

# 河南科技学院科研平台仪器采购项目

## 招标文件

采购编号：豫财招标采购-2019-1243

采 购 人：河南科技学院

代理单位：河南招标采购服务有限公司

日 期：二〇一九年七月

---

# 目 录

第一章 投标邀请.....	2
第二章 投标人须知.....	5
投标人须知前附表.....	5
1. 总则.....	11
2. 招标文件.....	13
3. 投标文件的编写.....	14
4. 投标.....	17
5. 开标、资格审查与评标.....	18
6. 授予合同.....	20
7. 信用记录.....	21
8. 政府采购政策.....	21
9. 需要补充的其他内容.....	22
第三章 资格审查.....	23
第四章 评标办法（综合评分法）.....	24
第五章 合同.....	30
第六章 招标项目需求及技术要求.....	35
第七章 投标文件资格审查文件部分.....	63
一、 投标人资格声明函.....	65
二、 投标人基本情况.....	66
三、 投标人资格证明文件.....	67
第八章 投标文件通用格式.....	74
一、 法定代表人身份证明.....	76
一、 法定代表人授权委托书.....	77
二、 投标书.....	78
三、 投标保证金.....	79
四、 投标报价表格.....	80
（一） 开标一览表.....	80
（二） 投标报价一览表.....	81
（三） 备件、专用工具和消耗品价格表.....	82
（四） 货物分项报价一览表.....	83
（五） 货物（产品）规格一览表.....	84
五、 商务和技术偏差表.....	85
六、 售后服务计划.....	86
七、 投标人及投标产品简介.....	87
八、 投标人提供的其他优惠条件.....	88
九、 反商业贿赂承诺书.....	89
十、 政府采购投标担保函（格式）（仅限提供保函形式的投标单位提供）.....	90
十一、 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表.....	92
十二、 小微企业声明函（投标人）.....	94
十三、 小微企业声明函（制造商）.....	96
十四、 残疾人福利性单位声明函.....	97
十五、 节能产品、环境标志产品明细表.....	98
十六、 其他证明材料.....	100

---

## 第一章 投标邀请

一、采购项目名称：河南科技学院科研平台仪器采购项目

二、采购项目编号：豫财招标采购-2019-1243

三、项目预算金额：284.4 万元，其中：包 1：89 万元；包 2：39.5 万元；包 3：54 万元；包 4：101.9 万元

四、采购需求：

1、项目概况：

包段划分及采购内容：

包 1：核磁共振成像分析仪一套，（具体内容及参数详见招标文件）

包 2：乳化机（斩拌机）、色差计、超低温冰箱等设备一批，（具体内容及参数详见招标文件）

包 3：降落数值仪、面筋测定系统仪器设备一批，（具体内容及参数详见招标文件）

包 4：电化学分析仪、掌上双恒电位仪等仪器一批，（具体内容及参数详见招标文件）

2、资金来源：财政资金。

3、交货期：合同签订后 40 日历天交货安装调试完毕。

4、质量要求：合格。

5、交货地点：采购人指定地点。

6、质保期：国产设备免费质保不少于三年，进口设备免费质保不少于一年；

五、采购项目需要落实的政府采购政策：

采购节能环保产品（是）

采购中小微企业制造的产品（是）

经财政部门核准允许采购进口产品（否）

六、供应商资格要求：

1、投标人应在中华人民共和国境内注册，具有独立承担民事责任的能力，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，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。

2、投标人应具有具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只提供营业执照副本）。

3、供应商为设备生产商或经销商。

4、所投产品为进口产品时投标人须提供《对外贸易经营者备案登记证书》。

5、根据《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[2017]125 号）的规定，投标人应通过“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”查询失信被执行人、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和“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”查询政府采购严重违法失信行为记录，并提供网页截图，对在截至开标前列入上述名单的投标人将被拒绝参加投标活动。

6、本项目是否接受联合体投标：否。

七、是否接受进口产品：

包 1、包 4：否

包 2、包 3：是

八、获取招标文件：

1、时间：2019 年 7 月 18 日至 2019 年 7 月 24 日（北京时间，法定节假日除外）

2、地点：河南省公共资源交易中心网上系统（<http://www.hnggzy.com>）

3、方式：登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上报名。若供应商报多个包号，则需分别下载招标文件。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4、售价：人民币 300 元/本，售后不退。

九、投标截止时间（投标文件递交截止时间）及地点：

1、加密电子投标文件递交的截止时间：2019 年 8 月 8 日 09 时 00 分（北京时间）。

2、地点：加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统；加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

十、开标时间及地点：

1、时间：2019 年 8 月 8 日 09 时 00 分（北京时间）。

2、地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）远程开标室（一）。

十一、发布公告的媒介及招标公告期限：

本公告同时在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心》发布，公告期限为 5 个工作日。

十二、其他有关事项：

1、本项目采用“远程不见面”开标方式，网址（[www.hnggzyjy.cn](http://www.hnggzyjy.cn)）。投标人应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。

2、投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

3、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

---

十三、联系方式：

采购人：河南科技学院

地址：河南省新乡市华兰大道东段

联系人：曹老师

联系方式：0373-3693146

监督电话：0373-3040279

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路13号（花园路与纬四路交叉口东50米路北）

联系人：刘女士 赵先生

联系方式：0373-6378465

发 布 人：河南招标采购服务有限公司

发布时间：2019年7月17日

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

本表关于采购的货物及其伴随服务的具体资料是对投标人须知的补充，如有矛盾，应以本表为准，此表中“※”为投标人必须满足的条件，如不满足，可能导致投标无效。

条款号	条款名称	编列内容
1.2.1	采购人	采购人名称：河南科技学院 地址：新乡市红旗区华兰大道东段 联系人：曹老师 电话：0373-3693146
1.2.2	采购代理机构	采购代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市金水区纬四路13号 联系人：刘女士 赵先生 电 话：0373-6378465 电子邮件：hnzb2010@126.com
1.2.3	项目名称及采购编号	项目名称：河南科技学院科研平台仪器采购项目 采购编号：豫财招标采购-2019-1243
1.2.4	招标范围	河南科技学院科研平台仪器采购（具体参数详见招标文件）
1.2.5	资金来源及预算金额	资金来源：财政资金 预算金额 284.4 万元，其中：包 1：89 万元；包 2：39.5 万元；包 3：54 万元；包 4：101.9 万元
1.2.6	交货期	合同签订后 40 日历天交货安装调试完毕。
1.2.7	交货地点	采购人指定地点
1.2.8	质保期	国产设备免费质保不少于三年，进口设备免费质保不少于一年；
1.2.9	质量标准	合格
1.2.10	投标人资格要求	※1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条条件，并提供下列材料 1.1 法人或其他组织的营业执照等证明文件、中国公民自然人的身份证。

		<p>1.2 投标人是企业法人的，应提供 2018 年度经审计的财务报告，包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明或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。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺）。</p> <p>1.4 投标人缴纳税收证明材料：指 2019 年 1 月 1 日以来任意 1 个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。</p> <p>1.5 投标人缴纳社会保障资金证明材料：指 2019 年 1 月 1 日以来任意 1 个月缴纳社会保险凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法不需要缴纳社会保障资金）。</p> <p>1.6 投标人参与采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函。</p> <p>※2. 投标人应具有具有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（三证合一的只提供营业执照副本）。</p> <p>※3. 供应商为设备生产商或经销商。</p> <p>4. 所投产品为进口产品时投标人须提供《对外贸易经营者备案登记证书》。</p> <p>※5. 根据《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[2017]125 号）的规定，投标人应通过“信用中国（www.creditchina.gov.cn）”查询失信被执行人、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和“中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）”查询政府采购严重违法失信行为记录，并提供网页截图，对在截至开标前列入上述名单的投标人将被拒绝参加投标活动。</p> <p>※6. 本项目是否接受联合体投标：否。</p>
--	--	--

1.4.1	现场考察	√不组织
1.4.5	答疑会	√不召开
1.5.1	分包	√不允许
1.6.1	偏差	√允许，偏差范围：细微偏差
1.7	样品	提供样品：√否
2.2.1	投标人要求澄清 招标文件	时间：投标截止时间_10_日前
		形式：在河南省公共资源交易中心提出并加盖公司印章及法定代表人或授权委托人签字
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	在河南省公共资源交易中心发布澄清文件，同时在原公告发布媒体上发布澄清公告
2.2.3	投标人确认收到 招标文件澄清	时间：在收到相应澄清文件后_24_小时内
		形式：邮件形式
2.3.2	招标文件修改发出的形式	在河南省公共资源交易中心发布澄清文件，同时在原公告发布媒体上发布澄清公告
2.3.3	投标人确认收到 招标文件修改	时间：在收到相应修改文件后 24 小时内
		形式：邮件形式
3.5.1	投标保证金	<p><b>※保证金金额：</b></p> <p><b>包 1：壹万元人民币（10000.00 元）</b></p> <p><b>包 2：伍仟元人民币（5000.00 元）</b></p> <p><b>包 3：伍仟元人民币（5000.00 元）</b></p> <p><b>包 4：壹万元人民币（10000.00 元）</b></p> <p>保证金交纳：投标人必须于投标截止时间前将投标保证金以电汇或转帐的方式从投标人基本账户交到指定帐户或提交河南省政府采购信用担保试点工作专业担保机构出具的保函。以入账时间为准（电汇或转帐方式，以到帐时间为准，逾期未到账可能引起不利于投标人的评审结果，由投标人承担全部责任）。</p> <p>注：采用电汇或转帐方式的须将相关凭证复印件放入投标文件中；投标人采用保函方式的须将保函的复印件放入投标文件中。</p> <p>指定账户：</p> <p><b>单 位：河南省公共资源交易中心</b></p>

		<p><b>包 1:</b>  开户银行：建设银行河南省分行营业部  帐 号：4105010036080999996046236</p> <p><b>包 2:</b>  开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州投资大厦支行  帐 号：1702229138004270911</p> <p><b>包 3:</b>  开户银行：中信银行股份有限公司郑州分行营业部  帐 号：3111110015990059826</p> <p><b>包 4:</b>  开户银行：中原银行郑州东风南路支行  帐 号：410107010160003701042963</p> <p>河南省政府采购信用担保试点工作专业担保机构联系方式：  中国投资担保有限公司</p> <p>联系人：余青                      手机：13910324084  联系电话：（010）88822652  传 真：（010）68437040  电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn  地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层</p> <p>河南省中小企业担保集团股份有限公司</p> <p>联系人：李广达                      手机：13903839877  联系电话：（0371）86122082 86179782  传真：（0371）86179809  电子邮箱：lgd1965@tom.com  地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层</p>
3.6.1	投标有效期	※递交投标文件的截止之日起 60 日历天
4.1.1	投标文件的上传、签署和盖章	<p>投标人必须在投标截止时间前提供：</p> <p>1. 加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；</p> <p><b>注：电子投标文件须按招标文件格式要求进行电子签章；其他要</b></p>

		<b>求签字盖章的，与电子签章具有同等效力。</b>
4.2.1	投标截止时间	2019年8月8日09时00分（北京时间）
4.2.2	递交投标文件地点	加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统；加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。
5.1.1	开标时间和开标地点	开标时间：2019年8月8日09时00分（北京时间） 开标地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东41号投资大厦A座）远程开标室（一）。
5.3.1	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中，通过随机方式抽取
5.3.4	评标委员会推荐中标候选人的人数	评标委员会推荐中标候选人的人数：按综合评分由高到低的顺序推荐3名
6.4.1	履约保证金	√要求： 履约保证金的形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交 履约保证金的金额：本项目的履约保证金金额为中标金额的5%。如合同履行完毕成交供应商无违约行为，履约保证金由采购人一次性无息退还。
9.1	其他	1. 代理费用收取方式及标准：招标代理服务费按照国家计委《招标代理服务收费暂行办法》（计价[2002]1980号）文件及国家发改委价格[2003]857号文件规定的80%收取，并由乙方向中标人开具发票。 2. 付款方式：自双方共同验收合格之日起且乙方出具正式发票（国产教学用设备仪器、平台软件类须提供增值税专用发票）后30个工作日内，甲方向乙方支付全部合同货款的90%，余款10%自验收合格之日起，货物（系统）正常使用满180日历天后无息结清。 3. 履约验收：符合要求。 4. 投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令94号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），

		<p>逾期不再接收。</p> <p>接收质疑函联系部门：河南招标采购服务有限公司</p> <p>联系电话： 0373-6378465</p> <p>通讯地址：郑州市金水区纬四路 13 号</p> <p>5. 在法定质疑期内投标人针对同一采购程序环节的质疑应当一次性提出。</p> <p>6. 中标人与采购人签订合同后，将合同副本原件报采购代理机构备案。</p> <p>7. 采购人或采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。</p>
10	其它	投标文件制作时机器码出现一致时按废标处理

---

## 1. 总则

### 1.1 适用范围

1.1.1 本招标文件仅适用于本次所述的货物及其伴随的服务采购。

1.1.2 本招标文件的解释权归采购人所有。

### 1.2 招标项目概况

1.2.1 采购人：投标人须知前附表中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.2 采购代理机构：受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

1.2.3 项目名称及采购编号：见投标人须知前附表。

1.2.4 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.2.5 资金来源及预算金额：见投标人须知前附表。

1.2.6 交货期：见投标人须知前附表。

1.2.7 交货地点：见投标人须知前附表。

1.2.8 质保期：见投标人须知前附表。

1.2.9 质量标准：见投标人须知前附表。

1.2.10 合格投标人

详见投标人须知前附表1.2.10项要求。

1.2.11 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.2.10 项和投标人 须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

(2) 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

(3) 联合体各方应签订联合体协议书，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体协议书作为投标文件的一部分的内容提交。

(4) 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标的，联合体协议书中应明确小型、微型企业在联合体投标中所占合同总金额的比例。

(5) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

(6) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为投标无效。

1.2.12 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

- 
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
  - (4) 为本招标项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
  - (5) 为本招标项目的招标代理机构；
  - (6) 投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段牟取中标，或在投标中弄虚作假的；
  - (7) 法律法规规定的其他情形。

1.2.13 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

1.2.14 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

### **1.3 投标费用**

1.3.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

### **1.4 现场考察或答疑会**

1.4.1 现场考察：投标人须知前附表规定组织现场考察的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人考察项目现场。部分投标人未按时参加现场考察的，不影响现场考察的正常进行。

1.4.2 投标人现场考察发生的费用自理。

1.4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在现场考察中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.4.4 采购人在现场考察中介绍的项目场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.4.5 答疑会：见投标人须知前附表。

### **1.5 分包**

1.5.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体、非关键性工作外，其他工作不得分包。

1.5.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

### **1.6 响应和偏差**

1.6.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.6.2 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.6.3 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

1.6.4 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，

---

视为投标人响应招标文件的全部要求。

### 1.7 样品

投标人须知前附表规定要求投标人提供样品的，样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、检测机构的要求、检测内容及样品的保管、封存等见投标人组织前附表。样品的评审方法和评审标准以评标办法为准。

### 1.8 投标语言

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

### 1.9 投标文件计量单位

除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量标准单位。

### 1.10 投标货币

除非另有规定，投标人提供的所有服务用人民币报价。

### 1.11 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的构成

2.1.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一章	投标邀请
第二章	投标人须知
第三章	资格审查
第四章	评标办法
第五章	合同
第六章	招标项目需求及技术要求
第七章	投标文件资格审查文件部分
第八章	投标文件通用格式

2.1.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、合同条款的所有事项、格式要求和技术规范，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做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝或认定为投标无效的风险。

2.1.3 投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。

2.1.4 根据本章第 1.4 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

---

## 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，同时在原公告媒体发布澄清公告，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非采购人认为确有必要答复，否则，采购人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的修改，但不得改变采购标的和资格条件，修改的内容为招标文件的组成部分。

2.3.2 采购人或采购代理机构以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人，同时在原公告媒体发布变更公告。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.3 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知采购人，确认已收到该修改。

## 3. 投标文件的编写

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件包括下列部分：

投标文件资格审查文件部分

- (1) 投标人资格声明函
- (2) 投标人基本情况
- (3) 投标人资格证明文件

投标文件组成

- (1) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (2) 投标书
- (3) 投标保证金
- (4) 投标报价表格
  - 1) 开标一览表
  - 2) 投标报价一览表

- 
- 3) 备件、专用工作和消耗品价格表
  - 4) 货物分项报价一览表
  - 5) 货物（产品）规格一览表
  - (5) 商务和技术偏差表
  - (6) 售后服务计划
  - (7) 投标人及投标产品简介
  - (8) 投标人提供的其他优惠条件
  - (9) 反商业贿赂承诺书
  - (10) 政府采购投标担保函（格式）
  - (11) 小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表
  - (12) 小微企业声明函（投标人）
  - (13) 小微企业声明函（制造商）
  - (14) 残疾人福利性单位声明函
  - (15) 节能产品、环境标志产品明细表
  - (16) 其他证明材料

3.1.2 投标文件应与招标文件的投标文件格式次序一一对应。

3.1.3 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应予以认定为投标无效。

### 3.2 投标报价

3.2.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。

3.2.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费总报价。投标报价一览表是将总报价进行分解，各项报价应准确填入投标报价一览表相应栏内。未填入报价项目评标委员会可以认定为已包含在总报价，也可能做出对投标人不利的判断，后果由投标人自行承担。

3.2.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

3.2.4 投标报价应完全包括招标文件规定的全部货物及其伴随的服务范围，不得任意分割或合并所规定的货物及其伴随的服务分项。

3.2.5 投标人对每种货物只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原

---

因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

### 3.3 投标人资格的证明文件

依据投标人须知前附表中的要求提交相应的资格证明文件，作为投标文件资格审查文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交投标文件资格审查文件部分以及联合体协议，联合体协议应标明联合体牵头人。

### 3.4 投标人技术证明文件

3.4.1 投标人应提交证明其拟供货物及伴随服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

3.4.2 在投标文件中应说明各项货物名称、数量、单价、规格型号等。

3.4.3 证明文件可以是文字资料、图纸和数据。

### 3.5 投标保证金

3.5.1 投标人应按投标人须知前附表中规定的金额和形式提交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.5.2 投标保证金是为了保护采购人及采购代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及采购代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据本章第 3.5.6 项的规定投标保证金不予退还。

3.5.3 投标保证金应以人民币计，应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

3.5.4 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

3.5.5 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人的投标保证金或者转为中标人的履约保证金，或扣除采购代理机构中标服务费后退还差额（中标人需将签订的合同副本原件报采购代理机构备案）。

3.5.6 下列任何情况发生时，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 在投标文件中有意提供虚假证明材料；
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同的；
- (4) 中标人未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 未按招标文件规定按时向采购代理机构交纳中标服务费。

---

### 3.6 投标有效期

3.6.1 投标有效期见投标人须知前附表，从递交投标文件的截止之日起算。投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金。

3.6.2 投标文件应自递交投标文件的截止之日起，在投标人须知前附表规定的时间内保持有效。投标有效期不足的将被视为非响应投标而予以拒绝。

3.6.3 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可征求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，其投标保证金不会被没收。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标，但可要求其相应延长投标保证金的有效期。第 3.5 款有关退还和不予退还投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

### 3.7 投标文件编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件资格审查文件部分”、第八章“投标文件通用格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，开标一览表在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件及所有文件必须是打印件，并按招标文件中要求签字盖章，如授权代表签字或盖章，授权代表必须将书面形式出具的法定代表人授权委托书附在投标文件中。投标文件副本可为正本完整的复印件。

3.7.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标人法定代表人或其委托代理人在旁边签字或加盖公章后有效。

3.7.5 电报、电传和传真投标文件一律不接受。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的上传、签署和盖章

4.1.1 投标文件的上传签署和盖章要求见投标人须知前附表。如果投标文件中的报价与开标一览表报价之间有差异，以正文中开标一览表中的报价为准，投标人应接受评标所进行的修正，并承担一切不利于投标人的后果。

4.1.2 投标人应清楚招标文件必须直接从采购代理机构购买获得，未经购买仅根据复制的招标文件编制的投标文件，或投标人名称与购买招标文件时登记的名称不一致的投标文件，均将被拒收。

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传投标文件。

4.2.2 电子投标文件的递交：

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (\*.hntf) 到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

---

(2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系, 联系电话: 0371-86095958。

### 4.3 投标文件的修改和撤回

4.3.1 递交投标文件以后, 如果投标人要进行修改或撤回投标, 须提出书面申请并在投标截止时间前送达投标文件递交地点, 提出的书面申请应按照本章第 3.7.4 项的要求签字或盖章。修改内容为投标文件的组成部分, 投标人对投标文件的修改应按本须知规定编制、标记, 并标明“修改”字样。

4.3.2 在投标截止时间之后, 投标人不得对其投标文件做任何修改。

4.3.3 从投标截止时间至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间, 投标人不得撤回其投标文件, 否则其投标保证金将按照本章第 3.5.6 项的规定被没收。

## 5. 开标、资格审查与评标

### 5.1 开标

5.1.1 采购代理机构在投标人须知前附表中规定的时间和地点组织公开开标。投标人不足 3 家的, 不得开标。开标由采购人或者采购代理机构主持, 邀请所有投标人的法定代表人或委托代理人参加。

5.1.2 开标程序:

(1) 宣布开标纪律;

(2) 查询并宣布保证金缴纳情况;

(3) 对投标人的投标文件进行解密(投标人应在规定的时间内携带CA锁进行远程解密, 解密时间为30分钟, 未在规定的时间内进行解密的, 投标无效);

(4) 代理机构进行解密;

(5) 参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认;

(6) 开标结束。

5.1.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理, 并制作记录。

5.1.4 投标人未参加开标的, 视同认可开标结果。

### 5.2 资格审查工作

5.2.1 开标结束后, 采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的, 不得评标。

### 5.3 评标工作

5.3.1 评标委员会

(1) 评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责, 对所有投标人的投标文件进行审评, 并按评标办法规

---

定的方式推荐出投标人须知前附表中载明数量的中标候选人。

(2) 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。对采购预算金额在1000万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为7人以上单数。

(3) 评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，对技术复杂、专业性强的采购项目，通过随机方式难以确定合适评审专家的情形除外。

(4) 采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。

(5) 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

#### 5.3.2 评标委员会及其成员不得有下列行为：

(1) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；

(2) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明（对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正的除外）；

(3) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；

(4) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分；

(5) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；

(6) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(7) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有本章第 5.3.2 项第（1）至（5）目行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

5.3.3 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

#### 5.3.4 评标

(1) 评标委员会按照第四章评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第四章评标办法没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

(2) 评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 5.4 保密及其它注意事项

5.4.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

5.4.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

5.4.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则其投标可能被拒绝。

- 
- 5.4.4 为保证评标公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。
- 5.4.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。
- 5.4.6 评标结束后，投标文件概不退还。

## 6. 授予合同

### 6.1 中标公告

6.1.1 采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。采购人应自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人采取随机抽取的方式确定中标人。

6.1.2 采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。

6.1.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和采购编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限以及评审专家名单。公告期限为 1 个工作日。

**6.1.4** 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

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

6.1.6 中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

6.1.7 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在成交结果公告期限届满之日起七个工作日内，按政府采购质疑和投诉办法（中华人民共和国财政部令第 94 号）要求以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑，逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

### 6.2 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

### 6.3 中标通知书

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

### 6.4 履约保证金

6.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。履约保证金不超过中标合同金额的 5%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

6.4.2 中标人不能按本章第 6.4.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给

---

招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 6.5 签订合同

6.5.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

6.5.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

6.5.3 如采购人或中标人拒签合同，则按违约处理。对违约方收取中标金额 2%的违约金。

6.5.4 政府采购合同应当包括采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

6.5.5 如中标人不按本章第 6.5.1 项约定签订合同，采购人将报请取消其中标决定，并没收其投标保证金。采购人可在中标候选人中重新选定中标人或者重新招标。

## 7. 信用记录

采购人或采购代理机构将在投标截止时间前根据《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，采购代理机构将通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的单位将被拒绝参与本项目政府采购活动。在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

## 8. 政府采购政策

8.1 投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委和国家环保总局发布的最新《环境标志产品政府采购清单》、《节能产品政府采购清单》内（若政府采购活动开始后，尚未进入评审环节前，相关部门重新发布新一期《环境标志产品政府采购清单》、《节能产品政府采购清单》的，可同时执行上期和最新一期环保、节能清单），且具有在有效期内的《国家节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》（投标人必须提供有关证明材料和文件等），将分别给予投标人在评标办法中规定的标准分值进行加分评审。

8.2 如投标产品属于财政部和国家发展改革委发布的最新《节能产品政府采购清单》中要求的强制政府采购产品的（若政府采购活动开始后，尚未进入评审环节前，相关部门重新发布新一期《节能产品政府采购清单》的，可同时执行上期和最新一期节能清单），投标人必须提供所投产品属于清单中要求的制造厂家生产的指定型号产品，如提供非最新《节能产品政府采购清单》中要求的强制政府采购产品的，投标文件、中标结果无效。

8.3 关于无线局域网产品，必须执行国家财政部、发改委、信息产业部等部门的规定，投标人必须提供所投货物的《无限局域网认证产品政府采购清单》等证明材料文件复印件。

8.4 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，投标人所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

---

8.5 采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准并提供国家及相关部门的认证材料和证书。

8.6 优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、公示、审批手续。

8.7 采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，投标人应提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书。

8.8 鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。

8.9 促进中小企业发展，必须执行财政部、工信部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》，对小型和微型企业产品的价格给予 6%-10%的扣除（监狱企业/残疾人福利性企业视同小型、微型企业），用扣除后的价格参与评审。参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》，未填写中小企业声明函的在评标过程中不予认可，参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》，未填写残疾人福利性单位声明函的在评标过程中不予认可。中标人如为小型和微型企业的，并在投标时填写了中小企业声明函，则需要在领取中标通知书时提供由相关政府部门出具的企业划型认定材料；中标人如为残疾人福利性企业的，并在投标时填写了残疾人福利性单位声明函，则需要在领取中标通知书时提供由相关政府部门出具的相关证明材料，若不能提供或提供的材料与投标时做出的声明不符，采购人有权取消该中标人的中标资格，并对因其造成的损失进行追责。

8.10 开源节流，执行低价优先的采购政策规定。

## **9. 需要补充的其他内容**

9.1 需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

## 第三章 资格审查

### 资格审查前附表

条款	评审因素	评审标准
资格审查标准	投标人名称	与营业执照一致
	营业执照	具备有效的营业执照
	信用记录	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	财务报告	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	纳税要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	社会保险要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	具有履行合同所必需的设备和技术能力	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	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	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定
	所投产品为进口产品时投标人须提供《对外贸易经营者备案登记证书》	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.2.10 项规定

#### 1、资格审查

开标结束后,在开标结束后,采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

#### 2、资格审查标准

资格审查标准:见资格审查前附表。

#### 3、资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查,以确定投标人是否具备投标资格,有一项不符合评审标准的,资格审查人员应当认定其投标无效,合格投标人不足3家的,不得评标。

## 第四章 评标办法（综合评分法）

### 评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1	符合性 审查标 准	投标文件签署、盖章	投标文件按招标文件要求签署、盖章的
		投标文件格式	符合招标文件中提供的投标文件格式
		投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金的
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
		投标内容	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.4项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.6项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.7项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.8项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知前附表”第1.2.9项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第3.6.1项规定
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成(总分100分)	<b>报价得分：35分</b> <b>技术部分：48分</b> <b>商务部分：17分</b>	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2 (1)	<b>报价得分(35分)</b> <b>投标报价标准</b>	<b>价格扣除：</b> 投标人所投标的产品为小型和微型企业制造的，则给予该产品报价 <b>6%</b> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的小微企业，应当按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）	

			<p>的规定提供《中小微企业声明函》（中小企业划型标准详见《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）。投标人所投产品为大型和中型企业制造的不适用本款规定。投标人为联合体的，联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，可给予联合体2%-3%的价格扣除。</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）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目对监狱企业、残疾人福利性企业作为投标人所提供的本企业生产的产品的价格给予6%的扣除。</p> <p><b>评标报价=投标总报价-所投小微（监狱、残疾人福利性）企业产品报价合计×6%</b></p> <p>同一投标人（包括联合体），小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p><b>价格分采用低价优先法计算</b>，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p><b>投标报价得分=(评标基准价 / 评标报价) × 投标报价权重</b></p>
2.2.2 (2)	技术部分 (48分)	<p><b>投标主要设备技术指标的响应程度：35分</b></p>	<p>投标货物的技术参数、技术性能满足招标文件要求得基本分35分，加*号的为实质性要求，每有一项不满足扣3分，扣完为止，其他非实质性要求，每有一项不满足扣1分，扣完为止。</p> <p>投标文件中所描述的技术参数及功能要求与所附技术证明材料指标不符的以技术证明文件为准，未按要求提供合格技术证明文件的视为参数不满足。</p>
		<p><b>设备技术证明材料：10分</b></p>	<p><b>【包1：核磁共振成像分析仪；包2：乳化机（斩拌机）；</b></p>

			<p>包 3：降落数值仪、面筋测定系统；包 4：光催化活性评价系统、紫外可见分光光度计、氮气发生器；】投标人须提供详细描述以上所投设备性能、功能特点的技术证明文件并加盖（厂家或厂家授权总代理商）公章，以证明技术参数及功能的有效性。技术参数中有特殊要求的，以技术参数中要求提供。</p> <p>以上设备投标人应提供生产厂商（或厂家授权总代理商）针对本项目出具的授权书并加盖厂家（或厂家授权总代理商）公章。如果产品授权书是英文格式，投标人必须提供一套中文翻译的授权。上述投标要求提供技术证明文件和授权书的设备，每少提供一项（份）合格的技术证明文件或产品授权书扫描件的扣 5 分；扣完为止。</p> <p>投标文件中所描述的技术参数、功能要求与所附彩页的指标不符的，以彩页为准；彩页与证明函不符的以证明函为准；所提供技术证明文件有缺项的视为此项不满足。</p>
		<p><b>设备品牌知名度及市场占有率：3 分</b></p>	<p>综合比较所投主要设备的品牌知名度及市场占有率，分三档打分，第一档得 3 分，第二档得 2 分，第三档得 1 分。</p>
<p>2.2.2 (3)</p>	<p><b>商务部分（17 分）</b></p>	<p><b>投标人综合评价：3 分</b></p>	<p>信用证书（1 分）</p> <p>投标人信誉等级为 AAA 级的得 1 分，信誉等级为 AA 级或 A 级的得 0.5 分，未提供不得分。（提供经省级或省级以上社会信用管理部门备案认可的信用评级机构出具的信用等级证书及信用评估报告扫描件，并提供官网截图，提供不全不得分。</p> <p>综合评价（2 分）</p> <p>根据投标人的实施能力、投标文件规范性、完整性、响应性等方面进行综合比较分三档打分，第一档得 2 分，第二档得 1 分，第三档得 0 分。</p>
		<p><b>所投产品的业绩：4 分</b></p>	<p>投标人提供 2016 年以来（以合同签订日期为准）类似</p>

			产品的合同（同时提供合同项目对应的中标通知书扫描件，含网址的中标结果公告截图），每提供一套完全符合要求的合同材料得 1 分，最高得 4 分。
		<b>质保、售后服务及培训：10 分</b>	质量保证期内、外服务内容、标准及承诺（没有的得 0 分，其他由评委横向比较打 0-4 分）
			人员培训承诺（没有的得 0 分，其他由评委横向比较打 0-2 分）
			服务响应时间承诺（没有的得 0 分，其他由评委横向比较打 0-2 分）
			投标人提供的产品质保期在招标文件要求的基础上每增加一年，加 1 分，最多加 2 分。
<p><b>注：</b>1. 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包下投标的，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，以投标报价低者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。</p> <p>2. 非单一产品采购项目，招标文件中载明了核心产品，核心产品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包投标的，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，以投标报价低者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。</p> <p>3. 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。</p> <p>4. 本项目核心产品：  包 1 为 <u>核磁共振成像分析仪</u>  包 2 为 <u>乳化机（斩拌机）</u>  包 3 为 <u>降落数值仪</u>  包 4 为 <u>氮气发生器</u></p>			

**注：**招标文件中所要求的各类证书、证件，投标文件中须附加盖投标人公章（或电子签章）的复印件。

---

## 1. 评标办法

本次招标采用综合评分法评标，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

## 2. 评审标准

### 2.1 符合性评审

符合性审查标准：见评标办法前附表。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分：见评标办法前附表；

#### 2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务评分标准：见评标办法前附表；

## 3. 评审程序

### 3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

#### 3.1.1 投标报价有算术错误及其他错误的,评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，投标人不确认的，其投标无效。

### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分并计算出综合得分。

- (1) 按本章第 2.2.2（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分A；
- (2) 按本章第2.2.2（2）目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分B；

---

(3) 按本章第2.2.2(3)目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

### 3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清说明或补正有疑问的可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除采购人授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐3名中标候选人，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

## 第五章 合同

### 河南科技学院货物招标采购合同

合同编号：\_\_\_\_\_

甲方：河南科技学院 乙方：\_\_\_\_\_

甲、乙双方根据 \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日“河南科技学院\_\_\_\_\_项目（采购编号：\_\_\_\_\_）”招标采购结果和招标文件、投标书及其他有关规定，并经双方协商一致，订立本合同。

#### 一、合同文件

1. 合同条款；
2. 中标通知书；
3. 变更补充文件；
4. 招标文件；
5. 中标单位投标文件；
6. 其他。

上述文件是招标采购文件的自然组成部分，互相补充和解释，有内容叙述不清或矛盾之处，以其所列文件先后顺序为准。

#### 二、合同金额

甲方就“河南科技学院\_\_\_\_\_项目”进行了招标，按照相关程序选定乙方为本项目包的中标单位（货物报价清单及售后服务等内容详见合同附件），中标金额总价人民币元整（¥：\_\_\_\_\_元整），以下简称“合同价”。

#### 三、货物数量、质量及服务要求

乙方提供的货物种类、型号、数量、质量、样式、交货期、安装等必须符合招标文件及投标文件的要求。其中，招标文件与投标文件内容有不一致或矛盾的内容以有利于招标人的内容优先。

#### 四、供货日期、方式

自合同签订之日起\_\_\_\_日内，乙方供货至甲方指定地点，并完成安装调试，试运行正常后双方组织实施验收。

#### 五、付款方式

自双方共同验收合格之日起且乙方出具正式发票（国产教学用设备仪器、平台软件类

须提供增值税专用发票)后30个工作日内,甲方向乙方支付全部合同货款的90%,余款10%自验收合格之日起,货物(系统)正常使用满180日历天后无息结清。

## 六、货物包装、发送及运输

1. 乙方应在货物发送前对其进行满足运输距离、防潮、防锈等装卸要求包装,以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 货物在到达甲方指定地点及安装验收前所发生的风险均由乙方负责。

## 七、售后服务

1. 国产设备保修\_\_\_\_\_年,进口设备保修\_\_\_\_\_年,终身维修,质保期自双方在设备验收报告签字之日起计算。

2. 质保期内,乙方上门硬件维修、软件维护和升级等免费服务,甲方不再支付任何费用,但人为因素或自然灾害造成的损害除外。

3. 质保期满后,乙方负责终身免费维修,维修需要更换零配件时,按出厂价收取,不再收取其他费用(易耗品除外)。

## 八、违约责任

1. 乙方所交付的货物品种、数量、质量不符合合同规定标准及封存样品的,甲方有权拒绝接收,乙方应及时负责调换并承担因更换而支付的实际费用,若调换后的设备仍不符合规定,乙方应向甲方支付此项设备合同额百分之五的违约金,因更换而造成逾期交货,则按逾期交货处理。

2. 甲方逾期付款,每延迟一天付款应向乙方支付货款总额千分之一的违约金。

3. 乙方延期交货,每延迟一天应向甲方支付货款总额千分之一的违约金。

4. 乙方未能交付设备,则向甲方支付合同总额百分之五的违约金。

## 九、纠纷处理

1. 因货物质量问题发生争议,由甲方所在地有关部门或其指定的技术单位进行质量鉴定,该鉴定结论是终局的,甲乙双方应当接受。

2. 如因本合同发生争议,由新乡市仲裁委员会仲裁。

## 十、合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或委托代理人签字,并加盖单位公章后生效。

2. 因学校寒假、暑假等原因,不具备验收和付款条件的,经双方协商可以适当顺延。

3. 合同执行中，如需修改或补充合同内容，经双方协商，并报主管部门审核同意后可另行签署书面修改协议或补充协议，书面修改协议或补充协议作为本合同的一部分，与本合同具有相同的法律效力。

4. 本合同未尽事宜，双方可以增加条款或补充协议的形式加以补充，但增加或补充协议条款不得对招标文件作实质性修改。补充协议与本合同具有相同的法律效力。

**4. 本合同一式十份，甲乙双方各执四份，招标代理机构两份。**

甲方（盖章）： 河南科技学院      乙方（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： 新乡市华兰大道东段      地址： \_\_\_\_\_

开户行： 河南省新乡市建行洪门支行      开户行： \_\_\_\_\_

账号： 41001561710050001172      账号： \_\_\_\_\_

甲方代表签字： \_\_\_\_\_      乙方代表签字 \_\_\_\_\_

电话： 0373-3040395      电话： \_\_\_\_\_

签约时间： \_\_\_\_\_      签约时间： \_\_\_\_\_

## 附件：

### 政府采购履约担保函

编号：

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与 \_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签定编号为的《\_\_\_\_\_政府采购合同》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

#### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_%，数额为\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

#### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书

决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

#### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

#### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）        年    月    日

## 招标项目需求及技术要求

包 1（89 万元） 核心产品：核磁共振成像分析仪

序号	仪器设备名称	主要技术参数	拟购台数
1	核磁共振成像分析仪	<p>一、性能特点</p> <p>1. 快速、无损：2min 内可完成单个样品测试（与样品性质有关），样品无需前处理，不破坏样品，可进行纵向实验；</p> <p>2. 绿色、便捷：测试过程中无需要任何化学试剂，样品制备简单。对样品形态、颜色均无要求，固态、液态、粉末状都可以</p> <p>3. 操作简单，使用便利，自动寻优参数，三步完成成像；</p> <p>4. 二维任意角度，多层面扫描，满足不同需求；</p> <p>5. 图像处理软件实现图像降噪、伪彩、数据处理等；</p> <p>6. 40mm 的大口径，满足不同样品形态的需求，大大增加对样品的适应性；多个专业软件供客户选择，满足不同方向、领域的需求；</p> <p>二、技术指标：</p> <p>*1. 系统磁场强度：0.5±0.05T；</p> <p>2. 磁体均匀度：≤20ppm (Ø40 球体)</p> <p>3. 磁体温度：非线性精准恒温控制，25~35℃ 范围内可调，控温精度为±0.02℃</p> <p>4. 射频场：脉冲频率范围 1~30MHz；频率控制精度 0.1Hz，脉冲精度：100ns</p> <p>5. 射频发射功率：峰峰值输出大于 300W</p> <p>6. 最大采样带宽：2000KHz</p> <p>*7. 成像梯度：具备 X、Y、Z 三个方向独立梯度功放；</p> <p>采样速率：50MHz，相位控制精度优于 0.1℃，时序分辨率：20ns，频率分辨率：0.0000007Hz</p> <p>*8. 探头线圈：40mm 专用探头、25mm 食品专用探头；</p> <p>具备二维任意角度多层同时扫描成像功能；需提供操作文件</p> <p>*9. 控制软件中有层厚、层间距、层数、成像角度、FOV 大小参数调节栏；</p> <p>10. 成像质量：图像信噪比大于等于 20db，图像畸变小于等于 5%，图像均匀性大于等于 70%；</p> <p>11. CPMG 最多回波个数 18,000，最短回波时间小于等于 160us；</p> <p>*12. 单层面 SE 序列扫描油样品，选层层厚 2mm，扫描像素 128*128，扫描时间不超过 3 分钟；多层面 SE 序列扫描油样品，层厚 2mm，6 个层面，扫描像素 128*128，扫描时间不超过 5 分钟</p> <p>13. 系统测量指标：含油率含水率、水相态定量分析、T2*，T2，T1 弛豫时间分析、质子密度，T2 加权，T1 加权成像、水分空间分布分析、造影剂弛豫率分析、颗粒表面特性分析</p> <p>*14. 提供制造商售后服务承诺书盖章原件的扫描件；</p>	1

包 2（39.5 万元）

核心产品：乳化机（斩拌机）

序号	仪器 名称	技术要求	数量
1	乳化机（斩拌机）	见详单（本产品已经过进口产品相关论证，拟采购进口设备）	1
2	色差计	见详单（本产品已经过进口产品相关论证，拟采购进口设备）	1
3	超低温冰箱	见详单	1
4	制冷台式高速离心机	见详单	1
5	超声波细胞粉碎机	见详单	1
6	无菌拍打均质器	见详单	2
7	紫外可见分光光度计	见详单	1
8	快速水分测定仪	见详单	1
9	万分之一天平	见详单	2
10	核酸电泳仪	见详单（本产品已经过进口产品相关论证，拟采购进口设备）	1
11	核酸电泳槽	见详单（本产品已经过进口产品相关论证，拟采购进口设备）	1
12	恒温培养摇床	见详单	1
13	恒温培养箱	见详单	1
14	超声波清洗器	见详单	1
15	超微高速粉碎机	见详单	1
16	鼓风干燥箱	见详单	1
17	旋转蒸发器	见详单	1
18	高速分散器	见详单	1
19	高速分散器配件	见详单	2
20	PH 计	见详单	2
21	电泳凝胶摇床	见详单	2
22	高速粉碎机	见详单	1
23	旋涡混合器	见详单	2
24	循环水真空泵	见详单	2

序号	仪器设备名称	主要技术参数	拟购台数
1	乳化机 (斩拌机)	<p>*1. 工作温度: 0℃~95℃</p> <p>2. 工作超压: 无压, 0 bar g 机器底盘塑料</p> <p>3. 工作电压: 230V, 50/60Hz, 单相交流 (安全插头)</p> <p>3. 盖子可拆卸/手动锁定, 通过可拆卸碗排出产品</p> <p>4. 2 个波浪切刀的刀轴 (不锈钢, 外包聚酰胺), 配备锯齿刀、钝刀</p> <p>5. 双夹套, 用于加热和冷却水, 包括温度探头和截止阀温度指示: -20...+95℃ 无阀接管</p> <p>6. 材料碗: 1.4301 (AISI 304) 或更好</p> <p>7. 材料盖: 聚苯硫醚, 透明可视, 带聚酰胺混合挡板, 手动操作</p> <p>8. 主电机: 安装在机器底盘上, 刀轴直接驱动, 带卡口固定的碗型接收器</p> <p>*9. 变频控制 300...3000 转/分, 通过变频器制动 0.75 千瓦</p> <p>10. 电气控制</p> <p>10.1 工作电压: 230V, 50/60Hz, 单相交流 (安全插头)</p> <p>10.2 通过软触摸键盘控制部分控制电压: 24V AC</p> <p>10.3 主电机手动操作的发光液晶显示器和操作按钮, 含计时器急停按钮</p> <p>11 真空度: 带压力计和 2 个螺纹接头, 用于快速连接和断开控制分接头和放气阀</p> <p>*12. 旋片式真空泵</p> <p>12.1 容量: 0.37 千瓦, 50/60 赫兹</p> <p>12.2 工作电压: 220-240 V, 50/60 Hz 排空容量: 50/60 Hz 时约 6.0 m<sup>3</sup>/h 最终压力: 最大 2 mbar, 带吸入过滤器</p>	1
2	色差计	<p>1. 照明/受光系统 : 漫射照明/垂直测量接收探头 (包含镜面反射)</p> <p>2. 传感器: 硅光敏元件 (6 组)</p> <p>3. 显示范围: Y: 0.01~160.00% (反射率)</p> <p>4. 照明光源: 脉冲氙灯</p> <p>5. 测量时间: 1 秒</p> <p>6. 最小测量间隔: 3 秒</p> <p>7. 测量/照明区域: Φ8mm/Φ11mm</p> <p>8. 重复性: 标准偏差 ΔE*ab0.07 以内, 白板校正后, 以 10 秒间隔测量白色</p>	1

		<p>校正板 30 次</p> <p>*9. 器间差: <math>\Delta E^*ab0.6</math> 以内 (测量 BCRA 系列 12 色板的平均值)</p> <p>10. 标准观察者: 近似 <math>2^\circ</math> 观察角, 符合 CIE1931 标准视察者</p> <p>11. 光源*1: C、D65</p> <p>12. 显示*1: 色度值, 色差值, 合格/警告/不合格模式</p> <p>13. 容差判断*1 色差容差 (矩形和椭圆形容差)</p> <p>14. 色空间/色度值 : XYZ, Yxy, L*a*b*, Hunter Lab, L*C*h, Munsell (仅用于 C 光源), CMC (1:c), CIE1994, Lab99, LCh99, CIE2000, CIEWI-Tw (仅用于 D65 光源), WI ASTM E313 (仅用于 C 光源), YI ASTM D1925 (仅用于 C 光源), YI ASTM E313 (仅用于 C 光源), 用户参数 (最高可设置 6 组)</p> <p>*15. 数据处理器可以储存 2000 条数据, 每次测量完成以后可自动打印数据</p>	
3	超低温冰箱	<p>1. 容积: <math>\geq 340L</math></p> <p>2. 温度范围: <math>-10^\circ C \sim -86^\circ C</math> 范围内任意设定, 在任意设定温度状态下可正常开停机。</p> <p>*3. 显示精度: 温度显示精度 0.1 度</p> <p>4. 样式: 立式, 内外双层门, 外门配双锁, 整机高度 <math>\leq 1990mm</math>, 整机最大宽度 <math>\leq 755mm</math></p> <p>5. 功能介绍: 高精度电脑温度控制系统, 铂电阻温度传感器; 数码温度显示, 可实时显示箱内温度和各种设定参数 (温度、电压、环境温度、压缩机运行状态等); 故障提示功能, 运行状态一目了然; 报警查阅功能; 键盘锁定和密码保护功能, 防止随意调整运行参数。开机延时, 停机间隔等保护功能, 确保运行可靠。</p> <p>6. 报警功能: 高温、低温、电池电量低、开门、过滤网堵塞、系统故障、电源异常、断电报警、传感器故障、环温高报警等十种报警功能, 确保箱内物品存放安全;</p> <p>7. 全不锈钢内胆及不锈钢可调整搁架; 加厚保温层及 VIP 保温板, 多道门封设计, 保温效果好。</p> <p>*8. 配备温度记录打印机, 具备温度数据即时打印功能</p> <p>9. 配备后备电池, 可在断电的情况下维持声光报警 72 小时</p>	1
4	制冷台式高速离心机	<p><b>1. 技术参数</b></p> <p>1.1 微机控制、大力矩直流无刷电机直接驱动、无碳粉污染</p> <p>1.2 用户可任意设定离心转速、离心时间、升降速曲线</p> <p>1.3 设有超速、超温、不平衡、门盖自锁、不锈钢内套、三级保护套等多种</p>	1

		<p>保护，确保人身、机器安全</p> <p>1.4 可编程操作，存储多个常规程序</p> <p>1.5 最高转速 16000r/min</p> <p>1.6 最大相对离心力 21532×g</p> <p>1.7 最大容量 4×100ml</p> <p>1.8 转速精度 ±30/min</p> <p>1.9 定时范围 1min~99min59sec</p> <p>1.10 温度设置范围 -20℃~+40℃</p> <p>1.11 温控精度 ±1℃</p> <p>1.12 压缩机组 进口高性能压缩机组、无氟制冷剂 R134a</p> <p>1.13 整机噪声 &lt;65dB</p> <p>1.14 电源 AC220V±22V 50Hz 10A</p> <p>1.15 整机功率 大约 1200W</p> <p>1.16 外形尺寸大约 410×700×370mm(L×W×H)</p> <p>1.17 重量大约 85kg</p> <p><b>2. 售后服务与培训</b></p> <p>2.1 维修响应常规在 24 小时内，3 个工作日内到达现场</p> <p>2.2 免费提供技术指导、技术升级服务</p> <p><b>3. 可选配置</b></p> <p>No.1 角转子 16000r/min 17800xg 12×1.5/2.2ml</p> <p>No.2 角转子 13000r/min 11903xg 12×5ml</p> <p>No.3 角转子 12000r/min 14800xg 12×10ml</p> <p>角转子 2000r/min 14800xg 8×15ml (尖底)</p> <p>No.4 角转子 11000r/min 12840xg 6×50ml</p> <p>角转子 11000r/min 12840xg 6×50ml(尖底)</p> <p>No.5 水平转子 6000r/min 3200xg 4×10ml</p> <p>No.6 酶标板转子 3000r/min 1400xg 2×2×48 孔</p> <p>No.7 角转子 15000r/min 21532xg 24×1.5/2.2ml</p> <p>No.8 角转子 12000r/min 13980xg 4×50ml</p> <p>No.9 角转子 10000r/min 9690xg 4×100ml</p>	
5	超声波细胞粉碎机	<p><b>1. 运行环境</b></p> <p>1.1 环境温度：-10℃~40℃</p> <p>1.2 相对湿度：≤70%</p> <p>1.3 适用电源：电压 220V/110V (±10%)，50Hz/60 Hz (±2%)。</p>	1

		<p><b>2. 主要技术参数:</b></p> <p>2.1 频率: 19.5~20.5KHz</p> <p>2.2 显示方式: 7寸 TFT 触摸屏显示</p> <p>2.3 功率: 1800W (20%~99%功率可调)</p> <p>2.4 占空比: 0.1~99.9%</p> <p>2.5 破碎容量: 50~1200ml</p> <p>2.6 随机变幅杆: <math>\phi 25</math> 可选配变幅杆: <math>\phi 20</math>、28</p> <p>2.7 特点: 采用 PWM 控制开关电源, 功率连续可调, 稳定性好.</p> <p>2.8 超声波功率步进以 1%连续精细可调</p> <p>2.9 温度报警: 0~99℃ (防止样品过热)</p> <p>2.10 具有脉冲和连续工作并带有测试功能</p> <p>2.11 超声时间、间隙时间、总时间可精确到 0.1 秒</p> <p>2.12 配置全自动光照灭菌升降架隔音箱</p> <p><b>3. 技术服务</b></p> <p>3.1 安装、校准与试运行: 应对仪器设备的质量、规格、性能、数量进行详细和全面的检查。</p> <p>3.2 为用户培训使用仪器的工作人员。其培训内容指的是仪器设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。</p>	
6	无菌拍打均质器	<p><b>1. 运行环境</b></p> <p>1.1 环境温度: <math>-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}</math></p> <p>1.2 相对湿度: <math>\leq 70\%</math></p> <p>1.3 适用电源: 电压 220V/110V (<math>\pm 10\%</math>), 50Hz/60 Hz (<math>\pm 2\%</math>)</p> <p><b>2. 主要技术参数:</b></p> <p>2.1 拍击时间: 0.1~99 分钟 (以 0.1 分钟步进) 即 6~5940 秒</p> <p>2.2 拍击速度: 3~12 次/秒 (以 0.1 次/秒步进). 实际拍击次数显示, 系统自动调节拍击速度</p> <p>2.3 参数设定: 可设定任意参数组合</p> <p>2.4 参数存储: 10 组多段编程参数保存</p> <p>2.5 有效容积: 3~400ml</p> <p>2.6 拍击箱体: 不锈钢</p> <p>2.7 最大功率大约 300W</p> <p>2.8 重量大约 18.5kg</p> <p>2.9 无菌袋: 17x30cm</p> <p>2.10 拍击间距: 0~5mm 可调</p> <p>2.11 软启动模式: 柔和启动</p> <p>2.12 外形尺寸大约 420x245x340mm</p>	2

		<p>2.13 带暂停功能：确保样品安全,带自动停止防夹功能,可装卸视窗和调整拍击板、钢化玻璃安全门。</p> <p><b>3. 技术服务</b></p> <p>3.1 安装、校准与试运行：应对仪器设备的质量、规格、性能、数量进行详细和全面的检查，并出具检验证明，如有缺失，应负责赔偿。</p> <p>3.2 为用户培训使用仪器的工作人员。其培训内容指的是仪器设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。</p>	
7	紫外可见分光光度计	<p>1. 功能特点：</p> <p>1.1 光度测量功能、定量测定功能、光谱扫描功能、时间扫描功能</p> <p>*1.2 全密封结构以及光学镜表面涂有 SiO<sub>2</sub> 保护膜，双重保护仪器的光学元器件不受气体和环境的影响</p> <p>1.3 整机采用全模具化生产，零部件全采用抗腐蚀材料，提高仪器的耐候性</p> <p>1.4 全自动操作。具备自动波长定位、自动换灯、自动波长校准、自动样品池切换功能</p> <p>1.5 自动的灯寿命检测系统，确保仪器工作的可靠性。如钨灯工作 201 小时，氘灯工作 197 小时，则在屏幕上显现</p> <p>*1.6 仪器采用缩紧机构和旋钮机构，本身没有一个金属螺丝，方便用户的扩展和维护</p> <p><b>2. 技术参数：</b></p> <p>2.1 光束系统：双光束比例监测</p> <p>2.2 波长范围：190~1100nm</p> <p>2.3 杂散光：≤0.05%T</p> <p>2.4 噪声：±0.001A（500nm, P-P）开机预热半小时后</p> <p>2.5 基线稳定性：≤0.001A/h(500, 0A)开机预热 2 小时后</p> <p><b>3. 仪器配置：</b></p> <p>主机一台，石英比色皿 2 只，可调五联池</p> <p><b>4. 售后服务：</b></p> <p>4.1 生产厂家具备国家级的分析检测技术培训的能力（提供认证证书复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4.2 生产厂家具备博士后科研工作站（提供证明文件复印件并加盖厂家公章）</p>	1
8	快速水分测定仪	<p><b>1. 技术参数：</b></p> <p>1.1 称量单元</p> <p>称量范围：0~54g</p>	1

	<p>可读性：1mg</p> <p>1.2 加热单元</p> <p>温度范围：50~160℃</p> <p>温度精度：1℃</p> <p>1.3 水分含量</p> <p>可读性：0.01%</p> <p>重复性（sd）（2 g 样品）：0.15%</p> <p>*重复性（sd）（10g 样品）：0.05%</p> <p>1.4 关机模式：全自动；定时</p> <p>1.5 升温模式：标准，快速</p> <p>1.6 一键水份测定，实现简单、安全、无误的仪器操作</p> <p>1.7 实时干燥曲线，帮助您直观的了解水份测定过程</p> <p>1.8 控制图标显示样品水份含量的变化趋势，并在显示屏上以红/绿色清晰的标明合格/不合格判定</p> <p>1.9 可打印 A4 信纸格式的报告，包含干燥曲线，通过以太网即时传输 PDF 格式文件</p> <p>*1.10 完全集成 SmartCal 作为日常测试，包含自动标准化报告</p> <p>1.11 水平指示系统，确保始终获得正确的仪器性能</p> <p><b>2. 产品配置</b></p> <p>2.1 主机一个</p> <p>2.2 电源适配器一个</p> <p>2.3 80 个铝制样品盘</p> <p>2.4 一个样品手柄</p> <p>2.5 一个样品盘支架（秤盘支架）</p> <p>2.6 一个防风罩</p> <p>2.7 一个内盖</p> <p>2.8 一份操作说明书</p> <p>2.9 一份应用手册 《卤素水分测定仪指导手册》</p> <p>2.10 一张光盘（安装视频、操作说明书、水分测定指导手册、SOP 常规检测等详细内容）</p> <p>2.11 一份一致性声明</p> <p><b>3. 技术服务要求</b></p> <p>3.1 供应商须安排专门工程师提供安装培训，培训时间不少于 2 小时，培训人数不少于 2 人/2 次</p>	
--	---	--

		<p>3.2 生产厂商须在河南设有办事处，并提供维修电话，保证售后服务及时</p> <p>3.3 生产厂商须提供 24 小时客服电话，及时解决用户技术咨询</p> <p>3.4 售后服务响应时间要求：0.5 小时内响应，24 小时内到达用户现场</p>	
9	万分之一天平	<p><b>1. 技术参数</b></p> <p>1.1. 称量范围：0~120g</p> <p>1.2. 可读性：0.1mg</p> <p>1.3. 重复性误差：0.1mg</p> <p>1.4. 线形误差：0.2mg</p> <p>1.5. 稳定时间：2s</p> <p>1.6. 灵敏度时间漂移：2.0ppm/°C</p> <p>1.7. 秤盘尺寸约Ø90mm</p> <p>1.8. 外形尺寸(深*高*宽)约 344*344*210mm</p> <p><b>2. 产品特性</b></p> <p>2.1 坚固的金属机架，加固的机身实现过载保护</p> <p>2.2. 智能化直观的用户界面，5 个操作按钮，可以快速调用所有内置应用程序和校正菜单</p> <p>2.3. 自动内置砝码校准技术，获得精确称量结果</p> <p>2.4. 内置时间与日期设置，完全符合 ISO/GLP 的文档记录要求</p> <p>2.5. 天平下称量装置，前置超大的水平调节脚和水平指示器</p> <p>2.6. 超大数字的液晶背光显示屏，方便在不同称量环境下读取称量结果</p> <p>2.7. 去皮、回零一键完成，方便、快捷</p> <p>2.8 符合绿色环保要求，环境友好的安全材料，节能型的制造与物流</p> <p>2.9 应用程序：配方称量、动态称量、求和称量、计件称量、密度测定、百分比称量、称重称量、统计称量、自由因子称量、称量值检索</p> <p><b>3. 配置要求</b></p> <p>3.1 万分之一天平主机 1 台</p> <p>3.2 防风圈 1 个</p> <p>3.3 塑料保护罩 1 个</p> <p>3.4 电源 1 套</p> <p>3.5 一致性声明文件 1 套</p> <p>3.6 快速操作指南 1 套</p> <p><b>4. 技术服务要求</b></p> <p>4.1 供应商须安排专门工程师提供安装培训，培训时间不少于 2 小时，培训人数不少于 2 人/2 次。</p>	2

		<p>4.2 制造商须在河南设有办事处，并提供维修电话，保证售后服务及时，并提供加盖公章证明文件。</p> <p>4.3 生产厂商须提供 24 小时客服电话，及时解决用户技术咨询。</p> <p>4.4 售后服务响应时间要求：0.5 小时内响应，24 小时内到达用户现场</p> <p>4.5 须提供制造商 ISO 认证证书</p>	
10	核酸电泳仪	<p><b>1. 工作环境</b></p> <p>1.1 工作温度：0~40° C</p> <p>1.2 工作和存储湿度：0-95%</p> <p>1.3 工作电源：100-240V</p> <p><b>2. 用途</b></p> <p>提供电泳实验的稳定电压、电流及时间控制。</p> <p><b>3 性能与技术要求</b></p> <p>3.1 输出范围：电压 10-300 V；电流 4-400 mA；功率 75 W（最大）</p> <p>*3.2 输出类型：恒压或恒流，可定时 1-999 分钟</p> <p>3.3 有暂停/继续功能</p> <p>3.4 有断电后自动恢复功能</p> <p>3.5 输出插孔 4 对并联，可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳</p> <p>*3.6 安全标准：通过 EN-61010，CE 标准</p> <p>3.7 安全性能：空载检测；荷载突变监测；过载短路检测；过压保护</p>	1
11	核酸电泳槽	<p><b>1 工作环境</b></p> <p>1.1 最大工作电压：150VDC</p> <p>1.2 最大缓冲液温度：40℃</p> <p>1.3 工作环境湿度：0~95%</p> <p><b>2. 设备用途</b></p> <p>用于水平电泳，分离核酸样本</p> <p><b>3 技术参数</b></p> <p>*3.1 凝胶托盘：紫外透明，带有荧光标尺，便于紫外灯下观察及条带定位</p> <p>3.2 可兼容的胶盘尺寸：15×7cm 或 15×10cm（不同货号配置不同）</p> <p>3.3 配套梳子：15 孔和 20 孔的梳子</p> <p>3.4 样品通量：10-60（每块凝胶 1-2 个电泳梳的通量值）</p> <p>3.5 基座缓冲液容量：~650ml</p> <p>3.6 溴酚蓝迁移率：~4.5cm/hr (at 75V)</p> <p>*3.7 系统兼容两种制胶方式（Casting Gates 和 Gel Caster 不同货号配置不同）</p>	1

		3.8 支持 ReadyAgarose 凝胶	
12	恒温培养摇床	<p><b>1. 技术特点</b></p> <p>1.1 采用微电脑控制温度和振荡频率，带有定时功能；内置断电保护功能，可在电源正常供电后自动恢复运转</p> <p>1.2 压缩机和循环风扇等关键零部件均采用进口产品，环保无氟制冷剂</p> <p>1.3 低散热直流电机，启动转矩大，调速宽、免保养、突破现有国产摇床无法长时间连续运行的缺陷</p> <p>1.4 设有门开关，箱门开启时，微风循环、加热和摇床自动停止，无温度过冲之弊</p> <p>1.5 独特控制转速电路，确保摇床平稳启动，并能防止液体溅出而造成仪器损坏</p> <p>1.6 独立限温报警系统，超过限制温度后自动切断加热，保证安全运行不发生意外</p> <p><b>2. 技术参数</b></p> <p>2.1 电源：AC220V 50HZ</p> <p>2.2 振荡频率：40~300 rpm</p> <p>2.3 振幅：20mm</p> <p>2.4 控制器：液晶控制器</p> <p>2.5 控温范围：RT+5~50℃</p> <p>2.6 温度分辨率：0.1℃</p> <p>2.7 输入功率：400W</p> <p>2.8 托盘尺寸约 350×350mm</p> <p>2.9 外形尺寸约 500×632×455</p> <p>2.10：定时范围 0-5999min</p>	1
13	恒温培养箱	<p><b>1. 技术特点：</b></p> <p>1.1 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧设计，易清洁，箱内搁板间距可调</p> <p>1.2 国际品牌压缩机，采用环保制冷剂（R134a），高效率、低能耗、促进节能</p> <p>1.3 微电脑 PID 温度控制器，控温精确可靠，波动少，带定时功能</p> <p><b>2. 技术参数</b></p> <p>2.1 控温范围：0~60℃</p> <p>2.2 温度分辨率：0.1℃</p> <p>2.3 温度波动度： 高温±0.5℃ 低温±1.0℃</p> <p>2.4 温度均匀度：±1.5℃（测试点为 25℃）</p>	1

		<p>2.5 电源电压：AC220V 50HZ</p> <p>2.6 工作环境温度：+5~30℃</p> <p>2.7 输入功率：500W</p> <p>2.8 内胆尺寸(mm)W×D×H 大约 503×470×808</p> <p>2.9 外形尺寸(mm)W×D×H 大约 600×630×1360</p> <p>2.10 载物托架（标配）：3 块</p> <p>2.11 定时范围：0~9999min</p>	
14	超声波清洗器	<p>1. 内槽(长 · 宽 · 高)大约 300mm*240mm*200mm</p> <p>2. 容量大约 14.4L</p> <p>3. 频率：40KHz</p> <p>4. 超声功率：480W</p> <p>5. 功率可调：40~100%</p> <p>6. 加热功率：800W</p> <p>7. 液晶显示设定超声清洗参数</p> <p>8. 时间可调 1~999min</p> <p>9. 温度可调：室温~80℃</p> <p>10. 配有专用不锈钢网篮、降音盖</p> <p>11. 仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢</p> <p>12 仪器的操作程序采用单片机软件</p> <p>13 工作参数断电记忆功能</p>	1
15	超微高速粉碎机	<p>1. 体 积(mm)大约 300X325X520mm</p> <p>2. 粉碎量：1~5kg/h</p> <p>3. 粉碎细度：150-400 目</p> <p>4. 总功率：1.8KW</p> <p>5. 电 压：220V</p> <p>6. 转 速：28000r/min</p> <p>7. 重 量大约 15kg</p>	1
16	鼓风干燥箱	<p><b>1. 技术特点：</b></p> <p>1.1 箱体内部均采用镜面不锈钢氩弧焊制作而成，箱体外部采用优质钢板，造型美观、新颖</p> <p>1.2 采用具有超温偏差保护、数字显示的微电脑 P. I. D 温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠</p> <p>1.3 热风循环系统由能在高温下连续运转的风机和合适风道组成，提高工作室内温度均匀度</p> <p>1.4 采用新型的合成硅密封条，能长期高温运行，使用寿命长，便于更换</p> <p>1.5 可以从控温面板上调节箱内进风和排气量大小</p> <p><b>2. 技术参数</b></p>	1

		<p>2.1 电源电压：AC220V 50HZ</p> <p>2.2 控温范围：RT+10~250℃</p> <p>2.3 恒温波动度：±1.0℃</p> <p>2.4 温度分辨率：0.1℃</p> <p>2.5 温度均匀度：±3%（测试点为100℃）</p> <p>2.6 工作环境温度 +5~40℃</p> <p>2.7 输入功率 2450W</p> <p>2.8 容积大约 220L</p> <p>2.9 内胆尺寸（mm）W×D×H 大约 600×500×750</p> <p>2.10 外形尺寸（mm）W×D×H 大约 880×630×930</p> <p>2.11 载物托架（标配）2 块</p> <p>2.12 定时范围：0~9999min</p>	
17	旋转蒸发仪	<p>1. 旋转瓶容量：50~2000ml</p> <p>2. 主机：0-150 转/分，电子无级调速，微电机驱动，上下自动升降 0-150mm</p> <p>3. 冷却器：立式，附加料管，大冷凝管，大蒸发管，蒸发率大于同类仪器</p> <p>4. 温度：自动控制室温-99 度数字显示</p> <p>5. 加热锅：不锈钢特氟隆复合锅透明罩</p> <p>6. 仪器尺寸大约 640×400×960mm</p> <p>7. 输入功率：1000W</p> <p>8. 电压：AC 220V/50HZ</p> <p>9. 特点：加热锅设有全透明防护罩，保温，节能，防爆，防溅，防污染主要金属采用耐腐蚀优质不锈钢制造</p> <p>10. 出厂标配：收集瓶 24 口 500ml 一个， 旋转（茄形）瓶 250ml 一个</p>	1
18	高速分散器	<p><b>1. 技术参数</b></p> <p>1.1. 电压：220V</p> <p>1.2 功率：360W</p> <p>1.3 调速范围：2800~28000 转/分</p> <p>1.4 分散量：3ml-1000ml</p> <p>1.5 定时范围：1~9.9 分任意可调</p> <p>1.6 刀具尺寸：标配刀具  <math>\phi</math> 18mm 处理量 500-1000ml          可选配 <math>\phi</math> 10mm 处理量 3-200ml/ <math>\phi</math> 14mm 处理量 100-500ml</p> <p>1.7 显示方式：液晶显示</p> <p>1.8 整机重量大约 6.0Kg</p> <p>1.9 外形尺寸大约 320×220×430mm</p> <p>1.10 净重大约 8Kg</p> <p><b>2. 资质与服务</b></p> <p>2.1 仪器通过 ISO9001 国际质量体系认证</p> <p>2.2 上门为用户培训使用仪器的工作人员。其培训内容指的是仪器设备的基本原理、安装、调试、操作使用和日常保养维修等。</p> <p>2.3 在本省有常驻办事处且出示相关证明文件。</p>	1
19	高速分散器配件	标配刀具： $\phi$ 18mm 处理量 500-1000ml	2
20	PH 计	<p><b>1. 功能与参数</b></p> <p>1.1 pH: 0.00~14.00, 精度：±0.01pH, mV: -1999~1999, 温度：0~100℃</p> <p>1.2 多行液晶显示屏，可同时显示温度和 PH 或 mV 值</p> <p>1.3 有形象图标提醒电极状态及读数终点等信息</p>	2

		<p>1.4 具有自动/手动温度补偿功能</p> <p>1.5 可自动识别缓冲液、自动判断终点</p> <p>1.6 一键完成校准、测量</p> <p>*1.7 三点校正、4组内置缓冲液</p> <p>*1.8 RS232 接口, 99 组数据存储</p> <p><b>2. 配置:</b> 包含主机, 电极、电极支架、缓冲剂等</p>	
21	电泳凝胶摇床	<p>1. 运转方式[mm]: 线性</p> <p>2. 周转直径振幅: 20</p> <p>3. 最大载重量(带夹具)[kg]: 3</p> <p>4. 电机类型: 直流电机</p> <p>5. 速度范围[rpm]: 40-200</p> <p>6. 转速显示: LED</p> <p>7. 时间显示: LED</p> <p>7. 运转方式: 定时或连续运转</p> <p>8. 外观尺寸[D×W×H mm]大约 270×330×110</p> <p>9. 重量大约 3.1kg</p> <p>10. 允许环境温度: 5~40℃</p> <p>11. 允许环境湿度: 80%</p> <p>12. DIN EN60529 保护方式: IP21</p> <p>13. 质保: 厂家在郑州设有办事机构, 配备相关售后服务人员</p> <p>14. 标准配置: 标准型线性摇床 (3Kg), 含托盘及硅胶垫, 适用培养</p>	2
22	高速粉碎机	<p><b>功能与参数</b></p> <p>1. 容量:500g 摇摆</p> <p>2. 电压:220V</p> <p>3. 功率瓦:1500W</p> <p>4. 电机转速转:25000r/min</p> <p>5. 重量大约 10.5kg</p> <p>6. 外型尺寸大约 250×250×420MM</p>	1
23	旋涡混合器	<p><b>1. 产品特点</b></p> <p>1.1 所有混合器机体采用增加型工程塑料成型技术, 机体无油漆喷涂, 耐酸碱, 耐碰撞</p> <p>1.2 工作台面全部为耐磨天然橡胶</p> <p><b>2. 技术参数</b></p> <p>2.1 转速: 约 100~3000 转/分</p> <p>2.2 速度控制: 旋钮</p> <p>2.3 工作方式: 连续、点触、调速</p> <p>2.4 工作台碗形大约 60mm</p> <p>2.5 外形尺寸大约 180*150*170mm</p>	2
24	循环水真空泵	<p><b>1. 技术指标</b></p> <p>1.1 真空度: 0.098MPa (在标准大气压下, 循环水温度 0~25℃)</p> <p>1.2 流量: 60L/min</p> <p>1.3 单头抽气量: 10L/min</p> <p>1.4 抽气头数: 2 个</p> <p>1.5 容积大约 15L</p> <p>1.6 工作电压: 220v 50HZ</p> <p>1.7 噪音: &lt;50dB</p> <p><b>2. 装箱清单</b> 主机一台, 真空胶管 1 根</p>	2

包 3 (54 万元)

核心产品：降落数值仪

本包产品已经过进口产品相关论证，拟采购进口设备

序号	仪器设备名称	主要技术参数	数量
1	降落数值仪	<p><b>1. 主要用途：</b>测定小麦、黑麦和面粉的 <math>\alpha</math>-淀粉酶和真菌 <math>\alpha</math>-淀粉酶活性。</p> <p><b>2. 工作条件：</b>            电源：单相 220—230 伏，AC，50Hz            环境温度：5℃-40℃            相对湿度：10-85%</p> <p><b>3. 技术指标</b></p> <p>3.1 加热系统，采用电加热法，取消沸水浴，彻底解决了海拔高度对水沸点的影响，没有水浴锅老化，蒸汽喷射和烫伤的危险。控温精度远高于水浴。</p> <p>*3.2 粘度管，采用不锈钢管，淘汰了玻璃管。彻底解决玻璃管受热变形、破裂、使用寿命等问题。传热更均匀，效率更高。</p> <p>3.3 90 秒快速降落数值法。降落数值仪提供 2 种检测方法：1、标准降落数值法；2、90 秒快速降落数值法。</p> <p>*3.4 与现有降落数值仪环行实验结果，完全一致。</p> <p>*3.5 重复性和重现性远高于现有降落数值仪。</p> <p>*3.6 具有测定真菌降落数的功能，通过内置程序实现降落数值和真菌降落数测定方式的转换</p> <p>*3.7 符合 AACC 56-81.03 标准，ICC107/1 标准，ISO3093 标准</p> <p>3.8 符合中国 GB 10361—89 标准</p> <p>*3.9 仪器具有自动设定降落数值目标值功能，达到目标值后仪器自动停止，并报告结果大于目标值</p> <p>3.10 自动定量加液器：每次加水容量 25±0.2mL</p> <p>3.11 隔热式恒温水浴装置，具有自动水位控制系统，保证水位维持在最佳水平</p> <p>3.12 四个 USB 接口，用于连接打印机，条形码扫描器等外置，Ethernet 以太网接口，用于连接计算机及实验室信息管理系统</p> <p>3.13 自动按水分计算修正样品功能</p> <p>3.14 自动计算混和比例功能</p> <p>3.15 控制系统</p> <p>3.16 振荡器参数</p> <p>3.16.1 配合真菌降落数值仪使用。</p> <p>3.16.2 同时自动振荡摇匀两个粘度管，克服手工振荡造成的误差。</p> <p>3.16.3 仪器具有安全门和安全开关。</p> <p>3.16.4 混合时间：3S（不包括启动和停止时间）</p> <p><b>4、配置</b></p> <p>主机 1 台、粘度计试管 20 个、粘度计试管架 1 个、振荡器 1 台、快速粘度清洗器 1 个、自动加液器 1 个。</p>	1
2	面筋测定	<p><b>1、主要用途：</b>适用于小麦育种、商品检验、粮食储藏、粮食贸易、面粉厂、食品厂等面筋数量和质量指数测定系统包括面筋测定仪、离心指数仪、烘干炉三</p>	1

系统	<p>部分，可以测定小麦和面粉的湿面筋含量、干面筋含量、面筋指数、以及面筋持水率等质量指标，是农业、粮食加工、储存和检测部门必备的小麦粉和原粮的质量检测仪器。</p> <p><b>2、技术指标：</b></p> <p>2.1. 国际 ICC 标准认可，国际范围通用。</p> <p>2.2 引进国外先进技术，测试精度高。</p> <p>2.3. 产品制造精良，质量可靠、安全性能优异。</p> <p>2.4. 技术服务及时、全面。</p> <p>2.5 执行国标 GB/T5506-2008《小麦和小麦粉面筋含量测定》)</p> <p>2.6 搅拌器转速：120±2r/min</p> <p>*2.7 离心转速：6000±5r/min</p> <p>2.8 离心工作时间：1min</p> <p>2.9 面筋含量：两次测定结果之差不大于 1.0%。</p> <p>2.10 面筋指数 在指数 70-100 之间，两次测定结果允许差不超过 11 个单位；在指数 70 以下，两次测定结果允许差不超过 15 个单位。</p> <p>*2.11 细洗涤网规格：200 目</p> <p>2.12 粗洗涤网规格：26 目</p> <p>2.13 洗杯内径：54mm</p> <p>2.14 洗涤试样量：10g</p> <p>2.15 涤液流量：50~56ml/min</p> <p>2.16 和面时间：1~99s(数显可调)                      洗涤时间：1~9min(数显可调)</p> <p>2.17 标准测定时间 10 分钟</p> <p>2.18 储液桶：10 升带盖容器，带浸入式过滤器 1 个</p> <p>*2.19 测量筛网和混合钩距离用塞规：0.6,0.7,0.8mm 一套，标准距离 0.7mm</p> <p>2.20 可调节自动加水定量移液器：0-5ml</p> <p>2.21 洗涤液流量：50-60ml/分</p> <p>2.22 面筋指数测定专用镊子和刮板</p> <p><b>3 配置和耗材</b></p> <p>3.1 全自动面筋洗涤仪</p> <p>3.2 离心机 混合钩、洗涤室、筛网、泵管、面筋质量指数筛盒等</p> <p>3.3 烘干炉</p> <p><b>4. 仪器附件：</b>混合钩：2；洗涤室：4；88my 细筛网：50；840my 粗筛网：10；3 x 1 泵管：8；12 V T5.5 灯：5；T1 AL 250 V 保险：3；T315 mAL 250 V 保险：3；2015 离心机：1；面筋质量指数筛盒：2；24 V 灯：1；T1AL 250 V (230v) 保险：2；2020 烘干炉：1；146 mm：2；T315 mAL 250V 保险：2。</p>	
----	--	--

包 4（101.9 万元） 核心产品：氮气发生器

仪器 名称	技术要求	数量
电化学分析仪	见详单	2
掌上双恒电位仪	见详单	1
单温区开启式真空管式炉	见详单	1
光催化活性评价系统	见详单	1
氙灯光源系统	见详单	2
旋转圆盘电极	见详单	1
光学接触角测量仪	见详单	1
高速摄像机	见详单	1
紫外可见分光光度计	见详单	1
氮气发生器	见详单	1
化学气相沉积炉	见详单	1
红外压片机	见详单	1
真空干燥箱	见详单	2
电热鼓风恒温干燥箱	见详单	2
集热式磁力搅拌器	见详单	20
低温搅拌反应浴	见详单	2
旋蒸蒸发仪	见详单	6
离心机	见详单	1
超声波清洗仪	见详单	2
去离子水制备机	见详单	2
电子天平	见详单	4
低温冷却液循环泵	见详单	1

序号	仪器名称	技术要求	数量
1	电化学分析仪	1. CV 和 LSV 扫描速度：0.000001V/s 至 10,000V/s； 2. 扫描时的电位增量：0.1mV（当扫速为 1,000V/s 时）； 3. CA 和 CC 的脉冲宽度：0.0001 至 1000sec； 4. CA 和 CC 的最小采样间隔：1 μs； 5. CC 模拟积分器； 6. DPV 和 NPV 的脉冲宽度：0.001 至 10sec； 7. SWV 频率：1 至 100kHz； 8. i-t 的最小采样间隔：1μs； 9. ACV 频率范围：0.1 至 10kHz； 10. SHACV 频率范围：0.1 至 5kHz； 11. FTACV 频率范围：0.1 至 50Hz，可同时获取基波，二次谐波，三次谐波，四次谐波，五次谐波，六次谐波的 ACV 数据； 12. 交流阻抗：0.00001 至 1MHz； 13. 交流阻抗波形幅度：0.00001V 至 0.7V 均方根值； 14. 测量电流范围：±10 pA 至 ±0.25 A，12 量程； 15. 两个通道最大电位范围：±10 V； 16. 恒电流范围：3 nA - 250 mA； 17. 所加电流准确度：如果电流大于 3e-7A 时为 0.2%，其他范围为 1%，±20 pA； 18. 测量电压范围：±0.025 V，±0.1 V，±0.25 V，±1 V，±2.5 V，±10 V； 19. 其它附件：电极线，USB 通讯线，电源线。	2
2	掌上双恒电位仪	1. 双通道电流：±35mA； 2. 参比电极输入阻抗：1×10 <sup>12</sup> ohm； 3. 灵敏度量程：1×10 <sup>-9</sup> -0.01A/V 共八档； 4. 输入偏置电流：<10 pA； 5. 电流测量分辨率：<1 pA； 数据采集系统：16 位@ 100kHz； 6. CV 和 LSV 扫描速度：0.000001-10 V/s 7. CA 和 CC 脉冲宽度：0.001-1,000 s 8. CA 和 CC 阶跃次数：1 - 320 9. DPV 和 NPV 脉冲宽度：0.001 - 10 s 10. SWV 频率：1 - 5,000Hz 11. 电流测量低通滤波器 12. 最大数据长度：128000 点 - 4096000 点可选择 13. 供电：PC 的 USB 接口	1
3	单温区开启式真空管	1. 最高温度：1200°C(使用时必须通入惰性气体以防止炉管发生形变)； 2. 工作温度：1100°C； 3. 推荐升温速率：≤10°C/min；	1

	式炉	<p>4. 加热区长度: 400mm;</p> <p>5. 额定功率: 3KW;</p> <p>电压: 单相 AC 208 - 240V, 50Hz;</p>	
4	光催化活性评价系统	<p>1. 管路全部采用玻璃, 玻璃阀进样, 管路气体循环采用 1.8L/s 的耐腐蚀风机;</p> <p>* 2. 真空度: -0.1MPa(72h, 动态);</p> <p>3. 采样方式: 全自动;</p> <p>4. 控制方式: 软件全自动控制 (8 位); 自动执行状态, 实时显示, 软件接口含 USB、RS232; 兼容;</p> <p>*5. 真空泵, 反控自动启停, 2L/s, 含防倒吸电磁阀;</p> <p>6. 光源放置光源依旧置于体系后端平台, 更稳定, 易于反应器的更换和样品的取放;</p> <p>7. 氢、氧、CO<sub>2</sub>、甲烷、CO、甲醛、乙醛等微量气体, H<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>&gt;0.001ml; CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>&gt;1ppm; CH<sub>3</sub>OH、HCOOH、CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>OH、CH<sub>3</sub>COOH&gt;10ppm;</p> <p>8. 玻璃气路内置 U 型冷阱管路, 用于提高真空度和分离挥发性溶剂;</p> <p>9. 真空泵前置不锈钢液氮冷阱, 采用 KF16 接头, 实现系统内双冷阱配置;</p> <p>*10. 封闭设计, 所有封闭板均可随时取出便于维护玻璃系统, 面板采用半透明有机玻璃板可实时观察情况, 又可以防止光污染;</p> <p>*11. 自动进样阀们为气动控制, 实现阀门控温恒温&lt;200℃, 进样连接管路有加热&lt;100℃;</p> <p>12. 制冷功率: 300W@20℃;</p> <p>13. 恒温波动度: ±0.1℃;</p> <p>14. 氢气纯度: 99.999%;</p> <p>15. 输出流量: 0-300ml/min;</p> <p>16. 空气纯度无油三级净;</p> <p>17. 输出流量 0-3L/min;</p> <p>18. 输出压力输出 0-0.4Mpa;</p> <p>19. 色谱温控范围: 室温~450℃, 增量 1℃, 精度±0.01℃;</p> <p>20. 程序升温: 16 阶升温速率 0.1~80℃/min;</p> <p>*21:配有光功率计电脑软件, 可以实时计算量子效率;</p> <p><b>装置</b></p> <p>1. 真空玻璃管路 1 套</p> <p>2. 低温冷却循环水机 1 套</p> <p>3. 气相色谱 1 套</p> <p>4. 氢气发生器 1 台</p> <p>5. 空气发生器 1 台</p> <p>6. 滤光片套组 1 套</p> <p>气相色谱配置:</p> <p>1. 网络反控色谱仪, 实现网络多级控制、网络远程控制, 温度、压力、</p>	1

		<p>数据、桥流、精度均可软件反控控制；</p> <p>2. 热导检测器（TCD）S&gt;10000mv.ml/mg(正十六烷)；</p> <p>3. 单热导检测器仪器（TCD）；</p> <p>4.气相色谱仪主机 1 台；</p> <p>5. 热导池检测器(TCD)1 套；</p> <p>6. 色谱柱标配 TDX-01 柱 2 米 1 根（测试产品种类广，无中毒现象）；</p> <p>7. 选配 5A 分子筛柱 3 米；</p> <p>8. 工作站中文显示 1 套；</p> <p>9. 备品备件：气相色谱专用工具及附件 1 套；</p> <p>10. 全自动进样阀门 2 套；</p>	
5	氙灯光源系统	<p>1. 灯泡功率：300W；</p> <p>2. 功率调整范围 150W-320W 连续可调；</p> <p>3. 电流调节范围：11-22A；工作电压 14V；</p> <p>4. 光谱范围：300nm~2500nm（无臭氧 O3）；</p> <p>5. 总光功率：50W，可见区 19.6W，紫外区 2.6W；</p> <p>6. 光功率密度：100mw/cm<sup>2</sup> - 2000mw/cm<sup>2</sup>；</p> <p>7. 平行光光斑直径：60mm；</p> <p>8. 平行光发散角：平均 5；</p> <p>9. 散热形式：散热模组（轴向均匀扇热）</p> <p>10. 灯泡寿命：≥1000H；</p> <p>11. 光稳定度：±1%；</p> <p>12. 电源优于欧盟标准，稳流精度可达 0.01%；</p> <p>13. 光源系统采用多点温度监控，保证光源稳定输出；</p> <p>14. 风扇转速延时依系统温度自动调整，稳定光强输出；</p> <p>15. 通过更换滤光片：紫外区、可见区、单色光可随意选择；</p> <p>16. 采用高低压线路分离，安全可靠，无干扰；</p>	2
6	旋转圆盘电极	<p><b>旋转圆盘圆环电极装置 1 套</b></p> <p>技术指标：</p> <p>1. 转速范围: 50~8000r/min</p> <p>2. 转速稳定性: ≥1500r/min, &lt;1%; &lt;1500r/min, &lt;20r/min</p> <p>3. 绝缘电阻: &gt;10MΩ(电极与其它部分)</p> <p>4. 测速精度: 0.5%F·S±2 个字</p> <p>电极头径向跳动: ≤0.05mm</p>	1
7	光学接触角测量仪	<p>1. 接触角测量范围：0-180°；</p> <p>2. 接触角测量精度：±0.1°；</p> <p>3. 表界面张力测量范围：0-1000mN/m；</p> <p>4. 测量精度：0.01 mN/m；</p> <p>5. 高精度自动滴液系统：高精密度工业微量注液泵；</p> <p>6. 滴液精度：0.1μL；</p>	1

		<p>7. 凹凸面测试, 曲面测试, 滚动角测试, 前进角后退角测试, 高低温接触角测试;</p> <p>8. 单张/连续/录像;</p> <p>9. 录像任意电影单张导出;</p> <p>10. 录像视频可自动快速测量;</p>	
8	高速摄像机	<p>*1 分辨率 Full Resolution: <math>\geq 1280 \times 860</math></p> <p>*2 像元尺寸 Pixel Size: <math>\leq 14 \mu m \times 14 \mu m</math></p> <p>*3 帧率 Frame Rate: <math>\geq 3,600 \text{FPS } 1280 \times 860</math>; <math>\geq 7,200 \text{FPS } 1280 \times 428</math>; <math>\geq 23,300 \text{FPS } 1280 \times 128</math>; <math>\geq 44,600 \text{FPS } 1024 \times 64</math></p> <p>*4 内存 Internal RAM: 16GB</p> <p>5 动态范围 Dynamic Range: 60dB</p> <p>6 精度 Grayscale Resolution: 10bit</p> <p>7 灵敏度 Responsivity: 黑白 ISO24000/彩色 ISO8000</p> <p>8 曝光时间 Exposure Time: 1<math>\mu</math>S</p> <p>9 快门 Shutter Mode: 全局快门(Global Shutter)</p> <p>10 色彩 Chrome: 单色(M for Mono)/彩色(C for Color)</p> <p>11 窗口采集 ROI: 支持(Yes)</p> <p>12 Gamma 校正 Gamma Correction: 支持 LUT(YES)</p> <p>13 电源 Power Supply: 12V</p> <p>14 接口 Interface: USB 3.0/1000BaseT, 可配光纤接口</p> <p>15 镜头接口 Lens Mount: F/K/E/C</p> <p>16 功率 Power Consumption: &lt;26W</p> <p>17 尺寸(不包括镜头)Dimensions(W/O Lens): 约 120mm x110mm x 242mm</p> <p>配件:</p> <p>18 高速图像采集系统 1 套。</p> <p>19 90mm 镜头 1 只。</p> <p>20 200W 摄影 LED 光源 1 套</p> <p>21 相机三脚架 1 个</p> <p>22 转接环 F 口 1 个</p> <p>23 2 米 USB 3.0 数据线 1 根</p> <p>24 电源适配器 1 个</p> <p>25 便携航空箱 1 个</p> <p>26 相机自带内存标配 16G (颗粒存储)</p> <p>27 带有配套的运动分析软件</p>	1

9	紫外可见分光光度计	<p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、 波长范围: 190nm~900nm</li> <li>2、 波长准确度: <math>\pm 0.3\text{nm}</math>(开机自动校准)</li> <li>3、 波长重复性: 0.1nm</li> <li>4、 光谱带宽: 6 挡可调, 0.1nm、0.2nm、0.5nm、1.0nm、2.0nm、5.0nm</li> <li>5、 杂散光: <math>\leq 0.01\%T(220\text{nm}, \text{NaI}; 340\text{nm}, \text{NaNo}_2)</math></li> <li>6、 光度方式: 透过率、吸光度、反射率、能量</li> <li>7、 光度范围: -4.0~4.0Abs</li> <li>8、 光度准确度: <math>\pm 0.002\text{Abs}(0\sim 0.5\text{Abs}); \pm 0.004\text{Abs}(0.5\sim 1.0\text{Abs}); \pm 0.3\%T(0\sim 100\%T)</math></li> <li>9、 光度重复性: <math>0.001\text{Abs}(0\sim 0.5\text{Abs}); 0.002\text{Abs}(0.5\sim 1.0\text{Abs})</math></li> <li>10、 基线平直度: <math>\pm 0.001\text{Abs}</math></li> <li>11、 基线漂移: <math>0.0004\text{Abs/h}(500\text{nm}, 0\text{Abs 预热 } 2 \text{ 小时后})</math></li> <li>12、 光度噪声: <math>\pm 0.0004\text{Abs}</math></li> <li>13、 所需配件: 软件工作站 1 套; 10mm 石英比色皿 1 对; 附件、工具 1 套; 电 脑 1 台; 打印机 1 台;</li> </ol>	1
10	氮气发生器 (核心产品)	<ol style="list-style-type: none"> <li>*1. 制气技术: 碳分子筛或者膜技术;</li> <li>*2. 输出氮气流量: <math>\geq 35 \text{ L/min}</math></li> <li>*3. 输出压力: <math>0\text{psi}-100\text{psi}</math> (可调);</li> <li>*4. 输出氮气纯度: <math>\geq 99\%</math>;</li> <li>*5. 保证 7*24 小时不间断供氮气能力;</li> <li>*6. 噪声小于 60 分贝;</li> <li>7. 输出氮气露点: <math>-65^{\circ}\text{C}</math>; 输出空气露点: <math>-15^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>8. 最小/最大运作温度: <math>2^{\circ}\text{C}-30^{\circ}\text{C}</math>;</li> <li>9. 悬浮颗粒 <math>&lt; 0.01 \mu\text{m}</math>;</li> <li>10. 滞留液体: 无;</li> <li>11. 邻苯二甲酸盐: 无;</li> <li>12. 商业无菌: 是。</li> </ol>	1
11	化学气相沉积炉	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 炉膛材料: 高纯氧化铝纤维;</li> <li>2. 加热元件: 掺钼的铁铬铝合金加热丝(<math>\text{OCr}27\text{Al}7\text{Mo}2</math>);</li> <li>3. 极限温度: <math>1200^{\circ}\text{C}</math>;</li> </ol>	1

		<p>4. 持续工作温度: <math>\leq 1150^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>5. 升温速率: <math>\leq 20^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>(建议: <math>10^{\circ}\text{C}/\text{min}</math>);</p> <p>6. 温区长度: 200mm;</p> <p>7. 恒温区长: 100mm;</p> <p>8. 炉管尺寸: 高纯石英管 <math>\Phi 50*600\text{mm}</math>;</p> <p>9. 密封方式: 不锈钢真空法兰;</p> <p>10. 气密性: 真空法兰和石英炉管的气密性最高可达 <math>9.8 \times 10^{-4}\text{Pa}</math>;</p> <p>11. 控温方式: 智能 PID 30 段程序控温, 具有过流保护、超温和断偶报警;</p> <p>12. 控温精度: <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>;</p> <p>13. 供电电源: 220V 50Hz;</p> <p>14. 整机功率: 约 1.2KW;</p> <p>15. 电气认证: CE 认证;</p> <p>16. 标准配件: 石英管 1 根, 不锈钢密封法兰 1 套, 硅胶密封圈 6 个, 氧化铝管堵 2 个, 高温手套 1 副, 炉钩 1 支, 坩埚钳 1 把, 石英舟 1 个, 说明书 1 本;</p> <p>三路质量气体配比器参数</p> <p>1. 产品名称: 三路质量气体配比器;</p> <p>2. 供电电源: 220V 50Hz;</p> <p>3. 流量计类型: 质子流量计;</p> <p>4. 流量计管芯: 304 不锈钢;</p> <p>5. 调节阀类型: 电磁调节阀;</p> <p>6. 管道常态: 常闭;</p> <p>7. 流量计外壳: 黑色铝壳;</p> <p>8. 气体种类: 3 种;</p> <p>9. 接口尺寸: 1/4"</p> <p>10. 测量精度: <math>\pm 1.0\% \text{F.S}</math>;</p> <p>11. 线性度: <math>\pm 0.5\% \text{F.S}</math>;</p> <p>12. 重复精度: <math>\pm 0.2\% \text{F.S}</math>;</p> <p>13. 压力范围: -0.1-0.15 MPa;</p> <p>14. A 路气体测量范围: 0~100SCCM;</p> <p>15. B 路气体测量范围: 0~200SCCM;</p> <p>16. C 路气体测量范围: 0~500SCCM;</p> <p>17. 流量控制范围: 2%~100%;</p> <p>18. 零点温漂: 0.6F.S(<math>15 \sim 35^{\circ}\text{C}</math>);</p> <p>19. 响应时间: 2S;</p> <p>20. 工作环境温度: (<math>15 \sim 50^{\circ}\text{C}</math>);</p> <p>21. 精度保证温度: (<math>15 \sim 35^{\circ}\text{C}</math>);</p>	
12	红外压片机	<p>1. 压力范围: 0-15T;</p> <p>2. 镀铬油缸: <math>\phi 80\text{mm}</math>;</p>	0.8

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. 活塞形成 30mm，范围 0-40MP；</li> <li>4. 压力压强双显示；</li> <li>5. 压片模具直径 13mm，不脱模；</li> <li>6. 压片模具带有配套插板；</li> <li>7. 用于固体粉末样品的压片，成型后直接放到红外样品仓进行检测；</li> </ol>	
13	真空干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电源电压：~220V±10V，50/60HZ；</li> <li>2. 控温范围：室温+10~200℃；</li> <li>3. 温度波动度：±1℃；</li> <li>4. 达到真空度：133Pa；</li> <li>5. 容积：大于 25L；</li> <li>6. 载物托架：2 块；</li> <li>7. 定时范围：0~999 分钟</li> <li>8. 工作室材料：304 不锈钢</li> </ol> <p>配真空泵，直联旋片真空泵为双级叶片泵，抽气速率 48L/min，转速 1400r/min，功率 370W，极限压力 810-1Pa；</p>	2
14	电热鼓风恒温干燥箱	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.电源电压：AC220V 50HZ；</li> <li>2.控温范围：RT+10~200℃；</li> <li>3.恒温波动度：±1.0℃；</li> <li>4.温度分辨率：0.5℃；</li> <li>5.温度均匀度：±3%（测试点为 100℃）；</li> <li>6.工作环境温度：+5~40℃；</li> <li>7.输入功率：约 1550W；</li> <li>8.容积：约 80L；</li> <li>9.载物托架（标配）：2 块；</li> </ol>	2
15	集热式磁力搅拌器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 加热功率(W)：500；</li> <li>2. 电机功率(W)：40；</li> <li>3. 搅拌速度(转/分)：0~2600；</li> <li>4. 调速方式：无级调速；</li> <li>5. 搅拌容量(ml)：2000；</li> <li>6. 加热锅尺寸（mm）：φ220*h80；</li> <li>7. 设定温度(℃)：室温~200；</li> <li>8. 控温精度(℃)：±1；</li> <li>9. 控温方式：智能自动；</li> <li>10. 安全功能：传感器掉 5 分钟整机断电，温度过冲 10 度整机断电；</li> <li>11. 电源：220V/50Hz；</li> </ol>	20

16	低温搅拌反应浴	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用温度范围(℃): -40~99</li> <li>2. 温度稳定性 (℃): ±0.5</li> <li>3. 储液槽容积 (L): 2</li> <li>4. 储液槽尺寸 (mm): Φ160×105</li> <li>5. 槽开口尺寸 (mm): Φ140</li> <li>6. 最大可放置烧瓶容积 (ml): 500</li> <li>7. 加热功率 (W): 300</li> <li>8. 电源 (V/Hz): 220V~240V~, 50Hz</li> <li>9. 制冷剂: R404A</li> </ol>	2
17	旋转蒸发仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 旋转瓶容量: 50~2000ml;</li> <li>2. 主机: 0-150 转/分, 电子无级调速, 微电机驱动, 上下自动升降 0-150mm;</li> <li>3. 冷却器: 立式, 附加料管, 大冷凝管, 大蒸发管, 蒸发率大于同类仪器;</li> <li>4. 温度: 自动控制室温-99 度数字显示;</li> <li>5. 加热锅: 不锈钢特氟隆复合锅透明罩;</li> <li>6. 输入功率: 1000W;</li> <li>7. 电压: AC 220V/50HZ;</li> <li>8. 出厂标配: 收集瓶 24 口 500ml 一个, 旋转(茄形)瓶 250ml 一个;</li> </ol>	6
18	离心机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 最高转速: 4000r/min;</li> <li>2. 最大相对离心力: 2200xg;</li> <li>3. 最大容量: 20mlx12;</li> <li>4. 转速精度: ± 30r/min;</li> <li>5. 时间设置范围: 1min~99min;</li> <li>6. 整机噪音: &lt;60dB(A);</li> <li>7. 电源: AC220V 50Hz 5A;</li> <li>8. 配套转子一套 10/15mlx12;</li> </ol>	1
19	超声波清洗仪	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 容量: 10L;</li> <li>2. 超声频率: 40KHz;</li> <li>3. 超声频率可选择替换;</li> <li>4. 超声功率: 400W;</li> <li>5. 超声功率可调范围: 40-100%;</li> <li>6. 水位显示: 30-120mm;</li> <li>7. 加热功率: 600W;</li> </ol>	2

		8. 温度设定范围：室温-80℃； 9. 工作时间可调：1-480min； 其他配置：手控进排水、清洗网篮、降音盖、220V/50Hz 电源；	
20	去离子水制备机	用于实验室纯水、超纯水的制备 1.系统配置要求 1 水源：自来水；电源：AC 220V±10%、50Hz 2 产水方式：可产纯水、超纯水 3 取水方式：由设备直接取纯水、超纯水,并具有一键式定量取水模式 4 产水量：纯水 约 30L/h，超纯水约 30L/h 产水水质 1 纯水水质：除盐率≥ 99.9% 2 超纯水水质 3 电阻率：18.2MΩ.cm @ 25° C，电导率小于 1us/cm 4 阴、阳离子（ppb）：<0.1 5 总有机碳（ppb）：≤5 6 细菌（cfu/1000ml）：<1 7 颗粒物（0.22 μ m/ml）：<1 控制系统及功能 1 具有微电脑自动控制，双路产水并在线实时监测水质，RO 膜开机、定时自动冲洗，系统自动冲洗功能； 2 可双模式定量取水； 3 系统对设备运行核心（RO 反渗透系统）的纯化能力进行状态监控，避免更换提示误判断。 4 RO 膜、超纯水包（UP 包）、终端过滤器均采用进口材料，确保产水水质的稳定性。 5 前置提压式快速拆装方式，实现无管连接，方便快捷的更换超纯水包。 6 内置自检程序实时监测各路耗材使用状况，及时提示耗材更换，耗材预警参数可根据具体使用环境积累的消耗经验自行设定； 7 安全保护：具有源水水压低或系统中管路高压报警时自动保护功能；可根据需要选择漏水监测报警功能； 附件、配件和消耗品 超纯水器一台 RO 膜一套	2

		超纯水包一套 10 寸滤芯 10 根 进口无菌终端过滤器（0.22 μ m ）1 支 RO 膜扳手 1 个 配套连接管	
21	电子天平	技术指标 1.最大量程 120g; 2 可读性: 0.1mg; 3 重复性误差≤0.1mg; 4 线形误差≤0.2mg; 5 稳定时间≤5s; 6 灵敏度时间漂移: 2.0ppm/°C; 7 秤盘尺寸: 约Ø90mm;	4
22	低温冷却液循环泵	*1 使用温度范围 (°C) : -80~99 *2 温度稳定性 (°C) ±0.2 *3 储液槽容积 (L) :5 4 储液槽尺寸 (mm) : Φ250×160 5 槽开口尺寸 (mm) : Φ210 6 最大可放置烧瓶 (ml) :2000 *7 制冷剂: R404A、R23 8 最佳环境温度 (°C) : 5~25 9 电源 (V/Hz) : 220/50 10 制冷量 (W) : -80°C/60W -60°C/260W -40°C/350W 11 加热功率 (W) : 1500 12 整机功率 (W) : 3160 13 外壳材质: 冷板静电喷塑 *14 需提供制造厂家 ISO9001:2008 质量体系认证证书及 AAA 企业信用等级证书	1

注:

- 1、投标人在满足技术要求和性能的前提下可投同档次或优于上述参数、性能和质量的货物。
- 2、投标人须提供详细描述所投设备性能、功能特点的技术证明文件并加盖（厂家或厂家授权总

---

代理商)公章,以证明技术参数及功能的有效性。技术参数中有特殊要求的,以技术参数中要求提供。未按要求提供的,评标委员会将认定不满足该项要求。上述客观证据材料应是中文,如是外文应提供对应的中文翻译说明,评标以中文翻译内容为准,投标人应提供生产厂商(或厂家授权总代理商)针对本项目出具的授权书并加盖厂家(或厂家授权总代理商)公章,如果产品授权书是英文格式,投标人必须提供一套中文翻译的授权。招标文件中拟采购设备中,经过进口产品相关论证的,可投进口设备;未经进口产品相关论证的不可投进口设备。

3、投标人应如实描述所投产品的技术参数和性能,不得完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述。因完全复制粘贴采购需求及技术要求中的技术参数和性能描述而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。

4、履约验收:采购人根据国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收,采购人可以视项目情况邀请第三方机构或者参加本项目投标的落标人参与验收。验收情况作为支付货款的依据,验收时需按照项目要求对功能逐一测试,如系统测试中发现性能指标或功能上不符合国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及合同约定的内容时,将被视作性能不符合要求,设备使用单位有权拒绝付款并要求赔偿。

---

第六章 投标文件资格审查文件部分

正本/副本

\_\_\_\_\_项目

投标文件  
资格审查文件

(封面)

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

---

## 投标文件资格审查文件册目录

- 一、投标人资格声明函
- 二、投标人基本情况
- 三、投标人资格证明文件

---

## 一、 投标人资格声明函

致（采购人或采购代理机构名称）：

关于贵方编号为\_\_\_\_\_的投标邀请，本公司愿意参加投标，提供招标内容中规定的货物，并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

1. 投标人基本情况
2. 投标人资格证明文件

我方在此声明：

（1）我方具备并满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及实施条例第十七条所规定的投标人的条件；

（2）我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 二、 投标人基本情况

### 1. 投标人概况

- (1) 投标人名称：
- (2) 注册地址：
- (3) 成立或注册日期：
- (4) 法定代表人（姓名、职务）：
- (5) 注册资本：\_\_\_\_\_万元

### 2. 投标人财务状况

- (1) 资产负债表（到 年 月 日为止）

固定资产合计：\_\_\_\_\_元

流动资产合计：\_\_\_\_\_元

长期负债合计：\_\_\_\_\_元

流动负债合计：\_\_\_\_\_元

- (2) 损益表（到 年 月 日为止）

利润总额累计：\_\_\_\_\_元

净利润累计：\_\_\_\_\_元

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

三、 投标人资格证明文件

营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一或五证合一的营业执照

---

**参加政府采购活动前3年在经营活动中没有重大  
违法记录的书面声明**

采购人名称:

我单位在参加政府采购活动前 3 年在经营活动中没有重大违法记录，特此声明。

投标人: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

采购人名称：

我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此声明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 依法缴纳税收的证明材料

税务登记证或三证合一或五证合一的营业执照和 2019 年 1 月 1 日以来任意 1 个月缴纳的相关税收凭据（主管行政部门或银行出具）。其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭证（新成立企业从成立之日起计算，依法免税的投标人，应提供相应行政部门出具的证明文件，证明其依法免税）。

---

## 依法缴纳社会保障资金的证明材料

投标人缴纳社会保障资金证明材料:指 2019 年 1 月 1 日以来任意 1 个月缴纳社会保险凭据(专用收据或社会保险缴纳清单)。其他组织和自然人也需要提供缴纳社会保险的凭证(新成立企业从成立之日起计算,依法不需要缴纳社会保障资金的投标人,应提供相应行政部门出具的证明文件,证明其依法不需要缴纳社会保障资金)

---

## 近 1 年财务状况表

投标人是企业法人的，应提供 2018 年度经审计的财务报告，包括“四表一注或三表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表（所有者权益变动表如无，可不提供）及其附注或基本开户银行出具的资信证明或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。部分其他组织和自然人，没有经审计的财务报告，可以提供银行出具的资信证明。

---

能证明响应人资格的其他资料

---

第七章 投标文件通用格式

正本/副本

\_\_\_\_\_项目

# 投标文件

采购编号：

（封面）

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日 期： 年 月 日

---

## 投标文件目录

- 一、 法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 一、 法定代表人授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 二、 投标书
- 三、 投标保证金
- 四、 投标报价表格
  - （一） 开标一览表
  - （二） 投标报价一览表
  - （三） 备件、专用工作和消耗品价格表
  - （四） 货物分项报价一览表
  - （五） 货物（产品）规格一览表
- 五、 商务和技术偏差表
- 六、 售后服务计划
- 七、 投标人及投标产品简介
- 八、 投标人提供的其他优惠条件
- 九、 反商业贿赂承诺书
- 十、 政府采购投标担保函（格式）（仅限提供保函形式的投标单位提供）
- 十一、 小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表
- 十二、 小微企业声明函（投标人）
- 十三、 小微企业声明函（制造商）
- 十四、 残疾人福利性单位声明函
- 十五、 节能产品、环境标志产品明细表
- 十六、 其他证明材料

注：投标人应严格按照本格式要求编制投标文件，胶装成册并编制响应页码。

---

## 一、法定代表人身份证明

(适用于无委托代理人的情况)

投标人名称: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

注: 本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人: \_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 一、 法定代表人授权委托书

(适用于有委托代理人的情况)

本人\_\_\_\_\_ (姓名)系\_\_\_\_\_ (投标人名称)的法定代表人，  
现委托\_\_\_\_\_ (姓名、职务)为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄  
清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承  
担。

委托期限：\_\_\_\_\_

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投标人：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



---

### 三、 投标保证金

附保证金缴纳凭证复印件或扫描件及投标人基本  
账户开户许可证复印件或扫描件

---

## 四、 投标报价表格

### (一) 开标一览表

项目包号	投标总价	投标的主要产品 品牌型号	交货期	质保期	交货地点	质量要求	其他声明

说明：

1. 本表投标总价应与投标文件中投标报价一览表的总报价一致。
2. 与本表同时公开唱标的内容包括对其投标文件的修改或撤回通知、投标价折扣声明、其他采购人认为应该宣读的内容等。
3. 河南省公共资源交易中心系统中的开标一览表模板用于系统电声唱标（模板格式无法修改），以投标正文中的开标一览表为准。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

(二) 投标报价一览表

序号	项目	报价	备注
1	设备和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	其他		
8	税费		
	总 计 （1+2+3+4+5+6+7+8）		

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



(四) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	品牌型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	合计	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

说明：1. 此表可以按照“第六章 招标项目需求及技术要求”表中的货物分项序号填写。

(五)货物(产品)规格一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地(国)

投标人：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

- 说明：1. 设备序号需与第六章招标项目需求及技术要求保持一致。  
2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。  
3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

---

### 五、 商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 六、 售后服务计划

(格式自拟)

投标人：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 七、 投标人及投标产品简介

(格式自拟)

投标人：\_\_\_\_\_ (盖章)

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_ (签字或盖章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 八、 投标人提供的其他优惠条件

投标人对本项目的优惠措施及条件。

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

---

## 九、 反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（采购项目名称）采购活动中，我公司保证做到：

1. 公平竞争参加本次采购活动。
2. 杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。
3. 若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人（公章）：

法定代表人或其委托代理人：                      （签字或盖章）

年 月 日

---

## 十、 政府采购投标担保函（格式）（仅限提供保函形式的投标单位提供）

编号：

\_\_\_\_\_（采购人或采购代理机构）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“供应商”）拟参加采购编号为\_\_\_\_\_的项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 中标后供应商无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》；

2. 违反招标文件规定的应当没收投标保证金的其他情形。

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_），即本项目的投标保证金金额。

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起\_\_\_\_\_个月止。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明供应商发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在\_\_\_\_\_个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代供应商向你方支付投标保证金。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

---

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

#### 五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方原因致使供应商发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为\_\_\_\_\_法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

年 月 日

### 十一、 小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品明细表

单位：元

序号	设备名称	品牌型号规格	制造商名称	制造商类型（填小型/微型/监狱/残疾人福利性单位）	数量	单价	金额合计
小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品金额总计_____元							

（ ）投标人系小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业，且提供本企业生产制造的产品。（填是或否）

（ ）投标人提供其它小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产制造的产品。（填是或否）

投标人：\_\_\_\_\_（盖章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

注：

1. 本表所列产品与货物分项报价一览表中的小型微型（监狱）企业生产的产品、报价应一一对应。**特别说明：上表所列产品应当不包括中型企业生产的产品。**

2. 投标人须在投标文件正本中提供投标人自己的《小微企业声明函》原件，以及“制造商类型”为小型、微型企业制造商出具的《小微企业声明函》原件；如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的，将整体不予价格扣除，投标人对所报相关内容的真实性负责。

3. 投标人应如实填写本表，如内容不全或计算错误、或与投标报价明细表（指小型、微型、监狱、残疾人福利性企业产品）相互矛盾的，将整体不予价格扣除。

4. 根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2016〕68号）和财政部民政部中国残疾人联合会《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目招标对监狱和残疾人福利性企业生产的产品价格给予6%的扣除。监狱企业作为投标人须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局

---

(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，否则不予认定。残疾人福利性企业作为投标人须符合财库〔2017〕141号文件要求的条件，并出具《残疾人福利性单位声明函》，否则，不予认定。

5. 相关证明资料附在本表后。

6. 投标人应按本表“列”的内容要求逐项认真填报，因填报不完整而引起的投标风险,由投标人承担。

7. 可根据需要自行增减表格行数，没有相关产品可不填此表。

(提醒：如果投标人不满足小型微型企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型微型企业认定标准的，则不需要提供本表。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。)

---

## 十二、 小微企业声明函（投标人）

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司属于第四条第\_\_\_\_\_项\_\_\_\_\_行业，为\_\_\_\_\_（请填写：小型/微型）企业。

2. 本公司参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，货物的名称品牌型号是\_\_\_\_\_；或者提供（制造商名称）制造的货物，货物的名称品牌型号是\_\_\_\_\_，该制造商属于（请填写：小型/微型）企业（见该制造商出具的《小微企业声明函》）。本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

投标人名称（公章）：

日期：

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

1. 符合中小企业划分标准（见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））；

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

3. 本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、

---

资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

4. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

**（提醒：如果投标人不满足小型、微型企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《小微企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）**

---

### 十三、 小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司属于第四条项\_\_\_\_\_行业，为\_\_\_\_\_（请填写：小型/微型）企业。

本公司参加（采购项目名称）采购活动或者授权由（代理商名称）提供本企业制造的（货物名称品牌型号），本条所称货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

制造商名称（公章）：

日期：

财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库〔2011〕181号）第二条规定：中小企业（含中型、小型、微型企业）应当同时符合以下条件：

1. 符合中小企业划分标准（见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））；

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

3. 本办法所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

4. 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

**（提醒：如果投标人不满足小型、微型企业的认定标准，或所投产品的制造商不符合小型、微型企业认定标准的，则不需要提供《小微企业声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）**

---

#### 十四、 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

**（提醒：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。）**

《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：

1. 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

**十五、 节能产品、环境标志产品明细表**  
**节能产品明细表**

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	在×期清单中页码	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

**环境标志产品明细表**

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	在×期清单中页码	数量	单价	总价

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

投标人（盖章）：

日期：

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。
2. 节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的最新一期《节能产品政府采购清单》中的产品（若政府采购活动开始后，尚未进入评审环节前，相关部门重新发布新一期《节能产品政府采购清单》的，可同时执行上期和最新一期节能清单），可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品在国家有关部门公布的最新一期节能清单中所在页的复印件，及在有效期内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。
3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的最新一期《环境标志产品政府采购清单》中的产品清单（若政府采购活动开始后，尚未进入评审环节前，相关部门重新发布新一期《环境标志产品政府采购清单》的，可同时执行上期和最新一期环保清单），可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品在国家有关部门公布的最新一期环保清单中所在页的复印件，及在有效期内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评委委员会有权不予认可。

---

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

## 十六、其他明材料