

# 山东石油化工学院化学工程学院2024 实验耗材采购项目(三次)

(货物类)

## 竞争性磋商文件

采 购 人：山东石油化工学院

采购代理机构：山东正信招标有限责任公司

日 期：2024 年 10 月 31 日

# 目 录

采购邀请

第一章 基本情况说明

第二章 供应商条件及需提供的资信证明

第三章 响应文件应对磋商文件实质性响应的要求和条款

第四章 采购程序主要时间安排

第五章 响应文件的编制与提交

第六章 磋商及推荐成交供应商

第七章 评定成交供应商的评审标准

第八章 成交通知书及合同

第九章 采购人责任

第十章 供应商责任

第十一章 供应商质疑程序

第十二章 其他内容

## 山东石油化工学院化学工程学院 2024 实验耗材采购项目 采购邀请

项目概况：山东石油化工学院化学工程学院 2024 实验耗材采购项目的潜在供应商应在东营市公共资源交易网站（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）获取采购文件，并于 2024 年 11 月 13 日 09:00（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：SS2024141-Z109-H100；zjg202409018

项目名称：山东石油化工学院化学工程学院 2024 实验耗材采购项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：80.1 万元

最高限价：80.1 万元

采购需求：详见磋商文件。

合同履行期限：详见磋商文件。

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》第二十二条的规定。
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目非专门面向中小企业采购。
- 3、本项目的特定资格要求：危险化学品经营许可证。
- 4、根据财库（2016）125 号文的规定，对被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单以及有重大违法记录（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）等违法违规或失信主体，拒绝其参与本采购活动；
- 5、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、检测等服务的供应商，不得参加该采购项目的其他采购活动；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

### 三、获取采购文件

1、时间：2024年11月01日至2024年11月07日，每天00时00分至23时59分（北京时间，法定节假日除外）。

2、地点：在规定时间内登录东营市公共资源交易平台，自行下载磋商文件，因未及时下载磋商文件所造成的后果，供应商自行承担。

3、方式：凡有意参加本次采购的供应商必须于获取采购文件规定期限内进入东营市公共资源交易网站（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）进行注册及下载电子采购文件，因未及时下载电子采购文件所造成的后果，供应商自行承担。

注：①未办理东营市公共资源电子交易系统主体信息库入库手续的企业，请登录东营市公共资源交易网（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）查看“服务指南”查看“主体信息库注册申报流程”及“CA证书办理及激活操作说明”，按程序办理完成入库手续后再自行免费下载电子磋商文件。

其他具体操作：请参考“交易乙方会员端操作手册”（东营市公共资源交易网—服务指南）。

4、售价：0元。

### 四、响应文件提交

1、截止时间：2024年11月13日09:00（北京时间）。

2、地点：加密的电子响应文件上传到东营市公共资源交易平台（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）指定栏目。

注：加密的电子响应文件上传截止时间为投标截止时间。

其他具体操作：请参考“交易乙方会员端操作手册”（东营市公共资源交易网→服务指南）。

## 五、开启

1、磋商时间：2024 年 11 月 13 日 09:00（北京时间）

2、地点：东营市公共资源交易中心（东营市东三路 160 号）第六开标室。

3、方式：本项目实行不见面网上开标，各供应商无需至开标现场进行开标。请各供应商在开标前 1 小时内登录东营市公共资源交易网（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）不见面开标大厅，开标截止时间后请各供应商根据网上磋商流程进行操作并对响应文件进行解密。具体操作请参考并仔细阅读“不见面大厅投标人操作手册”（东营市公共资源交易网→服务指南），技术咨询电话：400-998-0000/0546-8388055。各供应商必须实时在线直至评标结束。

## 六、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他补充事宜

1、本次磋商公告同时在《东营市公共资源交易网》《山东石油化工学院官网》上发布。

## 八、凡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：山东石油化工学院

地址：东营市东营区北二路 271 号

联系电话：0546-7396500

### 2、代理机构信息：

名称：山东正信招标有限责任公司

地址：聊城市开发区东昌路 159 号

联系方式：荣金辉 16606356121

### 3、项目联系方式

项目联系人：荣金辉

电 话：16606356121/6597

#### 4、技术指导电话

投标软件技术客服 4009980000

技术支持电话：0546-8388055

## 山东石油化工学院化学工程学院 2024 实验耗材采购项目

### 竞争性磋商文件

山东正信招标有限责任公司受山东石油化工学院委托,对山东石油化工学院化学工程学院 2024 实验耗材采购项目进行采购,欢迎符合条件、信誉好、实力强的供应商前来参加竞争性磋商活动。整个竞争性磋商活动的各个环节全面接受相关监督部门的依法监管。

### 第一章 基本情况说明

一、项目名称: 山东石油化工学院化学工程学院 2024 实验耗材采购项目

采购人: 山东石油化工学院

采购代理机构: 山东正信招标有限责任公司

二、采购内容:

本次采购内容为本国产品。本项目共分一个包,为 A1 包,具体采购内容详见采购清单。

三、明确核心产品名称

按照磋商文件规定的磋商原则和程序,如果有多家代理商参加同一品牌产品投标的,应当作为一个品牌供应商,品牌供应商数量不足三家的,予以全部投标无效的处理。(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,并在磋商文件中载明,采购人应明确核心产品名称。)

#### 核心产品清单

名 称
/

四、明确强制采购清单产品范围明细表

执行财政部、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)。依据品目清单和认证证书实施政府强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府强制采购。

#### 强制采购清单产品范围明细表

序号	产品设备名称
----	--------

1	/
---	---

若磋商文件中“强制采购清单产品范围明细表”中未列明内容，且澄清或修改文件上也未列明内容的。同时磋商文件中有关节能、环保产品的内容不再作磋商要求。

#### 五、明确优先采购清单节能、环保具体范围

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）及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）。

依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购。

优先采购节能产品、环境标志产品范围明细表

序号	节能产品名称	序号	环境标志产品名称
1	/	1	/

若本磋商文件中“节能产品、环境标志产品范围明细表”中未列明内容，且澄清或修改材料上未列明内容的，本磋商文件中有关节能、环保产品的内容不再作磋商要求（强制采购清单产品范围明细表中已列明的，不再在节能产品范围明细表中体现）。

#### 六、明确采购项目样品清单

一般不得要求供应商提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况的，可以要求提供样品。但是，一个项目往往涉及多种产品，可以要求提供部分主要产品样品。对此，采购人应结合项目情况，严格控制必带样品范围，并在采购项目样品清单中具体明确。

样品清单明细表

序号	样 品 名 称
1	/

采购人必须按本样品清单明细表要求提供样品；对于中标人提供的样品，由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

#### 七、促进中小企业发展政策

1、是否为专门面向中小企业采购：（是 ☐ 否 ☒）

2、本项目对应的中小企业划分标准所属行业为：工业；



3、中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在本采购活动中视同中小企业。

4、若采购文件中写明专门面向中小企业采购的，如供应商提供的货物非小微企业制造，其投标将被认定为投标无效。

## 八、服务要求

### （一）包装、供货及售后服务要求

#### 1、货物包装要求

卖方提供的货物必须是合法的，无瑕疵产品，并保证其货物符合竞争性磋商文件中约定的技术指标和国家相关标准及明示的保证，并能完全满足我校的使用要求。

供货方的包装必须满足购买方的要求，产品包装必须注明生产日期、生产批号、有效期等。提供的全部货物须采用适当的保护措施进行包装并符合相应的包装标准。同时这种包装应适于长途运输，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护以确保货物安全运抵现场。卖方应承担由于包装不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的责任；每件包装中应附有详细装箱单和质量证书。

在供货时，如出现不正常情况（如设备损坏、故障、达不到良好的效果、达不到技术规范或机器本身说明书的指标），供应商应在不延误供货时间的情况下从速免费替换。

#### 2、供货要求

（1）所有货物的规格、型号、数量必须符合清单要求，质量符合规定要求。

（2）所报价格包含运费、税金以及安装调试、搬运等所有费用。

（3）有保质期的耗材，剩余保质期时间不得少于一年。有特殊存储要求的耗材必须按照要求存储。

（4）供货时，成交供应商须按照使用人、实验室名称、房间号分类打包，并送至指定房间。

（5）必须拥有所列耗材经营能力和危险化学品经营许可证，并须协助购买易制爆和易制毒药品。（供应商无需具备易制毒易制爆药品经营资质，但成交后须协助学校通过正规途径购买）

（6）所有货物按照合同明细送达各个学院指定的房间，按照采购人要求到货。

### 3、售后服务标准与效率要求

本项目免费质量保证期要求不低于一年。

若货物未达到所标称的技术条件和有严重质量问题，必须退货或免费更换；本项目的货物质量保修期自验收通过之日起计算；在质保期内，卖方必须及时免费更换有缺陷的货物，保修期内所发生的非人为产生的一切费用包括设备维修或更换、人员交通、差旅服务费等费用全部由卖方公司承担。

#### （二）其他要求

1、本项目是否需要进行现场勘查：否； 勘查时间：/； 勘查地点：/； 联系人及联系方式：/。

### 九、项目完成要求

1、供货时间：合同签订后 30 日内。供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

2、供货地点：山东石油化工学院院内采购人指定地点。

十、项目资金来源：自筹资金。

十一、对项目转包、擅自分包要求：该项目不允许转包、擅自分包。

十二、报价有效期：从提交报价文件的截止之日起计算 90 日历天。

## 第二章 供应商条件及须提供的资信证明

### 一、供应商的资格条件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定。

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

☒本项目非专门面向中小企业采购；

☐本项目专门面向中小企业采购。

3、本项目的特定资格要求： 危险化学品经营许可证。

4、根据财库（2016）125 号文的规定，对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行为记录名单以及有重大违法记录（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）等违法违规或失信主体，拒绝其参与本采购活动；

5、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、检测等服务的供应商，不得参加该采购项目的其他采购活动。

6、法律、行政法规规定的其他条件。

二、由磋商小组依法对供应商的资格进行审查。供应商应同时提供以下资信证明（须提供扫描件或国家公证机关出具的公证件扫描件）：

（一）有效的营业执照或者事业单位法人证书或者民办非企业单位、社会团体法人等的登记证书等证明文件或者自然人的身份证明（自然人身份证明仅在自然人作为投标主体时适用）。

（二）财务审计报告

供应商须提供 2023 年度由有法定资格的中介机构出具的财务审计报告扫描件。供应商未提供财务审计报告的，应当提供 2024 年 1 月 1 日以来基本开户银行出具的资信证明扫描件，小微企业可提供财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函扫描件。

（三）依法缴纳税收和社会保险费的相关证明材料

（1）供应商依法缴纳近半年内（递交投标文件截止之日前 6 个月）任意一个月税收的凭据（或纳税申报）扫描件；

（2）供应商依法缴纳近半年内（递交投标文件截止之日前 6 个月）任意一个月社会保险的凭据扫描件或依法缴纳税收；

（3）依法免税或不需要缴纳社会保险的供应商，应提供相应文件扫描件证明其依法免税或不需要缴纳社会保险。

（四）履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（详见附件）。

（五）参加本次采购活动前近三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（详见附件）。

（六）供应商法定代表人身份证，如法定代表人委托代理人参加时，须提供法定代表人亲自签字（或印鉴或签章）并加盖供应商公章的授权委托书和受委托代理人身份证。

（七）供应商具有有效的危险化学品经营许可证。

供应商符合上述要求的方可参加下一步磋商程序，证件、资料不全的以无效响应文件处理。

★注：1. 本项目实行网上资格审查，请各供应商按磋商文件要求，在系统相应位置上传资信证明扫描件并加盖供应商电子签章，不再需要现场提交。用于资格审查上传的所有扫描件须真实、清晰可辨，若因资料未上传或上传资料不清楚导致无效标，供应商自行承担相关责任；

2. 供应商所投产品按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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，属于小型、微型企业产品的，提供《中小企业声明函》（详见附件）。

根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号），在本采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加本采购活动时，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（详见附件），其生产的产品视同小型、微型企业产品。

按照《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）规定属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件），其生产的产品视同小型、微型企业产品。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

3. 财政部、发展改革委在“节能产品政府采购品目清单”中将计算机设备、激光打印机、针式打印机、显示设备、制冷压缩机、空调机组、空调机、电视设备、视频设备、便器、水嘴等产品确定为政府强制采购节能产品。采购文件中所标注强制节能产品的，供应商必须按照政府采购规定及文件要求投报强制节能产品并提供相关资料。采购文件中未标注强制节能产品的如为强制节能产品，供应商也必须按照规定及文件要求投报强制节能产品并提供相关资料。

供应商磋商时所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”中强制采购节能产品的，应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书扫描件；或者提供节能产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）产品查询网页打印件并加盖供应商公章。

关于强制采购节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围、节能产品政府采购品目清单范围产品的认证证书有效截止日期的界定，以磋商文件中确定的“磋商时间”为准，即认证证书有效截止日期在“磋商时间”以后的有效。

### **第三章 响应文件应对磋商文件实质性响应的要求和条款**

磋商文件对响应文件实质性响应的内容做出了明确要求，具体条款如下：

一、供应商按规定在东营市公共资源交易网站（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）进行下载文件；

二、供应商按磋商文件规定要求制作、签署、签章、签字；

- 三、电子响应文件于投标截止时间前上传系统；
  - 四、供应商按时解密响应文件；
  - 五、电子响应文件雷同性分析时文件创建标识码或文件制作机器码未显示一致；
  - 六、磋商报价不高于最高限价；
  - 七、供应商报价表中不得有两个（含）以上总报价；
  - 八、供应商投标产品（设备）齐全，符合磋商文件要求；
  - 九、采购内容属于强制采购清单范围内的产品，供应商所投相应产品必须属于节能产品政府采购品目清单范围；
  - 十、供应商响应文件符合磋商文件中规定的实质性要求和条件的；
  - 十一、供应商的磋商报价未被磋商小组认定明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，可能影响产品质量或者不能诚信履约；
  - 十二、供应商按照采购代理机构下发的“项目质量技术参数要求”（见附件）及分项报价明细表格式提供综合单价及总价；
  - 十三、供应商提供的证件、业绩（若有）等资料必须真实有效，不得提供虚假资料；
  - 十四、未被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为信息记录的，未被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的；或被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为信息记录，被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，但已过限制期的；
  - 十五、供应商电子投标文件可以被电子评标系统读取；
  - 十六、供应商所投产品不属于保密等部门禁止采购的。
- 响应文件未全部响应以上实质性要求和条款的应当认定为无效响应文件。

## 第四章 采购程序主要时间安排

### 一、获取磋商文件时间及地点

2024年11月01日00:00至2024年11月07日23:59（北京时间，法定节假日除外），供应商登录东营市公共资源交易平台进入对应页面，自行免费下载电子磋商文件。

### 二、答疑有关事项安排

供应商获得磋商文件后，应认真审阅磋商文件中的所有事项、格式、条款和规范要求等，供应商若认为磋商文件中存在需要明确的问题，2024 年 11 月 08 日 17 时前各供应商将磋商文件中需要明确的问题在东营市公共资源招投标会员网上交易系统—【我的项目】—【项目流程】—【提问】模块进行提问，同时以书面纸质形式送达山东正信招标有限责任公司，并发送电子版（包括 word 版及彩色扫描件）至 16606356121@163.com 邮箱并电话（16606356121）通知代理机构。由采购人及采购代理机构进行汇总答复后，将澄清答疑文件在东营市公共资源招投标会员网上交易系统上进行发布，各供应商自行下载确认。逾期未下载，视为已知悉，后果由供应商自行承担。答疑文件是磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

答疑文件也是磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力，按照法律法规规定，采购人不得限定或者指定特定的专利、商标、品牌、原产地或者供应商，以及含有倾向性或者排斥潜在供应商的其他内容。供应商若发现磋商文件中质量技术要求、标准、参数等内容存在倾向性或者排斥潜在供应商的问题，在网上答疑材料中提出。

供应商应对照国家公布的最新“节能产品政府采购品目清单”范围和“环境标志产品政府采购品目清单”范围，认真审核采购人确定的“节能产品、环境标志产品范围明细表”。如果发现有的节能产品或环境标志产品未列入“节能产品、环境标志产品范围明细表”，或“节能产品、环境标志产品范围明细表”中有的产品不属于节能、环境标志产品政府采购品目清单范围，务必在网上答疑材料中提出。

在答疑阶段明确了“节能产品、环境标志产品范围明细表”后，国家又新公布的强制采购节能产品、环境标志产品政府采购品目清单范围和节能产品政府采购品目清单范围的产品，不再对“节能产品、环境标志产品范围明细表”进行调整。

在磋商文件规定的提交答疑问题时间内若供应商没有提出任何异议，则视为供应商完全认可并能完全履行本磋商文件的各项规定，将来不管成交与否不可再对磋商文件提出任何异议。

电子答疑文件作为磋商文件的补充内容，具有同等法律效力。当文件内容表述不一致时，以最后发出的电子文件为准。

### 三、磋商方式

本项目实行不见面网上开标，各供应商无需至磋商现场进行磋商。请各供应商在磋商前 1 小时内登录东营市公共资源交易网（<http://60.214.233.37:81/index.html>）不见面开标大厅进行签到，提交响应文件截止时间后请各供应商根据网上开标流程进行操作并对响应文件进行解密。具体操作请参考并仔细阅读“不见面大厅投标人操作手册”（东营市公共资源交易网→

服务指南），技术咨询电话：400-998-0000。

#### 四、磋商最终报价

磋商小组与供应商分别进行磋商完成后，通过评标系统向实质性响应的供应商发起最终报价要求，要求所有供应商在规定时间内提交最终报价，提交最终报价的供应商不得少于 3 家。供应商应当在要求时间内通过东营市公共资源电子交易系统会员端—我的项目—项目流程—二次报价菜单进行最终报价。

各供应商必须实时在线，等待磋商及磋商最终报价，直至磋商结束。

### 第五章 响应文件的编制与提交

#### 一、响应文件的编制

响应文件主要包括以下内容：

（1）企业基本概况（格式自拟）；

（2）响应函（详见附件）；

（3）资信证明资料的扫描件；

（4）报价情况：磋商报价表及分项报价明细表（详见附件）。供应商按照采购代理机构下发的“项目质量技术参数要求”（详见附件）及分项报价明细表格式提供综合单价及总价。本项目报价包括数量、详细配置、单价、总价以及相关情况的说明；报价包括货物及其到达指定地点的运输、合同期内的售后服务及保修等全部费用。

《中华人民共和国政府采购法》规定，响应供应商提供虚假材料谋取成交的，其成交结果无效。同时，依法处以罚款，列为不良行为记录名单，禁止参加本采购活动。响应供应商在确定磋商报价时，不得蓄意高于正常市场销售价格。以上行为都视为提供虚假材料谋取成交行为。

（5）节能产品明细表（详见附件）；

（6）环境标志产品明细表（详见附件）；

（7）推荐性绿色采购产品明细表（详见附件）；

（8）中小企业声明函（如符合：详见附件）；

（9）残疾人福利性单位声明函（如符合：详见附件）；

（10）技术偏离表（详见附件）。供应商的技术偏离表应根据其分项报价明细表如实填写，并对照磋商文件中“项目质量技术参数要求”逐条说明各项偏离情况。

（11）项目实施方案；

(12) 售后服务承诺;

(13) 供应商认为需要加以说明的其它内容, 但不得超出标书内容的范围。

注:

1、加密的电子响应文件(文件格式为.dytff), 在磋商截止时间前通过东营市公共资源交易平台上传。

2、加密的电子响应文件为使用东营市公共资源交易中心提供的电子响应文件制作工具【东营市公共资源交易网—用户登录—响应文件制作软件下载—新点响应文件制作软件(山东省版)】制作生成的加密电子响应文件。

3、制作电子响应文件时确认 CA 证书未到期, 若 CA 证书即将到期, 必须续期后再制作电子响应文件, 否则开标时电子响应文件可能会解密失败。

4、供应商应当在解密开始时间后 30 分钟内完成解密工作(以网上开标系统解密倒计时为准), 因供应商自身原因导致在规定的解密时间内解密失败的, 将导致其磋商被拒绝且响应文件被退回。

供应商在响应文件及相关文件的签订、履行、通知等事项书面文件中的单位盖章、印章、公章等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章, 不得使用其他形式(如带有“专用章”“合同章”“财务章”“业务章”等字样)的印章; 否则, 磋商小组一律据此对其响应文件作无效处理。

说明: 本项目磋商文件中资格审查及报价文件中要求的有关证明材料, 各供应商提供的所有证件的 PDF/word 版, 真实性、准确性、完整性由供应商负责, 谈判过程中评审时, 仅依据电子报价文件评审, 视为原件。有关证件证书中公司、个人、主要信息及有效期的页面必须扫描提供。

成交供应商在成交公告发出之日起 3 个工作日内向采购代理机构提交报价文件纸质版与未加密的电子响应文件内容一致的打印版, 一式 3 份, 正本 1 份、副本 2 份, 未加密的电子响应文件及 PDF 版的响应文件以 U 盘形式一并送达采购代理机构; 提交的纸质响应文件必须为通过【东营市公共资源会员网上交易系统】上传的响应文件的打印纸质版。

## 二、供应商报价及说明

供应商根据采购代理机构下发的“项目质量技术参数要求(详见附件)”及各类单项价格汇总形成总价, 按总价磋商。磋商报价不得高于磋商最高限价, 否则为无效响应文件。

### (一) 磋商最高限价编制



本项目磋商最高限价为（含税）：¥80.1 万元（人民币大写：捌拾万零壹仟元整），其中项目质量技术参数清单内第 1042 项至 1386 项的货物单价须低于 1000 元。

## （二）安装调试

本项目由成交供应商负责供货运输，交付时间等服务要求、符合标准等内容均按竞争性磋商文件执行。造成项目损失的，须承担赔偿责任及违约责任。

## （三）供应商结合市场情况，自主确定磋商报价

供应商结合本企业的技术力量、管理水平、经济效益等因素，以“项目质量技术参数要求”为依据确定本项目磋商报价。供应商在确定磋商报价时，不得弄虚作假，骗取成交。报价包括：材料价款、运输费、装卸费、检测费、水电费、安装调试费、软硬件设施培训费、合同期内的售后服务及保修费、管理费、利润、税费等直至项目竣工验收合格的全部价款。

供应商只允许有一个方案报价，且所有采购内容必须报全。采购人和采购代理机构不接受有任何选择性的报价。

## 三、响应文件及其他密封资料的递交

（一）供应商按照本磋商文件要求的时间内将加密电子响应文件上传至东营市公共资源交易平台指定栏目。

（二）供应商需使用本单位 CA 锁进入“不见面开标大厅”进行解密。

（三）采购人在响应文件提交截止时间以后不再接收响应文件。

（四）响应文件的补充、修改及撤回

供应商在东营市公共资源交易平台上提交加密的电子响应文件后，可于磋商截止时间之前随时撤回加密的电子响应文件，重新上传新的加密的电子响应文件。磋商截止时间之后至报价有效期终止之前，供应商将不能撤回其加密的电子响应文件。

## 第六章 磋商及推荐成交供应商

### 一、磋商总则

磋商会议在相关监督部门的监管下，由采购代理机构主持。

（一）磋商会议由采购代理机构主持。

（二）解密响应文件。由供应商和采购人分别解密响应文件。

（三）由磋商小组对供应商的资格进行审查。

（四）供应商按照磋商程序，在要求时间内通过东营市公共资源招投标会员网上交易系统一【我的项目】-【项目流程】-【二轮报价】菜单进行网上报价。

（五）由磋商小组对供应商的响应文件进行详细评审。

## 二、资格审查

由磋商小组对供应商的资格进行审查，按磋商文件第二章第二项资信证明所必需的条款对供应商的资格进行审查。

三、有下列情况之一的，响应文件无效：

1、供应商未按磋商文件规定要求制作、签章、签字的；

2、供应商未按照规定时间内在线解密的；

3、供应商被“中国政府采购网”列入政府采购严重违法失信行为信息记录的或被“信用中国”网站列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的；

4、资格审查时供应商证件资料不符合资格审查要求的；

5、投标报价高于最高限价的；

6、供应商所提供的开标一览表中有两个（含）以上投标总报价的；

7、供应商投标产品（设备）不齐全，不符合磋商文件要求的；

8、磋商小组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书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商拒不提供书面说明或者提供的书面说明及相关证明材料不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效投标处理；

9、供应商未按照采购代理机构下发的“项目质量技术参数要求”（见附件）及分项报价明细表格式提供综合单价及总价的；

10、供应商响应文件未全部响应磋商文件规定的实质性要求和条件的；

11、采购内容属于强制采购清单范围内的产品，但供应商所投相应产品不属于节能产品政府采购品目清单范围的；

12、未按规定在东营市公共资源交易网站（<http://ggzy.dongying.gov.cn>）下载文件的；

13、电子响应文件雷同性分析时文件创建标识码或文件制作机器码显示一致的；

14、不同供应商之间的电子响应文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的，视为电子响应文件制作方雷同；

15、电子响应文件中存在采购人不能接受的实质性条件（标★项）的；

16、电子响应文件中提供虚假资料的；

17、电子响应文件未按规定制作，无法被电子评标系统读取的；

18、供应商所投产品属于保密等部门禁止采购的；

19、法律、法规规定的其他无效情形。

经确认的无效响应文件，采购人将予以拒绝，并且不允许供应商通过修正或撤消其不符合要求的差异，使之成为具有符合性的响应文件。

#### 四、磋商程序

##### （一）组建磋商小组。

磋商小组由采购人依据有关法律规定组建。本次磋商小组由3人及以上单数组成，其中采购人代表1人，其余磋商小组成员从相关专家库中随机抽取确定。磋商小组在磋商时按有关工作纪律进行。

##### （二）磋商说明

1、磋商小组须按法律法规规定及磋商文件中规定的磋商办法、磋商方式，公平、公正、择优确定成交供应商。

2、在磋商过程中，有关涉及管理技术、功能和性能是否符合需求、确定“产品质量和服务基本相等的范围”等问题出现各类带有争议性或不明确性问题时，均由磋商小组共同研究确定。若磋商小组成员意见不一致时，须经磋商小组全体人员独立表决并按少数服从多数的原则，形成最终书面决议。书面决议须经磋商小组全体人员签名确认。

磋商小组应系统评价各供应商所投或采购材料质量是否符合采购需求，切实防止潜在风险。磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、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。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其委托代理人签字或者加盖公章。

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

3、经磋商确定“产品质量和服务基本相等的范围”的供应商后，由磋商小组采用综合评

分法对确定的满足“产品质量和服务基本相等的范围”的供应商的响应文件和最终报价进行综合评分。磋商小组应根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准确定成交供应商。磋商小组认为供应商的最终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，应当要求其在磋商现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

4、参加磋商会议的人员应对磋商全过程的一切相关资料及信息进行保密，不得向任何人员泄露。磋商小组应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审情况和评审中获悉的商业秘密。磋商小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为的，应当及时向财政部门报告。磋商小组在评审过程中受到非法干涉的，应当及时向财政、监察等部门举报。磋商小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理，磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。磋商文件内容违反国家有关强制性规定的，磋商小组应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

5、若磋商文件中规定核心产品，提供的核心产品为相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下磋商的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得成交供应商推荐资格；评审得分相同的，由并列的成交候选人按照随机抽签的方式确定一个供应商获得成交供应商推荐资格（抽签顺序为：由评审得分相同的供应商抽取确定其抽取顺序，再根据其顺序抽取确定成交供应商推荐资格顺序）。

若磋商文件中规定核心产品且本次采购为非单一产品，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，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

### （三）评审原则

“公平、公正、择优、效益”为本次磋商的基本原则，磋商小组按照这一原则的要求，公正、平等地对待各供应商。同时，在评审过程中恪守以下原则：

1、客观性原则：磋商小组将严格按照磋商文件要求的内容，对供应商的响应文件进行认真评审；磋商小组对响应文件的评审仅依据响应文件本身和磋商情况，而不依靠响应文件及磋商情况以外的任何因素；

2、统一性原则：磋商小组将按照统一的原则和方法，对各供应商的磋商文件进行评审；

3、独立性原则：评审工作在磋商小组内部独立进行，不受外界任何因素的干扰和影响，

磋商小组成员对出具的评审意见承担个人责任；

4、保密性原则：磋商小组成员及有关工作人员将保守供应商的商业秘密；

5、综合性原则：磋商小组将综合分析评审供应商的各项指标，而不以单项指标的优劣评定成交供应商。

#### （四）磋商程序

1、磋商会议由采购代理机构代理组成员主持会议议程。

2、现场主持人员宣布磋商会议纪律。

3、磋商小组应设组长，磋商小组组长由采购人代表以外的专家中推选产生。

4、讲解评审原则、评审程序、评审标准。

5、由磋商小组对供应商的资格进行审查。

资格审查指依据法律、法规和竞争性磋商文件的规定，对磋商文件中的资格、资质证明文件等进行审查；资格审查不通过的供应商将被取消磋商资格。

**6、本项目磋商小组可以接受响应文件中不构成实质性偏离的不正规或不一致，但是本项目的实质性要求不允许存在负偏离。一旦在评审中被发现实际存在负偏离而在技术偏离表内没有列明的，磋商小组有权作出不利于供应商的认定。**

7、磋商小组对供应商进行符合性审查。符合性审查是指依据磋商文件要求，对响应文件中实质性要求的响应情况进行审查。符合性审查不通过的供应商将被取消磋商资格。

磋商小组所有成员应当集中与通过符合性审查的单一供应商分别进行磋商。

8、综合评审。

磋商小组对响应的响应文件进行两阶段评审。第一阶段，确定“产品质量和服务基本相等的范围”的供应商。综合比较分析，认真讨论，实事求是的确定。磋商小组成员签字确认，以上所有材料都作为本采购活动档案的重要组成部分。符合采购要求供应商将有最终报价的机会。

第二阶段为综合评分。

磋商小组将根据磋商文件确定的标准和方法作进一步的比较和评价。磋商小组按照文件中规定的各项综合评价标准，对各供应商进行比较和评价打分，按最终得分由高到低排序，推荐成交候选人。如评审得分相同的，按照最终报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最终报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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，对小型和微型企业产品的

报价给予一定的价格扣除，用扣除后的报价参与评审。供应商所投产品均属于小型和微型企业产品，并符合磋商文件规定的其它要求，则以供应商最终报价为基数，进行价格调整。供应商提供内容符合条件的《中小企业声明函》作为计算价格扣除的依据。

根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号），在本采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加本采购活动时，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（附件），其生产的产品视同小型、微型企业产品。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

按照财政部民政部中国残疾人联合会《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）规定，在本采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加本采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，其生产的产品视同小型、微型企业产品。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

#### （五）推荐成交候选人。

磋商后，磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名（含）以上成交候选供应商，并编写评审报告。

符合《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第三条第四项情形的，可以推荐2家成交候选供应商。

评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐；评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

（六）本项目采购人书面授权磋商小组按照评标报告确定的成交候选人名单中按顺序确定成交供应商。

中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交供应商，也可以重新开展本采购活动。

### 五、成交结果公告

采购代理机构应当在磋商活动结束后规定的工作日内，在《东营市公共资源交易网》、《山东石油化工学院官网》上进行成交结果公告。

## 六、资料保存

采购活动结束后，采购人、采购代理机构应当及时登录交易系统下载项目电子资料，并按规定进行保存。其他未在交易系统记录保存的档案资料，由采购人、采购代理机构按规定保存。

## 第七章 评定成交供应商的评审标准

### 一、评定成交供应商标准

本招标项目评标方法采用综合评分法，根据产品特点或技术要求，具体分项分值及评定标准如下：

#### （一）基本评分标准

序号	评分项		评分内容和标准	分值
1	价格评审	磋商报价得分	<p>采购人在评标办法中确定价格分值占总分值的比重（权重）为 <u>40</u> %（即价格权值为 40%）。</p> <p>本招标项目按照低价优先法计算报价得分，即满足磋商文件要求且磋商价格最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分值统一按照下列公式计算：</p> $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{磋商报价}) \times 40\% \times 100$ <p>供应商磋商报价得分按“四舍五入”精确到小数点后两位。</p> <p><b>磋商报价最高限价与评标基准价之间为投标报价有效范围。</b></p> <p>在上述确定磋商基准价、计算磋商报价得分、确定磋商报价有效范围过程中，对所投产品均属于小型和微型企业产品且符合本磋商文件约定的价格扣除条件的投标报价，以扣除 15%后的价格作为该供应商的投标报价进行计算和比较。</p>	40

			<p>《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《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号文件）规定提供内容符合条件的《中小企业声明函》（详见附件）作为计算价格扣除的依据。</p> <p>根据《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68号），在本采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加本采购活动时，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（详见附件），其生产的产品视同小型、微型企业产品。</p> <p>按照《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）规定属于残疾人福利性单位的，提供《残疾人福利性单位声明函》（详见附件），其生产的产品视同小型、微型企业产品。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。</p> <p>（《中小企业声明函》、监狱企业的证明文件、《残疾人福利性单位声明函》等须按磋商文件要求编入响应文件中并加盖供应商电子签章，否则不予认可。）</p>	
2	商务评审	售后服务能力与承诺（3分）	<p>（1）故障支持与解决：1分</p> <p>供应商提供7×24小时（全天候）响应，接到故障通知后在2小时（含）内到达并解决故障，得1分；供应商提供7×24小时（全天候）响应，接到故障通知后在4小时内到达并解决故障，得0.5分。</p> <p>（2）供应商承诺所投产品（设备）质量免费保修（包括人工和部件）、上门服务年限均为2年（含）以上，</p>	3



			<p>得 2 分，否则不得分。</p> <p>以上售后服务承诺须按磋商文件编制要求全部编制在响应文件中并加盖供应商电子签章，否则评委不予计分。</p>	
		业绩（6 分）	<p>供应商自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）承担或完成的类似业绩，每提供一项得 2 分，本项最高得 6 分。[注：以上打分以单个采购合同为准，不重复累计；]</p> <p>类似业绩须同时提供以下材料否则不得分：招标（采购）公告和中标（成交）公告网络打印页、中标（成交）通知书扫描件、采购合同扫描件，否则不予认可。</p> <p>以上资料中所涉及的项目名称、采购内容、中标金额、合同金额应相符，否则，磋商小组一律不予认可。提供资料不全或不符合磋商文件要求的，磋商小组一律不予认可。</p> <p>供应商提供的以上业绩资料扫描件须按磋商文件编制要求全部编制在响应文件中并加盖供应商电子签章。评标时由磋商小组进行评审，否则一律不予认可。</p>	6
3	技术评审	产品技术性能及参数	<p>评委从以下内容进行打分，有该项内容的得相应分值，每缺一项该项不得分。</p> <p>（1）技术指标响应：根据供应商所报产品的技术标准与参数配置对采购要求的响应程度以及技术指标的偏离情况进行评审，所报产品的所有参数配置与技术指标无偏离或正偏离得基准分 25 分；每有一项有负偏离的情况，在评审基准分的基础上减 0.1 分，减至 0 分为止；无此项内容不得分。</p> <p>注：①各项技术参数具体偏离情况将以技术偏离表为</p>	25

		<p>准，若供应商未填偏离表，或表中未明确标注偏离情况（无偏离、正偏离、负偏离），则此评分项得 0 分。</p> <p>②漏报技术参数视为负偏离，进行扣分。</p> <p>③具体偏离项须在偏离表中逐条列明，须标明在技术说明中对应页码并以醒目方式标注。</p>	
	项目实施方案	<p>（2）根据各供应商提供的供货方案（包括但不限于：供货进度措施，供货人员配置，供货方式，包装方案，产品交接签收等可行性方案，配送方案全面、合理、清晰，配送方案计划得当情况进行综合打分，存在瑕疵或不足的以 0.5 分为单位进行扣减，减至最低分 6 分为止，该项满分 10 分；无此项内容不得分。</p> <p>（3）根据各供应商提供的详细应急措施（如采购人紧急和特殊任务的供货，根据到货时间、休息日节假日加班供货方案、非工作时间供货方案等情况）情况酌情打分。存在瑕疵或不足的以 0.5 分为单位进行扣减，减至最低分 4 分为止，该项满分 8 分；无此项内容不得分。</p> <p>（4）供应商提供质量保障措施，产品退换货处理方案，产品质量问题处理方案的科学性、合理性酌情打分。存在瑕疵或不足的以 0.5 分为单位进行扣减，减至最低分 4 分为止，该项满分 8 分；无此项内容不得分。</p> <p>本项分值为量化分值，供应商实施方案存在瑕疵或不足的以 0.5 分为单位进行扣减，减至最低分为止。本项分值得分为所有评委打分的算术平均值，“四舍五入”精确到小数点后两位，第三位四舍五入。</p> <p><b>瑕疵或不足是指：</b>存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、不符合采购需求、</p>	26

			针对性不强等。	
--	--	--	---------	--

## （二）政策性加分

节能、环保 推荐性绿色 采购报价 评分项	若所投货物为品目清单内的节能、环境标志产品或推荐性绿色采购产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其报价分值基础上分别根据节能、环境标志产品及推荐性绿色采购产品占最后总报价相应比例加分，计算公式如下： 报价部分加分=[（节能产品最后报价+环境标志产品最后报价+推荐性绿色采购产品最后报价/最后总报价）]×价格评审总分值 40 × 5 %。
节能、环保、推荐性 绿色采购 报价技术 评分项	若所投货物为品目清单内的节能、环境标志产品或推荐性绿色采购产品（不含品目清单强制采购范围产品），在其技术分值基础上分别根据节能、环境标志产品及推荐性绿色采购产品占最后总报价相应比例加分，计算公式如下： 技术部分加分=[（节能产品最后报价+环境标志产品最后报价+推荐性绿色采购产品最后报价/最后总报价）]×技术评审总分值 51 × 5 %。

## 第八章 成交通知书及合同

### 一、签发成交通知书

确定成交供应商后，采购人和采购代理机构应当在发布成交结果公告的同时向成交供应商发出成交通知书，成交通知书是合同的有效组成部分。

成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商放弃成交，应当承担相应的法律责任。

成交供应商拒绝签订本采购活动合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展本采购活动。拒绝签订本采购活动合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

### 二、签订合同及备案

采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件确定的事项签订采购合同。所签订的合同不得对磋商文件和成交供应商响应文件作实质性修改。

中标通知书发出后，中标人无正当理由拒不与采购人签订合同或未按磋商文件确定的事项

签订合同的，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。

成交供应商无正当理由不与采购人签订合同的，给采购人造成损失的，应当依法承担赔偿责任，并按有关规定处理。

采购人不得向成交供应商提出任何不合理的要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商私自订立背离合同实质性内容的协议。

合同由采购人（甲方）、成交供应商（乙方）双方签订，采购代理机构为见证方，见证方的责任是监督证明所签合同内容与磋商文件等要求和约定条款相一致。

### 三、合同主要条款

1、供货时间：合同签订后 30 日内。供应商应保证在要求时间内完成全部货物的供货、安装、调试和培训工作，符合国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求。

2、供货地点：山东石油化工学院院内采购人指定地点。

3、本项目资金支付办法：供应商按合同要求供货完成、验收合格无质量问题及其他争议，采购人收到供应商发票后付至合同金额的 95%，一年后无息付清余款。

## 第九章 采购人责任

一、采购人应与采购代理机构密切配合，组织好采购活动。

二、采购人制定磋商文件和评审办法，发布磋商公告，发出磋商文件。

三、磋商文件发出后，采购人不得擅自更改相关技术参数等实质性条款。

四、采购人对供应商应一视同仁；确定成交供应商后，无正当理由不得单方面宣布成交无效。

五、采购人和采购代理机构应当在发布成交结果公告的同时向成交供应商发出成交通知书。采购人和成交供应商自成交通知书发出之日起三十日内签订采购合同。

六、项目实施过程中，采购人要按照合同约定、资金结算办法及时拨付资金；否则，由此造成的损失，成交供应商不承担责任。

## 第十章 供应商责任

一、供应商应认真审阅磋商文件及有关资料的所有内容。供应商由于对磋商文件及相关资料的任何误解和忽略，导致任何风险及结果，其责任一律自负。

二、供应商编写的响应文件一律按磋商文件要求的格式认真填写，字迹要清楚，项目报价

等主要条款不得出现前后不一致的现象。

三、供应商的响应文件要按磋商文件的要求制作、签署、盖章。供应商在提交响应文件截止时间前可以补充、修改、撤回已提交的响应文件，并书面通知采购人，补充、修改的内容作为响应文件的有效组成部分。

四、供应商响应文件必须按照本磋商文件要求及时送达。

五、本项目采购人确定由成交供应商交纳成交服务费。成交供应商需在成交公告发布之日起 5 个工作日内向采购代理机构交纳。具体标准：参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980 号文（货物类）和国家发改委发改办价格[2003]857 号文（货物类）的规定下浮 40 %向代理机构交纳采购代理服务费。

六、供应商在参与采购活动过程中的一切费用自理。

七、供应商一旦前来磋商，就表示认可并遵循本磋商文件的各项规定，并对自己在采购活动中的行为负责，不得进行阻挠其他人磋商、操纵或恶意串通以及旨在影响采购结果的活动，一经发现，采购人有权取消其磋商资格。

## 第十一章 供应商质疑程序

一、供应商对本采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将依法依规作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

二、供应商若认为磋商文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》等有关规定，在知道或者应当知道其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面纸质形式向采购人或采购代理机构提出质疑，超出期限不予受理。

三、质疑供应商应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

四、供应商不得虚假或恶意质疑，并对质疑内容的真实性承担责任。供应商或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出异议或投诉，阻碍采购活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人或采购代理机构将提请财政部门列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

五、采购人或采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将在 7 个工作日内作出答复，并以

电子邮件方式或书面或在网站公告形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。

#### 六、接收质疑函的方式

1、书面纸质质疑函，同时提出质疑的供应商需将 word 质疑函、PDF 版原件扫描件发送至采购代理机构邮箱（采购代理机构邮箱：16606356121@163.com）并电话通知代理机构。

2、质疑函内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部制定的《政府采购质疑函范本》格式。

3、代理人提出质疑，应当提交供应商签署的授权委托书。

4、供应商提出质疑的，应当按照文件中联系电话（16606356121）在发出质疑以及质疑到达指定地点（或指定邮箱或电子交易平台、采用邮寄形式的，将快递单号以短信形式通知）后及时电话通知到采购代理机构指定的质疑函收件人。

## 第十二章 其他内容

一、采购人、采购代理机构向供应商提供的有关资料、质量技术标准和数据，是采购人、采购代理机构现有的能使供应商利用的资料。采购人、采购代理机构对供应商由此做出的推论、理解和结论等概不负责。

二、履约验收方案：在成交供应商申请进行验收后，由采购人组织相关人员对项目采购内容进行验收。验收标准按照相关国家法律法规、国家标准、地方标准（或行业标准）、等执行。验收时间、验收方式、验收程序等按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）、《山东省政府采购履约验收管理办法》鲁财采〔2021〕25号文件的规定进行。

验收组织的其他未尽事宜签订合同时具体约定。

三、采购人、采购代理机构不解释供应商成交或未成交原因。

附件：

- 1、依法缴纳税收和社会保障资金证明材料
- 2、无重大违法记录声明函
- 3、履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力承诺书
- 4、授权委托书

- 5、项目质量技术参数要求
- 6、磋商报价表及分项报价明细表
- 7、技术偏离表和商务偏离表
- 8、响应函
- 9、中小企业声明函
- 10、关于印发中小企业划型标准规定的通知
- 11、监狱企业证明函
- 12、残疾人福利性单位声明函
- 13、采购项目验收单
- 14、货物类政府采购项目供货合同（范本）
- 15、节能产品明细表
- 16、环境标志产品明细表
- 17、推荐性绿色采购产品明细表

附件 1:

**依法缴纳税收和社会保障资金证明材料**

（按采购文件要求提供缴纳税收和社会保障资金的证明材料）



附件 2:

**\*\*\*\*\*公司无重大违法记录声明函**

采购人:

我单位在参加本次本采购活动前近三年内，在经营活动中没有重大违法记录，特此承诺。  
若采购人、监督管理部门等单位在本项目采购过程中发现我单位近三年内在经营活动中有重大违法记录，我单位将无条件地退出本项目的磋商，并承担因此引起的一切后果。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或印鉴或签章）：

日 期：      年   月   日

附件 3:

### 履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力证明

我公司\_\_\_\_\_（名称）参加本项目\_\_\_\_\_（项目名称）的投标活动，如我公司获得中标资格，我公司承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，并承诺如下：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加本采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

如违反以上承诺，我公司愿承担一切法律责任。

附件：

- 1. 具备履行合同所必需的设备配备表：
- 2. 具备履行合同所必需的人员配备表：

供应商（公章）：

日期： 年 月 日

附件 4:

### 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、提交、撤回、修改\_\_\_\_\_（项目名称）响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

附：法定代表人授权委托书代理人身份证

供 应 商：\_\_\_\_\_（公 章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或印鉴或签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或印鉴或签章）

身份证号码：\_\_\_\_\_

年 月 日

附件 5:

### 项目质量技术参数要求

序号	采购条目	参数	单位	数量	备注
1	氯化钠	AR, 500g/瓶	瓶	7	
2	氯化钾	AR, 500g/瓶	瓶	2	
3	氯化钙	AR, 500g/瓶	瓶	2	
4	碳酸氢钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
5	乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	15	
6	环己烷	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
7	维生素 B2 标准液	1000ug/mL, 1mL 装	瓶	3	
8	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	1	
9	草酸钠	AR, 500ml/瓶	瓶	1	
10	四水合硫酸锰	AR, 500g/瓶	瓶	2	
11	氢氧化钠	AR, 500g/瓶	瓶	3	
12	碘化钾	AR, 500g/瓶	瓶	1	
13	淀粉	AR, 500g/瓶	瓶	2	
14	五水合硫代硫酸钠	AR, 500g/瓶	瓶	3	
15	十二烷基硫酸钠	AR, 500mL/瓶	瓶	2	
16	肉桂酸	50g	瓶	3	
17	丙三醇	500mL	瓶	5	
18	氧化钙	≥97.0%, 500g	瓶	2	
19	二苯基碳酸酐二胍溶液	2g/L, 250ml	瓶	4	
20	总离子强度调节缓冲溶液 (TISAB)	500ml/瓶	瓶	4	
21	无水乙醇	AR, 500mL/瓶	瓶	20	
22	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	8	
23	环己烷	AR, 500ml/瓶	瓶	4	
24	乙二醇四乙酸二钠盐	AR, 500mL/瓶	瓶	2	
25	氨水	AR, 500mL/瓶	瓶	10	
26	硫酸铜, 五水	AR, 500g/瓶	瓶	2	

27	工业乙醇	25L/桶	桶	2	
28	氯化铵	AR, 500mL/瓶	瓶	1	
29	硫代硫酸钠 五水	AR, 500mL/瓶	瓶	1	
30	硫氰酸钾	AR, 500mL/瓶	瓶	1	
31	可溶性淀粉	AR, 500mL/瓶	瓶	1	
32	碘化钾	AR, 500mL/瓶	瓶	1	
33	氯化钾	AR, 500g/瓶	瓶	5	
34	溴化钾	AR, 500g/瓶	瓶	5	
35	铁粉	2.5kg/100 目	瓶	1	
36	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> 无水	500g	瓶	4	
37	硫酸铵	AR, 500g/瓶	瓶	4	
38	五水合硫酸铜	500g	瓶	2	
39	氨水	AR, 500mL/瓶	瓶	4	
40	氢氧化钠	AR, 500g/瓶	瓶	1	
41	硫酸铬	40%水溶液, 500mL/瓶	瓶	2	
42	四水硫酸锰	AR, 25g/瓶	瓶	2	
43	硫酸亚铁铵六水合物	AR, 500g/瓶	瓶	2	
44	无水三氯化铁	AR, 500g/瓶	瓶	2	
45	无水氯化钴(II)	AR, 25g/瓶	瓶	2	
46	硫酸镍	AR, 25g/瓶	瓶	1	
47	氢氧化钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
48	无水亚硫酸钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
49	铬酸钾	AR, 500g/瓶	瓶	2	
50	铁氰化钾	AR, 500g/瓶	瓶	2	
51	亚铁氰化钾	AR, 500g/瓶	瓶	1	
52	硫酸亚铁	AR, 500g/瓶	瓶	2	
53	硫氰酸钾	AR, 500g/瓶	瓶	2	
54	氨水	AR, 500mL/瓶	瓶	5	
55	丁二酮肟	AR, 25g/瓶	瓶	1	
56	粗食盐	500g/瓶	瓶	4	
57	氯化钡	AR, 500g/瓶	瓶	1	
58	无水碳酸钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
59	草酸铵	AR, 500g/瓶	瓶	2	

60	镁试剂	AR, 100g/瓶	瓶	1	
61	亚硝酸钠	AR, 500g/瓶	瓶	1	
62	硫酸钠	AR, 500g/瓶	瓶	1	
63	硫代硫酸钠 五水	AR, 500g/瓶	瓶	1	
64	溴化钾	AR, 500g/瓶	瓶	1	
65	碘化钾	AR, 100g/瓶	瓶	1	
66	冰乙酸	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
67	氯化钙	AR, 500g/瓶	瓶	1	
68	一水合草酸铵	AR, 500g/瓶	瓶	1	
69	二水合氯化钡	AR, 500g/瓶	瓶	1	
70	铬酸钾	AR, 500g/瓶	瓶	1	
71	氯化锂	AR, 100g/瓶	瓶	1	
72	氯化钠	AR, 500g/瓶	瓶	1	
73	氯化钾	AR, 500g/瓶	瓶	1	
74	无水氯化钙	AR, 500g/瓶	瓶	1	
75	二水合氯化钡	AR, 500g/瓶	瓶	1	
76	无水乙醇	AR, 500g/瓶	瓶	5	
77	钠式试剂	液体/500ml	瓶	3	
78	酒石酸钾钠	AR; 500g/瓶	瓶	2	
79	酒石酸锑钾三水合物	AR (固); 500g/瓶	瓶	2	
80	次氯酸钠	AR (固); 500g/瓶	瓶	2	
81	余氯检测试剂	0-10mg/L, 100 次	盒	5	
82	3,3',5,5'-四甲基联苯指示液	0.3g/L, 500ml	瓶	4	
83	硅藻土	AR, 500g/袋	袋	3	
84	聚氨酯海绵	厚 20mm*1m*1m	张	1	
85	小烛树蜡	50g/袋	袋	5	
86	木屑锯末	5 斤/袋	袋	1	
87	三聚氰胺海绵	白色 9.5kg 密度 2 厘米*15 厘米*15 厘米	张	5	
88	无水乙醇	AR, 500g/瓶	瓶	5	
89	亚甲基蓝	AR, 25g/瓶	瓶	1	
90	硝酸镉四水	AR, 500g/瓶	瓶	1	
91	氯化钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
92	氯化钙	AR, 500g/瓶	瓶	5	

93	碳酸氢钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
94	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	8	
95	氯化钠	AR, 500g/瓶	瓶	5	
96	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	5	
97	甲醇	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
98	四氢呋喃	AR, 500ml/瓶	瓶	5	
99	乙酸乙酯	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
100	二氯甲烷	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
101	N, N-二甲基甲酰胺	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
102	氢氧化钠	AR, 500g/瓶	瓶	1	
103	二甲苯	99%, 500ml/瓶	瓶	10	
104	N, N-二甲基乙酰胺	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
105	过氧化苯甲酰	AR, 500g/瓶	瓶	1	
106	无水硫酸钠	AR, 500g/瓶	瓶	5	
107	二甲基硅油	粘度: 1000mPa. s(可耐高温 250℃)	桶	3	
108	甲基丙烯酸甲酯	99%, 500ml/瓶	瓶	4	
109	偶氮二异丁腈	RG, 500g/瓶	瓶	1	
110	乙酸乙烯酯	AR, 500ml/瓶	瓶	6	
111	苯乙烯	AR, 500ml/瓶	瓶	6	
112	无水乙醇	AR, 25L/桶	桶	1	
113	石油醚	AR, 20L/桶	桶	1	
114	双酚 A	AR, 500g/瓶	瓶	6	
115	环氧氯丙烷	AR, 500g/瓶	瓶	10	
116	马来酸酐	AR, 500g/瓶	瓶	4	
117	十二烷	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
118	邻苯二甲酸氢钾	AR, 500g/瓶	瓶	1	
119	二乙烯基苯	AR, 500ml/瓶	瓶	1	
120	甲醇	HPLC, ≥99.9%, 4L/瓶	瓶	2	
121	乙腈	HPLC, ≥99.9%, 4L/瓶	瓶	2	
122	甲酸	HPLC, ≥99.9%, 500ml/瓶	瓶	1	
123	超纯多壁碳纳米管	99%, 30g/瓶	瓶	1	
124	钨酸钠二水合物	500g/瓶	瓶	3	
125	总离子强度调节缓冲溶液 (TISAB)	500ml/瓶	瓶	5	

126	氘代苯	25 g	瓶	2	
127	氯化钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
128	氯化钾	AR, 500g/瓶	瓶	2	
129	甲酰胺	AR, 500ml/瓶	瓶	3	
130	乙炔黑	(Kappa) 20g	瓶	3	
131	尿素	AR, 500g/瓶	瓶	2	
132	1-己烯	AR, 500ml/瓶	瓶	5	
133	液氮	101	桶	2	
134	氯化钠	AR, 500g/瓶	瓶	5	
135	无水乙醇	AR, 500mL/瓶	瓶	5	
136	环氧树脂-水晶滴胶	AB 混合型超清硬胶 1kg	份	1	
137	无水甲醇	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
138	溴代十六烷基三甲胺 (CTAB)	AR, 25g/瓶	瓶	1	
139	磺胺二甲基嘧啶	AR, 100g/瓶	瓶	1	
140	磺胺嘧啶	AR, 100g/瓶	瓶	1	
141	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	5	
142	甲醇	HPLC, $\geq 99.9\%$ , 4L/瓶	瓶	4	
143	乙腈	HPLC, $\geq 99.9\%$ , 4L/瓶	瓶	4	
144	甲酸	HPLC, $\geq 99.9\%$ , 500ml/瓶	瓶	2	
145	六水合硝酸钴	AR, 100g/瓶	瓶	2	
146	三水硝酸铜	AR, 100g/瓶	瓶	2	
147	叔丁醇	GR, $\geq 99.5\%$ (GC)	瓶	2	
148	尿素	AR, 500g/瓶	瓶	1	
149	三聚氰胺	AR, 500g/瓶	瓶	1	
150	聚乙烯吡咯烷酮	平均分子量 1300000, K88-96, 500g/瓶	瓶	1	
151	氢氧化钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
152	N,N-二甲基甲酰胺	AR, 500ml/瓶	瓶	15	
153	正己烷	AR, $\geq 97\%$ , 25L/桶	桶	2	
154	4-甲基苄胺	AR, $\geq 97\%$ , 25g/160	瓶	1	
155	九水硝酸铁	AR, 100g/瓶	瓶	1	
156	硝酸钴, 六水	AR, 100g/瓶	瓶	3	
157	聚丙烯腈	AR	瓶	5	
158	无水乙醇	AR, 500mL/瓶	瓶	5	



159	甲醇	AR, 500mL/瓶	瓶	2	
160	乙腈	AR, 500mL/瓶	瓶	2	
161	异丙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
162	四氢呋喃	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
163	乙酸乙酯	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
164	二氯甲烷	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
165	七钼酸铵四水合物	AR, 500g/瓶	瓶	1	
166	WOS1011 碳布	40cm * 40cm	片	2	
167	乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
168	萘酚	GC, 100ml/瓶	瓶	1	
169	三氧化钼	AR, 25g/瓶	瓶	1	
170	硫代硫酸钠	AR, 100g/瓶	瓶	2	
171	硝酸钴六水合物	AR, 100g/瓶	瓶	1	
172	硫化钠 九水合物	AR, 500g/瓶	瓶	1	
173	丙酸	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
174	Ruthenium(III) chloride trihydrate	98%, 1g/瓶	瓶	1	
175	氯化钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
176	三氟乙酸钡	AR, 1g/瓶	瓶	1	
177	三氟乙酸银	AR, 10g/瓶	瓶	1	
178	三氟甲磺酸银	AR, 5g/瓶	瓶	2	
179	四氟硼酸银	AR, 5g/瓶	瓶	2	
180	二氯(p-甲基异丙苯)钌 (II) 二聚体	AR, 1g/瓶	瓶	2	
181	磷钨酸水合物	AR, 100g/瓶	瓶	2	
182	硒粉	99.9%, 100g/瓶	瓶	1	
183	碲粉	99.99%, 100 目, 50g/瓶	瓶	1	
184	2-甲基咪唑	AR, 500g/瓶	瓶	1	
185	硝酸钴六水合物	AR, 500g/瓶	瓶	1	
186	超纯单层石墨烯	99%, 10g/瓶	瓶	1	
187	超纯多壁碳纳米管	99%, 30g/瓶	瓶	1	
188	亚碲酸钠	97%, 25g/瓶	瓶	1	
189	氨基三乙酸	98.5%, 250g/瓶	瓶	1	

190	1, 3, 5-苯三甲酸	98%, 500g/瓶	瓶	1	
191	尿素	AR, 500g/瓶	瓶	1	
192	三聚氰胺	AR, 500g/瓶	瓶	1	
193	乙酸锌二水合物	AR, 500g/瓶	瓶	1	
194	氯化亚铜	AR, 500g/瓶	瓶	1	
195	硫代乙酰胺	AR, 500g/瓶	瓶	1	
196	乙二醇	AR, 500mL/瓶	瓶	6	
197	硝酸铜水合物	AR, 500g/瓶	瓶	1	
198	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
199	丙三醇	AR, 500ml/瓶	瓶	6	
200	异丙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	6	
201	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	20	
202	硝酸钴六水合物	AR, 100g/瓶	瓶	2	
203	甲醇	AR, 500ml/瓶	瓶	15	
204	N,N-二甲基甲酰胺	AR, 500ml/瓶	瓶	15	
205	三氟甲磺酸锌	100g	瓶	1	
206	三异丙醇氧钒	25g	瓶	1	
207	N-甲基吡咯烷酮	99. 5%, 500ml	瓶	1	
208	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
209	乙酸乙酯	AR, 500ml/瓶	瓶	4	
210	氨基磺酸	AR, 500g/瓶	瓶	4	
211	超纯多壁碳纳米管	99%, 30g/瓶	瓶	1	
212	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
213	三聚氰胺	AR, 500g/瓶	瓶	1	
214	Yttrium acetate tetrahydrate	AR>99. 99%, 25g/瓶	瓶	1	
215	Ytterbium(III) acetate tetrahydrate	AR>99. 95%, 25g/瓶	瓶	1	
216	Erbium(III) acetate tetrahydrate	AR>99. 99%, 25g/瓶	瓶	1	
217	油酸	AR>90%, 500ml/瓶	瓶	1	
218	1-十八烯	AR>90%, 500mL/瓶	瓶	3	
219	Thulium(III) acetate hydrate	AR>99. 95%, 1g/瓶	瓶	1	
220	Neodymium acetate	AR>99. 9%, 25g/瓶	瓶	1	

221	乙酸乙酯	AR, 500ml/瓶	瓶	1	
222	无水乙醇	AR, 500g/瓶	瓶	2	
223	乙酸锰, 四水	AR, 100g/瓶	瓶	1	
224	硝酸铁, 九水	AR, 100g/瓶	瓶	1	
225	氟化钾	AR, 100g/瓶	瓶	1	
226	聚丙烯腈	AR, 100g/瓶	瓶	1	
227	聚乙烯吡咯烷酮 (分子量 1300000)	AR, 100g/瓶	瓶	1	
228	DMF	AR, 500ml/瓶	瓶	5	
229	纳氏试剂	500ml/瓶	瓶	3	
230	酒石酸钾钠	AR, 500g/瓶	瓶	1	
231	硫酸锌	AR, 500g/瓶	瓶	1	
232	氢氧化钙	AR, 500g/瓶	瓶	1	
233	氧化镁	AR, 500g/瓶	瓶	1	
234	过硫酸钾	AR, 500g/瓶	瓶	1	
235	抗坏血酸	AR, 100g/瓶	瓶	1	
236	钼酸铵	AR, 100g/瓶	瓶	1	
237	硫酸亚铁	AR, 500g/瓶	瓶	1	
238	硫酸亚铁铵	AR, 500g/瓶	瓶	1	
239	硫酸银	AR, 25g/瓶	瓶	1	
240	对氨基苯磺酸	AR, 100g/瓶	瓶	1	
241	盐酸萘乙二胺溶液	AR, 100ml/瓶	瓶	1	
242	碳酸镁	AR, 250g/瓶	瓶	1	
243	硅粉	99.99%, 40-200 目, 100g	瓶	1	
244	Germanium	5N, 10g, 200 目	瓶	2	
245	Lutetium	99.9%, 1g	瓶	1	
246	Holmium	99.9%, 1g	瓶	1	
247	Indium	99.99%, 200 目, 10g	瓶	1	
248	高纯硼粉	99.9%, 10-20um, 25g	瓶	2	
249	铋粉	99.99%, 200 目, 25g	瓶	1	
250	硒粉	99.99%, 200 目, 25g	瓶	1	
251	碲粉	99.99%, 200 目, 10g	瓶	2	
252	锰粉	99.9%, 200 目, 25g	瓶	1	
253	草酸钴, 四水	CP, >98%, 100g	瓶	1	

254	草酸钙单水合物	99%, 100g	瓶	1	
255	氮化铈	99.9%, 10g	瓶	1	
256	硒化铝	99%, 1g	瓶	1	
257	磷化镓	99.99%, 2g	瓶	1	
258	Praseodymium	99.9%, 5g	瓶	1	
259	Samarium	99.9%, 200 目, 25g	瓶	1	
260	Gadolinium	99.9%, 5g	瓶	1	
261	Terbium	99.9%, 1g	瓶	1	
262	Erbium powder	99.9%, 5g	瓶	1	
263	Thulium	99.9%, 200 目, 200mg	瓶	1	
264	Ytterbium	99.9%, 5g	瓶	1	
265	金粉	99.95%, 1g	瓶	1	
266	Pt/C (20%)	99.9%, 1g	瓶	1	
267	乙酸钴四水合物	99.9%, 250g	瓶	1	
268	2,5-噻吩二甲醛	AR, 500g/瓶	瓶	1	
269	邻二氯苯	AR, 500mL/瓶	瓶	5	
270	5,10,15,20-四(4-氨基苯基)卟啉	AR, 500g/瓶	瓶	1	
271	对苯二甲醛	AR, 500g/瓶	瓶	2	
272	噻吩/噻吩-2,5-二甲醛	93%, 1g	瓶	1	
273	乙酸	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
274	二甲基乙酰胺	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
275	多壁碳纳米管	99%, 30g/瓶	瓶	1	
276	无水乙醇	AR, 500mL/瓶	瓶	10	
277	正丁醇	AR, 500mL/瓶	瓶	5	
278	二氯苯	AR, 500mL/瓶	瓶	5	
279	1-乙基-3-甲基咪唑四氟硼酸盐 (EMIMBF <sub>4</sub> )	99%, 100g	瓶	1	
280	聚四氟乙烯浓缩分散液	60 wt.%, 25g	瓶	1	
281	导电炭黑 C65	100g	瓶	1	
282	无水乙醇	AR, 500g/瓶	瓶	5	
283	2-苯基咪唑啉	97% 25g	瓶	1	
284	苯甲醛	98%, 500g/瓶	瓶	1	
285	无水乙醇	99%, 500g/瓶	瓶	1	

286	油酸	AR 500ml	瓶	1	
287	二乙烯三胺	99%, 100ml	瓶	1	
288	苯乙酮	98%, 500ml/瓶	瓶	1	
289	丙三醇	1kg/桶	桶	5	
290	透明环氧树脂 B 胶	3kg/桶	桶	5	
291	棕榈油	1kg	桶	5	
292	橄榄油	1kg	桶	10	
293	椰子油	1kg	桶	10	
294	甜杏仁油	500g	瓶	12	
295	75%酒精	2L	桶	10	
296	氢氧化钠	500g	瓶	10	
297	食用植物香精（艾草）	50g	瓶	10	
298	食用植物香精（薰衣草）	50g	瓶	5	
299	食用植物香精（甘草）	50g	瓶	2	
300	食用植物香精（香草）	50g	瓶	2	
301	食用植物香精（茉莉花）	50g	瓶	2	
302	食用植物香精（玫瑰花）	50g	瓶	2	
303	食用植物香精（菊花）	50g	瓶	2	
304	食用植物香精（梔子花）	50g	瓶	2	
305	天然植物皂基	500g/包	包	15	
306	鲜花干燥剂	500g	包	10	
307	干花固色剂	50ml	瓶	20	
308	聚乙烯吡咯烷酮 K30	250g	瓶	5	
309	松油醇	100ml, 95%, 异构体混合物	瓶	1	
310	乙二醇苯醚	98%, 100g	瓶	1	
311	环氧树脂 E44	500g	瓶	1	
312	间苯二甲胺 (MXDA)	99%, 100ml	瓶	1	
313	正丁胺	>98%, 500ml/瓶	瓶	1	
314	正丁酸	>98%, 500ml/瓶	瓶	1	
315	葡萄糖	AR, 500g	瓶	1	
316	N, N-二甲基乙酰胺	AR, 500ml/瓶	瓶	2	
317	3-甲基苯酚	AR	瓶	2	
318	4, 4'-(六氟异丙烯)二酞酸酐	99%+, 1kg/袋	袋	1	

319	三乙烯四胺	99%, 500ml/瓶	瓶	3	
320	石油醚	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
321	钛碳化铝粉	99%, ~300 目, 25g/瓶	瓶	2	
322	氯化锌	99%, 100g/瓶	瓶	2	
323	超纯多壁碳纳米管	99%, 30g/瓶	瓶	2	
324	聚乙烯吡咯烷酮 (分子量 1300000)	AR, 100g/瓶	瓶	1	
325	Indium chloride	99.9%, metals basis, 25g/瓶	瓶	2	
326	硫代乙酰胺	99%, 100g/瓶	瓶	2	
327	氯铂酸, 六水合物	Pt $\geq$ 37.5%, 1g/瓶	瓶	3	
328	乙二醇四乙酸	99.99% metals basis, 25g/瓶	瓶	2	
329	氨水	28-30% NH <sub>3</sub> , 500mL/瓶	瓶	2	
330	硝酸锂	99.9% metals basis, 100g/瓶	瓶	2	
331	四水硝酸锰(II)	98%, 100g/瓶	瓶	2	
332	柠檬酸	$\geq$ 99.5%(T), 100g/瓶	瓶	1	
333	乙基纤维素	100g/瓶	瓶	1	
334	羟乙基纤维素	2%粘度: 25~150mpa·s, 25℃, 100g/瓶	瓶	1	
335	无水氯化锂	99%, 100g/瓶	瓶	1	
336	氢氧化锂	无水, 98%, 100g/瓶	瓶	1	
337	N-甲基吡咯烷酮	99.5%, 500ml	瓶	4	
338	乙二醇	AR, 500mL/瓶	瓶	4	
339	四水合钼酸铵	AR, 500g/瓶	瓶	1	
340	钨酸铵	AR, 50g/瓶	瓶	2	
341	硫脲	AR, 100g/瓶	瓶	2	
342	九水硫化钠	AR, 500g/瓶	瓶	1	
343	四水硝酸镉	AR, 500g/瓶	瓶	1	
344	二氧化钛	AR, 500g/瓶	瓶	1	
345	氘代苯	99.5%, TMS (0.03%), 核磁专用, 50g/瓶	瓶	2	
346	氘代 DMSO	99.8%, TMS (0.03%), 核磁专用, 50g/瓶	瓶	2	
347	氘代吡啶	99.5 atom %D, contains 0.03 % (v/v) TMS, 15g/瓶	瓶	1	
348	液氮	10L/桶	升	100	
349	石油醚	AR, 500ml/瓶	瓶	10	
350	氨水	AR, 500mL/瓶	瓶	4	

351	硝酸铁九水合物	AR, 100g/瓶	瓶	1	
352	硝酸钴六水合物	AR, 500g/瓶	瓶	1	
353	硝酸铜水合物	AR, 500g/瓶	瓶	1	
354	硝酸铜（三水）	AR, 100g/瓶	瓶	1	
355	硝酸钴六水合物	AR, 100g/瓶	瓶	1	
356	柱层层析硅胶 200 目	200 目, 1000g	袋	20	
357	Caesium chloride	5 g	瓶	3	
358	Caesium carbonate	5 g	瓶	3	
359	碳酸钾	500g/瓶	瓶	2	
360	2, 6-吡啶二羧酸	100g	瓶	1	
361	5, 10, 15, 20-四(4-羧基 苯基)卟啉	1g/瓶	瓶	6	
362	2 氰基吡啶	500g	瓶	1	
363	四氢呋喃	500ml	瓶	2	
364	$\beta$ -巯基乙胺	1g/瓶	瓶	2	
365	无水硫酸钠	500g	瓶	2	
366	咪唑	500g	瓶	1	
367	钼酸钠	500g	瓶	1	
368	磷钼酸	100g	瓶	1	
369	钼酸	25g	瓶	1	
370	钼酸铵四水合物	500g	瓶	1	
371	5, 5-二甲基-1-吡咯啉-N- 氧化物	1g	瓶	1	
372	硅钨酸	100g	瓶	1	
373	钨酸钠	100g	瓶	1	
374	四氧嘧啶一水合物	5 g	瓶	3	
375	3, 4-二氨基苯甲酸	25g	瓶	1	
376	Lanthanum chloride, hexahydrate	25 g	瓶	1	
377	氯化镧	10 g	瓶	5	
378	巯基乙酸	25 g	瓶	4	
379	Cerium chloride hexahydrate	50g	瓶	1	
380	Cerium acetate	25g	瓶	1	
381	Samarium chloride hexahydrate	100g	瓶	1	

382	Samarium(III) Acetate Hydrate	100g	瓶	1	
383	Dysprosium chloride hexahydrate	25 g	瓶	1	
384	Dysprosium acetate hexahydrate	25g	瓶	1	
385	Gadolinium(III) chloride hexahydrate	25 g	瓶	1	
386	Gadolinium(III) acetate hexahydrate	100	瓶	1	
387	Praseodymium(III) chloride hexahydrate	25 g	瓶	1	
388	Neodymium(III) chloride hexahydrate	100	瓶	1	
389	Indium(III) chloride hydrate	100g	瓶	1	
390	Terbium(III) chloride hexahydrate	25g	瓶	1	
391	Holmium(III) acetate hydrate	5g	瓶	1	
392	Erbium(III) acetate tetrahydrate	100g	瓶	1	
393	Ytterbium(III) chloride hexahydrate	100g	瓶	1	
394	5, 10, 15, 20-四(4-氨基苯基)卟啉	1g	瓶	3	
395	四苯基卟啉	25g	瓶	1	
396	四(4-羧苯基)卟啉	5g	瓶	1	
397	四苯基卟啉铜(II)	1g	瓶	1	
398	四苯基卟啉钴(II)	5g	瓶	1	
399	乙酸银	AR, 99.5%, 25g	瓶	2	
400	氯铂酸	5g	瓶	1	
401	氯金酸	5g	瓶	1	
402	中科化工螯合多元素水溶肥料叶面肥促花稳果铁镁硼钼锌锰微量元素	1000g/袋	袋	2	
403	新洋丰缓释肥颗粒通用型复合肥	2.5 斤	袋	6	
404	中性氧化铝	AR, 500g/瓶	瓶	3	
405	碘化钾	AR, 500g/瓶	瓶	3	



406	正戊烷	99%, 500mL/瓶	瓶	4	
407	乙腈	AR, 500mL/瓶	瓶	3	
408	维生素 B2 标准液	1000ug/mL, 1mL/瓶	瓶	4	
409	铁氰化钾	AR, 500g/瓶	瓶	1	
410	六氰合铁(II)酸钾, 三水 (亚铁氰化钾)	GR, 100g/瓶	瓶	1	
411	氢氧化钠	AR, 500g/瓶	瓶	2	
412	葡萄糖	AR, 250g/瓶	瓶	1	
413	氯化钾	GR, 500g/瓶	瓶	2	
414	1-丁烯	AR, 500ml/瓶	瓶	3	
415	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	12	
416	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	12	
417	环己烷	AR, 500ml/瓶	瓶	12	
418	无水乙醇	AR, 500ml/瓶	瓶	12	
419	一次性注射器	2mL, 200 支/盒	盒	20	
420	PE 密封样品袋	9cm*13cm (16 丝) (100 个/包)	包	4	
421	微孔滤膜	水系, 50mm*0.2um, 13mm	盒	10	
422	一次性塑料滴管	3mL, 100 个/包	包	20	
423	滤纸	12.5cm	盒	5	
424	称量纸	75*75mm, 500 张/包	包	20	
425	称量纸	75*75mm, 500 张/包	包	50	
426	称量纸	76*75mm, 500 张/包	包	4	
427	称量纸	76*75mm, 500 张/包	包	10	
428	电池	七号 碱性干电池	节	30	
429	电池	五号 碱性干电池	节	10	
430	超细玻璃纤维滤纸	滤纸方形 200mm*250mm, 一盒 100 张	盒	1	
431	超细玻璃纤维滤纸	孔径 90mm, 一盒 50 片	盒	2	
432	超细玻璃纤维滤纸	孔径 80mm, 一盒 50 片	盒	1	
433	电池	七号 碱性干电池	节	20	
434	电池	五号 碱性干电池	节	20	
435	石油蒸馏烧瓶专用胶塞	红色大号温度计塞	个	15	
436	石油蒸馏烧瓶专用胶塞	红色小号支管塞	个	15	
437	橡胶水管 (白胶管)	7*10mm	米	20	
438	电池	七号 碱性干电池	节	30	

439	电池	五号 碱性干电池	节	30	
440	称量纸	60*60mm (500 张/包)	包	20	
441	称量纸	90*90mm (500 张/包)	包	20	
442	双圈定性滤纸	110mm 中速	盒	5	
443	滤纸	12.5cm/慢速	盒	20	
444	封口膜	10cm*38m	盒	4	
445	滤纸	中速 60x60cm(100 张/包)	包	1	
446	不干胶标签贴	45mm*18mm, 1000 枚/卷	卷	10	
447	自封袋	9# 280*200mm (100 只/包)	包	2	
448	自封袋	7# 140*200mm (100 只/包)	包	5	
449	自封袋	0# 60*40mm (100 只/包)	包	2	
450	自封袋	10# 340*240mm (100 只/包)	包	1	
451	定量滤纸	12.5cm	盒	10	
452	定量滤纸	15cm	盒	10	
453	称量纸	75*75mm, 500 张/包	包	10	
454	一次性塑料滴管	3mL, 100 个/包	包	5	
455	铝箔	15m*30cm	盒	2	
456	称量船舟带手柄	60ml	盒	3	
457	滤纸	12.5cm	盒	5	
458	滤纸	15cm	盒	5	
459	滤纸	12.5cm	盒	5	
460	乳胶管	6mm*9mm, 100 米/包	包	15	
461	一次性注射器	2mL, 200 支/盒	盒	20	
462	一次性注射器	5mL, 100 支/盒	盒	20	
463	一次性注射器	10mL, 100 支/盒	盒	10	
464	一次性滴管	3mL, 120 个/包, 10 包/箱	箱	1	
465	PE 自封袋	3#, 100 个/包	包	4	
466	PE 自封袋	4#, 100 个/包	包	4	
467	PE 自封袋	5#, 100 个/包	包	4	
468	PE 自封袋	6#, 100 个/包	包	4	
469	PE 自封袋	8#, 100 个/包	包	4	
470	PE 自封袋	9#, 100 个/包	包	4	
471	封口膜	10cm*38m	盒	4	

472	称量纸	500 张/包	包	10	
473	定性滤纸	7cm, 100 张/盒	盒	10	
474	定性滤纸	7cm, 100 张/盒	盒	10	
475	离心管	1. 5mL, 500 管/袋	袋	5	
476	保鲜膜	30m*30cm	卷	10	
477	铝箔	20m*30cm	盒	5	
478	定性滤纸	18cm 中速, 100 张/盒	盒	2	
479	定性滤纸 7mm-中速	100 张/盒	盒	10	
480	0. 05 um g-氧化铝粉(18g)	0. 05 um g-氧化铝粉 (18g)	瓶	5	
481	Microcloth 抛光绒布(咖啡色)	抛光绒布(咖啡色)	片	5	
482	顶空进样瓶	2ml, 100 个/盒, 含顶空盖垫	盒	20	
483	微孔滤膜, 水系	50mm/0. 45 微米	盒	2	
484	微孔滤膜, 有机系	50mm/0. 45 微米	盒	1	
485	一次性注射器	20mL (100 支/盒)	盒	10	
486	一次性注射器	1mL (200 支/盒)	盒	10	
487	PE 密封样品袋	4cm*6cm (16 丝) (100 个/包)	包	4	
488	PE 密封样品袋	9cm*13cm (16 丝) (100 个/包)	包	4	
489	称量纸	75*75mm(500 张/包)	包	4	
490	水系聚四氟乙烯滤膜	1. 2um(50 片/盒)	盒	10	
491	不锈钢电池壳	CR2025+1. 1 弹+0. 5 垫, 1000 个/盒	盒	1	
492	电池隔膜	GF/D (No. 1823-070) (100 片/盒)	盒	1	
493	PE 密封样品袋	4cm*6cm (16 丝) (100 个/包)	包	4	
494	PE 密封样品袋	9cm*13cm (16 丝) (100 个/包)	包	4	
495	高纯铝箔	0. 03*110mm	米	20	
496	高纯铜箔	0. 03*110mm	米	6	
497	高纯钛箔	0. 03*170mm	米	5	
498	微孔滤膜	水系, 50mm*0. 2um	盒	2	
499	微孔滤膜	有机系, 50mm*0. 22um	盒	2	
500	N80 钢片	50*10*3mm	片	100	
501	Q235 钢片	40*13*2mm	片	100	
502	吸铁石	方形, 20*10*5	个	2	
503	翻口橡胶塞	19/22, 100 个/包	包	2	
504	薄层层析硅胶	2. 5*5cm 320 片/盒	盒	3	

505	称量纸	60*60mm (500 张/包)	包	20	
506	称量纸	90*90mm (500 张/包)	包	20	
507	玻璃点样毛细管	0.3*100mm (支/桶)	桶	20	
508	方形滤纸	7cm (100 张/盒)	包	2	
509	圆形滤纸	7cm (100 张/盒)	盒	10	
510	试管刷	5 支/盒	盒	5	
511	一次性塑料滴管	3mL, 100 个/包	包	50	
512	离心管	10mL, 200 支/包	包	10	
513	离心管	2mL, 500 支/包	包	5	
514	离心管	20mL, 100 支/包	包	5	
515	硅胶管	8*13mm (2m)	根	20	
516	玻璃点样毛细管	0.3*100mm (支/桶)	桶	20	
517	注射器	20mL (100 支/盒)	盒	50	
518	注射器	2mL (150 支/盒)	盒	50	
519	注射器	1mL (200 支/盒)	盒	50	
520	透明玻璃样品瓶	20ml (100 个/盒)	盒	2	
521	称量纸	60*60mm (500 张/包)	包	20	
522	称量纸	90*90mm (500 张/包)	包	20	
523	称量纸	120*120mm (500 张/包)	包	20	
524	塑料药匙	3*1 10 套	盒	10	
525	质子交换膜	N115, 5×5cm	个	5	
526	质子交换膜	N117, 5×5cm	个	5	
527	石墨片	20×20*2	个	2	
528	硅胶板	1mm*20*20cm	盒	5	
529	硅胶板	2.5*5cm, 560 片/盒	盒	5	
530	称量纸	60*60mm (500 张/包)	包	20	
531	一次性针头过滤器	水系 0.45mm (100 个/盒)	盒	3	
532	一次性针头过滤器	有机系 0.45mm (100 个/盒)	盒	3	
533	称量纸	100*100mm (500 张/包)	包	10	
534	新亚微孔滤膜水相膜	50mm/0.45mm	盒	5	
535	圆形滤纸	7cm (100 张/盒)	盒	10	
536	<b>800 目砂纸</b>	800 目	张	300	
537	2000 目砂纸	2000 目	张	200	

538	脱脂棉	500g/包	包	4	
539	实验导线	鳄鱼夹头, 40cm	根	20	
540	pH 试纸	pH 1-14(20 本/盒)	盒	2	
541	擦镜纸	7.5*10cm、20 本/包、50 张/本	包	2	
542	混合纤维素膜一次性针头 过滤器	25mm*滤膜孔径 0.22 μm, 100 个/盒	盒	3	
543	电池隔膜	GF/D (No. 1823-070) , 100 片/盒	盒	2	
544	PE 密封样品袋	4cm*6cm (16 丝) (100 个/包)	包	4	
545	PE 密封样品袋	9cm*13cm (16 丝) (100 个/包)	包	4	
546	玻璃纤维隔膜 GF/F	GF/F , 25 片/盒	盒	1	
547	电池隔膜	GF/D, 100 片/盒	盒	2	
548	玻璃纤维隔膜 GF/F	GF/F , 25 片/盒	盒	1	
549	电池隔膜	GF/D, 100 片/盒	盒	2	
550	玻璃纤维隔膜 GF/F	GF/F, 25 片/盒	盒	1	
551	离心管	50mL, 螺口尖底, 50 支/包	包	6	
552	大龙移液枪枪头	1000 微升, 5000 支/包	包	2	
553	大龙移液枪枪头	10ml, 100 支包	包	4	
554	大龙移液枪枪头	200 微升/黄色, 1000 支/包	包	1	
555	PE 密封样品袋	5cm*7cm (100 个/包)	包	4	
556	PE 密封样品袋	9cm*13cm (100 个/包)	包	4	
557	PE 密封样品袋	14cm*20cm (100 个/包)	包	2	
558	高纯铝箔	0.05*100mm*1m	米	3	
559	高纯铝箔	0.1*100mm*1m	米	3	
560	高纯铜箔	0.009*200mm*1kg	卷	1	
561	高纯钛箔	0.02*100mm*1m	米	5	
562	微孔滤膜, 有机系	50mm/0.45 微米	盒	2	
563	微孔滤膜, 水系	50mm/0.45 微米	盒	2	
564	PE 密封样品袋	9cm*13cm (16 丝) (100 个/包)	包	4	
565	一次性塑料滴管	3mL, 100 个/包	包	20	
566	称量纸	75*75mm, 500 张/包	包	20	
567	注射器	20mL (100 支/盒)	盒	10	
568	注射器	1mL (200 支/盒)	盒	10	
569	一次性注射器	1mL, 200 支/盒	盒	1	
570	一次性注射器	5mL, 200 支/盒	盒	1	

571	一次性注射器	2mL, 200 支/盒	盒	6	
572	一次性注射器	20mL (100 支/盒)	盒	2	
573	一次性注射器	5mL, 200 支/盒	盒	5	
574	一次性注射器	5mL, 200 支/盒	盒	1	
575	一次性注射器	10ml, 100 支/包	包	1	
576	一次性注射器	5mL, 200 支/盒	盒	1	
577	一次性注射器	5mL, 200 支/盒	盒	1	
578	一次性注射器	10ml, 100 支/包	包	1	
579	一次性塑料滴管	2ml	个	200	
580	脱脂棉	500g/包	包	1	
581	自封袋	0 号 100 个/包	包	5	
582	自封袋	2 号 100 个/包	包	2	
583	sem 用方形单抛硅片	3*3mm	片	25	
584	tem 用碳支持膜铜网	300 目, 50 个/盒	盒	1	
585	360#砂纸	360#砂纸	张	400	
586	800#砂纸	800#砂纸	张	400	
587	1500#砂纸	1500#砂纸	张	200	
588	2000#砂纸	2000#砂纸	张	200	
589	3000#砂纸	3000#砂纸	张	10	
590	5000#砂纸	5000#砂纸	张	10	
591	7000#砂纸	7000#砂纸	张	10	
592	玻璃进样瓶	透明带刻度含盖/2ml, 100 个/盒	盒	5	
593	铝箔气体采样袋	5001m/单阀门	个	20	
594	陶瓷蒸发皿	200ml 口径	个	10	
595	津腾聚四氟乙烯 (PTFE) 针头过滤器, 有机	13mm, 0.22 微米, 100 个/盒	盒	20	
596	津腾聚四氟乙烯 (PTFE) 针头过滤器, 有机	25mm, 0.22 微米, 100 个/盒	盒	10	
597	津腾聚醚砜 (PES) 针头过滤器, 有机	13mm, 0.22 微米, 100 个/盒	盒	10	
598	津腾尼龙 66 (Nylon) 针头过滤器, 有机	13mm, 0.22 微米, 100 个/盒	盒	10	
599	一次性塑料滴管	1ml	个	200	
600	微孔滤膜	水系, 50mm*0.2um	盒	2	
601	微孔滤膜	有机系, 50mm*0.22um	盒	2	

602	一次性塑料滴管	2ml	个	200	
603	脱脂棉	500g/包	包	1	
604	自封袋	0 号 100 个/包	包	5	
605	自封袋	2 号 100 个/包	包	2	
606	50mL 离心管	圆底插口离心管；50 支/包	包	2	
607	5mL 圆底连盖离心管	圆底连盖离心管；300 个/包	包	2	
608	7mL 圆底连盖离心管	圆底连盖离心管；200 个/包	包	2	
609	不干胶标签贴	45mm*18mm，1000 枚/卷	卷	1	
610	自封袋	4 号 100 个/包	包	5	
611	自封袋	0 号 100 个/包	包	5	
612	自封袋	2 号 100 个/包	包	2	
613	离型纸	1 卷	卷	1	
614	一次性塑料滴管	5mL，100 个/包	包	1	
615	不干胶标签贴	45mm*18mm，1000 枚/卷	卷	10	
616	sem 用方形单抛硅片	3*3mm	片	25	
617	tem 用碳支持膜铜网	300 目，50 个/盒	盒	1	
618	塑料离心管	100ml，30 个/袋	袋	1	
619	离心管	10mL 连盖圆底带刻度	包	1	
620	离心管	0.5mL 尖底连盖带刻度	包	1	
621	自封袋	0# 60*40mm（100 只/包）	包	2	
622	透明玻璃样品瓶	20ml（100 个/盒）	盒	2	
623	脱脂棉	500g/包	包	1	
624	医用纱布卷	80cm*5m	袋	5	
625	电池级铝箔	16 $\mu$ m*200 mm	卷	1	
626	透明玻璃样品瓶	20ml	个	60	
627	针头过滤器，水系	0.45 微米，200 个/盒	盒	1	
628	针头过滤器，有机系	0.45 微米，200 个/盒	盒	1	
629	针头过滤器，水系	0.45 微米，200 个/盒	盒	1	
630	针头过滤器，有机系	0.45 微米，200 个/盒	盒	1	
631	微孔滤膜，水系	50mm/0.45 微米	盒	2	
632	微孔滤膜，有机系	50mm/0.45 微米	盒	1	
633	不干胶标签贴	45mm*18mm，1000 枚/卷	卷	1	
634	120#砂纸	120#砂纸	张	200	

635	注射器	10ml（100 支）	包	1	
636	注射器	2ml（100 支）	包	2	
637	注射器	5ml（100 支）	包	1	
638	一次性注射器	5mL	个	400	
639	PE 密封样品袋	9cm*13cm（16 丝）（100 个/包）	包	20	
640	滤纸	12.5cm	盒	20	
641	称量纸	75*75mm，500 张/包	包	20	
642	一次性塑料滴管	3mL，100 个/包	包	20	
643	离心管	10mL，200 支/包	包	30	
644	离心管	5mL，200 支/包	包	30	
645	不干胶标签贴	45mm*18mm，1000 枚/卷	卷	30	
646	注射器	20mL（100 支/盒）	盒	20	
647	注射器	2mL（150 支/盒）	盒	20	
648	注射器	1mL（200 支/盒）	盒	20	
649	针头过滤器，水系	0.45 微米，50 个/盒	盒	15	
650	针头过滤器，有机系	0.45 微米，50 个/盒	盒	5	
651	称量纸	100*100mm	包	5	
652	塑料滴管/巴氏移液吸管	5mL	包	5	
653	擦镜纸	7.5*10、20 本/包、50 张/本	包	2	
654	移液管	5mL	根	5	
655	移液管	1ml	个	2	
656	锥形瓶	250mL	个	5	
657	不锈钢带齿镊子	直头 CR20CM	个	5	
658	洗耳球	30mL（小号）	个	5	
659	蓝白线酸式滴定管	10mL，透明，聚四氟乙烯活塞	支	10	
660	三爪烧瓶夹	单调节大号，电镀	个	10	
661	三爪烧瓶夹	单调节小号，电镀	个	10	
662	石油蒸馏具支专用烧瓶	普通口，125ml，符合 GB6536，石油馏程测定	个	10	
663	玻璃棒	30cm*8mm	根	10	
664	玻璃量筒	10mL	个	10	
665	白色广口瓶	2500ml	个	2	
666	烧杯	50mL	个	5	
667	烧杯	250mL	个	5	



668	容量瓶	1000mL	个	4	
669	烧杯	100mL, 20 个/盒	盒	2	
670	锥形瓶	250mL	个	20	
671	药匙	10cm	个	10	
672	酒精灯	150ml	个	5	
673	碘量瓶	250ml, 高硼硅, 白	个	60	
674	细口瓶	125ml, 高硼硅, 白, 小口	个	100	
675	广口瓶	5000ml, 高硼硅, 白, 宽口	个	6	
676	广口瓶	10000ml, 高硼硅, 白, 宽口	个	2	
677	玻璃棒	7mm*30cm	根	20	
678	酒精灯	250mL	个	15	
679	酒精灯	250mL	个	3	
680	搅拌子取出棒	长度(mm) 350	个	4	
681	洗耳球	30mL	个	5	
682	移液管	1mL	根	8	
683	移液管	5mL	根	10	
684	棕色容量瓶	25mL	个	10	
685	试管	16x100mm	个	250	
686	烧杯	250ml	个	5	
687	三角玻璃漏斗	口径 60mm	个	3	
688	三角玻璃漏斗	口径 100mm	个	3	
689	容量瓶	100mL	个	50	
690	容量瓶	1000mL	个	2	
691	塑料洗瓶	500mL	个	5	
692	不锈钢药匙	14cm	个	10	
693	试管塞	14-18mm	个	50	
694	玻璃气管	7mm 直径 10cm 长	支	2	
695	黄色乳胶软管	内径 5mm, 外径 8mm	米	10	
696	蒸发皿	100ml	个	3	
697	酒精灯	150ml	个	30	
698	酒精灯芯	20cm*6mm 纯棉 100% 50 根/袋	袋	25	
699	滴瓶	透明, 60ml	个	200	
700	滴瓶	棕色, 60ml	个	50	

701	坩埚钳	30cm 304 不锈钢	个	12	
702	隔热石棉网	15cm*15cm	个	30	
703	烧杯	100mL	个	40	
704	烧杯	500mL	个	10	
705	圆底试管	20*150mm	个	100	
706	圆底试管	30*200mm	个	100	
707	陶瓷蒸发皿	100mL	个	3	
708	烧杯	100mL	个	30	
709	透明硅胶管	8*13mm	米	10	
710	陶瓷蒸发皿	100mL	个	24	
711	抽滤瓶	500mL	个	4	
712	玻璃试管	15*100mm, 100 个/盒	盒	2	
713	不锈钢药勺	10/12.5/14cm 一组	组	10	
714	不锈钢带齿镊子	直头 CR20CM	个	20	
715	尖头镊子	120mm 长	个	5	
716	平头镊子	120mm 长	个	5	
717	烧杯	1000ml	个	10	
718	烧杯	500ml	个	10	
719	烧杯	100ml	个	15	
720	烧杯	50ml	个	15	
721	药匙	10cm	个	10	
722	抽滤瓶	500ml	个	1	
723	玻璃棒	6*300mm	支	50	
724	塑料滴管	5mL, 100 支/包	包	5	
725	乳胶管	5×12mm, 20 米/包	包	5	
726	烧杯	100mL	个	100	
727	烧杯	250mL	个	100	
728	烧杯	500mL	个	50	
729	量筒	50mL	个	50	
730	不锈钢药勺	20cm, 5 个/包	包	10	
731	不锈钢微量药勺	20cm, 5 个/包	包	10	
732	钳子三件套装	老虎钢丝钳尖嘴钳斜口斜嘴钳	套	1	
733	不锈钢镊子	125mm, 10 个/包	包	4	

734	斜三口球瓶	2L, 主口 24/40, 斜口 24/40	个	1	
735	厚壁茄形瓶	250mL, 磨口 24/40	个	3	
736	斜三口球瓶	500mL, 主口 24/40, 斜口 24/40	个	20	
737	斜三口球瓶	250mL, 主口 24/40, 斜口 19/22	个	40	
738	斜三口球瓶	100mL, 主口 24/40, 斜口 19/22	个	40	
739	加料漏斗	磨口 24/40	个	20	
740	猪鬃毛刷	毛径 70mm, 毛长 170mm, 刷头长 50mm	只	15	
741	空心玻璃塞	24 口	个	70	
742	锥形瓶	24 口/500mL	个	30	
743	锥形瓶	24 口/250mL	个	30	
744	磁力搅拌子	枣核形 L20 $\phi 8 \times 20\text{mm}$	个	50	
745	磁力搅拌子	橄榄形 HL10 $\phi 6 \times 10\text{mm}$	个	50	
746	磁力搅拌子	枣核形 L40 $\phi 15 \times 40\text{mm}$	个	50	
747	磁力搅拌子	枣核形 L25 $\phi 10 \times 25\text{mm}$	个	50	
748	磁力搅拌子	枣核形 L35 $\phi 12 \times 35\text{mm}$	个	50	
749	磁力搅拌子	枣核形 L15 $\phi 7 \times 15\text{mm}$	个	50	
750	单口烧瓶	24 口/250mL	个	40	
751	单口烧瓶	24 口/500mL	个	40	
752	抽气接头	24 口	个	20	
753	结晶皿	直径 200mm	个	20	
754	空心玻璃塞	24 口	个	70	
755	温度计套管	24 口	个	40	
756	水银温度计	0-200℃	个	30	
757	常压蒸馏头	24 口	个	20	
758	减压蒸馏头	24 口	个	20	
759	真空接收管	24 口	个	20	
760	双通接收管	24 口	个	20	
761	球形冷凝管	24 口, 300mm	个	30	
762	直形冷凝管	24 口, 300mm	个	30	
763	布氏漏斗	直径 80mm	个	10	
764	酒精灯	250mL	个	15	
765	玻璃漏斗	90mm	支	30	
766	玻璃漏斗	75mm	支	30	

767	螺口梨形分液漏斗	125mL, 内螺口外螺口四氟活塞	支	50	
768	恒压滴液玻璃漏斗	四氟活塞, 24#, 25mL	支	10	
769	球形分液漏斗	玻璃四氟活塞, 24#, 30mL	支	30	
770	玻璃棒	7mm*30cm	根	100	
771	生物无菌塑料离心管避光螺旋盖一次性样品 EP 管	50ml 螺口绿盖尖底 (可拆管架), 25 个/袋	袋	4	
772	盆栽实验花盆	【无孔】245 高 29.5 底 16.2cm, 3 个/套	套	20	
773	家用园艺长嘴复古喷水壶淋花壶	3L	个	1	
774	滴灌带	厚 0.2 间距 30 cm	米	100	
775	滴灌带三通	与滴灌匹配	个	5	
776	安瓿瓶	10ml, 透明	盒	2	
777	溶剂储存瓶	25ml, 8mm, 外径 26mm*长度 100mm	支	10	
778	压力球	长度 50cm, P21	个	2	
779	抽气接头	磨口 24-40 节门	个	2	
780	反应瓶	磨口 19/22, 50ML	个	5	
781	搅拌子取出棒	长度 (mm) 350	个	1	
782	厚壁茄形瓶	100ml, 19/22	个	10	
783	具磨口砂芯布氏漏斗	60ml, 19/22	个	5	
784	双排管	5, 450MM, 3	个	1	
785	反应茄瓶	100ml, 19/22	个	4	
786	反应茄瓶	50ml, 19/22	个	4	
787	具砂板闪失层析柱	外径 17mm, 内径 13.4mm, 长度 305mm	根	5	
788	核磁管	5MM 经济型核磁管带帽, 100 根/盒	盒	1	
789	微量药勺 双头 304 不锈钢刮勺药匙	15cm	个	5	
790	微量药勺 双头 304 不锈钢刮勺药匙	20cm	个	5	
791	溶剂储存瓶	25ml, 8mm, 外径 26mm*长度 100mm	支	10	
792	搅拌子取出棒	长度 (mm) 350	个	1	
793	旋转蒸发防溅球	上磨口:29/42, 下磨口:19/22, 250ml	个	3	
794	旋转蒸发防溅球	上磨口 29/42 下磨口 14/20 容量 (mL) 100	个	3	
795	带刻度恒压滴液漏斗	容量 (mL) 25 磨口 19/22	个	2	
796	带刻度恒压滴液漏斗	容量 (mL) 60 磨口 19/22	个	2	
797	玻璃转接头	口小塞大 19 转 24	个	5	

798	厚壁茄形瓶	100ml, 19/22	个	10	
799	量筒刷	25ml	个	30	
800	玻璃白滴瓶透明	125ml	个	10	
801	玻璃染色缸	5 片装	个	3	
802	玻璃染色缸	9 片装	个	3	
803	透明玻璃样品瓶	20mL	个	100	
804	烧杯	250mL	个	5	
805	烧杯	100mL	个	5	
806	容量瓶	100mL	个	20	
807	容量瓶	1000mL	个	2	
808	玻璃砂芯过滤装置	1000mL, 40/38	套	1	
809	实验室玛瑙研钵	内径 50mm	个	2	
810	普通瓷舟	60*30	个	5	
811	棕色玻璃样品瓶	15mL, 100 个/盒	盒	1	
812	烧杯	100mL, 20 个/盒	盒	1	
813	烧杯	50mL, 21 个/盒	盒	1	
814	烧杯	250mL	个	2	
815	烧杯	500mL	个	2	
816	烧杯	1000mL	个	2	
817	玻璃量筒	50mL	个	2	
818	玻璃量筒	10mL	个	2	
819	玻璃量筒	100mL	个	2	
820	离心管	50mL, 圆底插口离心管; 50 支/包	包	1	
821	圆底连盖离心管	5mL, 圆底连盖离心管; 300 个/包	包	1	
822	实验室玛瑙研钵	内径 70mm	个	1	
823	核磁管	5MM 经济型核磁管	盒	1	
824	核磁管清洗装置	磨口 24/40	个	1	
825	烧杯	250mL	个	5	
826	烧杯	100mL	个	5	
827	容量瓶	100mL	个	20	
828	容量瓶	1000mL	个	2	
829	玻璃砂芯过滤装置	1000mL, 40/38	套	2	

830	普通瓷舟	55*25	个	10	
831	普通瓷舟	60*30	个	10	
832	结晶皿	耐高温，直径 150mm	个	2	
833	安剖瓶	10 毫升，透明色	盒	2	
834	刚玉瓷舟（带盖子）	100*30*20	个	10	
835	普通瓷舟	55*25	个	10	
836	普通瓷舟	60*30	个	10	
837	烧杯	500mL	个	12	
838	烧杯	100mL	个	12	
839	磁子	圆柱形 8*40mm	个	20	
840	普通瓷舟	60*30	个	100	
841	洗瓶	白头 500ml	个	5	
842	实验室玛瑙研钵	内径 50mm	个	2	
843	离心管	50mL，圆底插口离心管；50 支/包	包	2	
844	圆底连盖离心管	5mL，圆底连盖离心管；300 个/包	包	2	
845	圆底连盖离心管	7mL，圆底连盖离心管；200 个/包	包	2	
846	容量瓶	透明，1L	个	5	
847	容量瓶	透明，100mL	个	10	
848	容量瓶	透明，50mL	个	4	
849	量筒	500mL	个	5	
850	量筒	100mL	个	5	
851	溶解氧瓶（白色）	250mL	个	10	
852	溶解氧瓶（棕色）	250mL	个	10	
853	容量瓶	250ml	个	5	
854	容量瓶	100ml	个	5	
855	量筒	500mL	个	10	
856	量筒	100mL	个	10	
857	玻璃棒	直径 7mm，长 30cm	个	10	
858	比色管	50ml*12 支	套	8	
859	烧杯	1000mL	个	2	
860	容量瓶	250ml	个	6	
861	移液管	1ml	个	5	
862	玻璃量筒	1000mL	个	1	

863	玻璃量筒	10mL	个	2	
864	烧杯	2000mL	个	2	
865	烧杯	1000mL	个	2	
866	烧杯	50mL	个	2	
867	大口加厚玻璃瓶（带橡胶塞）	10L，瓶口约 95mm，瓶高约 40cm，底部无开口	个	1	
868	分液漏斗	250ml，玻璃活塞	个	2	
869	全刻度比色管	100mL，玻璃具塞，平底	个	4	
870	变色硅胶	蓝色，吸湿，500g/瓶	瓶	6	
871	茄形烧瓶	容量 25ml，磨口 19 号，厚壁	个	30	
872	茄形烧瓶	容量 50ml，磨口 19 号，厚壁	个	30	
873	斜三口圆底烧瓶	容量 10ml，中间磨口 14 号，两侧磨口 14 号	个	20	
874	溶剂储存瓶	10ml, 8mm 高真空, 管外径×总高: 19×65mm F580810	个	10	
875	高真空阀	0-8mm , 顶部 有 O 型 圈	个	20	
876	磁子	圆柱形 8*40mm	个	10	
877	烧杯	500mL	个	5	
878	实验室玛瑙研钵	内径 50mm	个	2	
879	核磁管清洗装置	磨口 24/40	个	1	
880	棕色玻璃样品瓶	15mL，100 个/盒	盒	1	
881	抽真空橡胶管	8*15mm	米	10	
882	烧杯	50mL	个	5	
883	洗气瓶	500mL	个	5	
884	烧杯	2000mL	个	2	
885	烧杯	250mL	个	5	
886	烧杯	100mL	个	5	
887	容量瓶	100mL	个	8	
888	容量瓶	1000mL	个	2	
889	枪头盒	1mL，100 孔	个	4	
890	枪头盒	200uL，96 孔	个	4	
891	变色硅胶	蓝色，吸湿，500g/瓶	瓶	6	
892	玻璃量筒	1000mL	个	4	

893	玻璃量筒	50mL	个	4	
894	玻璃量筒	10mL	个	4	
895	量筒	50mL	个	5	
896	烧杯	250mL	个	5	
897	烧杯	500mL	个	5	
898	烧杯	50mL	个	5	
899	实验室玛瑙研钵	内径 60mm	个	2	
900	塑料洗瓶	500mL	个	5	
901	不锈钢药匙	14cm	个	10	
902	样品托盘（不锈钢）	300*400*100mm	个	2	
903	四氟磁力搅拌子	6*15mm	个	10	
904	抽真空橡胶管	8*15mm	米	10	
905	聚四氟乙烯磁力搅拌子	6*20mm	个	30	
906	试管刷	大号羊毛刷，毛刷长 120mm，直径 35mm，全长 270mm	个	10	
907	烧杯	500mL	个	12	
908	烧杯	100mL	个	12	
909	磁子	圆柱形 8*40mm	个	20	
910	普通瓷舟	60*30	个	100	
911	洗瓶	白头 500ml	个	5	
912	实验室玛瑙研钵	内径 80mm	个	2	
913	容量瓶	透明，1L	个	5	
914	容量瓶	透明，100mL	个	10	
915	容量瓶	透明，50mL	个	4	
916	不锈钢药匙	14cm	个	10	
917	加厚瓷舟	特种陶瓷加厚 80*40*17mm	个	30	
918	加厚瓷舟	特种陶瓷加厚 60*30*15mm	个	50	
919	带盖试剂瓶	50mL	个	10	
920	玛瑙研钵带研磨棒	60mm	个	1	
921	烧杯	100mL	个	6	
922	烧杯	250mL	个	4	
923	烧杯	500mL	个	4	
924	烧杯	50mL	个	4	
925	量筒	10mL	个	4	



926	搅拌子	B 型 8*20mm	个	10	
927	样品托盘（不锈钢）	300*400*100mm	个	2	
928	厚壁茄形瓶	250ml, 19/22	个	10	
929	厚壁茄形瓶	100ml, 19/22	个	10	
930	厚壁茄形瓶	50ml, 19/22	个	10	
931	厚壁茄形瓶	25ml, 19/22	个	10	
932	烧杯	100mL, 20 个/盒	盒	5	
933	烧杯	50mL, 20 个/盒	盒	5	
934	烧杯	250mL	个	20	
935	烧杯	500mL	个	20	
936	烧杯	1000mL	个	10	
937	容量瓶	1mL	个	5	
938	容量瓶	2mL	个	5	
939	容量瓶	5mL	个	5	
940	不锈钢弯头镊子	长 122mm, 宽 10mm	个	1	
941	黄色乳胶软管	内径 5mm, 外径 8mm	米	10	
942	吸铁石	方形, 20*10*5mm	个	10	
943	四氟磁力搅拌子	梭形, A8*20mm	个	10	
944	枪头盒	10uL, 96 孔	个	3	
945	枪头盒	200uL, 96 孔	个	2	
946	四氟磁力搅拌子	长条形, C6*15mm	个	5	
947	四氟磁力搅拌子	长条形, C6*20mm	个	5	
948	微量罗纹口圆底烧瓶, 14/10	25ml	个	3	
949	微量罗纹口圆底烧瓶, 14/10	10ml	个	3	
950	试管硅胶塞 10-14mm	10-14mm	个	10	
951	玻璃砂芯过滤装置	1000mL, 40/38	套	1	
952	具支球形反应瓶 玻璃节门 单口球型	14/20, 50mL	个	2	
953	锥形瓶	250mL	个	10	
954	烧杯	250mL	个	4	
955	烧杯	500mL	个	4	
956	烧杯	1000mL	个	2	
957	尖头镊子	120mm 长	个	5	

958	平头镊子	120mm 长	个	5	
959	烧杯	1000ml	个	3	
960	烧杯	500ml	个	3	
961	烧杯	100ml	个	6	
962	烧杯	50ml	个	10	
963	药匙	10cm	个	10	
964	抽滤瓶	500ml	个	1	
965	锥形瓶	具塞, 50mL	个	5	
966	量筒	10mL	个	2	
967	烧杯	50mL	个	2	
968	烧杯	500mL	个	1	
969	石英比色皿	10mm, 两通光, 耐酸碱	个	6	
970	石英舟	长 100mm, 宽 40mm, 高 20mm	个	6	
971	聚四氟乙烯管	外径 6mm, 内径 4mm	米	11	
972	不锈钢变径接头	小头内径 6mm, 大头外径 8mm	个	2	
973	不锈钢变径接头	小头内径 6mm, 大头外径 7mm	个	2	
974	99%氧化铝方形坩埚 (带盖)	100x30x20mm	个	40	
975	四氟磁子	5*8mm	个	20	
976	抽真空橡胶管	8*15mm	米	20	
977	离心管	50mL, 圆底, 50 个/包	包	6	
978	FTO 导电玻璃	200*150mm	片	10	
979	尖头镊子	120mm 长	个	3	
980	平头镊子	120mm 长	个	3	
981	塑料洗瓶	500ml	个	3	
982	螺纹口透明样品瓶	12ml, 18*66	包	1	
983	双口烧瓶	19 口/250mL	个	20	
984	亚克力塑料搅拌棒	18cm, 100 个/包	包	2	
985	橡胶管	8mm*15mm	米	2	
986	透明尖嘴塑料分装瓶 (挤压瓶)	100ml	个	100	
987	透明尖嘴塑料分装瓶 (挤压瓶)	250ml	个	50	
988	具四氟芯滴定管	25mL	支	2	
989	具四氟芯滴定管	50mL	支	2	

990	标口标塞球形滴液漏斗 (四氟活塞)	125mL	个	10	
991	梨形分液漏斗(四氟活塞)	250mL	个	10	
992	具四氟玻璃恒压滴液漏斗	25mL	个	2	
993	标口标塞球形滴液漏斗 (四氟活塞)	125mL	个	10	
994	蛇形冷凝管	30mm/19*19	个	5	
995	直形冷凝管	30mm/19*19	个	5	
996	梨形分液漏斗(四氟活塞)	500mL, 315*93	个	10	
997	砂芯过滤装置	1000mL	套	1	
998	砂芯过滤装置	2000mL	套	1	
999	滴定管	聚四氟蓝白线滴定管, 25mL	支	5	
1000	量筒刷	25ml	个	20	
1001	玻璃量筒	50mL	个	30	
1002	玻璃量筒	10mL	个	30	
1003	玻璃量筒	100mL	个	30	
1004	烧杯	100mL, 20 个/盒	盒	30	
1005	烧杯	250mL	个	30	
1006	烧杯	500mL	个	30	
1007	洗瓶	白头 500ml	个	20	
1008	容量瓶	透明, 1L	个	30	
1009	容量瓶	透明, 100mL	个	30	
1010	容量瓶	透明, 50mL	个	30	
1011	不锈钢带齿镊子	直头 CR20CM	个	30	
1012	洗耳球	30mL (小号)	个	30	
1013	玻璃棒	直径 7mm, 长 30cm	个	30	
1014	不锈钢药匙	14cm	个	30	
1015	试管刷	大号羊毛刷, 毛刷长 120mm, 直径 35mm, 全长 270mm	个	30	
1016	细口瓶	125ml, 高硼硅, 白, 小口	个	30	
1017	广口瓶	500ml, 高硼硅, 白, 宽口	个	30	
1018	单口烧瓶	24 口/250mL	个	30	
1019	单口烧瓶	24 口/500mL	个	30	
1020	茄形烧瓶	容量 25ml, 磨口 19 号, 厚壁	个	30	
1021	茄形烧瓶	容量 50ml, 磨口 19 号, 厚壁	个	30	

1022	斜三口圆底烧瓶	容量 10ml，中间磨口 14 号，两侧磨口 14 号	个	30	
1023	索式抽提器	500mL	个	4	
1024	容量瓶	1000mL	个	4	
1025	容量瓶	100mL	个	10	
1026	容量瓶	25mL	个	10	
1027	A 级刻度移液管	10mL	个	5	
1028	蓝吸球	10mL 以下	个	5	
1029	低型烧杯	1000mL	个	4	
1030	低型烧杯	500mL	个	4	
1031	低型烧杯	100mL	个	8	
1032	低型烧杯	25mL	个	8	
1033	玻璃棒	30cm*8mm	根	2	
1034	玻璃烧杯	250mL	个	2	
1035	三角烧杯	125mL	个	5	
1036	带手柄玻璃烧杯	400mL	个	5	
1037	玻璃样品瓶（带盖）	15mL	个	50	
1038	丁烷燃料扁气罐	450g	罐	5	
1039	扁气罐气阀接头	带调节开关，宝塔头，连接煤气软管	个	5	
1040	不锈钢药勺	单头，长 160mm	支	10	
1041	不锈钢药勺	单头，长 300mm	支	5	
1042	不锈钢高温水热反应釜	50ml	套	2	
1043	高速万能粉碎机(矿石、土壤、草药粉碎)	160*320mm，40-200 目，AC220, 50HZ	套	1	
1044	pH 电极	5 米高温玻璃电极，配套安装支架	套	2	
1045	活动扳手	12 寸，扳手总长 30cm	个	2	
1046	活动扳手	6 寸，扳手总长 15cm	个	2	
1047	钳子三件套装	老虎钢丝钳尖嘴钳斜口斜嘴钳	套	1	
1048	电钻	带全套钻头至少 3mm-10mm	个	1	
1049	螺丝刀套装	6 件十字一字强磁性 6*100mm、5*75mm、3*75mm	套	1	
1050	透明收纳箱塑料试验器材整理箱	16L（39cm*28cm*22cm）	个	10	
1051	透明收纳箱塑料试验器材整理箱	60L（65*43*30cm）	个	4	
1052	十字夹子铁圈烧瓶夹配件		套	5	

	铁架台				
1053	螺丝刀套装	6 件十字一字强磁性 6*100mm、5*75mm、3*75mm	套	1	
1054	小型磁力搅拌器	1L, 转速可调	个	6	
1055	水温计	量程-20~300℃	支	5	
1056	DYM3 空盒气压表	800-1064hpa	个	1	
1057	电子游标卡尺	0-200mm, 数显	个	1	
1058	透明收纳箱塑料试验器材整理箱	16L (39cm*28cm*22cm)	个	18	
1059	透明收纳箱塑料试验器材整理箱	60L ( 65*43*30CM)	个	4	
1060	沃特恩 PH50 数显台式酸度计水质检测实验室精密 pH 值酸碱度测试仪	pH50-2	个	1	
1061	pH 测试笔 pH 计土壤酸碱度检测仪酸度计水族鱼缸水质 pH 值测试仪	分辨率 0.01	个	230	
1062	恒温培养箱	镀锌, 46.7L	个	1	
1063	移液枪	20-200uL	个	1	
1064	托盘天平	100g/0.1g	台	20	
1065	EJ-323A+千分位电子天平	220g/0.001g	台	6	
1066	磁力搅拌器	不锈钢, 243mm*160mm*85mm, 220V, 50Hz, 电机功率 80W, 转速范围 0-2000 转/分, 搅拌容量 100-5000mL	台	25	
1067	数显恒温电热套	±0.5 度, 270*250*215mm, 500mL	台	10	
1068	四氟活塞玻璃油水分离器	24#	支	20	
1069	螺口温度计套管	24#	个	100	
1070	十字夹	25#	个	100	
1071	高温硅胶水管	6mm*9mm	米	50	
1072	托盘天平	100g/0.1g	台	5	
1073	水浴锅	单孔	台	7	
1074	防滑减震地垫	183*61cm	张	8	
1075	余氯分析仪	测量范围 0.02-10mg/l	台	2	
1076	磁力搅拌器	数显、单搅拌台、5L	台	1	
1077	铁架台 (带蝴蝶夹)	59cm*30cm*15cm	个	10	
1078	吹风机	1800w	个	2	
1079	三电极非密封电解池	100mL	套	10	

1080	简易电极架	由不锈钢和聚四氟乙烯材料做成，不可遥控。	套	10	
1081	银/氯化银电极	玻璃管直径 5mm	支	30	
1082	铂电极夹	10*10mm 电极夹 杆 6*80mm	支	30	
1083	铂丝对电极	简单电极架	支	30	
1084	氯离子选择性电极	0.01 级	台	2	
1085	药匙	12cm	支	10	
1086	药匙	14cm	支	10	
1087	药匙	16cm	支	10	
1088	数显恒温水浴锅	恒温定时，四孔	台	1	
1089	移液管	100mL	支	2	
1090	多联磁力搅拌器	转速 100-1500；1-999min	台	3	
1091	电解槽	300mL，47×60×125mm	个	1	
1092	移液器	20-200 $\mu$ l	个	1	
1093	移液器	100-1000 $\mu$ l	个	1	
1094	浊度计	200AS	台	1	
1095	移液枪	20-200uL	个	1	
1096	不锈钢水热合成反应釜	200ml	套	4	
1097	多联磁力搅拌器	转速 100-1500；1-999min	个	1	
1098	SCE 饱和甘汞电极	R232	个	2	
1099	Ag/AgCl 参比电极	饱和 KCl，直径 6mm	个	2	
1100	铂电极	10*10*0.2mm	个	2	
1101	铂电极夹	10*10mm 电极夹 杆 6*80mm	个	2	
1102	99%氧化铝刚玉带盖瓷舟	35mL (100*30*20mm)	个	4	
1103	99%氧化铝刚玉带盖瓷舟	20mL (60*30*20mm)	个	4	
1104	玛瑙研钵	内径 60mm（含棒）	个	2	
1105	铂电极	10*10*0.1mm	个	1	
1106	千分位电子天平	220g-0.001g	台	1	
1107	台式紫外分析仪	365nm, 254nm, 6w	台	1	
1108	DZF6020 (25L) 内胆喷塑/ 指针真空表	25L	台	1	
1109	1L/S 单极泵（配套 25L）	0.2kW	台	1	
1110	多联磁力搅拌器	转速 100-1500；1-999min	个	1	
1111	不锈钢多头磁力搅拌器	单列四工位，不加热，转速 0-2400r/min	台	2	
1112	超声波清洗机	功率 220W，振头数量 2，内槽容量 3.2L，加	台	1	

		热功率 100W			
1113	带钩砝码	双钩砝码套装(100g*5)	盒	1	
1114	千分之一电子天平	量程 100g, 精度 0.001g	台	1	
1115	橄榄型磁力搅拌子	长度 20mm	个	20	
1116	电子游标卡尺	0-200mm, 数显	个	1	
1117	吹风机	1800w	个	1	
1118	浊度计	200AS	台	1	
1119	水热合成反应釜	100mL	个	2	
1120	数显恒温水浴锅	恒温定时, 四孔	台	1	
1121	气流烘干机	析牛 C30 30 孔	台	1	
1122	不锈钢高温水热反应釜	50ml	套	2	
1123	电炉	1500w, $\pm 150\text{mm} \times 150\text{mm}$	台	3	
1124	不锈钢水热合成反应釜	200ml	套	2	
1125	固体样品万能粉碎机(土壤打粉机)	200 克螺纹盖式直立粉碎机	套	1	
1126	手摇制粒机器	大号(颗粒 2mm、5mm、8mm)	套	1	
1127	千分之一电子天平	量程 100g, 精度 0.001g	台	1	
1128	集热式磁力搅拌器	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ , RT-300 $^{\circ}\text{C}$ , 2000ml	台	2	
1129	吹风机	1800w	个	1	
1130	试管刷	中号	个	5	
1131	超声波清洗机(可调功率)	4.5L, 0-180W	台	2	
1132	电炉	单联 2kw	台	4	
1133	恒温恒速磁力搅拌器	6 孔同温同搅拌水浴数显	台	2	
1134	四氟磁力搅拌子	长条形, C6*15mm	个	10	
1135	四氟磁力搅拌子	长条形, C6*20mm	个	10	
1136	超声波清洗机(可调功率)	4.5L, 0-180W	台	1	
1137	移液枪	20-200uL	个	1	
1138	电热鼓风干燥箱	15.6L 带鼓风, 5 $^{\circ}\text{C}$ -300 $^{\circ}\text{C}$ , 250*250*250mm	台	1	
1139	磁铁	50 $\times$ 30 $\times$ 10mm	个	2	
1140	比色管架	适用于 50mL 比色管; 不锈钢 20-40 孔	个	3	
1141	pH 复合电极	0-14pH、5-60 $^{\circ}\text{C}$ , 可充式	个	2	
1142	磁力搅拌子	聚四氟乙烯; B 型 6*20mm	个	12	
1143	磁力搅拌子	聚四氟乙烯; B 型 7*25mm	个	12	
1144	磁力搅拌子	聚四氟乙烯; B 型 7*30mm	个	12	

1145	种菜花盆	100 型，偏厚款，100 个/包	包	10	
1146	数字微压计	(3000Pa) +S 型皮托管	个	4	
1147	钢卷尺	2 米	个	4	
1148	皮托管	L 型，直径 6mm，长 200mm	个	4	
1149	铂电极	10*10*0.1mm	个	2	
1150	铂电极	10*10*0.2mm	个	2	
1151	SCE 饱和甘汞电极	饱和 KCL，中性溶液	个	2	
1152	不锈钢药勺	单头，长 160mm	支	10	
1153	不锈钢药勺	单头，长 300mm	支	5	
1154	数显恒温水浴锅	双孔	台	2	
1155	四氟磁力搅拌子	A 型，6*10mm	个	30	
1156	四氟磁力搅拌子	B 型，4*8mm	个	30	
1157	数显恒温电热套	2000ml（数显磁力款）	个	2	
1158	电动搅拌器	160*230*600mm，20L，数显	台	1	
1159	铂丝对电极	铂丝:直径 0.5mm，长 35mm	支	3	
1160	Ag/AgCl(银/氯化银)参比电极	玻璃管直径 5mm	支	5	
1161	不锈钢高温水热反应釜	50ml	套	5	
1162	三电极非密封电解池	100mL	套	5	
1163	简易电极架	由不锈钢和聚四氟乙烯材料做成，不可遥控。	套	3	
1164	银/氯化银电极	玻璃管直径 5mm	支	10	
1165	铂电极夹	10*10mm 电极夹 杆 6*80mm	支	10	
1166	四氟搅拌套塞	24#（24/29）/口径 8mm	个	10	
1167	四氟搅拌桨	400mm 直径 * 桨展开宽度 7 * 87mm	个	10	
1168	水热合成反应釜	150mL	个	2	
1169	H 型电解池	30 ml, 单层，双取样	个	1	
1170	石墨片	20×20*2mm	个	2	
1171	椭圆型四氟搅拌子	直径 6*长度 10mm	个	60	
1172	椭圆型四氟搅拌子	直径 7*长度 15mm	个	60	
1173	磨口四氟塞	19#磨口，四氟	个	30	
1174	试管刷	5 支/盒	盒	5	
1175	塑料药匙	3*1 10 套	盒	10	
1176	银-银离子电极	6.0mm	个	2	
1177	质子交换膜	5×5cm	个	1	



1178	质子交换膜	5×5cm	个	1	
1179	药匙	12cm	支	10	
1180	药匙	14cm	支	10	
1181	药匙	16cm	支	10	
1182	绪航磁力搅拌加热锅	±1℃，水浴 100℃/油浴 250℃	台	3	
1183	三通接头	19/22 四氟节门	个	5	
1184	实验室耗材变向十字夹 实验室十字夹管器夹具		个	20	
1185	实验室耗材锌合金三爪夹 单调节铁架台配件烧瓶夹	三爪	个	6	
1186	不锈钢水热合成反应釜	200ml	套	2	
1187	玛瑙研钵带研磨棒	内径 100mm	个	1	
1188	吹风机	1800w	个	1	
1189	玛瑙研钵	内径 60mm（含棒）	个	1	
1190	钳子三件套装	老虎钢丝钳尖嘴钳斜口斜嘴钳	套	1	
1191	电钻	带全套钻头至少 3mm-10mm	个	1	
1192	螺丝刀套装	6 件十字一字强磁性 6*100mm、5*75mm、 3*75mm	套	1	
1193	电子天平	220g-0.01g	台	1	
1194	电子游标卡尺	0-200mm，数显	个	1	
1195	数显恒温水浴锅	恒温定时，四孔	台	1	
1196	活动扳手	12 寸，扳手总长 30cm	个	2	
1197	活动扳手	6 寸，扳手总长 15cm	个	2	
1198	双开口扳手套装	6mm-32mm	套	1	
1199	台虎钳	5 寸	个	1	
1200	羊角锤子	总长 33cm	个	1	
1201	数字字模钢印	4mm	套	1	
1202	铁架台	60cm 标准铁架台	个	2	
1203	木镊子	长 20cm 左右，平头	个	2	
1204	美工刀	刀架长 18cm 左右+刀片一盒 10 片	把	1	
1205	SCE 饱和甘汞电极	粗 9mm, 细 5mm 左右，电极全长 120-140mm	个	2	
1206	Ag/AgCl 参比电极	饱和 KCl，直径 6mm	个	2	

1207	铂片电极	10*10*0.1mm Pt210 , 电极外套聚四氟	个	2	
1208	铂电极夹	10*10mm 电极夹 杆 6*80mm	个	1	
1209	热熔胶枪	20-60W	个	1	
1210	热熔胶棒	7*200mm	支	30	
1211	四氟磁力搅拌子	A8*20mm	盒	5	
1212	四氟磁力搅拌子	A6*15mm	盒	8	
1213	冰箱	213L	台	1	
1214	优质加厚底座 标准尺寸 铁架台 实验支架	中号, 铝制, 底座 200*150mm, 杆长 600mm	个	5	
1215	十字夹	长 118mm, 宽 32mm, 可夹宽度 21mm	个	10	
1216	实验室耗材锌合金三爪夹 单调节铁架台配件烧瓶夹	三爪	个	10	
1217	千分位电子天平	220g-0.001g	台	1	
1218	多联磁力搅拌器	转速 100-1500; 产品尺寸 490*200*75mm	个	2	
1219	紫外光源	250W	台	2	
1220	洗瓶	500mL 白色弯嘴	个	5	
1221	玛瑙研钵	内径 60mm (含棒)	个	2	
1222	集热式磁力搅拌器小型数 显恒温水浴锅加热油浴锅	2L 容量; 转速 0-2800rpm; 温控: rt-300℃	个	1	
1223	四氟磁力搅拌子	A6*15mm	盒	10	
1224	四氟磁力搅拌子	A17*50mm	个	5	
1225	四氟磁力搅拌子	A6*15mm	盒	10	
1226	四氟磁力搅拌子	A17*50mm	个	5	
1227	吹风机	1800w	个	1	
1228	实验室耗材变向十字夹实 验室十字夹管器夹具		个	20	
1229	实验室耗材锌合金三爪夹 单调节铁架台配件烧瓶夹	三爪	个	10	
1230	药匙	14cm	支	10	
1231	优质加厚底座 标准尺寸 铁架台 实验支架		个	4	
1232	磁力加热搅拌器	转速 100-1500; 产品尺寸 490*200*75mm	台	1	
1233	吹风机	1800w	个	1	
1234	托盘天平	100g/0.1g	台	1	
1235	移液器	20-200 $\mu$ l	个	1	
1236	移液器	100-1000 $\mu$ l	个	1	

1237	移液器	0.5-10 $\mu$ l	个	1	
1238	移液器	1000-5000 $\mu$ l	个	1	
1239	二氧化碳减压阀	全铜, -40℃-75℃	个	1	
1240	活动扳手	12 寸, 扳手总长 30cm	个	2	
1241	活动扳手	6 寸, 扳手总长 15cm	个	2	
1242	暗箱紫外灯	254/365nm	台	1	
1243	Ag/AgCl 参比电极	饱和 KCl, 直径 6mm	个	1	
1244	不锈钢高温水热反应釜	50ml	套	6	
1245	不锈钢高温水热反应釜	100ml	套	6	
1246	吸铁石	方形, 20*10*5	个	2	
1247	FTO 导电玻璃	200*150mm	片	30	
1248	SCE 饱和甘汞电极	饱和 KCl, 中性溶液	个	1	
1249	铂丝对电极	铂丝, 直径 0.5mm, 长 35mm	个	1	
1250	金刚石玻璃刀	工业级铝合金柄玻璃刀	个	1	
1251	磁力搅拌子	A 型 (7*1.5mm)	个	10	
1252	磁力搅拌子	B 型 (8*40mm)	个	20	
1253	磁力搅拌子	B 型 (8*25mm)	个	20	
1254	热熔胶枪	20-60W	个	2	
1255	试管刷	5 支/盒	盒	5	
1256	药匙	14cm	支	10	
1257	美术折叠小刀	刃长 5cm 左右	把	10	
1258	移液枪	0.5-10uL	个	1	
1259	移液枪	100-1000uL	个	1	
1260	吹风机	1000W	个	2	
1261	铂电极	10*10*0.2mm	个	2	
1262	非密封三电极电解池	直径 90mm 左右, 500mL, 三个电极孔	个	1	
1263	Ag/AgCl 参比电极	饱和 KCl, R0305	个	1	
1264	石磨棒电极	聚四氟, 外径 6mm, 长度 80mm	个	1	
1265	铂电极夹	10*10mm 电极夹 杆 6*80mm	个	1	
1266	简易电极架	由不锈钢和聚四氟乙烯材料做成, 不可遥控。	套	1	
1267	H 型电解池	30 ml, 单层, 双取样	个	1	
1268	氧化汞电极	碱性环境	个	2	
1269	SCE 饱和甘汞电极	饱和 KCl, 中性溶液	个	2	
1270	三电极非密封电解池	100mL	套	2	

1271	SCE 饱和甘汞电极	饱和 KCL, 中性溶液	支	2	
1272	银/氯化银电极	玻璃管直径 5mm	支	5	
1273	铂电极夹	10*10mm 电极夹 杆 6*80mm	支	3	
1274	铂丝对电极	铂丝:直径 0.5mm, 长 35mm	支	3	
1275	微量药勺	150mm 药勺	个	5	
1276	移液枪	0.5-10uL	个	1	
1277	移液枪	100-1000uL	个	1	
1278	不锈钢高温水热反应釜	50ml	套	5	
1279	不锈钢高温水热反应釜	25ml	套	5	
1280	三电极非密封电解池 (需打 4 孔, 直径 6.2mm)	100mL	套	3	
1281	铁架台 (带蝴蝶夹)	59cm*30cm*15cm	个	10	
1282	试管架	50ml*12 孔	个	8	
1283	具四氟芯滴定管	25mL	支	5	
1284	吹风机	1800w	个	1	
1285	金刚石玻璃刀	工业级铝合金柄玻璃刀	个	2	
1286	SCE 饱和甘汞电极	饱和 KCL, 中性溶液	个	2	
1287	Ag/AgCl 参比电极	饱和 KCl, 直径 6mm	个	2	
1288	铂丝对电极	铂丝:直径 0.5mm, 长 35mm	个	2	
1289	热熔胶枪	20-60W	个	2	
1290	热熔胶棒	7*200mm	支	30	
1291	水热合成反应釜	100mL-含聚四氟内衬	个	5	
1292	鼓风干燥箱	350*350*350mm, 42L, 50℃-250℃	台	1	
1293	玛瑙研钵	100mm 研钵 (含棒 2 根)	个	1	
1294	高精度电子天平	千分之一/外校, 110g*1mg	台	1	
1295	低速离心机	(6 孔*15mL), 0-4000rpm	台	1	
1296	热熔胶枪	20-60W	个	2	
1297	热熔胶棒	7*200mm	支	30	
1298	蠕动泵	标配泵管硅胶管 标配管型: 内径 7.9*外径 11.1*壁厚 1.6mm 转速: 0.1-400 转/分钟 电机: 步进电机 使用电源: DC24V 2A 电源适配器 功率: <50W 流量范围: ≤1500 ml/min 整机重量: 约 1.7Kg (含泵头)	台	2	

1299	离子交换柱	离子交换柱直径 1.4cm 填充高度 5-8cm	个	3	
1300	不锈钢高温水水热合成反应釜/聚四氟乙烯 PPL 内衬实验室 PTEE 不锈钢消解罐高压罐 【220℃ /3Mpa】	100ml	套	3	
1301	磁力搅拌子	A 型 (7*1.5mm)	个	10	
1302	磁力搅拌子	B 型 (8*40mm)	个	20	
1303	磁力搅拌子	B 型 (8*25mm)	个	20	
1304	洗瓶	500mL 白色弯嘴	个	5	
1305	吹风机	1800w	个	1	
1306	铁架台	60cm 标准铁架台	个	2	
1307	99%氧化铝刚玉带盖磁舟	35mL (100*30*20mm)	个	6	
1308	99%氧化铝刚玉带盖磁舟	20mL (60*30*20mm)	个	6	
1309	实验室耗材锌合金三爪夹 单调节铁架台配件烧瓶夹	三爪	个	6	
1310	吸铁石	方形, 20*10*5mm	个	10	
1311	不锈钢药勺	单头, 长 160mm	支	10	
1312	EJ-323A+千分位电子天平	220g-0.001g	台	1	
1313	辅助敲击锤土壤作业专用 八角碳钢锤橡胶锤取土设备 类敲击款取土钻	大号橡胶锤	个	1	
1314	土壤取样器原状取土钻 加厚 304 不锈钢环刀取土器 荷兰采土钻带刻度	1m*70mm 敲击款	个	1	
1315	取土铁锹农业用锰钢越野 铲子户外车载用全钢加厚 园艺消防尖铲铁锹	小号取土铲子 (不锈钢材质)	个	2	
1316	取土铁锹农业用锰钢越野 铲子户外车载用全钢加厚 园艺消防尖铲铁锹	尖头锹 (不锈钢)	个	2	
1317	便携式叶绿素测定仪	140*85*40mm, 内存≥2GB	个	1	
1318	笔式电导率仪	39*25*176mm/87g, 防水; IP57	个	1	
1319	浦春台式电导率仪电导仪	温补 0-50℃, 自动温度补偿	个	1	
1320	土壤检测仪酸碱度 pH 温度 湿度水传感器电导率 EC 肥力养分氮磷钾速测仪	2 代土壤 PH、电导率、湿度、氮磷钾存储器	个	1	
1321	移液枪	20-200uL	个	1	

1322	电子天平	300g, 0.01g	台	1	
1323	PVC 尼龙标准筛	200 目	个	1	
1324	PVC 尼龙标准筛	80 目	个	1	
1325	不锈钢水热合成反应釜	100ml	套	6	
1326	移液枪	100-1000uL	个	1	
1327	移液枪	20-200uL	个	1	
1328	多联磁力搅拌器	转速 100-1500; 产品尺寸 490*200*75mm	个	1	
1329	鼓风干燥箱	15.6L 带鼓风, 5℃-300℃ 250*250*250mm	个	1	
1330	吹风机	1800w	个	1	
1331	玛瑙研钵	内径 60mm (含棒)	个	2	
1332	水热合成反应釜聚四氟乙 烯内衬	100ml	个	8	
1333	刻刀	银色标准款	个	3	
1334	砂芯抽滤装置	500mL	套	4	
1335	SCE 饱和甘汞电极	饱和 KCL, 中性溶液	个	2	
1336	高速万能粉碎机(矿石、土 壤、草药粉碎)	160*320mm, 40-200 目, AC220, 50HZ	套	1	
1337	丁烷喷枪头		个	1	
1338	移液枪带枪头	5-50 微升 5-50 微升	个	1	
1339	移液枪带枪头	2-20 微升	个	2	
1340	玛瑙研钵带研磨棒	内径 60mm	个	3	
1341	玛瑙研钵带研磨棒	内径 100mm	个	4	
1342	手提式双波长紫外检测灯	245nm 365nm	台	2	
1343	三用台式紫外分析仪	245nm 365nm	台	1	
1344	玛瑙研钵带研磨棒	内径 60mm	个	1	
1345	玛瑙研钵带研磨棒	内径 100mm	个	1	
1346	移液枪带枪头	0.5-10 微升	个	1	
1347	加热磁力搅拌器可调恒温 电热套	250ml	个	1	
1348	精准电子天平秤	600g, 0.01g	个	4	
1349	电动搅拌器	60W 普通款	个	2	
1350	陶瓷研钵	160mm	个	4	
1351	榨汁杯	380ml	个	4	
1352	十字夹	200002	个	3	
1353	铁架台	250*160	台	2	

1354	银-银离子电极	6.0mm	个	2	
1355	H 型电解池	30 ml, 单层, 双取样	个	1	
1356	聚四氟乙烯内胆	25ml	个	60	
1357	四氟磁力搅拌子	A 型, 4mm×8mm	个	20	
1358	四氟磁力搅拌子	A 型, 5mm×10mm	个	20	
1359	四氟磁力搅拌子	A 型, 7mm×15mm	个	20	
1360	石英电解槽	300ml 圆形池体	个	2	
1361	IKA 电化学反应器镍电极	带电极夹	个	4	
1362	IKA 电化学反应器石墨电极	带电极夹	个	6	
1363	FTO 导电玻璃	200*150mm	片	30	
1364	SCE 饱和甘汞电极	饱和 KCL, 中性溶液	根	2	
1365	铂丝对电极	铂丝, 直径 0.5mm, 长 35mm	根	2	
1366	磁力加热搅拌器	转速 100-1500; 产品尺寸 490*200*75mm	台	21	
1367	超声波清洗机(可调功率)	4.5L, 0-180W	台	21	
1368	千分之一电子天平	量程 100g, 精度 0.001g	台	21	
1369	气流烘干器	C30 30 孔	台	21	
1370	电热鼓风干燥箱	15.6L 带鼓风 5℃-300℃ 250*250*250mm	台	21	
1371	数显恒温电热套	2000ml (数显磁力)	个	21	
1372	铁架台	全套, 高 80cm	套	10	
1373	工具箱	电讯维修组套 42 件套-DL1042	套	2	
1374	激光测距仪	测量范围 0.05-200 米。精度: ±1mm	个	2	
1375	电子天平	精度: 千分之一	个	1	
1376	超声波清洗机	数显 (3.2L+2 振头)	个	1	
1377	铂丝对电极	铂丝, 直径 0.5mm, 长 35mm	个	2	
1378	Ag/AgCl 参比电极	饱和 KCl, 直径 6mm	个	4	
1379	饱和甘汞电极	饱和氯化钾	个	4	
1380	玻碳盘电极	直径 3mm	个	2	
1381	简单电极架	由不锈钢和聚四氟乙烯材料做成, 不可遥控。	套	2	
1382	玻璃电解杯	25x40mm	个	4	
1383	镍片电极	10*10*1mm	个	80	
1384	紫铜片电极	10*10*1mm	个	70	
1385	循环水式真空泵	双吸口, 指针读数	台	2	
1386	吹风机	1800w	个	1	

1387	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	20	
1388	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	6	
1389	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1390	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1391	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	2	
1392	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1393	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	4	
1394	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	30	
1395	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1396	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1397	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1398	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	5	
1399	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1400	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	2	
1401	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	6	
1402	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	6	
1403	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	6	
1404	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1405	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	4	
1406	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	20	
1407	蒸馏水	分析纯；25L/桶	桶	10	
1408	活性氧检测试剂盒	100 次	盒	1	
1409	非那雄胺原料药	≥99%，25g/瓶	瓶	2	
1410	缬沙坦原料药	≥99%，50g/瓶	瓶	1	
1411	创可贴	100 片/盒	盒	1	
1412	创可贴	100 片/盒	盒	2	
1413	创可贴	100 片/盒	盒	1	
1414	人工呼吸隔离膜 CPR	50 片/盒	盒	5	
1415	75%酒精消毒棉片	50 片/盒	盒	5	
1416	创可贴	100 片/盒	盒	1	
1417	护目镜 2	封闭型	个	55	
1418	防护手套 1	12KV 绝缘	副	8	
1419	防护手套 2	耐高温 300℃，长度 33cm	副	17	



1420	防护手套 3	L 码	副	9	
1421	防护手套 4	100 只/盒, 24 盒 S, 34 盒 M, 47 盒 L, 33 盒 XL, 共 138 盒	盒	138	
1422	防护手套 5	12 双/包; 特厚款	包	123	
1423	防护手套 6	12 双/包; PVC 树脂点塑	包	89	
1424	防护口罩 1	50 只/盒; 独立包装	盒	56	
1425	防护口罩 2	100 只/盒	盒	7	
1426	防毒面具	标准版+10 片 KN95 滤棉	个	6	

注：（1）★如供应商所报本表中采购条目出现缺项、漏项，其价格视为已包含在总报价中。如若成交，供货时缺、漏项的采购条目应按本附件清单中的型号、参数等内容进行供货。

（2）★第 1 项至第 418 项实验药品质量须满足采购方实验效果要求，否则，成交供应商应配合换货。

（3）★第 1042 项至 1386 项的货物投标单价须低于 1000 元。

附件 6:

供应商磋商报价表

项目名称:

项目编号:

标 包:

单位: 元

总报价 (含税)	大写	
	小写	
合同履行期限		
对磋商文件的 认同程度	<input type="checkbox"/> 完全认同 <input type="checkbox"/> 有偏离	

- 说明: 1. 本表中“总报价”是指提供货物及伴随服务的全部费用的报价。
2. 本表中的“总报价”应和《分项报价明细表》中的“总价”相一致。
3. 任何有选择或有条件的报价, 或者表中填写多个报价, 均为**无效响应**。

供应商名称: (公章)  
法定代表人或授权委托人 (签字或印鉴或签章):  
日期:    年    月    日

分项报价明细表

日期：

序号	产品名称	品牌型号	制造商名称	产地	技术参数配置	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1										
2										
3	.....									
合计 (含税,人民币:元)		小写:								
		大写:								

供应商名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或印鉴或签章）：

注：

1. 本表中“总价”应和《供应商磋商报价表》中的“总报价”相一致。
2. 供应商必须填写主要产品的品牌、型号，否则按**无效响应**处理。
3. 本表可根据需要同格式扩展。

附件 7:

技术偏离表

序号	名称	品牌型号	磋商文件 技术参数要求	响应文件对应 技术参数	偏离情况	备注

注：供应商的技术偏离表应根据其分项报价明细表如实填写，并对照磋商文件中“项目质量技术参数要求”逐条说明各项偏离情况。一旦在评审中被发现实际存在负偏离而在本表内没有列明的，磋商小组有权作出不利于供应商的认定。

供应商（公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或印鉴或签章）：

日期：

## 商务偏离表

项目名称：

项目编号：

标 包：

序号	磋商文件的商务条款	响应文件应答	偏离	偏离说明
1	供货时间			
2	供货地点			
3	质量标准			
4	质 保 期			
5	付款方式			
6	其他商务条款			
...				

供应商名称（公章）：

法定代表人/负责人或其委托代理人（签字或印鉴或签章）：

日 期：\_\_年\_\_月\_\_日

### 特别提示：

1. 本表所列条款须一一予以响应，如完全响应磋商文件的商务条款要求；如有偏离（包括正偏离、负偏离）的要具体说明；无偏离的注明“无”。
2. 供应商须认真逐项填写本表内容，如填写错误将可能导致磋商无效。

附件 8:

## 响应函

山东石油化工学院:

经研究,我们决定参加项目编号为\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_ (项目名称)的采购活动并提交响应文件。为此,我方郑重声明以下内容并承担所有法律责任。

1. 我方成交后提交的响应文件,正本一份,副本二份。
2. 如果我方的响应文件被接受,我方将履行磋商文件中规定的所有要求,并按我方响应文件中的承诺按期、按质、按量完成供货及伴随的服务。
3. 我方愿按《中华人民共和国民法典》和磋商文件的规定履行合同义务、承担相应责任。
4. 我方同意按磋商文件规定交纳成交服务费,遵守贵公司有关磋商文件的各项规定。
5. 按照贵公司要求,提供与其磋商有关的一切数据或资料,完全理解采购人或磋商小组不接受最低价的响应。

6. 我方的报价自响应文件提交截止之日起有效期为\_\_\_\_日。

7. 我方承诺响应文件中的证明材料和澄清材料真实、合法、有效。

8. 与本次磋商有关的一切正式往来通信请寄:

地 址: 邮政编码:

电 话: 传 真:

开户单位: 开户银行:

帐 号:

供应商名称(公章):

法定代表人/负责人或其委托代理人(签字或印鉴或签章):

日 期: 202\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 9:

### 中小企业声明函

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）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<sup>1</sup>，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<sup>1</sup>，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：

注：<sup>1</sup> 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。

附件 10:

## 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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《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），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

### 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，国家统计部门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。

附件 11:

### 监狱企业证明函

本公司郑重声明，根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库【2014】68 号）的规定，本公司为监狱企业。

供应商名称（盖章）：

日 期：

省级以上监狱管理局、戒毒管理局  
（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日 期：

附件 12:

### 残疾人福利性单位声明函

本公司郑重声明，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\_\_\_\_\_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。

供应商名称（盖章）：

日 期：

附件 13:

采购履约验收书参考样本（货物类）

采购单位			项目名称			合同名称		
投标人			项目及合同编号			合同金额		
验收时间			验收地点			验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		分期情况	共分 期，此为第 期验收				
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及供货安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明								
存在问题 和改进意见								
最终结论	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>							
验收小组成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人： 负责人： （采购代理机构公章）				经办人： 负责人： （采购单位公章）				
投标人确认：				（单位公章或授权代表签字）				

说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。  
2. “采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该项内容说明：1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

附件 14:

山东省政府采购合同  
(设备类) (仅供参考)

项目名称: \_\_\_\_\_

合同编号: \_\_\_\_\_

计划编号: \_\_\_\_\_

采 购 人: 山东石油化工学院

供 应 商: \_\_\_\_\_

采购代理机构: \_\_\_\_\_

签订时间: 二〇\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

采购人（全称）：山东石油化工学院

供应商（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国产品质量法》及其他有关法律法规，双方经过友好协商，本着诚实守信、互惠互利的原则，就\_\_\_\_\_项目编号\_\_\_\_\_采购与供应事宜签订本合同条款，共同达成如下协议：

#### 一、项目概况

1. 项目名称：\_\_\_\_\_

2. 供货地点：山东石油化工学院

3. 供货内容和范围：\_\_\_\_\_

二、供货期：\_\_\_\_\_

三、质量标准：符合\_\_\_\_\_标准。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：\_\_\_\_\_

2. 人民币（大写含税）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）

3. 合同价格形式：\_\_\_\_\_

#### 五、项目经理

供应商项目经理：\_\_\_\_\_联系电话：\_\_\_\_\_

#### 六、资金来源

预算内资金\_\_\_\_\_元；财政专户资金：\_\_\_\_\_元；自筹资金：\_\_\_\_\_元。

#### 七、付款方式

☐ 一次性支付方式：\_\_\_\_\_

☐ 分期支付方式：\_\_\_\_\_

☐ 其他支付方式：\_\_\_\_\_

#### 八、合同融资事项

按照《山东省财政厅关于启动山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台有关事项的通知》【鲁财采（2020）31号】、《山东省财政厅关于加强政府采购合同付款账户管理的通知》【鲁财采（2021）4号】文件相关要求，本合同可用于“山东省政府采购合同融资与履约保函服务平台”（简称融资平台）进行质押融资，如本合同已通过融资平台质押融资，融资平台将生成“政府采购合同回款账户确认单”，回传“山东省政府采购信息公开平台”推送至采购人。采购人应根据“确认单”信息，加强合同账户及资金支付管理，确保合同资金准确支付到贷款



银行确认的回款账户，未经相关贷款金融机构同意不得随意变更。

## 九、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标或成交通知书；
- (2) 磋商文件和响应文件；
- (3) 合同条款；
- (4) 技术标准和要求；
- (5) 图纸（如果有）；
- (6) 供货清单及报价表；
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的，且经双方书面确认与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的书面补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 十、承诺

1. 采购人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集项目资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 供应商承诺按照法律规定及合同约定供货，确保质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的责任。

3. 采购人和供应商通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一项目另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 十一、签订时间及地点

本合同于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签订，在山东石油化工学院签订。

## 十二、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十三、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

## 十四、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，采购人执肆份，供应商执贰份。

采购人：（公章）山东石油化工学院

供应商：（公章）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

法定代表人或其委托代理人：  
（签字）

住所：

住所：

经办单位负责人：

经办单位负责人：

电 话：

电 话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

邮政编码：

邮政编码：

## 合同条款

### 1. 采购与供应

1.1 本合同价款最终双方以实际验收的数量结算。

1.2 本合同所采购与供应设备的数量为暂定量，供应商按附件 1《设备清单》所列品种和规格供货，最终以经采购人验收合格实际数量为准。

1.3 本合同所采购与供应设备的计价、结算和支付货币均为人民币。

1.4 本合同所采购与供应设备的计量单位，为中华人民共和国法定公制计量单位（除技术规范标准另有规定外）。

1.5 本合同所采购与供应设备的单价，指运抵本项目现场指定地点交货综合价，包括设备费、加工费、包装费、检测费、装卸费、运输费、税金、供应商合理的利润、管理费、市场价格波动带来的风险、向有关部门缴纳的各项费用以及政策性文件所规定的各项应有费用等供应商履行本合同规定义务的全部价款与税费，除本合同第 1.6 条规定的因素外，不得因政府政策变动、市场环境改变、税率调整等而调整。

1.6 本合同综合单价按下列第(1)种办法进行调整。

(1) 综合单价包干，价格不可调整。

(2) 具体调价办法：不调整。

### 2. 质量要求

2.1 供应商应在交货同时向采购人提供本合同所采购与供应设备制造商出具的书面质量保证书。

2.2 本合同所采购与供应的设备，应符合现行中华人民共和国国家标准及行业标准，各项技术性能指标经本项目所在地具有相应检测资质的专业机构或单位检测中心检验必须符合国标要求。合同执行过程中，若出现新的国家标准，则以更新后的标准为准。

2.3 供应商的设备供应与管理应符合国家有关环保法律、法规和 ISO9000 质量体系标准。

2.4 本合同所采购与供应设备的质保期为自验收合格之日起\_\_\_\_\_年。

2.5 质量保证期内，供应商无条件的向采购人提供缺陷产品的免费维修、更换等服务。针对采购人提出的书面要求，供应商必须在 3 日内给予书面答复。如有必要，供应商在 3 日内指派专人到现场解决，因此产生的所有费用均由供应商承担。

2.6 不论任何原因，供应商借故推脱或拒绝采购人提出的维修、更换等服务请求，采购人有权自行解决，实际发生的维修或更换等费用，从应支付给供应商的货款中扣除，并保留进一步索赔的权利。维修或更换设备的质量保证期相应延长 6 个月。

2.7 质量保证期内，如因供应商产品质量导致出现项目质量问题，由此造成的一切损失由供应商承担。

2.8 其他质量要求：\_\_\_\_\_。

### 3. 供货时间及地点

3.1 供货及通知方式：按采购人要求在运输、装卸过程中发生的安全事故责任，供应商自行承担。

3.2 供货地点：供应商负责送货至项目现场卸至采购人指定的卸货地点，并承担运输及其他相关费用。

3.3 交货时间：合同生效后于      年      月      日前交货。

3.4 风险负担：货物毁损、灭失的风险在该货物通过双方验收交付前由供应商承担，通过验收交付后由采购人承担；因质量问题采购人拒收的，风险由供应商承担。

### 4. 验收标准、方法、地点及期限

4.1 数量验收：双方在交货现场以过磅、点数、检尺等约定方式进行数量验收，采购人应保证设备随到随验。供应商应对在采购人现场的计量数据进行确认。

#### 4.2 质量验收：

（1）进行数量验收的同时，采购人按要求进行尺寸和外观质量验收，尺寸和外观质量符合要求方可卸车，否则不得卸车。

（2）外观质量符合要求的，采购人及时按规定取样送本项目所在地具有相应检测资质的专业机构或单位进行检测。检测合格视为最终合格。如采购人、本项目建设单位或监督单位提出异议，参照有关标准规范，结合现场情况解决，供应商必须满足上述三方的有关质量的意见。

（3）经双方验收合格后，由采购人开具盖章的签收单作为最终结算依据。

（4）抽检未发现不合格产品不代表供应商供应产品全部合格，如因供应商产品问题造成采购人供货期、质量、劳务等损失，全部责任均由供应商承担。

（5）外观及检验不合格的设备，供应商应在接到采购人通知后 24 小时内清理出项目现场，并承担本次的检测费用，造成的一切损失由供应商承担。

（6）其他：现场现货检验，采购人如有异议 3 日内提出，供应商 24 小时内负责处理。

4.3 标的物所有权自卸货完毕时起转移，但经验收确认为不合格的，供应商必须根据采购人要求无条件退换。

### 5. 安全文明施工与环境保护

#### 5.1 安全文明施工

5.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：按相关规定执行

5.1.2 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：按相关规定执行

5.1.3 供应商负责在设备供货、指导安装、调试、售后服务整个过程中现场全部人员、设备的安全。供货服务期间发生的一切安全事故，由供应商承担全部责任，并承担由此发生的一切费用。

采购人不承担供应商和其单位雇佣的工人或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任，承包方必须为现场服务人员办理危险作业意外伤害保险，费用自行承担。本项目需特殊防护的内容：针对施工现场情况及迎检等需要，应采取不同的防护措施，费用自行承担。

6. 预付款

6.1 预付款的支付时间和金额（或占合同价款的比例）：按照合同约定付款方式。

6.2 扣回预付款的时间、比例：  /  。

7. 货款支付：按照合同约定付款方式。

7.1 供应商按照采购人要求的时间，依据甲乙双方共同确认的结算金额和结算明细向采购人开具结算 100% 的增值税发票，否则采购人有权拒绝支付货款且不构成违约。

7.2 货款支付方式可选择银行转账支票、网银转账、银行承兑汇票等常规支付方式的付款方式，具体付款方式以双方每次付款前协商确定为准。

7.3 其他

由于不可抗力等原因导致资金不到位的，致使采购人不能按合同付款，采购人不承担延期付款利息及违约金。

若供应商不按要求开立银行账户，导致货款或项目款延期支付，采购人不承担延期付款利息及违约金，供应商不得因此停止合同的履行。

8. 合同变更

8.1 由于项目变更，采购人向供应商提出书面合同变更，供应商应予以接受。双方共同修订的合同条款，构成本合同的有效组成部分，与本合同具有同等效力。

8.2 根据项目需要，采购人对所采购设备的数量和送货时间如有变更，及时书面通知供应商，供应商按变更后的数量和送货时间供货，新增或减少的设备价格不变。

9. 双方责任

9.1 双方指定现场收货及交货代表。

采购人收货代表：                                ，联系电话：                                。

供应商交货代表：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_。

双方更换各自代表时，应及时通知对方，以确保设备顺利交接。

9.2 供应商应将设备按合同约定时间运至采购人指定地点，并经采购人指定收货代表和采购人项目所属其他 2 人及以上签字验收确认后有效。

9.3 本合同履行过程中，如果供应商不能按时交货，应在 24 小时内以书面形式通报采购人，采购人视情况确定是否同意变更供货时间。如采购人不同意变更供货时间，可自行采购部分或全部设备。采购人在自行采购和接收该违约部分设备时实际发生的所有额外费用和因此给采购人造成的损失，从应支付给供应商的货款中扣除，采购人同时保留进一步索赔的权利。

9.4 除另有规定和协议要求外，供应商提供的全部设备须采用国家、企业、行业标准要求包装，并同时满足方便所供设备长途及短途运输的要求，并有良好的防潮、防震、防锈、防爆等措施。

9.5 装箱单应注明设备的名称、规格、型号、数量、质量、生产商、发货地、供应商、收货人、交货地、承运人等，并在显著位置标明装卸警示标志。

9.6 供应商应对项目现场情况和当地政府运输时限和通道限制的正常及临时规定有充分了解和理解，不应因此提出索赔、要求延长或变更供货期限等。

9.7 供应商应提供本合同所采购与供应设备制造商的名称、法定地址、联系方法等，如果供应商是本合同所采购与供应设备生产厂商的指定代理销售单位，供应商还应向采购人提供生产厂商的销售代理委托书或其他证明文件。

9.8 供应商运抵采购人指定现场的设备，交货单据上应详细列明当次供应设备的名称、品牌、产地、生产厂家、规格型号、计量单位、单价、数量、合计金额。

9.9 本合同所采购与供应设备在使用过程中，采购人打开包装进行质量、性能等的检验时，发现质量问题告知供应商，供应商应在三日内予以维修、更换或退货。

9.10 供应商应向采购人提交本合同所采购与供应设备的技术文件，包括材质报告（设备质量检验报告）和生产合格检验报告，以及按照项目竣工验收规定及采购人要求，提供所有相关符合要求的资料。

9.11 采购人、设计、相关内部监督单位审核供应商提交的资料仅是一般性的监督，并不减少供应商与此有关的合同责任。

9.12 未经采购人同意，供应商不得将本合同项下的任何权利义务（包含债权、债务）转让给第三人。供应商即使向采购人发送了权利义务（包含债权、债务）转让通知书，供应商承诺该转让通知书对采购人不发生任何效力，供应商承担因其转让行为给采购人造成的一切经济

损失。

9.13 当一方纳税人信息等关键企业信息发生变化时，必须书面通知对方，否则应承担因此给对方造成的损失。

9.14 采购人依据本合同（供应商纳税人相关信息）约定收款单位（供应商公司名称）、开户银行、账号向供应商支付货款。

## 10. 违约与赔偿

10.1 除本合同中规定的不可抗力外，其他不论任何原因，本合同所采购与供应设备，供应商若不能按规定期限送至采购人指定现场存货地点，采购人向供应商收取逾期运达设备总额（含增值税）每日 0.5% 的违约金，并有权因供应商违约终止合同。

10.2 对本合同所采购与供应的设备，采购人有权邀请当地有关质量监督管理部门进行检验，并出具检验证书，发现供应商所供设备不符合要求，采购人向供应商提出索赔，供应商应予以接受。

10.3 本合同所采购与供应的设备，在规定质量保证期限内采购人向供应商提出索赔，供应商应按下列条款向采购人赔偿：

（1）同意采购人拒收设备，并把被拒收设备的预付货款返还采购人。

（2）承担退货过程中发生的一切损失和费用，包括利息、银行费用、运输和保险费、检验费、仓储和装卸费以及为保管和保护退货设备所需的其它费用。

（3）根据设备的质量缺陷和受损程度以及采购人遭受损失，经双方协商同意降低设备价格。

（4）更换或修理有缺陷的设备，以达到合同约定的质量和性能，供应商承担一切费用和风险，并承担采购人因此而造成的损失（包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一系列损失）。同时相应延长被更换或修理设备的质量保证期。

10.4 采购人提出索赔通知后，供应商应在 28 日内答复，如果在 28 日内未答复，视为供应商已接受该索赔，同时采购人保留进一步要求赔偿的权利。

10.5 供应商应按采购人要求及时提供符合本合同约定的增值税发票，供应商必须确保发票票面信息全部真实，相关设备品类、价款等内容与本合同相一致。

因供应商开具的发票不规范、不合法等导致发票不能抵扣税款或涉嫌虚开发票引起税务问题的，供应商应向采购人重新开具发票，并向采购人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

因供应商开具发票不及时给采购人造成无法及时认证、抵扣发票等情形的，供应商应向采

购人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

供应商不得擅自作废或冲红已向采购人提供的发票，否则供应商须按发票金额(含增值税)的 20%向采购人支付违约金，并向采购人承担赔偿责任，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

10.6 如供应商未按采购人要求的时间内足额足量供应设备，对采购人造成影响达 3 天及以上，则采购人有权单方面终止合同，另选择供应商，由此造成的一切损失（包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一切损失）由供应商承担，同时采购人保留向供应商进一步索赔的权利。

10.7 未经采购人书面同意，如供应商单方面终止供货，除承担给采购人造成的经济损失（包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一切损失）外，还应向采购人支付未供货货款总额（含增值税）20%的违约金。

10.8 上述条款中供应商应向采购人赔偿的经济损失的范围，包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一切损失。

## 11. 不可抗力

11.1 不可抗力系指签约双方在缔结合同时不能预见，并且对其发生及后果无法避免和克服的事件。任何一方由于受到诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长期限相当于不可抗力所影响的时间。

11.2 受阻方应在不可抗力事件发生后尽快用电报、传真或电传等书面形式通知对方，并于事件发生后 14 日内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认，同时，受阻方应尽可能继续履行合同义务，积极采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。

11.3 不可抗力事件影响持续 60 日以上，双方通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行或解除合同的协议。

11.4 本条款所定义的不可抗力是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，对于经营状况严重恶化、安排不周及税收政策的调整等情形，无论严重程度如何，均不理解为不可抗力。

## 12. 知识产权和专利权

12.1 涉及到知识产权（或专利权）标记的产品，供应商应提供知识产权（或专利权）及其权属的有效证明材料。供应商承诺其提供的设备不侵犯他人的知识产权（或专利权），若供



应商提供设备侵犯他人知识产权（或专利权）导致他人向采购人索赔的，以及供应商违反本合同其他约定的，供应商承担由此给采购人造成的一切损失，包括但不限于采购人处理此纠纷发生的律师费、诉讼费、仲裁费、差旅费等一系列损失。采购人针对上述一切损失有权从供应商结算货款中扣除或依法追索。

### 13. 争议解决

13.1 因合同及合同有关事项发生的争议，可向采购人所在地人民法院起诉。

13.2 除非另外规定，诉讼过程中不得影响合同双方继续履行合同所规定的义务。

### 14. 其他

14.1 本合同是双方合作的法律文件，对双方具有法律约束力。

14.2 本合同包括合同履行过程中经双方书面确认的有关确定和变更合同实质性条件的会议纪要、往来信函、资料等。

14.3. 本合同中供应商注明的电子邮箱需是有效（须保证能够正常使用），若使用电子邮件等数据电文形式的，此数据电文进入供应商提供的电子邮箱运营商服务器即视为收到。

供应商电子邮箱（必填）：\_\_\_\_\_。

14.4 未尽事宜经采购人上级部门同意后，可签订书面补充协议，与本合同具有同等法律效力。

本合同经双方签字盖章后生效。

14.5 补充条款：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

合同附件：

**附件 1：《设备清单》**

**附件 2：《售后服务条款》**

**附件 3：《成交通知书》**

附件 15:

(一) 节能产品（政府强制采购产品）明细表

项目名称:

项目编号:

标 包:

单位: 元

编号	货物名称	规格型号	认证证书编号	价格		
				单价	数量	小计
合 计						

供应商名称（公章）:

法定代表人/负责人或其委托代理人（签字或印鉴或盖章）:

日 期: 202\_\_年\_\_月\_\_日

注:

1. 采购节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购品目清单确定。
2. 如采购人拟采购的产品为**政府强制采购产品**，必须按规定格式逐项填写，否则按**无效响应**处理。
3. 认证证明材料：提供获证产品认证证书扫描件或网络查询截图（加盖供应商公章）。
4. 获证产品信息的网络查询地址：详见中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）建立的与认证结果信息发布平台的链接。
5. 如所报产品不是节能产品，则逐项填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。
6. 此表可根据需要同格式扩展。

## (二) 节能产品（政府强制采购产品除外）明细表

项目名称：

项目编号：

标 包：

单位：元

编号	货物名称	规格型号	认证证书编号	价格		
				单价	数量	小计
合 计						

供应商名称（公章）：

法定代表人/负责人或其委托代理人（签字或印鉴或盖章）：

日 期：202\_\_年\_\_月\_\_日

注：

1. 采购节能产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的节能产品政府采购品目清单确定。
2. 如采购人拟采购的产品为**节能产品（政府强制采购产品除外）**，必须按规定格式逐项填写，否则**评审时不予加分**。
3. 认证证明材料：提供获证产品认证证书扫描件或网络查询截图（加盖供应商公章）。
4. 获证产品信息的网络查询地址：详见中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）建立的与认证结果信息发布平台的链接。
5. 如所报产品不是节能产品，则逐项填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。
6. 此表可根据需要同格式扩展。

附件 16:

环境标志产品明细表

项目名称:

项目编号:

标 包:

单位: 元

产品名称	企业名称	品牌	规格 型号	中国环境标志 认证证书编号	认证证书有 效截止日期	价格		
						单价	数量	小计
合 计								

供应商名称 (公章):

法定代表人/负责人或其委托代理人 (签字或印鉴或盖章):

日 期: 202\_\_年\_\_月\_\_日

注:

1. 环境标志产品根据财政部、国家发展改革委最新公布的环境标志产品政府采购品目清单确定。
2. 如采购人拟采购的产品为环境标志产品, 必须按规定格式逐项填写, 否则评审时不予加分。
3. 认证证明材料: 提供获证产品认证证书扫描件或网络查询截图 (加盖供应商公章)。
4. 获证产品信息的网络查询地址: 详见中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 建立的与认证结果信息发布平台的链接。
5. 如所报产品不是环境标志产品, 则逐项填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。
6. 此表可根据需要同格式扩展。

## 附件 17

## 推荐性绿色采购产品明细表

项目名称：

项目编号：

标 包：

单位：元

编号	货物名称	规格型号	节字标志认证证书 编号	价格		
				单价	数量	小计
合 计						

供应商名称（公章）：

法定代表人/负责人或其委托代理人（签字或印鉴或签章）：

日 期：202\_\_年\_\_月\_\_日

注：

1. 采购绿色产品根据国家市场监督管理总局最新公布的绿色产品评价标准清单及认证目录确定。
2. 如采购人拟采购的产品**执行推荐性绿色采购标准品目**，必须按规定格式逐项填写，否则评审时不予加分。
3. 认证证明材料：提供获证产品认证证书扫描件或网络查询截图（加盖供应商公章）。
4. 绿色产品获证产品信息的网络查询地址：详见中国绿色产品标识认证信息平台（[www.chinagreenproduct.cn/GPIA/front](http://www.chinagreenproduct.cn/GPIA/front)）。
5. 如所报产品不是绿色产品，则逐项填写“无”或“没有相应指标”等明确的回答文字。
6. 此表可根据需要同格式扩展。