

南阳理工学院生化学院实验室环境改造项目（二次）

# 招标文件

采购编号：南阳政采公开-2021-69

招标人：南阳理工学院

招标代理机构：中晟育兴咨询管理有限公司

日期：2021 年 11 月



# 目录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章招标公告.....        | 1  |
| 第二章投标人须知.....       | 6  |
| 投标人须知.....          | 12 |
| 一、说明.....           | 12 |
| 二、招标文件.....         | 13 |
| 三、投标文件的编写.....      | 14 |
| 四、投标文件的递交.....      | 16 |
| 五、开标与评标.....        | 16 |
| 六、授予合同.....         | 20 |
| 第三章评标办法.....        | 24 |
| 第四章采购内容和要求.....     | 29 |
| 第五章合同.....          | 37 |
| 第六章投标文件格式.....      | 38 |
| 一、投标函.....          | 39 |
| 二、开标一览表.....        | 40 |
| 三、法定代表人身份证明.....    | 41 |
| 四、授权委托书.....        | 42 |
| 五、报价明细表.....        | 43 |
| 六、投标人基本情况.....      | 44 |
| 七、资格证明资料.....       | 45 |
| 八、技术偏差一览表.....      | 46 |
| 九、商务条款偏差一览表.....    | 47 |
| 十、业绩.....           | 48 |
| 十一、供货方案.....        | 49 |
| 十二、安装调试方案.....      | 49 |
| 十三、售后服务.....        | 49 |
| 十四、承诺.....          | 50 |
| 十五、中小企业声明函(货物)..... | 53 |

# 第一章招标公告

## 南阳理工学院生化学院实验室环境改造项目（二次）

### 招标公告

#### 项目概况

南阳理工学院生化学院实验室环境改造项目招标项目的潜在投标人应在潜在投标人登录《南阳市公共资源交易中心网》会员系统直接下载招标文件。获取招标文件，并于 2021 年 11 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

#### 一、项目基本情况

1.1 采购编号：南阳政采公开-2021-69

1.2 项目名称：南阳理工学院生化学院实验室环境改造项目（二次）

1.3 采购方式：公开招标

1.4 预算金额：274.7580 万元

1.5 采购内容：通风系统、室内风管、室内电路改造、室内上下水改造、中央台、边台、试剂架、水池、小杯槽、通风柜、边台桌面罩式通风、中央台桌面罩式通风、原实验台拆除、万向吸收罩、净化水设备安装、仪器设备搬迁。

1.6 质量：合格

1.7 交货期：合同签订后 25 日内安装调试验收完毕

1.8 质保期：所有产品 3 年（质保期内设备损坏免费维护及更换），离心风机、变频控制系统、活性炭吸附箱、UV 光氧等主要通风系统部件质保 5 年。

1.9 合同履行期限：合同签订之日起至质保期及质保金结清止。

1.10 是否接受进口产品：否

## 二、投标人资格要求

2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。

2.3 中华人民共和国境内注册，具有有效的统一社会信用代码的营业执照，并能独立承担民事责任的企业法人。

2.4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

2.5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

2.6. 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录。

2.7. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

2.8 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的要求，对列入失信被执行人、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投标人，拒绝参与本次采购活动。依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》（宛公管办[2020]22 号）文，投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前 10 日内。

2.9 本项目不接受联合体投标。

本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息

原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成未得分或资格审查不合格等情况的，由投标单位承担责任。

### 三、获取招标文件

1. 时间：2021 年 11 月 09 日 至 2021 年 11 月 15 日，每天 08 时 00 分至 17 时 00 分（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：潜在投标人登录《南阳市公共资源交易中心网》会员系统直接下载招标文件。

3. 方式：

#### 1、企业诚信库注册

本项目只接受南阳市公共资源电子交易平台中已加入企业诚信库的企业投标，未入库的投标人请及时办理入库手续。入库办理请参见南阳市公共资源交易中心网站下载专区《诚信库申报操作手册》，企业办理诚信库不收取任何费用，不需携带原件到南阳市公共资源交易中心进行审核。因未及时办理入库手续导致无法投标的，责任自负。

#### 2、办理 CA 数字证书

投标人完成企业诚信库注册后，必须办理 CA 数字证书方可在网上办理招投标相关业务。CA 数字证书办理请参见南阳市公共资源交易中心网站下载专区《CA 办理所需资料》。

3.3 招标文件售价：0 元。

### 四、提交投标文件

4.1 时间：2021 年 11 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）

4.2 地点：《南阳市公共资源交易中心网》电子交易平台，投标人自行上传投标文件，无需寄送和递交非加密投标文件光盘等，逾期到达交易系统的电子投标文件，

招标人不予受理。

## **五、投标文件开启、开标时间和地点**

5.1 时间：2021 年 11 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）

5.2 地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，不见面开标大厅地址 <http://ggzyjy.nanyang.gov.cn:8090/BidOpening>，投标人无需到南阳市公共资源交易中心现场参加开标会议。无需到达现场提交原件资料。需要注意开标前登录不见面系统进行签到。

## **六、发布公告的媒介及公告期限**

本招标公告在《河南省政府采购网》《南阳市公共资源交易中心》上发布。

招标公告期限为五个工作日。

## **七、其他补充事宜**

7.1 因投标人无需现场参与开标，所有准备工作需要自行到位。开标过程中如遇到紧急事项，可在不见面开标大厅中进行提出异议或文字交流，严重问题可拨打技术支持电话 0377-61176137。

7.2 不见面开标过程中，如投标人准备不到位，造成无法及时解密、网络问题等情况造成开标无法继续的，视为该投标人自动放弃投标（30 分钟内），将被退回投标文件。

## **八、凡对本次采购提出询问，请按照以下方式联系**

南阳公共资源交易中心

地址：南阳市范蠡东路与南都路交叉口东南角市民服务中心 3 号楼四层

企业诚信库注册电话：0377-61176186

电子交易系统技术支持电话：0377-61176137

CA 数字证书技术支持电话：0377-61176139

招标人：南阳理工学院

地址：南阳市长江路 80 号

联系人：祁先生

联系电话：0377-62075392

招标代理机构：中晟育兴咨询管理有限公司

地址：南阳市张衡路 1 号新华书店五楼

联系人：王先生

联系电话：15537785767

监督机构：南阳市政府采购管理办公室

联系人：王先生

联系电话：13837758506

## 第二章投标人须知

须知前附表

| 序号 | 项目内容        | 编列内容                                                                                                                                    |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 招标人         | 名称：南阳理工学院<br>地址：南阳市长江路 80 号<br>联系人：祁先生<br>联系电话：0377-62075392                                                                            |
| 2  | 招标代理机构      | 名称：中晟育兴咨询管理有限公司<br>地址：南阳市张衡路 1 号新华书店五楼<br>联系人：王先生<br>联系电话：15537785767                                                                   |
| 3  | 项目名称        | 南阳理工学院生化学院实验室环境改造项目（二次）                                                                                                                 |
| 4  | 供货地点        | 招标人指定地点                                                                                                                                 |
| 5  | 资金来源        | 财政资金                                                                                                                                    |
| 6  | 资金落实情况      | 已落实                                                                                                                                     |
| 7  | 采购范围        | 采购清单范围内的所有内容（详见第四章采购清单）                                                                                                                 |
| 8  | 交货期         | 合同签订后 25 日内安装调试验收完毕                                                                                                                     |
| 9  | 质量、质保期、验收标准 | 质量：合格<br>质保期：所有产品 3 年（质保期内设备损坏免费维护及更换），离心风机、变频控制系统、活性炭吸附箱、UV 光氧等主要通风系统部件质保 5 年。<br>验收标准：按国家有关规定、招标文件的质量要求和技术指标、中标人的投标文件及承诺以及合同约定标准进行验收。 |
| 10 | 合格投标人       | 同招标公告“投标人资格要求”                                                                                                                          |
| 11 | 是否接受联合体投标   | 不接受                                                                                                                                     |



|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 投标人资格条件 | <p>2.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。</p> <p>2.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，扶持中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位发展。</p> <p>2.3 中华人民共和国境内注册，具有有效的统一社会信用代码的营业执照，并能独立承担民事责任的企业法人。</p> <p>2.4. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。</p> <p>2.5. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。</p> <p>2.6. 有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录。</p> <p>2.7. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。</p> <p>2.8 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，对列入失信被执行人、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投标人，拒绝参与本次采购活动。依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》（宛公管办[2020]22号）文，投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站(<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>)下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前10日内。</p> <p>2.9 本项目不接受联合体投标。</p> <p>本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传企业诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。开评标现场不接受诚信库信息原件。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成未得分或资格审查不合格等情况的，由投标单位承担责任。</p> |
| 13 | 投标有效期   | 自投标截止之日起 60 日历天                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 招标人澄清招标文件的时间      | 投标截止日 15 日前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15 | 投标人对招标文件提出异议的截止时间 | 投标截止时间 10 日前                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | 是否允许递交备选投标方案      | 不允许                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 17 | 签字或盖章要求           | 投标文件格式中规定需加盖电子签章的页面，投标人须加盖投标人单位电子签章和法定代表人或授权委托人电子签名。                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 18 | 制作器码相似度           | 文件制作器码一致视为串通投标行为，做废标处理，需自行承担 responsibility。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 19 | 投标文件电子版及纸质投标文件要求  | 中标人在中标通知书发出前需提供投标文件电子版光盘两份，纸质版投标文件三份，需是系统生成的投标文件。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20 | 电子投标文件递交          | <p>1、投标人应在南阳市公共资源交易系统下载“电子投标文件制作工具”，并按照招标文件要求编制和上传递交加密的电子投标文件(.nnyTF 格式)。投标人上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复，并认真检查电子投标文件是否完整、正确。</p> <p>2、递交网址：<a href="http://www.nyggzyjy.cn/tpfront/">http://www.nyggzyjy.cn/tpfront/</a></p> <p>3、投标人的电子投标文件应在招标文件规定的投标截止时间前到达交易系统。逾期到达交易系统的电子投标文件视为放弃本次投标。</p> <p>4、投标人所递交的电子投标文件在投标截止时间之后不予退回。</p> |
| 21 | 投标截止时间            | 2021 年 11 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 22 | 是否退还投标文件          | 否                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23 | 开标时间及地点  | <p>开标时间：2021 年 11 月 30 日 09 时 00 分（北京时间）</p> <p>采用网上不见面方式开标，投标企业登录南阳市公共资源交易中心网站，按照下载专区中操作手册的要求，做好相关准备工作。</p> <p>网上不见面开标大厅网址</p> <p><a href="https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghall/action/hall/login">https://ggzyjy.nanyang.gov.cn/BidOpening/bidopeninghall/action/hall/login</a> 投标企业应在开标前 1 小时登录网上不见面开标系统进行电子签到，投标截止系统自动停止签到。</p> <p>开标时，投标企业可在系统内观看开标过程。投标企业务必按照网上不见面开标大厅操作手册的要求设置参与网上不见面开标的电脑环境，若因电脑环境未按要求设置导致签到失败、解密失败或无法解密等，视为该投标企业自动放弃投标，将被退回投标文件，后果由投标企业自行承担。</p> |
| 24 | 开标程序     | <p>开标顺序：按电子投标文件到达交易系统的先后顺序，进行开标。</p> <p>①投标人解密：投标企业制作电子投标文件时，必须使用本单位企业数字证书进行加密，投标企业在开标前须自行检查数字证书有效性。开标解密时未在规定时间内进行解密的视为撤销其投标文件（因电子开标系统原因除外）。</p> <p>②招标人解密。招标人持有本单位 CA 数字证书进行二次解密。</p> <p>③唱标。查看唱标信息（系统不提供语音在线播放，该页面停留 5 分钟供投标人查看，如无异议视为同意）。招标人、监督人需要关注开标过程中，投标人随时在线提出的异议、问题沟通等信息，并做好及时回复。</p> <p>④招标人、监督人等相关人员在开标记录表上签字确认。</p>                                                                                                                                                              |
| 25 | 评标委员会的组建 | <p>成员人数为 5 人，由技术、经济等方面的专家组成；</p> <p>其中招标人代表（ 1 人）；经济、技术类专家（4 人）；</p> <p>从相关专家库中随机抽取。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 26 | 中标候选人评定  | <p>评标委员会应推荐得分最高的为第一中标候选人。若得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价也相等的，按技术得分高者优先，技术得分也相等的，按技术指标优劣顺序排列；技术指标优劣顺序排列也相等的由招标人确定。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|           |                |                                                                                                                                                                                        |
|-----------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27        | 是否授权评标委员会确定中标人 | <p>否。</p> <p>由评标委员会向招标人推荐中标候选人，推荐的中标候选人数量：3 个；</p> <p>招标人应当根据评标委员会推荐的中标候选人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，以此类推。</p> |
| 需要补充的其他内容 |                |                                                                                                                                                                                        |
| 28        | 招标控制价          | <p>大写:贰佰柒拾肆万柒仟伍佰捌拾元整（¥：274.7580 万元）</p> <p>招标控制价是约束投标人报价的上限，投标人报价超过招标控制价按废标处理。</p>                                                                                                     |
| 29        | 中标公告           | <p>在确定中标投标人 2 个工作日内，招标人或采购代理机构将中标人情况在本采购项目招标公告发布的同一媒体上予以公告，公示期 1 个工作日。</p>                                                                                                             |
| 30        | 注意事项           | <p>本项目实行资格后审，审查内容以投标截止时间前填报上传诚信库信息为准，过期更改的诚信库信息不作为本项目评审依据。诚信库上传信息必须内容齐全，真实有效，原件扫描件清晰可辨。否则，由此造成应得分而未得分或资格审查不合格等情况的，由投标人承担责任。</p>                                                        |
| 31        | 采购代理服务费用       | <p>代理服务费参照国家文件有关规定标准收取。</p>                                                                                                                                                            |
| 32        | 付款方式           | <p>中标人供货到指定地点并安装调试合格后，付合同总价款的 97%，剩余的 3%作为质保金。</p>                                                                                                                                     |
| 33        | 解释权            | <p>构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于采购投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致</p>         |

|    |                                                     |                                                                                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                     | 的，以编排顺序在前者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。                                                                                                         |
| 34 | 本项目的<br>核心产品：<br>以第四章、采<br>购内容和要求<br>中标★的为核<br>心产品。 | 投标人提供相同品牌的核心产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加本项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。以第四章采购内容和要求中标★的为核<br>心产品 |

# 投标人须知

## 一说明

### 1 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于“南阳理工学院生化学院实验室环境改造项目”。

### 2 定义

2.1 招标人：“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。

2.2 招标代理机构：受招标人委托组织采购活动，在采购过程中负有相应责任的社会中介组织。

#### 2.3 合格投标人

1) 同招标公告“投标人资格要求”。

2) 采购项目有特殊要求的，投标人还应当提供其符合特殊要求的证明材料或者情况说明；

3) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

4) 招标人就本次采购的产品委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联；

5) 遵守国家法律、法规和各地市政府采购及代理机构有关采购的规定；

6) 招标文件中规定的投标人资格及其他条件。

2.4 中标人：接到并接受中标通知书，最终被授予合同的投标人。

2.5 联合体投标：不接受。

2.6 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。

2.7 投标人：根据政府采购合同，向招标人提供货物、工程或者服务的法人。

2.8 采购：是指以合同方式有偿取得货物、工程和服务的行为，包括购买、租赁、委托、雇用等。

2.9 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、

备品备件、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

2.10 货物伴随服务：指招标文件规定的投标人应承担的技术服务、技术协助、校准及售后服务和其他类似的义务。

### **3 投标费用**

无论投标过程中的作法和结果如何，投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

## **二招标文件**

### **4 招标文件的构成**

4.1 招标文件由下述部分组成：

第一章招标公告

第二章投标人须知

第三章评标办法

第四章采购内容和要求

第五章合同

第六章投标文件格式

4.2 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的风险。

### **5 招标文件的澄清**

5.1 潜在投标人对招标文件中如有需要澄清、疑问的，应在投标文件递交截止之日 10 天前以书面方式（加盖单位公章）递交至采购代理机构。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。

5.2 采购代理机构对潜在投标人在规定期限内提交的疑问应当在 3 个工作日内以书面方式予以答复，同时将不标明疑问来源的书面答复函发至所有潜在投标

人。

## **6 招标文件的修改**

6.1 在招标文件中所述的投标截止日期 15 日前,招标人或者采购代理机构可主动解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行必要的澄清或修改。对已发出的招标文件澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的,招标人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前,以系统推送或公告形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

6.2 在招标文件中所述的投标截止日期不足 15 日时,若招标人认为澄清或修改内容会影响到投标文件的编制的,招标人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

6.3 招标文件的修改将以系统推送或公告的方式通知到已购买招标文件的所有潜在投标人,并构成招标文件的一部分,对所有投标人均具有约束力。若因投标人自身原因致使澄清、修改内容无法按时送达,造成的损失由投标人自行承担。

6.4 投标人在收到上述通知后,应立即向采购代理机构回函确认。在收到上述通知 1 个工作日内不回复,即视为对修改内容无异议。

## **三投标文件的编写**

### **7 投标语言**

投标文件以及投标人所有与招标人及采购代理机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本,并以中文译本为准。

### **8 投标文件计量单位**

除在招标文件中另有规定外,计量单位均使用公制计量单位。

### **9 投标文件的组成**

投标文件包括下列部分:

- (1) 投标函
- (2) 开标一览表
- (3) 法定代表人身份证明



- (4) 授权委托书
- (5) 报价明细表
- (6) 投标人基本情况
- (7) 资格证明资料
- (8) 技术偏差一览表
- (9) 商务偏差一览表
- (10) 业绩
- (11) 供货方案
- (12) 安装调试方案
- (13) 售后服务
- (14) 承诺
- (15) 其他材料

## **10 投标格式**

投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标函、开标一览表、采购货物报价表等，按招标文件提供的格式提交招标文件要求的证明文件。

## **11 投标报价**

11.1 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。最低报价不能保证一定中标。

11.2 若投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，投标人应按要求作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，由评委会认定该投标人以低于成本价报价投标，其报价应作废标处理。

11.3 本项目设有招标控制价，若投标人的报价超过招标控制价的按废标处理。

## **12 投标货币**

12.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务用人民币报价。

12.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

### **13 投标保证金**

无。

### **14 投标有效期**

14.1 投标文件应自投标截止之日起，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。

14.2 在特殊情况下，招标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公告形式提交。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标。

### **15 投标文件的式样和文件签署**

见投标人须知前附表。

### **四投标文件的递交**

见投标人须知前附表。

### **五开标与评标**

#### **16 开标**

16.1 开标时间和地点：见投标人须知前附表。

16.2 开标程序：见投标人须知前附表。

#### **17 评标工作**

17.1 按照《中华人民共和国政府采购法》和《评标委员会和评标方法暂行规定》的规定，评标由依法组建的评标委员会（下称评委会）负责。评委会成员为 5 人以上单数，由招标人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，其中经济、技术专家不少于三分之二，按相关专家库中随机抽取。

17.2 评标工作由评标委员会主持对所有投标人的投标文件进行评审，并依评分由高到低的顺序推荐出 3 名中标候选人。

## **18 投标文件的初审**

18.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否符合格、投标人是否提交了有无计算上的错误等。

18.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

18.3 在对投标文件进行详细评估之前,评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应,而没有实质偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有实质偏离和保留。实质偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差,或限制了采购代理机构、招标人的权力和投标人的义务的规定,而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

18.4 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝,投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

### **18.5 投标文件出现下列情形之一的,初审后按无效投标文件不再进行详审:**

- (1) 投标文件未经投标单位电子签章和法定代表人或授权委托人电子签名;
- (2) 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件;
- (3) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价,但招标文件要求提交备选投标的除外;
- (4) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的招标控制价;
- (5) 货物交付使用时间、付款方式等实质性要求未满足招标文件要求的;
- (6) 不符合招标文件提出其他商务、技术的实质性要求的条件的;
- (7) 投标有效期不足的;
- (8) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的;
- (9) 投标文件附有招标人不能接受的条件的。

### **18.6 有下列情形之一的,属于投标人相互串通投标:**

- (1) 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容;

- (2) 投标人之间约定中标人；
- (3) 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- (5) 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

**18.7 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：**

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

**18.8 投标人有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：**

- (1) 使用伪造、变造的许可证件；
- (2) 提供虚假的财务状况或者业绩；
- (3) 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- (4) 提供虚假的信用状况；
- (5) 其他弄虚作假的行为。

**19 投标文件的评价**

18.1 评标委员会成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

19.2 招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

19.3 评标委员会成员应当在评审报告上签字，对自己的评审意见承担法律责任。对评审报告有异议的，应当在评审报告上签署不同意见，并说明理由，否则视为同意评审报告。

19.4 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

19.5 投标报价以货物到达招标人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各

种税费、运费及保险费、运杂费、安装费以及伴随的其它服务费。

## **20 投标文件的澄清**

20.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照评标委员会通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。投标人不进行澄清的，将承担一切不利于投标的后果。

20.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签名。

20.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分。

20.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

## **21 错误的修正**

21.1 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

21.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

21.3 在对投标文件进行详细评估之前，评标委员会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。

21.4 重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、招标人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

## **22 评标的确定**

22.1 根据综合审查评定，依照综合评分法，按评审得分由高到低顺序推荐1-3名中标候选人。

22.2 招标代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评标报告送交招

标人。

22.3 招标人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内在评标报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标或者成交投标人。

22.4 招标人或者招标代理机构应当自中标、成交投标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

## **23 保密及其它注意事项**

23.1 评标是采购工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

23.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

23.3 政府采购评审专家应当遵守评审工作纪律，不得泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

23.4 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。

23.5 为保证评标的公正性，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。

23.6 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。

23.7 评标委员会成员在评审过程中发现投标人有行贿、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。

23.8 政府采购评审专家在评审过程中受到非法干预的，应当及时向财政、监察等部门举报。

26.9 评委会和招标代理机构不退还投标文件。

## **六授予合同**

## **24 中标结果的公告**

24.1 中标结果确定后，将在相关网站上发布中标公告，公告期限为一个工作日。

24.2 各有关当事人对中标公告有异议的,应当在中标公告发布期限届满之日起七个工作日内,以书面形式同时向招标人和采购代理机构提出质疑(书面形式并加盖单位公章),并以质疑函签收确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

## **25 接受和拒绝任何或所有投标的权利**

如出现重大变故、采购任务取消情况,采购代理机构和招标人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布采购无效或拒绝所有投标的权力,对受影响的投标人不承担任何责任。

## **26 中标通知书**

26.1 中标公示期满后,招标代理机构将以书面形式(中标通知书)通知中标人为本项目中标人;中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据,对招标人和中标投标人具有同等法律效力。

26.2 中标人若自发出中标通知书 30 日内不领取中标通知书,即视为自动放弃中标资格。

26.3 中标通知书发出后,招标人改变中标结果,或者中标投标人放弃中标,应当承担相应的法律责任。

26.4 中标或者成交投标人拒绝与招标人签订合同的,招标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投标人,也可以重新开展政府采购活动。

## **27 履约保证金: 无。**

## **28 签订合同**

28.1 招标人和中标人应当自成交通知书发出之日起 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由不与招标人在规定的时间内签订合同的,视为放弃中标。

28.2 中标人应按中标通知书指定的时间、地点与招标人签订合同。

28.3 在订定合同过程中,如发现中标人以他人名义投标或者以其它方式弄虚作假,骗取中标的,招标人有权取消其中标资格,并将排名第二的中标候选人确定为中标人。

## **29 质量标准**

29.1 中标方保证其服务质量及技术达到国家现行技术标准和合同约定标准或投标文件承诺标准。

29.2 中标人保证合同项下提供的服务不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则,中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

## **30 质量验收**

30.1 招标人应当按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收,并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

30.2 货物验收在招标人指定地点进行,所提交的应是全新生产未使用过的、未开箱的合格产品;

30.3 所供货物必须全部满足投标文件要求,否则采购方有权拒绝接收;

30.4 货物质量必须与报价许诺及合同要求一致,否则买方有权拒绝接收;

30.5 如果成交投标人没有按约定的时间、质量、数量交货,招标人有权解除合同,造成损失的,有权要求获得经济上的赔偿。

30.6 验收方式:

A、货物送达招标人指定位置后由招标人明确的专人负责对货物品种、数量、规格等进行接收;

B、招标人成立验收小组对货物进行验收,出具检验报告;

C、经全部检验合格后投标人方可持验收报告及其它相关手续办理结款手续。

## **31 其它**



中标人在领取中标通知书时，应按照国家相关规定向采购代理机构一次性支付中标服务费。

## **32 法律责任**

32.1 投标人有下列情形之一的，依照政府采购法第七十七条第一款的规定追究法律责任：

- 1) 向评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 2) 中标或者成交后无正当理由拒不与招标人签订政府采购合同；
- 3) 未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；
- 4) 将政府采购合同转包；
- 5) 提供假冒伪劣产品；
- 6) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

32.2 若投标人在评审阶段资格发生变化的应按规定及时通知招标人及采购代理机构。因投标人未依照有关规定及时通知招标人和采购代理机构的，招标人及采购代理机构有权上报监督部门对其处罚并列入不良行为记录名单，同时其中标、成交无效。

## 第三章评标办法

### 一、评标方法

本项目采用综合评分法。

### 二、评标原则

2.1 按照“公正、公平”的原则对待所有投标人。

2.2 坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。

2.3 每个投标人最终得分以各评委打分的平均值计算。

2.4 计分过程中按四舍五入的原则，取小数点后三位，最终取到小数点后两位。

2.5 评标结束后，各投标人的得分按高低排序，推荐 3 名中标候选人。

### 三、评标办法

#### 3.1 初步评审

##### 3.1.1 资格评审

| 条款号   |                | 评审因素          | 评审标准                                                                                                 |
|-------|----------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.1 | 资格<br>评审<br>标准 | 营业执照          | 具有有效的营业执照<br>(原件扫描件上传至“基本信息”中。)                                                                      |
|       |                | 商业信誉和<br>财务状况 | 财务状况良好，没有处于被责令停业、破产状态。<br>(提供 2020 年度财务状况报告，成立时间不足的，自批准之日算起，仅需提供财务报告)。(原件扫描件上传至诚信库“投标所需材料”中并新建子目名称。) |
|       |                |               | 具备履行合同所必需的设备和专业能力的承诺。<br>(提供加盖单位公章的承诺并附投标文件中)。                                                       |
|       |                |               | 参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。<br>(提供加盖单位公章的承诺并附投标文件中)。                                          |

|  |  |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 缴纳税收和社会保障金情况 | 有依法缴纳税收和社会保险金的良好记录。（提供近1年任意3个月依法缴纳税收和社会保险金的证明材料）                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |  | 信誉           | 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，对列入失信被执行人、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投标人，拒绝参与本次采购活动。依据《关于在公共资源交易活动中实施信用监管的通知》（宛公管办[2020]22号）文，投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前10日内。<br><br>（提供加盖单位公章的“信用中国”网站查询网页并附在投标文件中） |

### 3.1.2 符合性评审

| 条款号                | 评审因素    | 评审标准                       |
|--------------------|---------|----------------------------|
| 3.1.2<br>符合性<br>评审 | 投标人名称   | 与营业执照一致                    |
|                    | 投标函签字盖章 | 须有投标单位电子签章和法定代表人或授权委托人电子签名 |
|                    | 投标文件格式  | 符合第六章“投标文件格式”的要求           |
|                    | 报价唯一    | 只能有一个有效报价                  |
|                    | 交货期     | 合同签订后25日内安装调试验收完毕          |
|                    | 质保期     | 符合招标文件要求                   |
|                    | 质量要求    | 合格                         |
|                    | 投标有效期   | 自投标截止之日起60日历天              |
|                    | 投标报价    | 不超过招标控制价                   |

### 3.1.3 评标委员会将通过审查确定每一投标人是否对招标文件做出了实质性

响应。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和要求，而无重大偏离和保留。重大偏离和保留是指影响到招标文件规定的范围、质量和性能，或限制了招标人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏差将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

3.1.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

3.1.5 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标人，投标人不得通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

### **3.2 详细评审**

#### **（一）投标报价（30 分）**

投标报价明显低于其它投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价，其投标应作废标处理。

（1）价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的投标人的价格为基准价，其价格分为满分 30 分。

（2）其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

报价得分=（基准价/报价）×30。

（3）按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46 号）、《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 号及《关于政府采购促进小型微型企业发展的实施意见》（豫财购[2013]14 号）、财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知（财库[2014]68 号）的要求，对小型、微型企业及监狱企业产品的价格给予 6%~10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目的扣除比例为：小型、微型企业及监狱企业扣除 6%。

注：计算结果保留至小数点后两位。

#### **（二）技术部分（45 分）**

1、投标货物技术性能及产品功能全部满足招标文件要求得基本分 30 分；技术指标与招标文件要求有偏差的，但不影响到实质性响应，每负偏离一处扣 2 分，扣完为止。（技术负偏差包括：明显描述的负偏差和技术参数要求未逐条进行响应，简单复制。）

## 2、供货安装调试方案（15 分）

第一档：供货安装调试方案详细、可行、有针对性，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）科学、合理。时间计划安排精细合理、有详细的违约承诺及质量承诺，人员安装计划配备得当能够很好地满足项目要求的 11-15 分；

第二档：供货安装调试方案简单、可行，产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）合理。时间计划及违约、质量承诺简单，人员安装计划、配备简单，能够满足项目要求的 6-10 分；

第三档：供货安装调试方案笼统、产品选型（品牌、配置、适用性、性价比）基本合理。有笼统的时间计划及违约、质量承诺、人员安装计划、配备计划及违约质量的 2-5 分；

第四档：有供货安装调试方案，但方案中时间计划及违约、质量承诺、人员安装计划、配备计划及违约质量等内容不完整（部分内容缺项）的 1 分；

第五档：没有供货安装调整方案的，不得分。

## （三）商务部分（10 分）

1、2018 年以来，投标人具有类似业绩，一份得 2 分，最多得 6 分。提供合同。（原件扫描件上传至“货物类业绩”中。）

2、投标文件符合招标文件所有条款条件，内容详实，编制有序，排版整齐，页码标注准确得 4 分。对以上情形之一每有一项不符的扣 1 分，最多扣 4 分。

## （四）售后服务（15 分）

售后服务内容包括常见性故障提供解决方案、质保期内，质保期外，人员培训方案，产品调试退货的方案及措施，供货的合理性安排等方面。

第一档：服务方案、措施及承诺特别全面，合理、可行，可实施性强，对使用部门的人员有制定培训计划，所供设备操作指南简单易懂，能较好的满足本项目要

求的 11-15 分；

第二档：服务方案各方面安排较合理，对使用部门的人员有培训计划，能够提供设备操作指南，可实践实施的 6-10 分；

第三档：服务方案各方面安排较差、均为通用性的说明、对使用部门的人员培训计划不具有实践实施性的 2-5 分；

第四档：有服务方案，但内容与本项目实际不符，无操作性的 1 分；

第五档：完全不满足不得分。

**注：上述业绩合同、证明材料等原件扫描件要求上传至诚信库。未指定上传位置的，需上传至“投标所需材料”中并新建子目名称。**

**投标文件中的复印件应与上传至诚信库中的原件扫描件一致。**

#### **四、投标文件的澄清和补正**

4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

4.3 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。

#### **五、定标**

5.1 评标委员会应推荐得分最高的为第一中标候选人。若出现最高分并列时，按投标报价由低到高顺序排列，评标委员会有权推荐投标报价最低者为第一中标候选人。

5.2 若得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；投标报价也相等的，按技术得分高者优先，技术得分也相等的，由招标人自行确定。

5.3 评标委员会写出评标报告确定最终排序。

5.4 根据评标排序，确定中标人名单并进行公示。

## 第四章采购内容和要求

### 一、设备清单

| 序号 | 产品名称     | 单位 | 数量  |
|----|----------|----|-----|
| 1  | ★通风系统    | 套  | 10  |
| 2  | ★通风系统    | 套  | 3   |
| 3  | 室内风管     | 套  | 136 |
| 4  | 室内电路改造   | 项  | 1   |
| 5  | 室内上下水改造  | 项  | 1   |
| 6  | 中央台      | 台  | 9   |
| 7  | 中央台      | 台  | 3   |
| 8  | 边台       | 台  | 3   |
| 9  | 边台       | 台  | 2   |
| 10 | 边台       | 台  | 3   |
| 11 | 边台       | 台  | 2   |
| 12 | 边台       | 台  | 1   |
| 13 | 试剂架      | 组  | 3   |
| 14 | 试剂架      | 组  | 3   |
| 15 | 试剂架      | 组  | 6   |
| 16 | 水池       | 套  | 51  |
| 17 | 小杯槽      | 台  | 3   |
| 18 | 通风柜      | 台  | 3   |
| 19 | 边台桌面罩式通风 | 组  | 4   |
| 20 | 边台桌面罩式通风 | 组  | 6   |

|                   |           |   |    |
|-------------------|-----------|---|----|
| 21                | 中央台桌面罩式通风 | 组 | 12 |
| 22                | 实原验台拆除    | 项 | 1  |
| 23                | 万向吸收罩     | 个 | 18 |
| 24                | 净化水设备安装   | 项 | 1  |
| 25                | 仪器设备搬迁    | 项 |    |
| <p>标星★部分为核心产品</p> |           |   |    |



## 二、采购技术参数

| 序号 | 名称           | 规格型号                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 数量 | 单位 | 备注 |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| 1  | ★通风系统 (15KW) | <p>1. 采用 15KW 玻璃钢离心风机，最大风量不小于 27990m<sup>3</sup>/h，全压：1460-1200pa；风机叶轮部、机壳部、进风口部和机壳部：由机壳，支架组成，均采用玻璃钢制成。电机部：采用防腐离心风机专用卧式电机，机身表面喷涂防腐漆。</p> <p>2、采用 15KW 变频控制系统，实验室换气要求每小时大于 8 次，实验室无人时换气可减少为 6 次。系统内设备共用一台风机，房间换风次数可灵活调节控制。所有变频控制柜集中安装于楼顶房间，并对其进行必要的防水、隔热改造，保障变频柜正常运行。</p> <p>2.1 变风量阀必须满足以下技术参数及要求</p> <p>2.2 阀体采用 PP 材质。当风阀阀前静压变化时，其风量的准确性应控制在 5%以内。风量的调节比应达到 15：1 具有文丘阀的调节效应。</p> <p>2.3 变风量阀应采用 PP 材质，具有抗腐蚀性能。</p> <p>2.4 变风量风阀阀体应具有阻燃性，使用垂直燃烧的方式，依据 UL94-2013 Rev. 9-2018 测试方法，阻燃等级达到 V0 级别。</p> <p>3、消音设备：采用直管式阻性的消音器，PP 塑料外壳，管内的吸声材料采用吸音棉，阻抗声流型，采用对高、中频噪声起吸音消声作用的阻式结构及对中、低频噪声起消声降噪作用的抗式结构，同时在阻式通道中采用高频及低频两种吸音消声区。</p> <p>4、活性炭吸附箱：PP 材质，含活性炭颗粒，能吸收苯、醇、酮、醚、烷、醛、酚等挥发性气体，能同时处理多种混合废气。</p> <p>5、UV 光氧：不锈钢材质，能除恶臭，能去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效果符合国家 1993 年颁布的恶臭污染物排放标准（GB14554-93）和 1996 年颁布的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。</p> <p>6、外墙采用 PP 材质米黄色方管道。</p> <p>7、附件：PP 材质弯头、软连接、电动蝶阀、手动风阀、外墙封板、防火阀、阻燃软管、电缆、风阀开关及风管支架等辅件。</p> <p>8、风机安装按需进行减震处理，昼间噪声值≤75dB，夜间≤72dB。</p> <p>9、离心风机、变频控制系统、活性炭吸附箱、UV 光氧等主要部件质保 5 年。</p> | 10 | 套  |    |
| 2  | ★通风系统 (11KW) | <p>1、采用 11KW 玻璃钢离心风机，风量不少于 31230m<sup>3</sup>/h，全压：967-766pa。风机叶轮部、机壳部、进风口部和机壳部：由机壳，支架组成，均采用玻璃钢制成。电机部：采用防腐离心风机专用卧式电机，机身表面喷涂防腐漆。</p> <p>2、采用 11KW 变频控制系统，实验室换气要求每小时大于 8 次，实验室无人时换气可减少为 6 次。系统内设备共用一台风机，房间换风次数可灵活调节控制。所有变频控制柜集中安装于楼顶房间，并对其进行必要的防水、隔热改造，保障变频柜正常运行。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3  | 套  |    |

|   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |   |  |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|
|   |         | <p>2.1 变风量阀必须满足以下技术参数及要求</p> <p>2.2 阀体采用 PP 材质。当风阀阀前静压变化时，其风量的准确性应控制在 5%以内。风量的调节比应达到 15：1 具有文丘阀的调节效应。</p> <p>2.3 变风量阀应采用 PP 材质，具有抗腐蚀性能。</p> <p>2.4 变风量风阀阀体应具有阻燃性，使用垂直燃烧的方式，依据 UL94-2013 Rev. 9-2018 测试方法，阻燃等级达到 V0 级别。</p> <p>3、消音设备：采用直管式阻性的消音器，PP 塑料外壳，管内的吸声材料采用吸音棉，阻抗声流型，采用对高、中频噪声起吸音消声作用的阻式结构及对中、低频噪声起消声降音作用的抗式结构，同时在阻式通道中采用高频及低频两种吸音消声区。</p> <p>4、活性炭吸附箱：PP 材质，含活性碳颗粒，能吸收苯、醇、酮、醚、烷、醛、酚等挥发性气体，能同时处理多种混合废气。</p> <p>5、UV 光氧：不锈钢材质；能除恶臭，能去除挥发性有机物（VOC）、无机物、硫化氢、氨气、硫醇类等主要污染物，以及各种恶臭味，脱臭效果符合国家 1993 年颁布的恶臭污染物排放标准（GB14554-93）和 1996 年颁布的《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）。</p> <p>6、外墙采用 PP 材质米黄色方管道。</p> <p>7、附件：PP 材质弯头、软连接、电动蝶阀、手动风阀、外墙封板、防火阀、阻燃软管、电缆、风阀开关及风管支架等辅件。</p> <p>8、风机安装按需进行减震处理≤75dB，夜间≤72dB。</p> <p>9、离心风机、变频控制系统、活性炭吸附箱、UV 光氧等主要部件质保 5 年。</p> |     |   |  |
| 3 | 室内风管    | 聚丙烯（PP）320*300mm 风管 4m，电动风阀 1 个，手动调节阀 1 个，散流器 4 个，辅材（ $\phi$ 315 风管，变径、弯头、三通等）及配件；支、吊架圆管采用不锈钢条抱箍风管，方管采用经防锈处理的吊杆紧固角钢来支撑风管。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 136 | 套 |  |
| 4 | 室内电路改造  | 6 个房间电路改造（2231、2202、2431、2525、2526、2402）。采用 4 平方铜芯电线 1800m，内箱式配电箱 6 个，60A 空开总开关 6 个，子路开关 30 个（带漏电保护器），塑料线槽 150m，铝线槽 30m，90 个五孔插座及辅料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1   | 项 |  |
| 5 | 室内上下水改造 | 6 个房间上下水改造（2231、2202、2431、2525、2526、2402）。地下给水采用优质专用 $\phi$ 25mm PPR 管 150m， $\phi$ 50PVC 管 90m， $\phi$ 75PVC 管 60m，三通 36 个，弯头 72 个， $\phi$ 75 变 $\phi$ 50 变径 12 个，角阀 50 个，总阀门 6 个及辅料。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1   | 项 |  |
| 6 | 中央台     | <p>1、钢木结构 4200*1500*800mm，选用镀锌方钢管 40×60×1.5mm 钢架。表面经前处理后环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>2、台面采用≥12.7mm 厚的实芯理化板。</p> <p>台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>2.1 环保性能要求：甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果≤0.06mg/m<sup>3</sup>）</p> <p>2.2 物理性能要求：燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到 B1 级；表面耐干热性能：国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；表面耐香烟灼烧，国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；耐沸水性能表面质量，参照国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9   | 台 |  |

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |   |  |
|---|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|   |     | <p>准；</p> <p>2.3 化学性能要求：具有耐化学腐蚀性。</p> <p>3、柜体：采用 18 mm 厚三聚氰胺一次成型板，断面全部使用 2.0 mm 厚优质 PVC 封边。</p> <p>4、采用自闭式铰链，三节承重滑轨，流线型拉手或一字型暗拉手。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |  |
| 7 | 中央台 | <p>1、钢木结构 4000*1500*800mm，选用镀锌方钢管 40×60×1.5mm 钢架。表面经前处理后环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>2、台面采用≥12.7mm 厚的实芯理化板。</p> <p>台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>2.1 环保性能要求：甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果≤0.06mg/m<sup>3</sup>）</p> <p>2.2 物理性能要求：燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到 B1 级；<br/>表面耐干热性能：国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>表面耐香烟灼烧，国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>耐沸水性能表面质量，参照国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p> <p>2.3 化学性能要求：具有耐化学腐蚀性。</p> <p>3、柜体：采用 18 mm 厚三聚氰胺一次成型板，断面全部使用 2.0 mm 厚优质 PVC 封边。</p> <p>4、采用自闭式铰链，三节承重滑轨，流线型拉手或一字型暗拉手。</p> | 3 | 台 |  |
| 8 | 边台  | <p>1、钢木结构 4000*750*800mm，选用镀锌方钢管 40×60×1.5mm 钢架。表面经前处理后环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>2、台面采用≥12.7mm 厚的实芯理化板。</p> <p>台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>2.1 环保性能要求：甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果≤0.06mg/m<sup>3</sup>）</p> <p>2.2 物理性能要求：燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到 B1 级；<br/>表面耐干热性能：国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>表面耐香烟灼烧，国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>耐沸水性能表面质量，参照国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p> <p>2.3 化学性能要求：具有耐化学腐蚀性。</p> <p>3、柜体：采用 18 mm 厚三聚氰胺一次成型板，断面全部使用 2.0 mm 厚优质 PVC 封边。</p> <p>4. 采用自闭式铰链，三节承重滑轨，流线型拉手或一字型暗拉手。</p> | 3 | 台 |  |
| 9 | 边台  | <p>1、钢木结构 4500*750*800mm，选用镀锌方钢管 40×60×1.5mm 钢架。表面经前处理后环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>2、台面采用≥12.7mm 厚的实芯理化板。</p> <p>台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>2.1 环保性能要求：甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果≤0.06mg/m<sup>3</sup>）</p> <p>2.2 物理性能要求：燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到 B1 级；<br/>表面耐干热性能：国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>表面耐香烟灼烧，国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p>                                                                                                                                                                            | 2 | 台 |  |

|    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |   |  |
|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|
|    |    | <p>耐沸水性能表面质量，参照国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p> <p>3、柜体：采用 18 mm 厚三聚氰胺一次成型板，断面全部使用 2.0 mm 厚优质 PVC 封边。</p> <p>4. 采用自闭式铰链，三节承重滑轨，流线型拉手或一字型暗拉手。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |   |  |
| 10 | 边台 | <p>1、钢木结构 7500*750*800mm，选用镀锌方钢管 40×60×1.5mm 钢架。表面经前处理后环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>2、台面采用≥12.7mm 厚的实芯理化板。台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>2.1 环保性能要求：甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果≤0.06mg/m<sup>3</sup>）</p> <p>2.2 物理性能要求：燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到 B1 级；<br/>表面耐干热性能：国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>表面耐香烟灼烧，国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>耐沸水性能表面质量，参照国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p> <p>2.3 化学性能要求：具有耐化学腐蚀性。</p> <p>3、柜体：采用 18 mm 厚三聚氰胺一次成型板，断面全部使用 2.0 mm 厚优质 PVC 封边。</p> <p>4、采用自闭式铰链，三节承重滑轨，流线型拉手或一字型暗拉手。</p>       | 3 | 台 |  |
| 11 | 边台 | <p>1、钢木结构 7450*750*800mm 选用镀锌方钢管 40×60×1.5mm 钢架。表面经前处理后环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>2、台面采用≥12.7mm 厚的实芯理化板。<br/>台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>2.1 环保性能要求：甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果≤0.06mg/m<sup>3</sup>）</p> <p>2.2 物理性能要求：燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到 B1 级；<br/>表面耐干热性能：国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>表面耐香烟灼烧，国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>耐沸水性能表面质量，参照国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p> <p>2.3 化学性能要求：具有耐化学腐蚀性。</p> <p>3、柜体：采用 18 mm 厚三聚氰胺一次成型板，断面全部使用 2.0 mm 厚优质 PVC 封边。</p> <p>4. 采用自闭式铰链，三节承重滑轨，流线型拉手或一字型暗拉手。</p> | 2 | 台 |  |
| 12 | 边台 | <p>1、钢木结构 4900*600*800mm 选用镀锌方钢管 40×60×1.5mm 钢架。表面经前处理后环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>2、台面采用≥12.7mm 厚的实芯理化板。<br/>台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>2.1 环保性能要求：甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果≤0.06mg/m<sup>3</sup>）</p> <p>2.2 物理性能要求：燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到 B1 级；<br/>表面耐干热性能：国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>表面耐香烟灼烧，国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；<br/>耐沸水性能表面质量，参照国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p>                                                                                                                              | 1 | 台 |  |

|    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |  |
|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
|    |      | <p>2.3 化学性能要求：具有耐化学腐蚀性。</p> <p>3、柜体：采用 18 mm 厚三聚氰胺一次成型板，断面全部使用 2.0 mm 厚优质 PVC 封边。</p> <p>4. 采用自闭式铰链，三节承重滑轨，流线型拉手或一字型暗拉手。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |  |
| 13 | 试剂架  | <p>3400*300*750 mm</p> <p>铝玻结构，立柱采用铝合金型材；</p> <p>试剂架设有两层隔板：采用 10mm 厚安全玻璃，带托架，高度可自行调节。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3  | 组 |  |
| 14 | 试剂架  | <p>1、规格：3200*300*750mm</p> <p>2、材质：铝玻结构，立柱采用铝合金型材；</p> <p>3、试剂设有架两层隔板：采用 10mm 厚安全玻璃，带托架，高度可自行调节。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3  | 组 |  |
| 15 | 试剂架  | <p>1、规格：2600*300*750mm</p> <p>2、材质：铝玻结构，立柱采用铝合金型材；</p> <p>3、试剂架设有一层隔板：采用 10mm 厚安全玻璃，带托架，高度可自行调节。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6  | 组 |  |
| 16 | 水池   | <p>1、水龙头：实验室专用三联水嘴，铜质。</p> <p>2、水盆：550*450*310mm 实验室专用高密度黑色 PP 材质。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 51 | 套 |  |
| 17 | 小杯槽  | <p>1、水龙头：实验室专用单联水嘴，铜质。</p> <p>2、水盆：255*137*155mm 实验室专用高密度黑色 PP 材质。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32 | 套 |  |
| 18 | 通风柜  | <p>1、规格：1500*850*2350mm</p> <p>2、主体采用 1.0mm 厚钢板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。</p> <p>3、台面采用实芯理化板（12.7mm 厚）耐酸碱，耐冲击，耐腐蚀，甲醛达到 E1 级别标准。</p> <p>台面材料必须符合以下技术参数及要求：</p> <p>3.1 环保性能要求：甲醛检测合格报告（检测方法：气候箱检测方法，测试结果<math>\leq 0.06\text{mg}/\text{m}^3</math>）</p> <p>3.2 物理性能要求：燃烧性能：国家标准（GB/T8624-2012）达到 B1 级；</p> <p>表面耐干热性能：国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p> <p>表面耐香烟灼烧，国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p> <p>耐沸水性能表面质量，参照国家标准（GB/T7911-2013）需达到 1 级标准；</p> <p>3.3 化学性能要求：耐化学腐蚀。</p> <p>4、照明采用 LED 白光灯，插座配有 4 个 10A 220V 五孔多功能插座。</p> <p>5、采用变风量控制系统；</p> <p>变风量阀必须满足以下技术参数及要求：</p> <p>5.1 阀体采用 PP 材质。当通风柜 VAV 风阀阀前静压变化时，其风量的准确性应控制在 5% 以内。风量的调节比应达到 15:1 具有文丘阀的调节效应。</p> <p>5.2 变风量阀应采用 PP 材质，具有抗腐蚀性能。</p> <p>5.3 变风量风阀阀体应具有阻燃性，使用垂直燃烧的方式，依据 UL94-2013 Rev. 9-2018 测试方法，阻燃等级达到 V0 级别。</p> | 3  | 台 |  |
| 19 | 边台桌面 | <p>1、规格：1800*750*1500mm；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4  | 组 |  |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |  |
|----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
|    | 罩式通风      | 2、主体采用 1.0mm 厚钢板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板。移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹，拉手 PP 一体成型，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 760mm，自由升降。固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃；插座配有四个 10A 220V 五孔多功能插座。                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |  |
| 20 | 边台桌面罩式通风  | 1、规格：1500*750*1500mm；<br>2、主体采用 1.0mm 厚钢板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板。移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹，拉手 PP 一体成型，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 760mm，自由升降。固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃；插座配有四个 10A 220V 五孔多功能插座。                                                                                                                                                                                                                                              | 6  | 组 |  |
| 21 | 中央台桌面罩式通风 | 1、规格：1500*1500*1500mm；<br>2、主体采用 1.0mm 厚钢板，表面经环氧树脂粉末静电喷涂。内衬板、导流板采用 5mm 厚实芯抗倍特板。移动视窗玻璃两侧 PP 夹条包裹，拉手 PP 一体成型，嵌入 5mm 钢化玻璃，门开启高度为 760mm，自由升降。固定视窗框架为钢板制作环氧树脂喷涂，框内嵌入 5mm 厚钢化玻璃；插座配有四个 10A 220V 五孔多功能插座。                                                                                                                                                                                                                                             | 12 | 组 |  |
| 22 | 原实验台拆除    | 231、202 中央台 4000*1500*800mm（6 个含原有水池、试剂架及边台）边台 5650*7500*800mm（1 个）431、402 中央台 4200*1500*800mm（6 个含原有桌面抽风设备、水池、试剂架及边台）边台 5650*7500*800mm（2 个）拆、搬运至院方指定地点。                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1  | 项 |  |
| 23 | 万向吸收罩     | 高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 18 | 个 |  |
| 24 | 净化水设备安装   | 1、对 116、117 房间进行环境改造，破除及恢复地面，2mm 厚聚氨酯防水涂料膜，全部地面铺设环氧防腐自流坪，房顶安装抗菌铝合金扣板吊顶，处理四周墙体、粘贴抗菌陶瓷面砖；配置紫外线杀菌灯 4 台；<br>2、按设备要求建立进水及排水系统，116 房间修建清洗水池，1.5*1*1m 深，M7.5 水泥砂浆砌筑砖池壁，池壁、池底两层丙纶布防水，池壁、池底粘贴抗菌、防水瓷砖，排水渠或管道通往室外指定下水道。<br>3、117 房间安装带门双层玻璃隔断，铝合金框架，分离办公区与取水区；<br>4、按照设备要求安装净化水设备，包括加装四个不锈钢储水罐（3 个直径 800mm，1 个直径 600mm），水路连接、管道支架（30*30*2 角钢，刷防锈漆）及室内电路安装（含总配电柜至制水间和存水间线路，含制水间和存水间内的线路及控制箱）等，配备半自动桶装水清洗设备 1 台，桶装水封口机 1 台，确保设备能正常、安全运行，制备纯净水。<br>5、建筑垃圾外运。 | 1  | 项 |  |
| 25 | 仪器设备搬迁    | 119 房间内存放的锥形量热仪 PX-07-007、垂直燃烧仪 PX-04-007-01 等设备分拆、搬迁至 5 楼指定房间，并进行重新安装调试，达到正常运行状态。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1  | 项 |  |

## 第五章 合同

双方应根据招标文件、中标通知书、中标人的投标文件（包括澄清说明），以及与本项目采购相关的资料、图纸签订采购合同。所签订的合同不得背离招标文件的实质性内容要求和投标文件的承诺。可以使用或参考《南阳市市级政府采购合同范本》签订合同。

《南阳市市级政府采购合同范本》下载地址：

南阳市政府采购网（<http://nanyang.hngp.gov.cn/>）首页“文件下载”栏。

## 第六章投标文件格式

（项目名称）

# 投标文件

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名）

年月日



## 一、投标函

致： （招标人）

经详细研究你们的项目（采购编号： ）的招标文件，我们决定参加该项目采购活动，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

- 1、我方授权作为全权代表负责解释投标文件及处理有关事宜。
- 2、我方愿按照招标文件中的条款和要求，提供投标文件。
- 3、如果我们的投标文件被接受，我们将履行投标文件中规定的各项要求，按期、按质、按量完成交货、验收、培训等义务。
- 4、我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为投标截止之日起 60 天。
- 5、我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话）和参考资料及有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
- 6、我方承诺在本项目投标活动中所有提供的证明、文件、材料均合法、真实、有效，如有虚假，自愿放弃中标资格，并承担一切后果。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名）

地址：

电话：

传真：

邮政编码：

年月日

二、 开标一览表

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 投标人名称 |                 |
| 所投内容  |                 |
| 投标报价  | 小写：             |
|       | 大写：             |
| 交货期   | 合同签订后日内安装调试验收完毕 |
| 质量    |                 |
| 质保期   |                 |
| 付款方式  |                 |
| 备注    |                 |

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或授权委托人：（电子签名）

年月日

### 三、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_.

单位性质：\_\_\_\_\_.

地址：\_\_\_\_\_.

成立时间：年月日

经营期限：\_\_\_\_\_.

姓名：性别：年龄：身份证号码：职务系\_\_\_\_\_(投标人名称)\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名）

年月日

附：法定代表人身份证正反面扫描件或复印件

## 四、授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）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、递交、撤回、修改（项目名称）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：委托代理人身份证正反面扫描件或复印件

投标人：（单位电子签章）

法定代表人：（电子签名）

身份证号码：\_\_\_\_\_

授权委托人：（电子签名）

身份证号码：\_\_\_\_\_

日期：年月日

五、报价明细表

单位：元

| 序号  | 投标货物<br>名称 | 规格技<br>术指标 | 品牌<br>型号 | 数量 | 单价 | 总价 | 货物交付<br>使用时间 | 质保期 |
|-----|------------|------------|----------|----|----|----|--------------|-----|
| 1   |            |            |          |    |    |    |              |     |
| 2   |            |            |          |    |    |    |              |     |
| 3   |            |            |          |    |    |    |              |     |
| 4   |            |            |          |    |    |    |              |     |
| ... |            |            |          |    |    |    |              |     |

注:如果按单价计算的结果与总价不一致,以单价为准修正总价。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或授权委托人：（电子签名）

年月日

## 六、投标人基本情况

|        |     |  |        |        |  |      |    |  |  |  |
|--------|-----|--|--------|--------|--|------|----|--|--|--|
| 投标人名称  |     |  |        |        |  |      |    |  |  |  |
| 注册地址   |     |  |        |        |  | 邮政编码 |    |  |  |  |
| 联系方式   | 联系人 |  |        |        |  | 电话   |    |  |  |  |
|        | 传真  |  |        |        |  | 网址   |    |  |  |  |
| 企业性质   |     |  |        |        |  |      |    |  |  |  |
| 法定代表人  | 姓名  |  | 技术职称   |        |  |      | 电话 |  |  |  |
| 组织机构代码 |     |  | 税号     |        |  |      |    |  |  |  |
| 成立时间   |     |  | 员工总人数： |        |  |      |    |  |  |  |
| 银行资信等级 |     |  | 其中     | 高级职称人员 |  |      |    |  |  |  |
| 营业执照号  |     |  |        | 中级职称人员 |  |      |    |  |  |  |
| 注册资金   |     |  |        | 初级职称人员 |  |      |    |  |  |  |
| 开户银行   |     |  |        | 技工     |  |      |    |  |  |  |
| 账号     |     |  |        |        |  |      |    |  |  |  |
| 经营范围   |     |  |        |        |  |      |    |  |  |  |
| 备注     |     |  |        |        |  |      |    |  |  |  |

## 七、资格证明资料

- 1、有效的营业执照；
- 2、财务状况良好，没有处于被责令停业、破产状态。（提供 2020 年度财务状况报告，成立时间不足的，自批准之日算起，仅需提供财务报告）
- 3、履行合同所必需的设备和专业能力的承诺书；
- 4、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- 5、有依法缴纳税收和社会保险金的良好记录。（提供近 1 年任意 3 个月依法缴纳税收和社会保险金的证明材料）；
- 6、投标人需提供规范的信用报告，信用报告应通过“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 下载，信用报告的生成日期为本项目递交投标文件截止时间前 10 日内。

## 八、技术偏差一览表

| 序号 | 货物名称 | 技术参数及要求 |      | 对招标文件偏差 | 描述 | 备注 |
|----|------|---------|------|---------|----|----|
|    |      | 招标文件    | 投标文件 |         |    |    |
|    |      |         |      |         |    |    |
|    |      |         |      |         |    |    |
|    |      |         |      |         |    |    |
|    |      |         |      |         |    |    |
|    |      |         |      |         |    |    |
|    |      |         |      |         |    |    |

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或授权委托人：（电子签名）

年月日

说明：

- 1、投标货物或技术条款存在偏差的必须如实填写本表；
- 2、表格不足时投标人可根据需要另行添加。



### 九、商务条款偏差一览表

| 序号  | 项目 | 招标文件要求 | 投标响应 | 是否偏离 | 备注 |
|-----|----|--------|------|------|----|
| 1   |    |        |      |      |    |
| 2   |    |        |      |      |    |
| 3   |    |        |      |      |    |
| 4   |    |        |      |      |    |
| 5   |    |        |      |      |    |
| 6   |    |        |      |      |    |
| 7   |    |        |      |      |    |
| 8   |    |        |      |      |    |
| 9   |    |        |      |      |    |
| 10  |    |        |      |      |    |
| ... |    |        |      |      |    |

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或授权委托人：（电子签名）

年月日

说明：

- 1、投标货物或商务条款存在偏差的必须如实填写本表；
- 2、表格不足时投标人可根据需要另行添加。

## 十、业绩

| 序号             | 合同名称 | 合同签订时间 | 项目实施期限 | 合同金额<br>(RMB 万元) | 实际结算金额<br>(RMB 万元) | 合同甲方（即：业主单位） | 甲方联系人 | 甲方联系电话 |
|----------------|------|--------|--------|------------------|--------------------|--------------|-------|--------|
| 1              |      |        |        |                  |                    |              |       |        |
| 2              |      |        |        |                  |                    |              |       |        |
| ...            |      |        |        |                  |                    |              |       |        |
| 小计(金额和数量需进行合计) |      |        |        |                  |                    |              |       |        |

注：本表后附合同复印件并加盖公章，每张表格只填写一个项目，并标明序号。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或授权委托人：（电子签名）

年月日

## **十一、供货方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

## **十二、安装调试方案**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

## **十三、售后服务**

（投标人根据招标文件要求自行编制）

## 十四、承诺

### 1、承诺及优惠条件

|                      |  |
|----------------------|--|
| 质保期内服务承诺             |  |
| 质保期外服务承诺             |  |
| 售后服务，维保体系，<br>备品备件情况 |  |
| 其他服务承诺和<br>优惠条件      |  |

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或授权委托人：（电子签名）

年月日

## 2、材料真实性保证声明

致： （招标人）

我单位在贵单位组织的采购资质审核中提交如下材料：

（材料目录）

...

我单位保证以上提交的材料内容真实、有效，并对材料内容的真实性负法律责任。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或授权委托人：（电子签名）

年月日

### 3、承诺

致：招标人

根据贵方采购编号为\_\_\_\_\_的文件要求，签字代表\_\_\_\_\_（全名、职务）  
经正式授权并代表\_\_\_\_\_（投标人名称、地址）提交的电子投标文件。

据此函，签字代表宣布同意并郑重承诺如下：

1、我方递交的投标文件中所有的资料均为真实的、准确的，无任何虚假内容。若存在有虚假内容，我方愿意承担法律责任。

2、我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明白及误解的权利。

3、若成交，我方将按照招标文件的具体规定与招标人签订合同，并且严格按合同履行义务，按时交付使用，保证质量符合招标文件要求，并提供优质服务。如果在合同执行过程中，发现问题，我方一定尽快对其进行调整，并承担相应的经济责任。

4、我方保证，严格遵守《政府采购法》、《政府采购法实施条例》及其他相关法律法规的规定，若有违反上述法律法规的行为，愿意接受处罚并承担相应的法律责任。

5、本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

投标人：（单位电子签章）

法定代表人或授权委托人：（电子签名）

年月日

## 十五、中小企业声明函(货物)

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

1. (标的名称),属于(招标文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2. (标的名称),属于(招标文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员人,营业收入为万元,资产总额为万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

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。

投标人:(单位电子签章)

法定代表人或授权委托人:(电子签名)

年月日

注:若享受中小企业优惠措施,中标后本声明函将一并公开,请慎重填写!

## 十六、其他材料