜色判定法；

★4.3 蒸馏滴定一体机，不接受另配滴定器模式；

4.4 检测范围：0.1-240mgN；

4.5 回收率 \geq 99.5%（1-240mgN）；

4.6 重复性误差：RSD \leq 0.5%（1-240mgN）；

4.7 滴定精：1.0 μ L/步；

4.8 测定样品重量：固体 \leq 5g 液体 \leq 20ml；

4.9 操作系统：内置 5.6 寸彩色液晶触摸屏，中文操作界面，可实时监测和显示实验过程；

4.10 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；

4.11 嵌入常规检测实验方法及参数，实验过程可直接调用；

4.12 数据存储量 \geq 1000 套；

4.13 蒸汽流量可调；

★4.14 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；

4.15 蒸馏模式：双蒸馏模式可选；

4.16 蒸馏时间：0—30min 连续可调；

★4.17 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；

4.18 具备冷凝水流量和温度检测功能，冷凝充分，保证回收率；

4.19 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；

4.20 防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子材质；

4.21 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；

★4.22 采用柱塞泵式滴定系统；

4.23 具备滴定颜色设置和微调功能；

4.24 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；

4.25 石墨消解仪部分

4.25.1 消化能力： \geq 20 个样品；

4.25.2 加热方式：采用红外一体式加热及高纯石墨传导；

4.25.3 控温方式：PID 控温；嵌入式软件控温技术；

4.25.4 可存储：要求可存贮 10 组以上消解方法；

4.25.5 控温范围：室温+5 $^{\circ}$ C~450 $^{\circ}$ C（从室温到 400 $^{\circ}$ C \leq 25 分钟）；

4.25.6 升温计时方式：消解开始计时或达至设定温度计时两种可选；

4.25.7 显示系统：4.3 寸真彩液晶显示屏；

4.25.8 隔热方式：陶瓷及风道隔热；

- 4.25.9 控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ；
- 4.25.10 消化管容量：300ml（满容量水， 20°C ）
- 4.25.11 表面外壳需喷涂特氟龙涂层，防止消解过程中产生的酸气或酸液对仪器的腐蚀；
- 4.25.12 自动检测加热单元工作故障并可判断出故障模块，便于维护；
- 4.25.13 具备过压、过流、过热报警，故障自动报警功能；
- 4.25.14 具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器；
- 4.25.15 石墨表面处理方式：要求采用气相沉积技术，防止石墨高温氧化。

5. 恒温摇床

- 5.1 振荡方式：往复振荡式
- 5.2 控制方式：PID 微电脑
- 5.3 显示：LCD
- 5.4 对流：强制对流
- 5.5 温控范围（ $^{\circ}\text{C}$ ）： $\text{RT}+8\sim 60$
- 5.6 温控分辨精度（ $^{\circ}\text{C}$ ）： ± 0.1
- 5.7 温控波动度（ $^{\circ}\text{C}$ ）： ± 0.2 （ 37°C 时）
- 5.8 温控均匀度（ $^{\circ}\text{C}$ ）： ± 1 （ 25°C 空载时）
- 5.9 回旋/往复频率范围（r/min）： $30\sim 250$
- 5.10 回旋/往复频率精度（r/min）： ± 1
- 5.11 振幅（mm）： $0\sim 50$
- 5.12 定时范围（h）： $0\sim 1000$
- 5.13 摇板数量（块）：2
- 5.14 电源： $\text{AC}220\text{V}\sim 50/60\text{Hz}$
- 5.15 内胆尺寸（mm）： $1100\times 665\times 830$
- 5.16 摇板尺寸（mm）： 950×590
- 5.17 标准配置（ml \times 支）： $250\text{ml}\times 35$ $500\text{ml}\times 35$
- 5.18 最大配置（ml \times 支）： $50\text{ml}\times 164$ / $100\text{ml}\times 164$ / $250\text{ml}\times 106$ / $500\text{ml}\times 76$ / $750\text{ml}\times 64$ / $1000\text{ml}\times 40$

6. 土壤多参数监测系统及软件

- 6.1 可测四层土壤温度，四层土壤墒情
 - 6.1.1 系统供电：系统采用 15W 单晶硅太阳能板进行供电，可支持 220v 市电和太阳能双电源供电，可按实际应用进行切换；
 - 6.1.2 长效续航：内置大容量锂电池，可独立工作 15 天以上。外接太阳能电池板，可实现连续工作；
 - 6.1.3 一体化数据采集：设备具有数据采集及上传功能，通过标准 485 接口集成土壤墒

情传感器数据采集，包括土壤温度、土壤水分、作物苗情图像等参数，并通过无线通讯方式上传至管理云平台；

6.1.4 上传方式：数据可以上传到自己指定的电脑也可以上传到总服务器，可切换，无影响；

6.1.5 精准定位：系统设计采用高精度定位模块，支持北斗/GPS 双融合定位，自动获取设备所处位置的海拔参数和坐标信息，采用位移偏离算法判断设备位置移动，防盗防位移；

6.1.6 ★苗情图像采集：自带摄像头，CMOS1/2.7 英寸图像传感器，200W（1280*1080）像素，手动 360° 云台调节，支持定时拍照功能、通过远程设定拍照时间和拍照张数，可将现场图片上传到管理云平台方便观察植物实际生长情况，动态播放苗情变化趋势；

6.1.7 嵌入式系统设计：系统采用 FREERTOS 操作系统，提升了系统运行的可靠性、多数据采集任务的实时性、系统模块化、CPU 的高效化应用；

6.1.8 内存容量：系统支持 TF 卡配置，可存储 40 万条传感器数据，可以确保 5 年传感器数据存储；

6.1.9 网络通讯：系统支持三网通 4G CAT1（可选配 5G）网络与服务器通讯，网络向下兼容联通移动的 2G，可随时随地联网管理，支持手机 App 与 Web 端远程查看设备信息及远程管理操作；

6.1.10 故障排查：设备支持远程故障在线诊断，当设备发生故障，可通过远程在线故障诊断功能进行故障排查；

6.1.11 远程升级：设备具有 OTA 远程固件在线升级功能，可通过平台或者 app，直接远程对硬件设备进行固件升级；

6.1.12 低功耗设计：低功耗设计加太阳能互补方式，内置大容量锂电池，放置在野外无太阳能充电的情况下，可以连续工作 15 日以上，有太阳能充电的情况下，可持续工作；

6.1.13 防水设计：系统整机采用一体式设计，防湿防潮设计，防护等级：IP65，土壤传感器防水等级 IP68；

6.2 管理云平台功能

6.2.1 带数字农业云管理平台包含 B/S 架构，可将所有便携式设备及在线设备数据进行汇总分析，数据永不丢失，查看操作方式包括网页端及手机端（安卓及苹果系统均可用）；

6.2.2 平台支持设备数据云端存储，提供足够容量可永久保存；

6.2.3 平台为设备数据提供曲线与表格等报表形式，平台内数据、图表均可下载，进行数据对比分析及打印且数据报表可导出；

6.2.4 数字农业云管理平台支持传感器实时数据及预警状态可视化，可显示每种参数过程曲线趋势，最大值、最小值、平均值显示查看，放大、缩小功能，

6.2.5 用户可为作物配置传感器报警条件，预置若干常用的农作物的报警配置。

6.2.6 数据评价：可以设置最低最高超限值，可自动进行数据预警分析。

6.2.7 苗情监测：可在管理平台上查看作物生长苗情图片，支持动态播放苗情生长过程；

6.2.8 降水预测：依据 GPS 准确定位，对设备所在地区预测降水情况，包括 48h 预测和

15d 预测，帮助用及时了解降水信息；系统支持土壤容重和田间持水量会自动计算相对含水量，用户可根据实际种植作物设定相应墒情等级，快速掌握墒情实时信息；

6.2.9 ★根系分析：系统支持根据传感器数据，采用数据模型算法，对土壤各层水分消耗占比情况分析，自动判断作物根系生长触及深度及需水灌溉时长分析；（提供国家网络软件产品质量监督检验机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告）

6.2.10 ★墒情趋势预测：系统支持通过收集历史墒情数据、天气数据、土壤温度等于土壤墒情相关的数据，运用数据挖掘建模，可预测出各墒情监测区域的未来墒情数据。（提供国家网络软件产品质量监督检验机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告）

6.2.11 ★墒情简报：系统可自动生成墒情简报信息，支持模板编辑，可生成省、市、县级墒情简报，并支持编辑、查看、删除、下载等功能；（提供国家网络软件产品质量监督检验机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告）

6.2.12 ★可综合展示省级墒情地图、土壤相对含水量变化趋势图、土壤重量含水量变化趋势图；（提供国家网络软件产品质量监督检验机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告）

6.2.13 ★旱情预测：系统支持基于时间维度实现动态展示旱情演变过程及相关数据，系统支持基于对降水量与蒸发量的数据的综合分析，计算出各监测区域发生旱情的指数。（提供国家网络软件产品质量监督检验机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告）

6.2.14 传感器技术参数：

4 层土壤水分测量范围：0~100%VWC；分辨率：0.1%；精度：0~50%，±3%

4 层土壤温度测量范围：-40℃~70℃；分辨率：0.1℃；精度：±0.5℃

7. 全电子小气候观测系统及软件

7.1 供电方式：提供太阳能或交流供电两种供电方式；低功耗设计加太阳能互补方式，内置大容量锂电池，可放置在野外，太阳能供电模式，连续阴雨条件下正常工作≥30 天。

7.2. 主机功能：支持配置 TF 卡（16G/32G/64G/128G），容量可根据实际需要进行配置，可以存储传感器数据，确保长期存储数据不丢失。

7.3. 数据采集与展示：产品具有数据采集及上传功能，采集数据要求：可采集土壤墒情(4 层)、土壤温度(4 层)、空气温度、空气湿度、光照强度、风向、风速、降水量、大气压、苗情图片、等并通过无线网络通讯方式上传至服务器，最终在云平台上进行数据呈现及分析；可通过云管理系统远程设置数据采集、存储和上传时间间隔，5 分钟到 24 小时采集时间间隔自由设定。

★7.4. 土壤墒情采集模块：土壤温度，水分，盐分一体非金属式传感器，通过 PVC 导管进行测量，与土壤无需直接接触。（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告）

★7.5. 海拔及防盗定位功能：可测海拔高度，自动获取海拔参数和 GPS 坐标信息，可获取设备及数据采集点具体的地理位置，防盗防位移。（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告）

7.6 手机 APP 远程监控：Web 和 APP 端都有电池电量检测、太阳能电压检测、数据采集间隔、故障报警等功能；具有手机 APP 软件(适用安卓及苹果系统)、云数据平台。手机上随时查看数据和曲线图；和物联网云平台上的其他设备(所有具有云平台功能的设备)的数据进行相互关联分析。历史数据永不丢失，数据可上传到物联网云平台并可接入国家级、省级、市级、县级等相关信息监测平台（中国农作物有害生物监控信息系统、全国土壤墒情监测系统等）

★7.7 传输模式：系统支持电信、移动、联通等运营商 GPRS\CDMA\NB-IOT\GSM\4G\5G\WIFI\光纤\网络等方式（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告）

★7.8 生长模型：由产品采集的作物生长环境气象墒情数据，加上根据作物的特性通过历史数据建立作物生长模型，根据时间及特性实时显示当下作物的生长期，对当下作物提供适应的农事操作提醒，对每一个提醒项可以操作处理并记录，通过生长模型的标准数据与现阶段环境的数据做对比并提醒。（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告）

★7.9 作物需水分析：根据每日气象数据（最高最低温度、最高最低湿度、风速、经纬度、海拔等）、作物信息（各生育周期及对应的基础 KC 系数）、土壤信息（田间持水量、土水含量）、降水和灌溉信息等，来预测每日的作物参考作物蒸腾量（ET0），每日的作物蒸腾量，未来土壤含水量的预测，缺水时的需灌水量。

★7.10 积温积光：由产品采集的温度以及光照度形成大田历史积温积光数据，可通过时间区间查看历史曲线及数据，包括累计有效积温、累计日照时数等。可结合作物生长模型设置作物的种植制度，设定生长及生长周期，温度及光照上限下限，有效辐射值等。（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告）

★7.11 根系分析：支持根据传感器数据，采用数据模型算法，对土壤各层水分消耗占比情况分析，自动判断作物根系生长触及深度及需水灌溉时长分析；（提供国家网络软件产品质量监督检验机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告）

★7.12 墒情趋势预测：支持通过收集历史墒情数据、天气数据、土壤温度等于土壤墒情相关的数据，运用数据挖掘建模，可预测出各墒情监测区域的未来墒情数据。（提供国家网络软件产品质量监督检验机构出具的带 CMA、CNAS 标识的检验报告）

★7.13 传感器参数：（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告）

7.13.1 土壤温度：监测指标支持 4 层土壤温度监测：0-20cm、 20-40cm、 40-60cm、 60-100cm)：

7.13.2 测量范围：-40℃~85℃、分辨率：0.1℃、误差：±0.3℃；

7.13.3 土壤水分：监测指标支持 4 层土壤水分监测：0-20cm、 20-40cm、 40-60cm、 60-100cm)：

7.13.4 测量范围：0~100%（体积含水量）；分辨率：0.1%；误差：±2%室内、±2%室外)

- 7.13.5 土壤电导率测量范围：0-23mS/cm(bulk)； 精度：±2%，分辨率：0.01mS/cm；
- 7.13.6 空气温度：测量范围：-50℃~+70℃；分辨率：0.1℃；误差：±0.2℃；
- 7.13.7 空气湿度：测量范围：0~100%RH；分辨率:0.1%；误差：±3%）；
- 7.13.8 光照强度：测量范围：0~200000lux；分辨率：1Lux；误差：±2%FS；
- 7.13.9 超声波风向：测量范围：0~360°；分辨率：1°；误差：±3°；
- 7.13.10 超声波风速：测量范围：0-60m/s；分辨率：0.1m/s；误差：±（0.5+0.03×风速）m/s；
- 7.13.11 降雨量：翻斗式雨量传感器，防堵疏通设计，大小雨补偿更精准，防堵报警，维护疏通便捷；测量范围：0~4mm/min；分辨率：0.1mm；误差：±0.4mm（≤10mm），±4%（>10mm）；
- 7.13.12 大气压：测量范围：300-1100hPa；分辨率：≤0.1hPa；误差：±0.3hPa；
- 7.13.13 可扩展传感器：（可选配扩展其它传感器：蒸发、二氧化碳、叶面湿度、土壤pH、紫外辐射、土壤紧实度、土壤水势、土壤热通量、光合有效辐射、PM2.5、负氧离子、叶面温度、叶面积 LAI、归一化植被指数 NDVI、叶冠层指数(CC)、茎秆微变化、土壤多参数、果实膨大传感器等）。
- ★7.14 摄像头：摄像头≥250W 像素，2.7 英寸图像传感器，可在线查看实时情况，360° 查看并且通过摄像头图像采集自动识别所在监控范围内作物种类。
- ★7.15 冠层覆盖率分析：本设备自带高清摄像系统，可对作物进行冠层覆盖率的识别，通过对作物冠层覆盖率数据的计算，可分析出作物长势信息。
- ★7.16 支持选配与机身一体化 LED 屏：系统支持配置 P5 户外单色显示屏，LED 屏支持实时现场显示设备传感器的数据，在平台端可以远程开关 LED 屏显功能，亦可通过设置屏显的工作时段。（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告）
- ★7.17 远程固件升级：支持远程固件升级，通过物联网云平台管理端下发升级固件程序可直接远程对硬件设备进行固件升级，亦支持设备现场程序升级。（提供具有检验资质的第三方检测机构出具的带有 CNAS 标识的检测报告）
- 7.18 故障上报：当设备出现电池亏电、传感器故障、信号故障时，自动上传故障信息至平台。
- 7.19 故障在线诊断：设备支持远程故障在线诊断，当设备发生故障，可通过远程在线故障诊断功能进行故障排查。
- 7.20 数据补传：当设备网络出现问题时，可自动存储采集信息，待有网时自动补传，确保数据不会丢失。
- 7.21 数据查看及评价功能：可通过网页查看实时数据、设备状态；可显示每种参数过程曲线趋势，最大值、最小值、平均值显示查看，放大、缩小功能；可以设置最低最高超限值，可自动进行数据预警分析。
- 7.22 超限预警：当各个采集指标超过预设值时，将会进行预警提示。
- 7.23 统计分析：支持用户为设备设置最低最高超限值，超限报警提醒，平台为设备数据

提供曲线与表格等报表形式，平台内数据、图表均可下载，进行数据对比分析及打印，且数据可导出 excel、pdf 等格式数据；管理平台支持传感器实时数据及预警状态可视化，可显示每种参数过程曲线趋势，最大值、最小值、平均值显示查看，放大、缩小功能；可进行区域气象数据分析应用-气象指标统计，可统计活动积温、可照时数、有效积温、到达有效温度天数等。

7.24 设备管理：设备管理支持在后台配置管理和在用户使用前台进行基础配置（查看设备工作状态、设备网络使用情况、设备远程控制、设备网络信号等）；可以通过系统用户管理，按权限进行分配管理者的管理权限及设备使用、查看权限；同一台设备支持多人管理。

8. 田间远程环境监控红外系统（红外网络匀速球机+太阳能供电+无线网络云端+视频健康系统立杆+防雷器及接地设备）

8.1 传感器类型：1/2.8" progressive scan CMOS

8.2 最低照度：彩色：0.05Lux @ (F1.6, AGC ON), 黑白：0.01Lux @ (F1.6, AGC ON), 0 Lux with IR

8.3 宽动态：120dB 超宽动态

8.4 焦距：4.8-110mm, 23 倍光学

8.5 视场角：57.6-2.7 度(广角-望远)

8.6 水平范围：360°

8.7 垂直范围：-15° -90° (自动翻转)

8.8 水平速度：水平键控速度：0.1° -80° /s, 速度可设;水平预置点速度：80° /s

8.9 垂直速度：垂直键控速度：0.1° -80° /s, 速度可设;垂直预置点速度：80° /s

8.10 主码流帧率分辨率：50Hz:25fps (1920×1080); 60Hz: 30fps(1920×1080),

8.11 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG

8.12 支持萤石接入

8.13 4G 参数：无线制式：LTE-TDD/LTE-FDD/TD-SCDMA/WCDMA

8.14 支持最低照度可达彩色 0.001Lux, 黑白 0.0005Lux 动态范围不小于 106dB, 照度适应范围不小于 135dB, 宽动态能力综合得分不小于 135。

8.15 支持 4G 网络信号，支持手机随时随地观看

8.16 多路报警输入输出（数量可定制），支持透明串口传输

8.17 支持噪声滤波，有效抑制摄像机在夜间产生的噪声

8.18 太阳能供电系统，太阳能电池板要求：选用单晶硅材料的高效电池，额定电压应于系统匹配，太阳能 40 瓦、蓄电池 12V65AH 1 块无日照可持续供电 7 天；

8.19 立杆：长 6m 直径 160mm 整体镀锌管监控立杆，1.2m 长横臂 1 个，各地可根据实际情况调整；抗风力：45kg/mh；1m×1m 基础混凝土浇灌，钢结构预埋件。需配备视频、控制信号防雷设施，用于监控视频信号设备点对点的协击保护；配备避雷针、接地体等

备注：标“★”条款为核心参数；中标人在仪器验收时如不符合验收标准将视为违约，

采购人有权退货，并按合同条款进行处罚，视情作废标处理。

三、商务要求

3.1 供货期限：合同签订后 30 日内完成交货验收。

3.2 付款方式：自合同签订后，付货款 50%，货物全部送达验收合格后支付剩余 50%货款（最终以双方合同为准）。

3.3 交货地点：用户指定地点

3.4 质保期限：1 年

3.5 质量标准：符合国家或行业相关标准

3.6 验收标准：符合我国有关技术规范和技术标准，应与产品原始样本技术资料及标书技术文件一致；

3.6.1 验收方对货物质量有异议的，有权邀请法定的质量检测机构进行质量复检，相关检测费用由投标人承担。

3.6.2 验收方也可以在收到货物后 15 日内向投标人提出书面异议，经核实确属投标方责任的，验收方有权退货。

3.7 售后服务

3.7.1 质保期内：质保期内实行“三包”服务，如出现质量问题，生产厂家负责修复、更换或退货，并承担由此发生的一切费用，提供以上承诺以及相关流程的书面方案。

3.7.2 质保期外：中标人仍应负责对产品提供终身维修服务，免费（交通费等）上门维修，并只能收取配件费和基本维护费用。

3.7.3 本地售后服务：具有不少于 1 人的本地售后服务人员。

3.7.4 中标人与采购人签订合同前需提供所投产品制造商授权书。

备注：商务要求为实质性响应条款，不允许出现负偏离，否则作投标无效处理。

第四部分 评标办法

1. 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）等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购人或代理机构负责组织，具体评标事务由评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的供应商。

1.4 评标委员会按照采购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采购文件要求，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（成交）候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标（成交）供应商；
- (4) 向采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。供应商对评标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。

1.6 评标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。

1.7 评标委员会发现采购文件表述不明确或需要说明的事项，可提请采购单位书面解释说明。发现采购文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向采购单位书面说明情况。

2. 评标方法

本项目采用：综合评分法。

3. 评标程序

3.1 资格性审查。采购人或采购代理机构根据供应商的投标文件进行资格审查，资格审查通过的单位进行符合性审查，未通过的单位予以废标处理。

资格性审查表

序号	评审内容	评审标准	评审意见	
			是(√)	否(×)
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	①资格声明函		
		②有效的营业执照		
		③法定代表人身份证明书及授权委托书		
		④具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供上年度财务审计报告或今年出具的银行资信证明，新成立不满1年的企业无需提供）；		
		⑤有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近6个月内至少1个月的依法缴纳税收的完税证明；近6个月内至少1个月的“社会保险单位缴费汇总单”和参加投标的法人或委托人“社会保险个人缴费明细单”。投标人依法享受缓缴、免缴税收，免缴社会保障资金的提供证明材料）；		
		⑥参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供未被“信用中国”、“中国政府采购网”列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网站查询截图加盖投标人公章，查询时间必须在招标期内）；		
2	采购政策需满足的资格要求	按采购文件要求提供“中小企业声明函”或“监狱企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”（专门面向中小企业的必须提供）；		
3	特定资格资质	无		
结论	评审结果：通过用“√”表示；未通过用“×”表示。			

备注：如果投标文件中有一项未通过上述审查标准，将认定整个投标文件不响应采购文件而予以无效处理，并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.2 符合性检查。依据采购文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

供应商投标文件属于下列情况之一的，在符合性检查时按照无效投标处理：

符合性审查表

序号	评审内容	评审标准	评审意见	
			是(√)	否(×)
1	投标人名称	投标人名称是否与营业执照一致且有效;		
2	投标文件份数和标识	投标文件的份数和标识符合采购文件要求;		
3	投标文件密封、签署、盖章	投标文件按照采购文件规定要求密封、签署、盖章;		
4	投标报价	投标报价是否按照采购文件格式填写, 投标报价是否唯一, 且未超过采购预算;		
5	投标保证金	供应商按照采购文件要求足额交纳投标保证金;		
6	投标有效期限	投标有效期、供货期、质保期满足采购文件要求;		
7	实质性要求和条件	投标文件的有效性、完整性是否响应招标文件要求, 是否对招标文件的实质性要求作出响应。		
8	其他	投标文件没有附有采购人不能接受的条件;		
结论	评审结果: 通过用“√”表示; 未通过用“×”表示。			

备注: 如果投标文件中有一项未通过上述审查标准, 评标小组将认定整个投标文件不响应采购文件而予以无效处理, 并且不允许供应商通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留, 使之成为具有响应性的投标。

3.2.1 在投标文件符合性检查过程中, 如果出现评标委员会成员意见不一致的情况, 按照少数服从多数的原则确定, 但不得违背政府采购基本原则和采购文件规定。

3.2.2 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, 由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定一个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;

3.3 澄清有关问题。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, 评标委员会可以书面形式(应当由评标委员会专家签字)要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式, 由其授权的代表签字, 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。

3.4 比较与评价。按采购文件中规定的评标方法和标准, 对符合性检查合格的投标文件进行商务、技术和服务评估, 综合比较与评价。

3.5 推荐中标(成交)候选供应商名单。中标(成交)候选供应商数量应当根据采购需

要确定，但必须按顺序排列中标（成交）候选供应商。

3.5.1 本项目采用综合评分法，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排序并列。

3.6 编写评标报告。评标报告是评标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) 项目概况、开标日期和地点；
- (2) 购买采购文件的供应商名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；
- (5) 评标结果和中标（成交）候选供应商排序。

4. 评标细则及标准

4.1 评标委员会只对通过符合性检查的投标文件，根据采购文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、服务、业绩、对采购文件的响应程度和（如涉及）节能、环境标志产品及投标文件规范性等。

4.3 除价格因素外，评标委员会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 在评标过程中，投标文件有下列情况之一，评标委员会成员应当按照采购文件规定的非实质性偏离进行扣分：

- (1) 文字表述的内容含义不明确，或者同类问题表述不一致，或者有明显文字和计算错误，或者提供的技术信息和数据资料不完整，供应商拒不或在规定的时间内没有进行澄清、说明或补正或澄清、说明、补正的内容也不能说明问题的；
- (2) 投标文件未编制目录、页码；
- (3) 认定的与采购文件规定的技术、商务和其他规定要求不符的非实质性偏离；
- (4) 认定的其他非实质性偏离。

4.5 综合评审标准

4.5.1 综合评审标准的制定以科学合理、降低评标委员会自由裁量权为原则。

4.5.2 评标委员会将按照下述评审标准对通过符合性检查的投标文件进行详细评审，供应商评审得分等于所有评委评分的算术平均值，结果保留两位小数。

评标因素权重表：

序号	1	2	3
评标因素	投标报价	技术、商务部分	合计
权重	30%	70%	100%

4.5.3 价格得分的评分方法：采用低价优先法计算，即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，其价格得分为满分。其他投标人的价格得分统一按照下列公式计算：价格得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100，如此类推，算出所有投标供应商的价格得分。

评审优惠内容及价格扣除：

（一）小型和微型企业产品价格扣除

根据财政部印发的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）和《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）的规定，对小型和微型企业产品给予10%-20%的价格扣除优惠，用扣除后的价格参与评审。

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

符合中小企业划分标准；

提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准以《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）规定的划分标准为准（详见附件）。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。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。凡是参与小微企业价格评审扣除的供应商应当提供《中小企业声明函》，不提供者不得享受小微企业价格扣除的优惠政策，提供虚假证明的按照无效投标处理。

（二）监狱企业产品价格扣除

监狱企业视同小型、微型企业，按上述条款享受评审中价格扣除。

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

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，否则不予认可。

（三）残疾人福利性单位产品价格扣除

残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述条款享受评审中价格扣除。

根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评

审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

(四) 节能产品、环境标志产品价格扣除：

投标产品(针对非政府强制采购产品)纳入国家行业主管部门颁布的最新一期节能产品清单的，节能产品投标报价占总投标报价比例在 30%或以上的，对节能产品的价格给予 2%的扣除，在 30%以下的，对节能产品的价格给予 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供投标产品所在清单页加盖投标人公章）。

投标产品纳入国家行业主管部门颁布的最新一期环境标志产品清单的，环境标志产品投标报价占总投标报价比例在 30%或以上的，对环境标志产品的价格给予 2%的扣除，在 30%以下的，对节能产品的价格给予 1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。（提供投标产品所在清单页加盖投标人公章）。

4.5.4 报价评审标准

报价评审标准（占总分值的 30%）

序号	评审因素	评分标准
1	投标报价	评标基准价即满足磋商文件要求且投标价格最低的投标报价。 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×报价部分权重×100
		因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。
政府采购价格折扣优惠政策说明	中小企业	根据工信部等部委发布的《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），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小企业须提供《中小企业声明函》。
		根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小微企业产品的投标价格给予 10%的评审折扣。
		小微企业只有提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他小微企业制造的货物，享受投标货物的价格折扣，须如实填写《分项报价表》； 小微企业提供中型企业制造的货物或使用大型企业注册商标货物的，视同为中型企业。
	监狱企业	根据财库〔2014〕68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》，由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）认定的监狱企业，提供《监狱企业声明函》的视同小微企业。
残疾人福利性单位	根据财库〔2017〕141号《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》，符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位且提供《残疾人福利性单位声明函》的视同小微企业。	
评分注意事项： 因落实政府采购政策进行价格调整的，评审小组应记录价格调整的依据、计算过程及计算结果。		

4.5.5 商务技术评审标准

商务技术评审标准（占总分值的 70%）

序号	评审内容	评审标准	分值
1	商务部分 16分	业绩情况：投标人近三年内（2019年1月1日以来）独立承接完成的类似业绩，每项业绩得1分，最多得6分。（需提供采购合同至少含合同首页、合同金额页、双方签字盖章页或中标通知书， 原件备查 ，否则不得分）	0-6
2		售后服务方案及承诺：根据以下方面评定，相对比较，方案合理、可行、更优共10分。 1. 在新疆有本地化售后服务场所得2分；（需提供房产证或场所租赁合同、照片等佐证材料，否则不得分） 2. 有常用备件库且储备了与投标产品售后保障有关的零部件得2分；（需提供备件清单、照片及相关佐证材料，否则不得分） 3. 投标产品质保期内承诺进行年度巡检得1分，质保期延长1年加1分，本项最多得2分。 4. 设备故障维修应急保障响应优良最多得2分（需提供营业执照、维修案例等佐证材料，否则不得分）。 5. 售后服务人员具有相关资质证明，每个得1分，最多得2分。（需提供相关证明，否则不得分）。	0-10
3	技术部分 54分	技术参数：完全满足采购文件要求的得30分；带★标识为核心参数，核心参数每项负偏离扣5分；其它参数每项负偏离扣2分，扣完为止。	0-30
4		所投产品有生产厂家技术支持资料的得5分。（需提供检测报告，说明书，彩页等，否则不得分）	0-5
5		项目实施（服务）方案：包括但不限于，供货计划安排、应急处理、服务支持能力、质量保证、正品保障等内容。 1. 实施方案最完整、进度计划安排最合理、交货、安装、测试等对采购人最有利的得7分； 2. 实施方案完整性良好、进度计划安排良好、交货、安装、测试等对采购人有利的得5分； 3. 实施方案完整性一般、进度计划安排一般、交货、安装、测试等对采购人有利性一般的得3分； 4. 实施方案完整性差、进度计划安排差、交货、安装、测试等对采购人不利的或者未提供的得0分。	0-7
5		投标产品的技术先进性、实用性：优于采购文件要求的得6分；满足采购文件要求的得4分；基本满足采购文件要求的得2分；一般满足采购文件要求的得1分。	0-6
6		投标产品的可靠性、稳定性：优于采购文件要求的得6分；满足采购文件要求的得4分；基本满足采购文件要求的得2分；一般满足采购文件要求的得1分。	0-6
合计		70分	

说明：技术偏离表与投标人所提供的技术资料参数不符情况视为虚假应标，予以废标处理，其风险由投标人自行承担。

4.5.6 供应商总分=商务部分得分+技术部分得分+报价部分得分，结果保留两位小数。

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采购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) 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。

废标后，采购代理机构应在发布采购公告的媒体上发布废标公告，并公告废标的详细理由。

6. 定标

6.1 定标原则：本项目根据评标委员会推荐的中标（成交）候选人名单，按顺序确定中标（成交）人。

6.2 定标程序

6.2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标（成交）候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。本项目采用综合评分法，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排序并列。

6.2.2 采购代理机构在评标结束后两个工作日内将评标报告送至采购人。

6.2.3 采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标（成交）候选人中按顺序确定中标（成交）供应商。

6.2.4 根据采购人确定的中标（成交）人，采购人在采购公告发布的媒体上发布中标（成交）公告，同时向中标（成交）人发出中标（成交）通知书。

6.2.5 采购单位不退回投标文件和其他投标资料。

7. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

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，并予签字确认。

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. 评审专家在政府采购活动中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政府采购代理机构，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、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(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，应当有在场工作人员陪同。

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 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

第五部分 政府采购合同

一、合同格式：

政府采购合同

项目名称：_____

项目编号：_____

合同编号：_____

政府采购合同

甲 方：_____

乙 方：_____

_____（甲方）所需_____（项目名称/包号）_____（项目编号）招标文件在国内以公开招标方式进行采购。经评标委员会确定_____（乙方）为中标人。甲、乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （一）本项目招标文件
- （二）中标人投标文件
- （三）合同格式、合同条款
- （四）中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件
- （五）中标通知书
- （六）本合同附件

二、合同的范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

三、货物、数量及规格

本合同所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单（同投标文件中报价明细表，下同）。

四、合同金额

根据上述合同文件要求，合同金额为人民币_____元，大写：_____。（分项价格详见合同货物清单）。

乙方开户单位：_____

开户银行：_____

帐号：_____

五、付款途径

- 国库集中支付 甲方支付 国库与甲方共同支付
- 财政性资金_____元 自筹性资金_____元

属国库集中支付的财政性资金，甲方应按合同约定的付款期限，及时向财政部门报送资金支付申请，财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

六、付款方式

付款方式：_____

七、供货期限、地点

1、供货期限：合同生效之日起_____日内交付。

2、交货地点：_____

八、履约保证金

履约保证金在项目交付验收合格无质量问题后，填写《履约保证金退付表》、《政府采购项目验收单》和资金往来收款收据交采购人后 20 个工作日内退还。

九、合同生效

本合同经甲乙双方签字盖章，乙方提交履约保证金后生效。

十、合同保存

本合同一式四份，甲方两份，乙方两份。

甲 方：

单位名称(公章)：

法定代表人或授权代理人（签字）：

电 话：

签订日期：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人或授权代理人（签字）：

电 话：

签订日期：

二、合同条款

甲方在本项目所需货物和服务由新疆和顺致祥招标有限公司在国内进行公开招标，经评标委员会评定，确定乙方为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及本项目招标文件的规定，经平等协商达成合同如下：

一、定义

除非另有特别解释或说明，在本合同及与本合同相关的，双方另行签署的其他文件（包括但不限于本合同的附件）中，下述词语均依如下定义进行解释：

1、“合同”指甲乙双方签署的，与本项目相关的协议、附件、附录和其他一切文件，还包括招标文件、投标文件中的相关内容及其有效补充文件。

2、“附件”是指与本合同的订立、履行有关的，经甲乙双方认可的，对本合同约定的内容进行细化、补充、修改、变更的文件、图纸、音像制品等资料。

3、“货物”指合同货物清单（同投标文件中货物明细表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

4、“服务”指根据合同规定乙方应承担的与供货有关的辅助服务，包括（但不限于）合同货物的乙方付费办妥清关、乙方付费运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其他类似的义务。

5、“检验”指按照本合同约定的标准对合同货物进行的检测与查验。

6、“政府采购项目验收单”指甲、乙双方验收完成后由合同双方签署的最终验收确认书。

7、“技术资料”指安装、调试、使用、维修合同货物所应具备的产品使用说明书和 / 或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件。

8、“保修期”指自验收单签署之日起，乙方免费对所卖给甲方货物更换整件或零部件，维修、保养及技术支持、产品升级并以自担费用方式保证项目正常运行的时期。

9、“第三人”是指本合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其他经济组织。

10、“法律、法规”是指由中国有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其他规范性文件以及经全国人民代表大会常务委员会批准的中国缔结、参加的国际条（公）约的有关规定。

11、“招标文件”指采购代理机构发布的本项目招标文件。

12、“投标文件”指乙方按照本项目招标文件的要求编制和投递，并最终经采购代理机构接收的投标文件。

二、货物、数量及规格

本合同所提供的货物、数量及规格详见合同货物清单（同投标文件中报价明细表）。

三、合同价格

1、合同金额详见合同格式。

2、除有另行规定外，本合同价格包括设备金额及运输、财产保险及第三方损害赔偿保险、安装、调试、及安装位置调整布置、使用环境形成或恢复以及相关服务等费用，是在项目交

付前、交付时所发生或引起的本合同相关的全部成本、费用等，以及依约在交付后所需承担的维修、保养、技术支持、产品升级等售后服务价格的总和，且为完税后价格。

3、合同货物详细目录及销售价格详见合同货物清单（同投标文件中报价明细表）。

四、付款

1、双方因本合同发生的一切费用均以人民币结算及支付。

2、双方的帐户名称、开户银行及帐号以本合同提供的为准。

3、付款方式：_____

4、如乙方根据本合同约定有责任向甲方支付违约金、赔偿金时，甲方有权直接从上述付款中扣除该等款项并于事后通知乙方，该情形下应当视为甲方已经依约履行了合同义务，而所扣乙方的款项金额未达到乙方依照其责任所应当向甲方支付的金额时，乙方仍应向甲方补足。同时，若乙方对甲方的扣款有异议而不能协商解决时，乙方应依照本合同关于解决争议的约定方式解决。但存在或解决相关争议的期间，乙方不得停滞或减缓其合同的履行，否则对因停滞或减缓合同的履行所引起的任何及所有责任均应当全部给予赔偿。

5、甲方直接与乙方付款结算，采购代理机构不对其付款承担连带责任或任何其它责任，在任何情形下乙方亦只能直接向甲方追索而不应当向采购代理机构追索。

五、交付

1、乙方负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。有关运输、保险和装卸等一切相关的费用由乙方承担。

2、货物应运至甲方指定地点，并卸至甲方指定位置，开箱清点及初步检验时双方应派人员参加。

3、所有货物运抵现场并且安装完毕经检验合格交付甲方，该日期为供货期限。双方签署交付收货单后为交付完毕。交付完毕货物所有权发生转移，此前货物毁坏的风险由乙方承担。

4、供货期限：_____

5、交货地点：_____

六、包装和标记

1、乙方交付的所有合同货物应具有适于运输的坚固包装，并且乙方应根据合同货物的不同特性和要求采取防潮、防雨、防锈、防震、防腐等保护措施，以确保合同货物安全无损地送达交货地点。

2、凡由于乙方对合同货物包装不善、标记不明、防护措施不当或在合同货物装箱前保管不良，致使合同货物遭到损坏或丢失，乙方应负责免费修理或更换，并承担由此给甲方造成的一切损失。

七、质量标准和检验方式

1、乙方应保证提供给甲方的合同货物是货物生产厂商原造的，全新、未使用过的，是用一流的工艺和优质材料制造而成的，并完全符合本项目招标文件规定的质量、性能和规格的要求。

2、乙方提供给甲方的合同货物应通过货物制造厂商的出厂检验，并提供质量合格证书。

乙方承诺提供给甲方的合同货物的技术规范应与本项目招标文件中的规定及投标文件中《货物技术参数偏离表》(如果被采购人接受)相一致,同时,乙方提供的货物质量应符合中华人民共和国相关标准及相应的技术规范、本次采购相关文件中的全部相关要求及相关标准及相应的技术规范中之较高者。

3、乙方保证提供的货物、服务符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者;若货物、服务来源于中华人民共和国境外,还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物、服务交付时有效的最新版本的标准;当货物来源于中华人民共和国境外时,产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明,此外,有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

4、乙方应保证所提供的货物经正确安装、合理操作和维护保养在其使用寿命期内具有令甲方满意的性能,并对由于合同货物的设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何故障负责。

5、乙方提供的货物抵达甲方指定地点后的开箱清点及初步检验,应依据乙方提供的开箱要求和环境要求进行。乙方应在收到甲方的验货通知后到现场参加开箱清点及初步检验,开箱清点及初步检验时双方均应派员参加,并签署《政府采购项目验收单》,以此作为乙方履约进度的依据。

6、甲方对合同货物的数量、规格和质量的检验,应依据本项目招标文件中的有关规定进行。

7、若检验时发现货物数量不足、规格与合同要求不符或开箱时虽然货物外包装完好无损,但箱内货物短缺或损伤,双方应签署书面形式证明,乙方应根据该证明及时补足或更换。

8、本合同各相关条款中凡与乙方责任或义务相关及由乙方原因所引起涉及各项货物、零件、部件、配件及资料的更、换、补、退等情形,所发生相关的任何价款、成本、费用,包括但不限于运输、安装、服务、维修、调试等,以及保险、税、费等,均应当由乙方承担。

八、技术服务和保修责任

1、乙方对合同货物、服务的保修期按照招标文件“投标人须知前附表”的规定。若厂家规定的保修期或合同货物主要部件的保修期长于本合同保修期,应适用其保修期。(在本次采购文件所规定的期限中,若有不同期限自动适用其中期限较长者)。本合同项下货物的免费保修期或与质量相关的其它期限均自按照本合同约定方式完成最终验收并由甲方签署了项目验收单之日起算。

2、如因甲方在使用中自行变更货物的硬件或软件而引起的缺陷,或因甲方人员维护不当而损坏的货物或零部件,乙方不负保修责任,乙方应按照或比照本合同相关条款规定提供更换或修理服务,由此引起的合理费用由甲方负担。

3、如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷、服务达不到要求,或乙方提供的技术资料有错误,或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能,乙方应负责按本合同相关条款规定修理或更换,使货物运行指标和技术性能以及相关服务达到合同规定,由此引起的全部费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方损失及导致或

引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

4、在免费保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物或更换服务，而造成本合同不得不停止运行，保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

5、在免费保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供设备的维修服务，甲方应按乙方提供的不差于任何第三方的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证在合同货物使用期内以不高于本合同货物、相关配件及服务的价格，并且不差于任何第三方的优惠价格，向甲方提供备品、备件及维修服务。

6、本合同签订后及货物使用中，如涉及增加或改进安全性的软件升级问题，无论甲方是否知晓或是否向乙方提出，乙方均应当在其刚开始应用该等软件时的第一时间内，立即主动地、无条件地给与免费更新并调试完好。

7、若由于甲方提出增加并不涉及安全性的新功能而引起的软件升级，相关成本费由甲方承担，乙方不得赚取利润或拒绝、拖延。

8、若由于乙方增加并不涉及安全性的新功能引起软件升级，而且甲方愿意增加该新功能时，由双方协商解决。

9、乙方保证，乙方依据本合同提供的货物、服务及相关的软件和技术资料，乙方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，乙方负责处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

九、违约责任

1、对本合同的任何违反均构成违约。当一方认为对方的违约属于严重违约时，若按照相关法律规定或按照通常的理解或认识，确属对合同的履行有重大影响，则应当被认为属于严重违约。若双方对某一违约是否属于严重违约仍有争议，可以由争议解决机构裁决认定。

2、若乙方未如期按照合同约定交付合同货物或提供服务、补足或更换货物，或乙方未能履行合同规定的任何其他义务时，甲方有权直接向乙方发出违约通知书，乙方应按照甲方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任及违约责任：

1) 在甲方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

2) 在甲方规定的时间内，用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物，或修补缺陷部分以达到合同规定的要求，乙方应承担由此发生的相关费用并承担由此给甲方造成的直接损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长。

3) 根据货物、服务低劣程度、损坏程度以及使甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任，经双方商定降低货物、服务的价格或赔偿甲方所遭受的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。

4) 按合同规定的同种货币将甲方所退货物已支付的货款全部退还给甲方，并承担由此发生的直接损失和相关费用及甲方因此产生的对第三方的责任。

5) 甲方有权部分或全部解除合同并要求乙方赔偿由此造成的损失及甲方因此产生的对第三方的责任。此时甲方可采取必要的补救措施，相关费用由乙方承担。

6) 此外，上述情形下甲方为采取必要的补救措施或因防止损失扩大而支出的合理费用应由乙方承担。

3、如果乙方在收到甲方的违约通知书 5 个工作日内未作答复也没有按照甲方选择的方式承担违约责任，则甲方有权从尚未支付的合同价款中扣回相当于甲方选择的方式计算的索赔金额。如果这些金额不足以补偿，甲方有权向乙方提出不足部分的赔偿要求。

4、除有另行约定外，甲方如延期付款，每逾期 1 日，按应付金额 0.3% 支付违约金；乙方如延期交付，每延迟 1 日，按应交付货物总额 0.3% 支付违约金。

5、当违约行为给对方造成损失时，若违约金不足以弥补全部损失，违约方还应当赔偿对方因此所受全部损失。当构成严重违约时，对方可以单方面决定解除或终止合同履行，违约方同时还应当承担违约或赔偿责任。

7、以上各项交付的违约金并不影响违约方履行合同的各项义务。

十、不可抗力

1、不可抗力指下列事件：战争、动乱、疫情、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害，以及本合同各方不可预见、不可防止并不能避免或克服的一切其他因素及事件。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，该方应尽快通知另一方，并须在不可抗力发生后三日内以书面形式向另一方提供详细情况报告及不可抗力对履行本合同的影响程度的说明。就上述不可抗力的发生须由受到不可抗力影响的一方负责同时提供由公证机关做出的公证证明。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任。但遭受不可抗力影响的一方有责任尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响。遭受不可抗力影响的一方对因未尽本项责任而造成的相关损失承担责任。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同，或是继续履行本合同。

十一、联系方式

1、合同双方发出与本合同有关的通知或回复，应以专人送递、传真或特快专递方式发出；如果以专人送递或特快专递发送，以送达至对方的住所地或通讯联络地为送达；如果以传真方式发送，发件人在收到传真报告后视为送达；如果采用电话或电子邮件的方式，则应在发送后由对方以书面方式予以确认。

2、合同双方发出的与本合同有关的通知或回复均应发至招标文件与投标文件中的通讯地址，一方变更通讯地址或帐号，应自变更之日起 3 个工作日内，将变更后的地址通知对方。变更方不履行通知义务的，应对此造成的一切后果承担法律责任。

3、上述发出通知、回复的费用由发出一方承担。

十二、保密条款

1、任何一方对其获知的本合同及附件中其他各方的商业秘密和国家秘密负有保密义务。

2、在下列情形下：当发布中标公告和其他公告时，当国家机关调查、审查、审计时，以及其他符合法律规定的情形下，无须事先征求乙方同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、乙方的名称及地址、采购内容的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及乙方已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

3、此外的其他情形下，除非法律、法规另有规定或得到本合同之其他各方的书面许可，任何一方不得向第三人泄露前款规定的商业秘密和国家秘密。保密期限自任何一方获知该商业秘密和国家秘密之日起至本条规定的秘密成为公众信息之日止。

十三、合同的解释

1、任何一方对本合同及其附件的解释均应遵循诚实信用原则，依照本合同签订时有效的中国法律、法规以及通常的理解进行。

2、本合同标题仅供查阅方便，并非对本合同的诠释或解释；本合同中以日表述的时间期限均指自然日。

3、对本合同的任何解释均应以书面做出。

十四、合同的终止

1、本合同因下列原因而终止：

- 1) 本合同正常履行完毕；
- 2) 合同双方协议终止本合同的履行；
- 3) 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4) 任何一方行使解除权，解除本合同。

2、对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十五、法律适用

1、本合同及附件的订立、效力、解释、履行、争议的解决等适用本合同签订时有效的中华人民共和国法律、法规的有关规定。

2、在本合同履行期间，因中华人民共和国法律、法规、政策的变化致使本合同的部分条款相冲突、无效或失去可强制执行效力时，双方同意将密切合作，尽快修改本合同中相冲突或无效或失去强制执行效力的有关条款。

十六、权利的保留

1、任何一方没有行使其权利或没有就违约方的违约行为采取任何行动，不应被视为是对其权利的放弃或对追究另一方违约责任权利的放弃。任何一方放弃针对违约方的某种权利，或放弃追究违约方的某种责任，不应视为对其他权利或追究其他责任的放弃。

2、如果本合同部分条款依据现行有关法律、法规被确认为无效或无法履行，且该部分无效或无法履行的条款不影响本合同其他条款效力的，本合同其他条款继续有效；同时，合同双方应根据现行有关法律、法规对该部分无效或无法履行的条款进行调整，使其依法成为有

效条款，并尽量符合本合同所体现的原则和精神。

十七、争议的解决

1、合同双方应通过友好协商解决因解释、执行本合同所发生的和本合同有关的一切争议。如果经协商不能达成协议，可以采用以下方式解决：（1）提交自治区仲裁委员会仲裁；（2）向甲方所在地人民法院起诉。

2、本合同甲、乙双方一致认为，本合同仅属于甲、乙双方之间的协议，任何争议均只应当按照本合同的约定方式处理，任何情形下采购代理机构均不应当成为该等争议的当事人，无论该等仲裁或诉讼均不得针对采购代理机构提起。

3、在争议解决期间，除了诉讼或仲裁进行过程中正在解决的那部分问题外，合同其余部分应继续履行。

十八、合同的生效

本合同经甲乙双方法定代表人或授权代理人签字加盖单位公章，乙方按时、足额提交履约保证金。

十九、其他约定事项

1、本合同中的附件均为本合同不可分割的部分，与本合同具有相同的法律效力。

2、不得将合同转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得甲方和采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规；有关联合投标须在本次招标允许的情况下并须符合本次招标的全部规定。

3、本合同一式四份，具有同等法律效力。

第六部分 投标文件格式

(投标文件制作格式, 仅供参考)

一、投标文件封面

正本(或副本)

新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目 (第 3 包)

(项目编号: HSZX-2022-11041)

投标文件

投标单位: _____ (全称) (公章)

法人代表或授权代表

(签字或盖章): _____

联系方式: _____ (联系人及电话)

单位地址: _____

日 期: _____

(本封面只适用于资格审查文件)

正本

新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目 (第 3 包)

(项目编号: HSZX-2022-11041)

资格审查文件

投标单位: _____ (全称) (公章)

法人代表或授权代表

(签字或盖章): _____

联系方式: _____ (联系人及电话)

单位地址: _____

日 期: _____

目录

(自行编制, 为便于查找, 请标明页码)

资格审查索引表

序号	审查内容	详见投标文件
1	资格声明函	第__页
2	有效的营业执照	第__页
3	法定代表人身份证明书及授权委托书	第__页
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供上年度财务审计报告或今年出具的银行资信证明，新成立不满1年的企业无需提供）；	第__页
5	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供近6个月内至少1个月的依法缴纳税收的完税证明；近6个月内至少1个月的“社会保险单位缴费汇总单”和参加投标的法人或委托人“社会保险个人缴费明细单”。投标人依法享受缓缴、免缴税收，免缴社会保障资金的提供证明材料）；	第__页
6	参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供未被“信用中国”、“中国政府采购网”列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网站查询截图加盖投标人公章，查询时间必须在招标期内）；	第__页
7	按采购文件要求提供“中小企业声明函”或“监狱企业声明函”或“残疾人福利性单位声明函”（专门面向中小企业的必须提供）；	第__页

符合性审查索引表

序号	审查内容	详见投标文件
1	投标人名称是否与营业执照一致且有效；	第__页
2	投标文件的份数和标识符合采购文件要求；	第__页
3	投标文件按照采购文件规定要求密封、签署、盖章；	第__页
4	投标报价是否按照采购文件格式填写，投标报价是否唯一，且未超过采购预算；	第__页
5	供应商按照采购文件要求足额交纳投标保证金；	第__页
6	投标有效期、服务期限、质保期限满足采购文件要求；	第__页
7	投标文件的有效性、完整性是否响应招标文件要求，是否对招标文件的实质性要求作出响应。	第__页
8	投标文件没有附有采购人不能接受的条件；	第__页

商务技术评审索引表

序号	评审因素	评审标准	详见投标文件
1			第__页
2			第__页
.....			第__页

二、资格文件

(一) 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1. 资格声明函

致： 新疆和顺致祥招标有限公司：

关于贵方 _____ 年 ____ 月 ____ 日 (项目编号) 采购公告，本签字人愿意参加投标，并有能力提供 (项目名称) 中所投货物（服务）的招标活动，并证明所提交的所有文件和说明是准确和真实的。

我方承诺声明：完全具备《中华人民共和国政府采购法》中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三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
6. 法律、行政法规规定的其他条件。

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。

供应商名称（公章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： _____ 年 ____ 月 ____ 日

备注：没有提供此项声明函的，视为未实质性响应采购文件要求，将按无效响应处理。

2. 有效的营业执照

(复印件加盖公章)

3. 法定代表人身份证明书及授权委托书

法定代表人身份证明书

企业名称：_____

企业类型：_____

地 址：_____

成立时间：_____

营业期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____

职务：_____系 _____（企业名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证扫描件：

身份证正面	身份证背面
-------	-------

投标人（盖章）：_____

日 期：_____年 ____月____日

注：本证明书为法定代表人本人作为公司代理人参与投标的，提供此项证明书。

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托公司正式员工（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加（招标人）的（项目名称）的投标活动。代理人在参加整个项目招标响应活动、合同招标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

单 位：_____ 部门：_____ 职务：_____

联系电话：_____ 邮箱：_____

代理人无转委托权。

授权人身份证扫描件：

身份证正面	身份证背面
-------	-------

被授权人身份证扫描件：

身份证正面	身份证背面
-------	-------

投标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人本人作为公司代理人前来参与投标的，不提供此项证明文件。

2. 授权书上应当附有授权人和被授权人的居民身份证扫描件。

4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

（提供上年度财务审计报告或今年出具的银行资信证明，新成立不满 1 年的企业无需提供）

5. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

（提供近 6 个月内至少 1 个月的依法缴纳税收的完税证明；近 6 个月内至少 1 个月的“社会保险单位缴费汇总单”和参加投标的法人或委托人“社会保险个人缴费明细单”。投标人依法享受缓缴、免缴税收，免缴社会保障资金的提供证明材料）

6. 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

提供未被“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的网页查询及信用报告，有失信记录的将被拒绝其参与政府采购活动（查询时间为公告发布之日起至投标截止时间）

“信用中国”查询：进入“信用中国”首页，点击“信用服务”，查询“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行为记录名单”保存完整网页截图；进入“信用中国”首页，在“信用信息”栏输入单位名称，点击查询并下载信用报告。

“中国政府采购网”查询：进入“中国政府采购网”首页，点击“政府采购严重违法失信行为记录名单”，输入单位名称，点击查询时，截图须体现无异常记录内容，保存完整网页截图。

（二）落实政府采购政策需满足的资格要求

中小企业声明函

（投标人必须提供）

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（采购代理机构名称）的（项目名称及编号）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

备注：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。

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:

本公司是监狱企业,且本公司参加(采购代理机构名称)的(项目名称及编号)采购活动提供本公司制造的货物(由本公司承担工程/提供服务);

本公司不是监狱企业,但本公司参加(采购代理机构名称)的(项目名称及编号)采购活动提供的货物均为监狱企业制造(不包括使用监狱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:

备注:不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函。

残疾人福利性单位声明函
(残疾人福利性单位适用)

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（采购代理机构名称）的（项目名称及编号）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：

备注：不符合上述情形的供应商无须提供上述声明函。

(三) 投标保证金

(投标保证金缴纳凭证截图或回单并加盖公章)

（四）本项目特定资格资质

（如有，提供相关资质证明材料并加盖投标人公章）

三、报价文件

(一) 开标一览表

项目名称	新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包）
项目编号	HSZX-2022-11041
投标报价 (元)	小写： 大写：
供货期限	
质保期限	

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日 期： _____

注：1、此表需在开标时另单独以密封形式提交 1 份。

2、投标报价含货款、运费、税费等一切费用。

(二) 分项报价表

项目名称： 新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包）

项目编号： HSZX-2022-11041

序号	名称	品牌型号	制造商	数量	单价（元）	合计（元）	备注
1							
2							
3							
...							
总计（元）							

注：此表需详列投标的每种设备。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日 期： _____

四、商务技术文件

（一）投标函

致：新疆和顺致祥招标有限公司：

_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代理人姓名）_____（职务、职称）为我方代表，参加贵方组织的（项目名称、包号、项目编号）招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方同意在本项目招标文件中规定的投标有效期内遵守本投标文件中的承诺且在此期限期满之前均具有约束力。

2、提供投标人须知规定的全部投标文件。

3、按招标文件要求提供和交付的货物及相关服务的投标报价详见开标一览表。

4、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。

5、我方承诺完全满足和响应招标文件中的各项技术和服务要求，若有偏差，已在投标文件偏离表中予以明确特别说明。

6、我方承诺：完全理解投标报价若超过项目预算时，投标将被拒绝。

7、我方承诺：与在本项目中设计编制技术规格的机构及其附属机构无任何直接隶属关系和利益关联。

8、我方承诺：投标有效期为_____天，如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。

9、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

10、我方承诺：投标文件所提供的一切资料均真实、及时、有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

11、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。

12、我方承诺：采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。

13、我方承诺：如所报货物属国家强制认证产品的，均已通过认证且在有效期内，否则，由此产生的一切法律责任由我方承担。

14、我方承诺：接受招标文件中的全部条款且无任何异议，保证遵守招标文件的规定。

15、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的有关规定，若有下列情形之一的，将被处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章） _____

日期： ____年__月__日

说明：除可填报项目外，对本投标函的任何修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

(二) 供应商基本情况表

供应商名称						
是否为联合体	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
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						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
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						

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： ____年__月__日

（三）所投产品的相关技术、证明资料
(含但不限于：检测报告、说明书、彩页等)

(四) 技术参数偏离表

项目名称： 新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包）

项目编号： HSZX-2022-11041

序号	招标文件规格条目号	招标文件要求规格	投标规格	偏离情况	说明	对应页码

注：与招标文件中“第三部分采购需求及技术要求”逐条对应填写，“偏离情况”填写“正偏离”或“负偏离”或“无偏离”。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： _____

日期： ____年__月__日

(六) 投标人近三年类似业绩

(附采购合同或中标通知书)

序号	项目名称	完成时间	合同金额	项目描述	采购人	采购人联系方式
1						
2						
.....						

注：2019年1月1日至今类似项目的成功案例，提供中标通知书或合同复印件（合同首页、合同金额页、双方签字盖章页，原件备查；相关证明材料如有虚假，供应商自行承担相关法律责任）

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

（七）项目实施（服务）方案

（格式自拟）

由各供应商自行编写。内容详尽、易于理解和评审，并富有建设性的项目实施（服务）方案将在评标时具有优势。

(八) 售后服务方案及承诺

(格式自拟)

(九) 售后服务人员

项目名称: 新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目 (第 3 包)

项目编号: HSZX-2022-11041

序号	姓名	部门和职务	项目中职责	获得认证资质证书	联系电话	主要资历、经验及承担过项目 (项目单位、联系人和电话)
1						
2						
3						
.....						

(此表可延长)

投标人名称 (公章): _____

法定代表人或委托代理人 (签字或盖章): _____

日期: _____年____月____日

(十) 其他有利于投标的资料及证明文件等

(如有)

第七部分 附件

附件 1:

投标保证金退还申请

致：新疆和顺致祥招标有限公司

我方为：新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包） 投标所缴纳的投标保证金，请贵单位直接退还到我方以下账户：

项目名称	新疆农业科学院 2022 年科研仪器设备采购项目（第 3 包） (HSZX-2022-11041)
投标保证金	¥_____ .00 元
户 名	(填写户名并加盖公章)
开 户 行	(必须与开具发票信息一致)
行 号	
账 号	(必须与投标保证金缴纳账号一致)
税 号	(必须与开具发票信息一致)
地 址	(必须与开具发票信息一致)
财务电话	(必须与开具发票信息一致)
申 请 人	(填写法定代表人或委托代理人姓名及手机号码)
QQ 邮箱	

备注：

- 1、请各投标人务必认真填写上表内容，否则会影响投标保证金的退还和发票开具工作。
- 2、“投标保证金退还申请”需在开标现场单独递交给新疆和顺致祥招标有限公司项目负责人，不得装订在投标文件中。
- 3、未递交“投标保证金退还申请”的投标人，将会影响其保证金的正常退还。

附件 2:

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）**农、林、牧、渔业**。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）**工业**。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）**建筑业**。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）**批发业**。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）**零售业**。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以

上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六) 交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七) 仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八) 邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(九) 住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十) 餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十一) 信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(十二) 软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(十三) 房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中

小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。