



## 广西建隆工程咨询有限公司

# 贺州学院食品科学与工程技术研究院搬迁西校区实验室设备采购及安装项目 (HZZFCG2017-H-467) 公开招标公告

广西建隆工程咨询有限公司受贺州学院委托, 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关规定, 贺州学院食品科学与工程技术研究院搬迁西校区实验室设备采购及安装项目进行公开招标, 现将本次公开招标有关事项公告如下:

**一、采购项目名称:** 贺州学院食品科学与工程技术研究院搬迁西校区实验室设备采购及安装项目

**二、采购项目编号:** HZZFCG2017-H-467

**三、采购项目的名称、数量、简要规格描述或项目基本情况介绍:** 贺州学院食品科学与工程技术研究院搬迁西校区实验室设备采购一批及安装, 如需进一步了解详细内容, 详见公开招标文件货物需求一览表。

**四、采购项目预算金额 (人民币):** 224.4229 万元。

**五、本项目需要落实的政府采购政策:** 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(桂财采[2015]24号)、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库[2017]141号)、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品、《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》(桂政办发[2015]78号)等政府采购相关政策。

### 六、投标人资格要求:

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件;

2、国内注册(指按国家有关规定要求注册的), 具有提供本次招标采购货物及服务能力, 具备法人资格的供应商;

3、本项目不接受联合体投标。

### 七、招标文件的获取:

1. 发售时间: 2017年 月 日公告发布之时起至 2017年 月 日止(工作日), 每日上午 8:00 时至 11:30 时, 下午 3:00 时至 5:00 时(北京时间, 下同);

2. 发售地点: 贺州市公共资源交易中心综合部(地址: 广西贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼, 联系电话: 0774-5268001、0774-5137896);

3. 售价: 招标文件工本费每本 300 元, 售后不退。

4. 获取招标文件的方式: 投标人在购买招标文件时, 须由法定代表人或委托代理人携带本人身份证以及如下资料: (1) 营业执照(副本); (2) 企业组织机构代码证(副本)(三证合一除外); (3) 税务登记证(副本)(三证合一除外); (4) 法定代表人授权委托书(委托时必须提供, 注明委托权限及时间), 到贺州市公共资源交易中心综合部(地址: 广西贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼, 联系电话: 0774-5268001、0774-5137896) 报名并购买招标文件, 以上资料须提交加盖投标单位公章复印件一套。

**八、投标保证金(人民币):** 贰万贰仟元整 (¥22,000.00)。

投标人于投标截止时间前采用基本账户转账递交至以下账户:

开户名: 贺州市公共资源交易中心

账号: 720010190010001055



开户行：贺州八步东盈村镇银行股份有限公司

**备注：**投标人应在转账底单空白处备注所投标项目的项目编号。因投标人未标注其编号所导致的有可能无法判定其所投项目或标段作废标处理。

**九、投标截止时间和地点：**

投标文件递交的截止时间为 2017 年 月 日 时 00 分止，地点为贺州市公共资源交易中心交易大厅（广西贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼）具体号数以开标日当天贺州市公共资源交易中心电子显示屏公布大厅号数为准。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

**十、开标时间及地点：**

本次招标将于 2017 年 月 日 时 00 分，在贺州市公共资源交易中心交易大厅（广西贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼）开标，投标人可以由法定代表人或委托代理人出席开标会议。

**十一、发布公告的媒介：**中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网及贺州市公共资源交易中心网。

**十二、联系事项：**

1. 采购人名称：贺州学院

地 址：贺州市西环路 18 号

联系人：耿东民

联系电话：0774-5228681

2. 代理机构名称：广西建隆工程咨询有限公司

地址：贺州市太白社区太兴街 58 号

项目负责人：吴工

联系电话：0774-5136789

3. 监督部门：贺州市政府采购管理办公室

联系电话：0774-5135553

采购代理机构：广西建隆工程咨询有限公司

2017 年 月 日



# 目 录

第一章	投标须知及前附表.....	1
第二章	货物需求一览表.....	15
第三章	合同书格式.....	70
第四章	投标文件格式.....	77
第五章	评标方法.....	97



# 第一章 投标须知及前附表



## 投标须知前附表

序号	内 容
1	项目名称：贺州学院食品科学与工程技术研究院搬迁西校区实验室设备采购及安装项目 项目编号：HZZFCG2017-H-467 招标内容：贺州学院食品科学与工程技术研究院搬迁西校区实验室设备采购一批及安装，详见货物需求一览表。 采购预算金额：224.4229 万元
2	采购人名称：贺州学院 地 址：贺州市西环路 18 号 联系人：耿东民 联系电话：0774-5228681
3	代理机构名称：广西建隆工程咨询有限公司 地址：贺州市太白社区太兴街 58 号 项目负责人：吴 工 联系电话：0774-5136789
4	<b>投标人资格：</b> 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的投标人资格条件； 2、国内注册（指按国家有关规定要求注册的），具有提供本次招标采购货物及服务能力，具备法人资格的供应商； 3、本项目不接受联合体投标。
5	投标报价： <b>投标人须就《货物需求一览表》中的所有货物和服务作完整唯一报价。</b>
6	投标有效期：投标截止之日起 60 天内有效。
7	投标文件份数：正本壹套、副本肆套。
8	<b>答疑与澄清：</b> 投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于购买招标文件后 7 个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已购买招标文件的投标人，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。
9	<b>投标保证金(人民币)：贰万贰仟元整（¥22,000.00）。</b> 投标人于投标截止时间前采用基本账户转账递交至以下账户： 开户名：贺州市公共资源交易中心 账 号：720010190010001055



	<p>开户行：贺州八步东盈村镇银行股份有限公司</p> <p><b>备注：</b>1、投标人应在转账底单空白处备注所投标项目的项目编号。因投标人未标注其编号所导致的有可能无法判定其所投项目或标段作废标处理。</p> <p>2、除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标供应商的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，中标供应商的投标保证金在中标供应商与采购人签订合同并将两份合同送到采购代理机构备案后五个工作日内退还，不计利息。</p>
10	<p>投标文件递交截止时间：2017 年__月__日__时__分</p> <p>地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅（广西贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼）。</p>
11	<p>1. 投标文件（纸质文本）正本、副本一并密封一个密封袋中。封口处须加盖投标人单位公章。</p> <p>2. 未按上述要求包装或密封的投标文件经监督小组确认、采购代理机构拍照制作存档记录文件和投标人代表签字确认后，可以退还其投标文件，<b>该投标人投标作无效标处理。</b></p>
12	<p>开标时间：2017 年__月__日__时__分</p> <p>开标地点：贺州市公共资源交易中心交易大厅（广西贺州市鞍山西路 83-1 号 4 楼）</p>
13	勘察：由投标人自行勘察
14	评标方法：综合评分法
15	<p>评标委员会构成：<u>5</u>人，其中采购人代表<u>1</u>人，设备类专家<u>4</u>人。</p> <p>评标专家确定方式：开标前半小时在贺州市公共资源评标专家库随机抽取确定。</p> <p>是否授权评标委员会确定中标人：是。</p>
16	<b>解释：</b> 本招标文件的解释权属于本招标代理机构。



# 投 标 须 知

## 一、总 则

### (一) 适用范围

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

### (二) 定义

1. 招标采购单位系指组织本次招标的采购人及采购代理机构。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。
3. “产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。
4. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。
5. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
6. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
7. “▲”系指实质性要求条款。

### (三) 招标方式

公开招标。

### (四) 投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第四章）。

### (五) 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

### (六) 联合体投标:不接受联合体投标

### (七) 转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

### (八) 特别说明:

▲1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

▲2. 提供相同品牌产品且通过资格审核、符合性审查的不同投标人参加同一分标投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人



委托评标委员会确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目中，多家投标人提供的招标文件中载明的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

▲3. 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

▲4. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施（指项目合同的履行）人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

▲5. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲6. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料、互相串通投标，其投标无效，并报监管部门查处。

### （九）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

## 二、招标文件

### （一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 招标公告；
2. 招标需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及标准；
5. 合同主要条款；
6. 投标文件格式。

### （二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

### （三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人应当于购买招标文件后 7 个工作日内以书面形式要求招标采购单位澄清。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、



修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

### 三、投标文件的编制

#### (一) 投标文件的组成

投标文件由资格文件、资信/商务文件、技术文件、投标报价文件四部份组成，其中资格文件独立装订成册，其余尽量装订成一册；投标报价文件中的《开标一览表》独立装订成册，单独包装、密封递交。

#### 1. 资格文件：

##### ▲实质性要求的资格材料：

- (1) ▲投标保证金交纳证明；
- (2) ▲投标人有效的营业执照、事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件；
- (3) ▲税务登记证复印件（营业执照为“三证合一”的除外）；
- (4) ▲投标人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以及在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）上查询投标人主体信用记录的结果截图（加盖单位公章）；
- (5) 投标人资格要求中的其他资质（或资格）证书。

#### 2. 资信/商务文件：

##### ▲实质性要求的资信/商务材料：

- (1) 法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件（格式见第四章）。
- (2) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。
- (3) 商务响应表（格式见第四章）。

投标人认为必要提供的资信证明材料：



(4) 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）。

(5) 投标人的信誉、荣誉证书。

(6) 投标人质量管理体系等方面的认证证书。

(7) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料。

(8) 节能产品证明文件、环保产品证明文件。

(9) 投标人情况介绍。

(10) 中小企业声明函（投标人如为中小微型企业的请按第四章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

(11) 监狱企业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。

(12) 残疾人福利性单位声明函（投标人如为残疾人福利性单位的请按第四章要求的格式填写，否则不予享受优惠政策）。

(13) 投标人需要说明的其他文件和说明。

### 3. 技术文件

(1) 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程）。

(2) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况及现状。

(3) 产品出厂标准、质量检测报告。

▲ (4) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料。

(5) 设备配置清单（均不含报价）。

▲ (6) 技术响应表。

(7) 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案。

(8) 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施。

(9) 项目实施人员一览表。

(10) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠。

(11) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施。

(12) 投标人需要说明的其他文件和说明。

### 4. 报价文件：

▲ (1) 投标函（格式见第四章）；

▲ (2) 投标报价明细表（格式见第四章）；

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。



▲（4）开标一览表（独立装订成册，单独包装、密封递交，格式见第四章）；

▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章。

## （二）投标文件的语言及计量

▲1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

## （三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2. 投标报价是履行合同的最终价格，应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；

▲3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

## （四）投标文件的有效期

▲1. 自投标截止日起 60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

## （五）投标保证金

▲1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将作无效投标处理。

2. 保证金交纳形式：汇票、电汇、转帐等非现金形式。

3. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

4. 中标人应在中标通知书发出后 30 日内与采购人签订合同，中标人的投标保证金自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还或者转为中标人的履约保证金（应提供两份合同副本给采购代理机构）。

5. 保证金不计息。

6. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他



人的；

- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 其他严重扰乱招投标程序的。

#### **(六) 投标文件的签署和份数**

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。
2. 投标人应将开标一览表单独装订成一册，其中，正本一份，副本四份，并单独密封封装。
3. 投标人应将资格审查文件单独装订成一册，其中，正本一份，副本四份，封面应注明“正本”、“副本”字样。
4. 投标人应将商务文件、技术文件、投标报价文件合并装订成一册，其中，正本一份，副本四份，封面应注明“正本”、“副本”字样。
5. 活页装订的投标文件将有可能被拒绝。
6. 投标文件的正本应打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本项目招标文件中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可以为正本的复印件。
7. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由投标人的法定代表人或其委托代理人签署，否则投标无效，投标人应写全称。
8. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖投标人单位公章或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

#### **(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1. 投标人应将投标文件【含资格审查文件（单独成册）以及商务文件、技术文件、投标报价文件（合并成册）等，含正、副本，应尽量将全部投标文件一并装入一个投标文件袋中】一起密封封装，并将开标一览表单独用信封密封。同时在封贴处密封签章（公章或密封章或法定代表人或其委托代理人签字均可），密封以投标文件袋（信封）无明显缝隙露出袋（信封）内文件且封贴处有密封签章为合格。
2. 投标文件、开标一览表的包装封面上应注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称（投标文件、开标一览表等）、投标项目名称、项目编号、标项及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。
3. 投标人递交投标文件时应确认投标文件的密封、标记情况，由此造成投标文件被误投或提前拆封或密封、标记不合格等风险由投标人承担。采购代理机构在接收投标文件时只负责检查包装是否完好，不负责检查投标文件的密封、标记情况。投标文件的密封性检查由投标人或投标人代表负责检查，未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝。
4. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知采购人；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。



5. 逾期送达或未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝；没有购买招标文件的供应商的投标文件将被拒绝。

#### **(八) 投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

##### **1. 在资格性审查和符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的。
- (2) 资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的，或者未在规定时间内购买招标文件的。
- (3) 投标文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的，或未按照招标文件规定要求签署、盖章。
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的。
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的。
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）。
- (7) 投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的。
- (8) 未实质性响应招标文件或不合法律、法规要求或投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。
- (9) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的。

##### **2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的。
- (2) 明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的。
- (3) 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

##### **3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的。
- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的。
- (3) 投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的。



**4. 投标人有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目经理或项目实施人员为同一个人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出；

**5. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效：**

- (1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- (2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动。

**6. 被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

**(一) 开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。投标截止时间结束后，参加投标的供应商不足三家，应予废标。

**(二) 开标程序：**

1. 开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

2. 投标人必须由法定代表人持本人身份证原件、法定代表人身份证明书原件、企业基本账户开户许可证复印件（加盖投标人公章）、投标保证金银行转账底单复印件或其委托代理人持有效的授权委托书原件及本人身份证原件、企业基本账户开户许可证复印件（加盖投标人公章）、投标保证金银行转账底单复印件签到参加开标会并接受验证，资格证件不齐或无效的作无效投标处理，其投标文件不予启封。投标人的法定代表人或其授权代理人未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

3. 由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。投标人不足 3 家的，不得开标。

4. 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

5. 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及时处理。



投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

6. 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构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。

## 五、评标

### (一) 组建评标委员会

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。

### (二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

### (三) 评标程序

#### 1. 形式审查

评标委员会对投标文件的完整性、合法性等进行审查。

#### 2. 实质审查与比较

(1) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效；

(3) 对投标文件进行比较和评价；

(4) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

(5) 根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。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。

### (四) 澄清问题的形式

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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

### (五) 错误修正

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；



2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

#### （六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。在评标期间，出现符合专业条件的供应商或者对招标文件作出实质响应的供应商不足三家时，采购代理机构将按规定以书面形式向政府采购监督管理部门报告，由政府采购监督管理部门审核后作相应处理。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第五章：评标办法及标准》。

#### （七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

### 六、评标结果

（一）采购代理机构将在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人应当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，由采购人自行确定其中一家为中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

（二）中标人确定后，采购代理机构在中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网及贺州市公共资源交易中心网发布中标公告。

（三）在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（五）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（六）采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

### 七、签订合同

#### （一）合同授予标准



合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

## (二) 签订合同

(1) 投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

(2) 如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

(3) 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

## 八、其他事项

1、招标代理报酬取中标价作为计算基数，按差额定率累进法计算，具体区间费率为：100 万元以下—1.50%；100~500 万元—1.10%，在领取中标通知书前，中标人应向广西建隆工程咨询有限公司一次付清代理服务费。

2、交易服务费：本项目在贺州市公共资源交易中心交易大厅开标，该市场根据桂价费字[2004]180 号文向中标人收取的相关费用由投标人在报价时自行考虑。

### 3、通讯地址：

所有与本招标文件有关的函电请按下列通讯地址联系：

采购代理机构：广西建隆工程咨询有限公司

邮政编码：542800

通讯地址：广西贺州市太白社区太兴街 58 号

电 话：0774-5136789

传 真：0774-5136789



## 第二章 货物需求一览表



## 货物需求一览表

说明:

1、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本一览表中参考品牌型号及技术参数及配置不明确或有误的，或投标人选有其他品牌型号替代的，请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写投标报价表和技术规格响应表。

3、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的产品，投标人应在投标文件中将其标配参数详细列明。

4、本需求中的核心产品为边台、中央台、仪器台的台面，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品，并按有关规定处理。提供相同品牌产品的不同投标人参加投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

5、本项目货物不接受进口产品投标（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

序号	货物名称	参考品牌	型号、规格			技术参数、性能配置 (包括标准配置和附加部件)	单位	数量
			长(mm)	宽(mm)	高(mm)			
<b>一、实验室实验台柜采购及安装清单</b>								
<b>一层楼实验室实验台柜采购及安装清单</b>								
<b>101 试剂仓库</b>								
1	试剂柜		900	450	1800	全木结构，上玻璃门、下木门，四层活动层板	个	18
<b>101 材料仓库</b>								
1	货架		1200	600	1800	立柱 60*30*1.5mm 厚，横梁 50*30*1.2mm 厚，选配钢制层板，四层板高度可调	个	11
<b>101 毒品室</b>								
1	抽风试剂柜		900	450	1800	全木结构，上玻璃门、下木门，四层活动层板，带 PVC 导风管（不含通风系统）	个	4
<b>103 果蔬保鲜实验室（2）</b>								
1	边台		6500	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
2	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，	套	2



						表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。		
<b>105 粉碎实验室</b>								
1	货架		1200	600	1800	钢木结构, 立柱 60*30*1.5mm 厚, 横梁 50*30*1.2mm 厚, 可选配钢制层板或木制层板, 四层板高度可调。	个	2
2	不锈钢台 (带轮)		2000	1000	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚, 304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	2
3	双口水龙头					实验室专用双口水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
<b>107 干燥实验室</b>								
1	边台		1500	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	不锈钢台 (带轮)		2000	1000	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚, 304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	2
3	边台		5000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	水盆、三口水龙头		800	450	320	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
5	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
6	单口水龙头					实验室专用单口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
7	滴水架			400	550	PP 材质	套	1
<b>108 果蔬处理实验室</b>								



1	货架		1200	600	1800	钢木结构, 立柱 60*30*1.5mm 厚, 横梁 50*30*1.2mm 厚, 可选配钢制层板或木制层板, 四层板高度可调。	个	3
2	不锈钢台 (带轮)		2000	1000	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚, 304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	2
3	边台		3500	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
4	水盆、三 口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
5	单口水龙头					实验室专用单口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	4
<b>109 高压加工实验室</b>								
1	边台		6000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	边台		1500	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	水盆、三 口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	4
4	不锈钢台 (带轮)		2000	1000	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚, 304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	4
5	单口水龙头					实验室专用单口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	6
<b>111 酿酒车间 1</b>								
1	边台		2000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
2	物品柜		800	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
<b>114 分子蒸馏实验室</b>								
1	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	2



2	边台		3000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	边台		2800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
6	滴水架			400	550	PP 材质	套	1
<b>115 酿酒车间 2</b>								
1	边台		3000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	不锈钢台 (带轮)		2000	1000	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚, 304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	1
3	货架		1200	600	1800	钢木结构, 立柱 60*30*1.5mm 厚, 横梁 50*30*1.2mm 厚, 可选配钢制层板或木制层板, 四层板高度可调。	个	2
4	单口水龙头					实验室专用单口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	4
<b>116 萃取实验室</b>								
1	边台		3000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
2	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
4	滴水架			400	550	PP 材质	套	1
5	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	套	2
<b>119 发酵实验室</b>								



1	边台		2500	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	药品柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	套	1
3	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
4	单口水龙头					实验室专用单口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	3
<b>120 提取中试实验室</b>								
1	不锈钢台(带轮)		2000	1000	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚, 304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	2
2	边台		1500	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
4	单口水龙头					实验室专用单口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	6
<b>121 层析实验室</b>								
1	边台		3000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm。	套	1
2	边台		2000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	边台		7200	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
5	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	套	1
6	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	3



## 二楼实验室实验台柜采购及安装清单

### 201 检测技术研究实验室

1	通风柜		1800	800	2350	全钢结构, 13mm 实芯理化板台面, 含 PP 小水杯、单口水龙头、电位 (不含通风系统)	个	5
2	抽风试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板, 带 PVC 导风管 (不含通风系统)	个	2
3	边台		4500	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	中央台		4500	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
6	试剂架		3000	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1
7	滴水架			400	550	PP 材质	套	2
8	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	套	1

### 202 公共样品处理室

1	通风柜		1800	800	2350	全钢结构, 13mm 实芯理化板台面, 含 PP 小水杯、单口水龙头、电位 (不含通风系统)	个	3
2	桌上型通风柜		1800	800	2350	全钢结构, 通风柜标准上座, 不带台面、不带水位 (不含通风系统)	个	1
3	边台		4300	900	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	中央台		3750	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	器皿柜		900	450	1800	全木结构, 两层开孔层板, 配接水盆	个	1
6	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
7	矮台		1500	750	400	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
8	试剂架		3000	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1



9	滴水架			400	550	PP 材质	套	1
10	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
11	单头洗眼器					采用手扣式开关，置于实验台上，外配有橡胶防尘盖，平常用来防尘，使用时可随时被水冲开，同时降低突然打开时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	套	1
<b>203 常规分析检测实验室</b>								
1	通风柜		1800	800	2350	全钢结构，13mm 实芯理化板台面，含 PP 小水杯、单口水龙头、电位（不含通风系统）	套	3
2	边台		5989	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
3	角柜		1000	1000	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
4	边台		5000	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
5	中央台		4500	1500	800	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	2
6	试剂架		3000	320	800	铝玻结构，双层 10mm 钢化玻璃层板	套	2
7	滴水架			400	550	PP 材质	套	4
8	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	4
9	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
10	单头洗眼器					采用手扣式开关，置于实验台上，外配有橡胶防尘盖，平常用来防尘，使用时可随时被水冲开，同时降低突然打开时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	套	2



204 兽药农残检测实验室								
1	通风柜		1800	800	2350	全钢结构, 13mm 实芯理化板台面, 含 PP 小水杯、单口水龙头、电位 (不含通风系统)	套	2
2	边台		4200	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	边台		5000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	边台		3000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
6	中央台		4500	1500	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
7	器皿柜		900	450	1800	全木结构, 双层开孔层板, 配接水盆	个	1
8	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
9	试剂架		3000	250	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1
10	滴水架			400	550	PP 材质	套	2
11	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
12	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
13	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	套	1
205 研究生实验室								
1	通风柜		1800	800	2350	全钢结构, 13mm 实芯理化板台面, 含 PP 小水杯、单口水龙头、电位 (不含通风系统)	个	2
2	边台		4200	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1



3	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	边台		5000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	边台		3000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
6	中央台		4500	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
7	器皿柜		900	450	1800	全木结构, 两层开孔层板, 配接水盆	个	1
8	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
9	试剂架		3000	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1
10	滴水架			400	550	PP 材质	套	2
11	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
12	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
13	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	套	1
<b>206 应用基础研究实验室</b>								
1	通风柜		1800	800	2350	全钢结构, 13mm 实芯理化板台面, 含 PP 小水杯、单口水龙头、电位 (不含通风系统)	个	2
2	边台		6800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1



3	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	边台		5900	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	中央台		3000	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
6	器皿柜		900	450	1800	全木结构, 双层开孔层板, 配接水盆	个	1
7	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
8	试剂架		2250	250	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1
9	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
10	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	3
11	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	套	1
<b>208 果蔬加工实验室</b>								
1	边台		4000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
2	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
3	边台		5800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	中央台		3000	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	试剂架		2250	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1
6	试剂架		3000	250	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1
7	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实	套	1



						用性能佳、防锈耐腐蚀。		
8	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	4
9	滴水架			400	550	PP 材质	套	3
<b>209 蔬菜保鲜实验室</b>								
1	边台		6400	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
2	角柜		1000	1000	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
3	边台		5300	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
4	中央台		3000	1500	800	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
5	抽风试剂柜		900	450	1800	全木结构，上玻璃门、下木门，四层活动层板，带 PVC 导风管（不含通风系统）	个	4
6	试剂架		2250	250	800	铝玻结构，双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1
7	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
8	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	3
9	滴水架			400	550	PP 材质	套	1
<b>210 紫外分子荧光室</b>								
1	边台		5900	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
2	角柜		1000	1000	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1



3	边台		2800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	套	2
<b>211 物性测定室</b>								
1	边台		6400	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	边台		2800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
5	滴水架			400	550	PP 材质	套	1
<b>212 预处理实验室 1</b>								
1	边台		3000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	仪器台		3000	900	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
<b>213 油脂检测实验室</b>								
1	边台		6400	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	边台		2800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1



214 预处理实验室 2								
1	边台		3000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	仪器台		3000	900	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
215 油料加工及应用研究实验室								
1	边台		7800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	中央台		3000	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
3	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
4	样品柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
5	试剂架		3000	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	2
6	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
7	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
8	滴水架			400	550	PP 材质	套	2
9	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	套	1
216 原子荧光室								
1	仪器台		6000	900	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	原子吸收罩			350	350	全 304# 不锈钢材质, $\phi 160$ 圆管, 带调风阀	套	2



217 原子吸收室								
1	仪器台		6000	900	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	原子吸收罩		350	350		全 304#不锈钢材质, $\phi 160$ 圆管, 带调风阀	套	2
218 气体室								
1	气瓶柜		900	450	1800	全钢结构, 带气瓶	个	6
219 小杂粮加工及应用研究实验室								
1	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
2	样品柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
3	货架		1000	450	1800	钢木, 立柱 60*30*1.5mm 厚, 横梁 50*30*1.2mm 厚, 可选配钢制层板或木制层板, 四层层板高度可调。	个	1
4	边台		6000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	中央台		3750	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
6	试剂架		3000	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	2
7	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
8	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
9	滴水架			400	550	PP 材质	套	3
10	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	套	1
微生物细胞培养区域台柜部分								



<b>更衣间</b>								
1	衣柜		900	450	1800	木制结构，带挂不锈钢衣通	个	1
<b>准备间</b>								
1	边台		5700	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
2	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
<b>培养间 1</b>								
1	不锈钢台		2000	600	800	钢架结构，25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面，不带柜体	套	1
<b>培养间 2</b>								
1	不锈钢台		1500	600	800	钢架结构，25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面，不带柜体	套	1
<b>培养间 3</b>								
1	不锈钢台		1500	600	800	钢架结构，25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面，不带柜体	套	1
<b>存放间</b>								
1	不锈钢台		1500	600	800	钢架结构，25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面，不带柜体	套	1
<b>接种室 1</b>								
1	不锈钢台		3000	600	800	钢架结构，25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面，不带柜体	套	1
<b>接种室 2</b>								
1	不锈钢台		1500	600	800	钢架结构，25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面，不带柜体	套	1



2	不锈钢台		1000	1000	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	1
<b>微生物无菌室区域台柜部分</b>								
<b>培养室</b>								
1	不锈钢台		3050	600	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	1
2	不锈钢台		2500	600	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	1
<b>细胞室</b>								
1	不锈钢台		3050	600	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	1
<b>缓冲</b>								
1	衣柜		900	450	1800	木制结构, 带挂不锈钢衣通	个	1
<b>无菌室</b>								
1	不锈钢台		3000	600	800	钢架结构, 25mm 中纤板外包 1.2 厚,304 不锈钢板台面, 不带柜体	套	1
<b>准备间</b>								
1	边台		4250	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	1	套
2	中央台		3750	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	1	套
3	试剂架		3000	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	1	套
4	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	1	套
5	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	1	套
6	滴水架			400	550	PP 材质	2	套
7	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	1	套



分子实验室								
1	器皿柜		900	450	1800	全木结构，两层开孔层板，配接水盆	个	1
2	试剂柜		900	450	1800	全木结构，上玻璃门、下木门，四层活动层板	个	2
3	通风柜		1800	800	2350	全钢结构，13mm 实芯理化板台面，含 PP 小水杯、单口水龙头、电位（不含通风系统）	个	2
4	边台		2900	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
5	边台		4000	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
6	边台		4150	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
7	角柜		1000	1000	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
8	边台		3200	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
9	水盆、三口水龙头		5200	900	800	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	2
223 气相色谱分析室								
1	仪器台		5200	900	800	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
2	万向排烟罩					1、关节：高密度 PP 材质，可 360 度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗； 2、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶； 3、关节连接杆：304 不锈钢； 4、关节弹簧装置：防下垂，下滑，松动； 5、关节紧扣旋钮：高密度 PP 材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合； 6、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量； 7、拱形/杯型集气罩：高密度 PP/PC 材质； 8、伸缩导管：φ75mmPP； 9、独有 360 度旋转装置：以固定架为中心最大活动半径可达 1650mm； 10、固定底座：非粘接而成，模具	套	2



						注塑一体成型，牢度强，不脱底。		
<b>225 预处理室</b>								
1	边台		3000	750	850	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
2	仪器台		3000	900	800	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
3	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头，水龙头主体材料为铜制，表层环氧树脂喷涂，阀芯材料为搪瓷，坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	套	1
4	万向排烟罩					1、关节：高密度 PP 材质，可 360 度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗； 2、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶； 3、关节连接杆：304 不锈钢； 4、关节弹簧装置：防下垂，下滑，松动； 5、关节紧扣旋钮：高密度 PP 材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁合； 6、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量； 7、拱形/杯型集气罩：高密度 PP/PC 材质； 8、伸缩导管：Φ75mmPP； 9、独有 360 度旋转装置：以固定架为中心最大活动半径可达 1650mm； 10、固定底座：非粘接而成，模具注塑一体成型，牢度强，不脱底。	套	1
<b>227 液相色谱分析室 2</b>								
1	仪器台		5700	900	800	钢木结构，12.7mm 实芯理化板台面，操作边加厚到 26mm	套	1
2	万向排烟罩					1、关节：高密度 PP 材质，可 360 度旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗； 2、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶； 3、关节连接杆：304 不锈钢； 4、关节弹簧装置：防下垂，下滑，松动； 5、关节紧扣旋钮：高密度 PP 材质，内嵌不锈钢轴承，与关节连接杆锁	套	2



						合; 6、气流调节阀: 手动调节外部阀门旋钮, 控制进入之气流量; 7、拱形/杯型集气罩: 高密度 PP/PC 材质; 8、伸缩导管: $\phi$ 75mmPP; 9、独有 360 度旋转装置: 以固定架为中心最大活动半径可达 1650mm; 10、固定底座: 非粘接而成, 模具注塑一体成型, 牢度强, 不脱底。		
<b>228 荧光定量室</b>								
1	边台		6900	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
<b>231 天然植物活性研究室</b>								
1	边台		4000	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
2	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	2
3	边台		5800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	中央台		3000	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	试剂架		2250	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	套	1
6	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	个	1
7	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	个	4
8	滴水架			400	550	PP 材质	个	2
9	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	个	1
<b>233 活性物质应用研究实验室</b>								



1	边台		5900	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
2	角柜		1000	1000	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
3	边台		6800	750	850	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
4	中央台		3000	1500	800	钢木结构, 12.7mm 实芯理化板台面, 操作边加厚到 26mm	套	1
5	通风柜		1800	800	2350	全钢结构, 13mm 实芯理化板台面, 含 PP 小水杯、单口水龙头、电位 (不含通风系统)	个	2
6	器皿柜		900	450	1800	全木结构, 双层开孔层板, 配接水盆	个	1
7	试剂柜		900	450	1800	全木结构, 上玻璃门、下木门, 四层活动层板	个	1
8	试剂架		2250	320	800	铝玻结构, 双层 10mm 钢化玻璃层板	个	1
9	水盆、三口水龙头		800	460	325	实验室专用 PP 大号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	个	1
10	水盆、三口水龙头		500	450	320	实验室专用 PP 中号水盆、三口式水龙头, 水龙头主体材料为铜制, 表层环氧树脂喷涂, 阀芯材料为搪瓷, 坚固耐用、密封性能优良、实用性能佳、防锈耐腐蚀。	个	3
11	单头洗眼器					采用手扣式开关, 置于实验台上, 外配有橡胶防尘盖, 平常用来防尘, 使用时可随时被水冲开, 同时降低突然打开时短暂的高水压, 防止冲伤眼睛, 防尘盖与护杯之间有链条结可防脱落。	个	1

## 二、微生物洁净室净化结构部分设备采购及安装清单

序号	设备及材料名称	参考品牌	型号规格	技术参数、性能配置	单位	数量
1	50mm 吊顶玻镁彩钢板		按实际面积算	双面钢板厚度为 0.426	m <sup>2</sup>	289.3
2	吊顶龙骨及连接密封件		按实际面积算	标准配置	m <sup>2</sup>	289.3
3	50mm 隔断彩钢板(含风井彩钢)		按实际面积算	双面钢板厚度为 0.426mm, 含风井彩钢板, 包柱彩钢板。	m <sup>2</sup>	582.39



	板,包柱彩钢板)					
4	隔断连接密封件		按实际面积算	标准配置	m <sub>2</sub>	582.39
5	彩钢板净化门(带观察窗)		1500*2000	双面钢板厚度为 0.426 彩钢做门页,采用双边门铝包边;铝材为电泳门框铝,规格 50*20*1.2mm,门上带 400*500*5mm 钢化玻璃观察窗 1 个。	樘	1
6	彩钢板净化门(带观察窗)		900*2000	双面钢板厚度为 0.426 彩钢做门页,采用双边门铝包边;铝材为电泳门框铝,规格 50*20*1.2mm,门上带 400*500*5mm 钢化玻璃观察窗 1 个。	樘	23
7	5#铝合金专用槽铝		按实际面积算	50*25*0.8mm 电泳槽铝,表面抗腐性能强,性能寿命长;漆膜硬度高。	m <sub>2</sub>	691.32
8	R50 铝合金内圆弧		按实际面积算	68*0.8mm 电泳铝合金,圆弧,表面抗腐性能强,性能寿命长;漆膜硬度高。	m <sub>2</sub>	941.7
9	铝合金底座		按实际面积算	0.8mm 铝合金底座	m <sub>2</sub>	941.7
10	铝合金内三维节点		按实际面积算	标准配置	只	214
11	铝合金外三维节点		按实际面积算	标准配置	只	44
12	铝合金门封头		按实际面积算	标准配置	只	96
13	铝合金外圆立柱		按实际面积算	50*16*0.8mm 电泳铝合金外圆立柱,表面抗腐性能强,性能寿命长;漆膜硬度高。	m <sup>2</sup>	62.92
14	固定净化窗		2400*1000	采用 50*25*1.1mm 电泳窗框铝包边,内嵌 5mm 普通玻璃。	个	11
15	固定净化窗		2000*1000	采用 50*25*1.1mm 电泳窗框铝包边,内嵌 5mm 普通玻璃。	个	3
16	固定净化窗		1500*1000	采用 50*25*1.1mm 电泳窗框铝包边,内嵌 5mm 普通玻璃。	个	3
17	固定净化窗		1200*1000	采用 50*25*1.1mm 电泳窗框铝包边,内嵌 5mm 普通玻璃。	个	1
18	固定净化窗		1000*1000	采用 50*25*1.1mm 电泳窗框铝包边,内嵌 5mm 普通玻璃。	个	2
19	传递窗		600*600	机械互锁,带杀菌装置。	个	11
20	上人检修口		600*600	双面钢板厚度为 0.426 彩钢做盖板,采用双边门铝包边;铝材为电泳门框铝,规格 50*20*1.2mm。	个	2
21	不锈钢执手门锁			304#不锈钢材质	把	24
22	机械互锁			内部采用集成电路、控制面板、指示灯等实现联锁。	把	4



23	风淋室制作		外尺寸：1250*1250*2050； 内尺寸：790*880*1925	单人双吹带互联锁风淋室设备，含低噪音风机，功率：0.75KW，初效过滤器，含控制面板、气流喷嘴、红外线感应器、工作指示灯、紧急开关、照明灯。	间	2																																										
24	彩钢板安装人工费				m <sup>2</sup>	871.692																																										
25	2mmPVC地板		2mm 地板胶	2mm 地板胶	m <sup>2</sup>	306.51																																										
26	PVC地板自流平		厚度为 2mm		m <sup>2</sup>	306.51																																										
27	水电照明		含微生物洁净室、细胞培养区域各一个壁挂式的总控开关箱	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>规格</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>电线</td><td>2.5</td><td>900</td></tr> <tr><td>电线</td><td>4</td><td>600</td></tr> <tr><td>电线</td><td>6</td><td>300</td></tr> <tr><td>电线</td><td>16</td><td>300</td></tr> <tr><td>开关插座</td><td>10A</td><td>30</td></tr> <tr><td>线管</td><td>6分</td><td>300</td></tr> <tr><td>洁净灯</td><td>600</td><td>30</td></tr> <tr><td>总电箱</td><td>30KW</td><td>2</td></tr> <tr><td>分电箱</td><td>10KW</td><td>3</td></tr> <tr><td>进水管</td><td>4分</td><td>150</td></tr> <tr><td>进水管</td><td>6分</td><td>150</td></tr> <tr><td>排水管</td><td>50分</td><td>150</td></tr> <tr><td>水电杂件</td><td></td><td>3000</td></tr> </tbody> </table>	名称	规格	数量	电线	2.5	900	电线	4	600	电线	6	300	电线	16	300	开关插座	10A	30	线管	6分	300	洁净灯	600	30	总电箱	30KW	2	分电箱	10KW	3	进水管	4分	150	进水管	6分	150	排水管	50分	150	水电杂件		3000	项	1
名称	规格	数量																																														
电线	2.5	900																																														
电线	4	600																																														
电线	6	300																																														
电线	16	300																																														
开关插座	10A	30																																														
线管	6分	300																																														
洁净灯	600	30																																														
总电箱	30KW	2																																														
分电箱	10KW	3																																														
进水管	4分	150																																														
进水管	6分	150																																														
排水管	50分	150																																														
水电杂件		3000																																														

## 三、洁净室专用空调机组采购及安装清单

序号	设备及材料名称	参考品牌	型号规格	技术参数、性能配置	单位	数量
----	---------	------	------	-----------	----	----

## 培养室区域洁净专用空调机组采购及安装清单

1	高效送风口（调节阀、高效静压箱、高效过滤器、扩散板）			送风量：1000m <sup>3</sup> /h	套	8
2	高效送风口（调节阀、高效静压箱、高效过滤器、扩散板）			送风量：500m <sup>3</sup> /h	套	7



3	防火阀		630*400	送回风主管	套	1
			500*200	回风主管	套	2
			400*200	回风主管	套	2
4	对开多叶 调节阀		630*400	回风主管上安装	套	1
			500*200	回风主管上安装	套	1
			400*250	回风主管上安装	套	1
			320*200	送风主管上安装	套	8
			200*200	送风主管上安装	套	7
			320*200	回风井上安装	套	8
			200*200	回风井上安装	套	7
	400*200	新风管上安装	套	1		
5	止回阀		400*200	新风管上安装	套	1
6	铝合金回 风口		400*350	新风管上安装	套	9
7	消音器			送回风主管安装	套	1
8	防雨百叶 窗		400*200	新风口安装	个	1
9	风管帆布 软接头		630*400	送风主管安装	个	1
			320*200	送风主管安装	个	6
			400*200	回风主管安装	个	2
			320*200	回风井安装	个	6
			200*200	回风井安装	个	3
			400*200	新风管安装	个	1
10	优质镀锌 板: 0.5mm-1. 2mm			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	120
	风管制作			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	120



	风管法兰材料制作			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	120
	风管吊钩罗丝配件		国标	送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	120
	20mm 风管保温橡塑板及胶水			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	144
11	直膨机式空气处理机组			制冷量 30000W, 风量: 12000m <sup>3</sup> /h	台	1
12	风管安装人工费			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	120
<b>无菌室区域洁净专用空调机组采购及安装清单</b>						
1	高效送风口(调节阀、高效静压箱、高效过滤器、扩散板)			风量: 1000m <sup>3</sup> /h	套	3
2	高效送风口(调节阀、高效静压箱、高效过滤器、扩散板)			风量: 500m <sup>3</sup> /h	套	3
3	防火阀		630*320	送回风主管安装	套	1
			400*200	回风主管安装	套	2
4	对开多叶调节阀		630*320	送风主管安装	套	1
			400*250	回风主管安装	套	2
			320*200	送风主管安装	套	3
			320*200	回风井安装	套	3
			200*200	回风井安装	套	3
			400*200	新风管安装	套	1
5	止回阀		400*200	新风管安装	套	1



6	铝合金回风口		400*350	新风管安装	套	6
7	消音器			送回风主管安装	套	1
8	防雨百叶窗		400*200	新风口安装	个	1
9	风管帆布软接头		630*320	送风主管安装	个	1
			320*200	送风主管安装	个	3
			400*200	回风主管安装	个	2
			320*200	回风井安装	个	3
			200*200	回风井安装	个	3
			400*200	新风管安装	个	1
10	优质镀锌板: 0.5mm-1.2mm			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	60
	风管制作			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	60
	风管法兰材料及制作			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	60
	风管吊钩 罗丝配件		国标	送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	60
	20mm 风管 保温橡塑板及胶水			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	72
11	直膨机式空气处理机组			制冷量 12100W, 风量: 5000m <sup>3</sup> /h	台	1
12	风管安装人工费			送回风管及新风管	m <sup>2</sup>	60

**四、通风系统设备采购及安装清单****一层楼通风系统设备采购及安装清单****101 毒品仓库 T13 通风系统设备采购及安装清单****一、管道部分**

序号	设备及材料名称	参考品	型号规格	技术参数、性能配置	单位	数量
----	---------	-----	------	-----------	----	----



1	PVC 风管		φ 110	PVC 材质	m	6
2	PVC 风管		φ 160	PVC 材质	m	30
3	PVC 风管 弯头		φ 110	90℃	个	2
4	PVC 风管 弯头		φ 160	45℃、90℃	个	5
5	PVC 风管 变径		φ 160 变 110	PVC 材质	个	2
6	PVC 风管 三通		φ 160×160×160	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管 三通		φ 160×160×110	PVC 材质	个	2
8	PVC 风管 直接		φ 160	PVC 材质	个	6
9	电动风阀		φ 160	PP 材质	套	1
10	风阀		φ 110	PVC 材质	套	4
11	风机进出口 变径		400 变 φ 160	PVC 材质	个	1
12	尼龙布软 接		φ 400	尼龙	个	1
13	风机防雨 帽			PVC 材质	个	1
14	吊码、法 兰				项	1
15	零星辅材		包含管卡、修补洞等		项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离 心风机			高分子复合材料，风量： 1379-3285m <sup>3</sup> /h,功率：1.1KW	台	1
2	外墙施工 费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电 线		3*2.5 电缆 30 米，控制开关箱一 套	220V/10A	项	1
4	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						
1	墙孔			φ 400≤410 圆孔	个	1



2	风机水泥 钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>二层楼通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>201 检测技术研究实验室 T1 通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>一、管道部分</b>						
1	PVC 风管		φ 250	PVC 材质	m	2
2	PVC 风管		φ 315	PVC 材质	m	22
3	PVC 风管 弯头		φ 250	90°	个	1
4	PVC 风管 弯头		φ 315	45°、90°	个	6
5	PVC 风管 变径		φ 315 变 250	PVC 材质	个	1
6	PVC 风管 三通		φ 315×315×250	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管 直接		φ 315	PVC 材质	个	5
8	电动风阀		φ 250		套	2
9	风机进出 口变径		450 变 φ 315	PVC 材质	个	1
10	尼龙布软 接		φ 315		个	1
11	风机防雨 帽			PVC 材质	个	1
12	吊码、法 兰				项	1
13	零星辅材				项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离 心风机			风量: 2700-4960m <sup>3</sup> /h, 功率: 1.5KW	台	1
2	外墙施工 费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电 线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一 套	220V/10A	项	1
4	变频控制 柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变 频器, 24V 电源模块, 标准导轨安 装	套	1
5	零星辅材				项	1



三、其他						
1	墙孔			$\phi 400 \leq 410$ 圆孔	个	1
2	风机水泥 钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
201 检测技术研究实验室 T2 通风系统设备采购及安装清单						
一、管道部分						
1	PVC 风管		$\phi 110$	PVC 材质	m	4
2	PVC 风管		$\phi 250$	PVC 材质	m	2
3	PVC 风管 弯头		$\phi 315$	PVC 材质	m	2
4	PVC 风管 弯头		$\phi 400$	PVC 材质	m	23
5	PVC 风管 弯头		$\phi 160$	90°	个	1
6	PVC 风管 弯头		$\phi 400$	45°、90°	个	6
7	PVC 风管 变径		$\phi 315$ 变 250	PVC 材质	个	1
8	PVC 风管 变径		$\phi 400$ 变 315	PVC 材质	个	1
9	PVC 风管 三通		$\phi 315 \times 315 \times 250$	PVC 材质	个	1
10	PVC 风管 三通		$\phi 400 \times 400 \times 250$	PVC 材质	个	1
11	PVC 风管 直接		$\phi 400$	PVC 材质	个	4
12	电动风阀		$\phi 250$		套	3
13	风阀		$\phi 110$		套	2
14	风机进出口 变径		600 变 $\phi 400$	PVC 材质	个	1
15	尼龙布软 接		$\phi 400$		个	1
16	风机防雨 帽			PVC 材质	个	1
17	吊码、法 兰				项	1
18	零星辅材				项	1
二、机电部分						



1	玻璃钢离心风机			风量: 6291-12120m <sup>3</sup> /h, 功率: 4KW	台	1
2	吸收塔 7.5KW 系统		Φ 2000*2800	风量: 5652-16956m <sup>3</sup> /h, 风压 300-350Pa	项	1
3	外墙施工费			外墙高空作业固定风管	项	1
4	开关、电线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一套	220V/10A	项	1
5	变频控制柜			2.2 千瓦含空开, 交流 1 接触器, 变频器, 24V 电源模块 1, 标准导轨安装	套	1
6	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						
1	墙孔			Φ 400≤410 圆孔	个	1
2	风机、吸收塔底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>206 应用基础研究室 T3 通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>一、管道部分</b>						
1	PVC 风管		Φ 250	PVC 材质	m	2
2	PVC 风管		Φ 315	PVC 材质	m	21
3	PVC 风管弯头		Φ 250	90°	个	1
4	PVC 风管弯头		Φ 315	45°、90°	个	6
5	PVC 风管变径		Φ 315 变 250	PVC 材质	个	1
6	PVC 风管三通		Φ 315×315×250	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管直接		Φ 315	PVC 材质	个	5
8	电动风阀		Φ 250		套	2
9	风机进出口变径		450 变 Φ 315	PVC 材质	个	1
10	尼龙布软接		Φ 315		个	1
11	风机防雨帽			PVC 材质	个	1
12	吊码、法兰				项	1



13	零星辅材				项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离心风机			风量: 2700-4960m <sup>3</sup> /h, 功率: 1.5KW	台	1
2	外墙施工费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电线	3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一套		220V/10A	项	1
4	变频控制柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变频器, 24V 电源模块, 标准导轨安装	套	1
5	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						
1	墙孔			Φ 400≤410 圆孔	个	1
2	风机水泥钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>216 原子荧光室及 217 原子吸收室 T4 通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>一、管道部分</b>						
1	PVC 风管		Φ 160	PVC 材质	m	8
2	PVC 风管		Φ 200	PVC 材质	m	5
3	PVC 风管		Φ 250	PVC 材质	m	23
4	PVC 风管弯头		Φ 160	90°	个	2
5	PVC 风管弯头		Φ 200	90°	个	1
6	PVC 风管弯头		Φ 250	90°	个	4
7	PVC 风管变径		Φ 200 变 160	PVC 材质	个	2
8	PVC 风管变径		Φ 250 变 200	PVC 材质	个	1
9	PVC 风管三通		Φ 200×200×160	PVC 材质	个	2
10	PVC 风管三通		Φ 250×250×200	PVC 材质	个	1



11	PVC 风管 直接		φ 250	PVC 材质	个	5
12	风阀		φ 160		套	4
13	风机进出口 变径		400 变 φ 250	PVC 材质	个	1
14	尼龙布软 接		φ 250		个	1
15	风机防雨 帽			PVC 材质	个	1
16	吊码、法 兰				项	1
17	零星辅材				项	1

**二、机电部分**

1	玻璃钢离 心风机			风量: 1379-3285m <sup>3</sup> /h,功率: 1.1KW	台	1
2	外墙施工 费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电 线	3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一 套		220V/10A	项	1
4	变频控制 柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变 频器, 24V 电源模块, 标准导轨安 装	套	1
5	零星辅材				项	1

**三、其他**

1	墙孔			φ 400≤410 圆孔	个	2
2	风机水泥 钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1

**223 气相色谱分析室、225 液相色谱分析室 1、227 液相色谱分析室 2, T5 通风系统设备采购及安装清单****一、管道部分**

1	PVC 风管		φ 110	PVC 材质	m	10
2	PVC 风管		φ 160	PVC 材质	m	6
3	PVC 风管		φ 200	PVC 材质	m	1
4	PVC 风管		φ 250	PVC 材质	m	25
5	PVC 风管 弯头		φ 110	90℃	个	3



6	PVC 风管弯头		φ 160	90℃	个	1
7	PVC 风管弯头		φ 250	90℃	个	5
8	PVC 风管变径		φ 160 变 110	PVC 材质	个	2
9	PVC 风管变径		φ 200 变 160	PVC 材质	个	1
10	PVC 风管变径		φ 250 变 200	PVC 材质	个	1
11	PVC 风管变径		φ 250 变 160	PVC 材质	个	1
12	PVC 风管三通		φ 160×160×110	PVC 材质	个	2
13	PVC 风管三通		φ 200×200×110	PVC 材质	个	1
14	PVC 风管三通		φ 250×250×250	PVC 材质	个	1
15	PVC 风管直接		φ 250	PVC 材质	个	6
16	风阀		φ 110		套	5
17	风机进出口变径		400 变 φ 250	PVC 材质	个	1
18	尼龙布软接		φ 250		个	1
19	风机防雨帽			PVC 材质	个	1
20	吊码、法兰				项	1
21	零星辅材				项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离心风机			风量: 1379-3285m <sup>3</sup> /h,功率: 1.1KW	台	1
2	外墙施工费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一套	220V/10A	项	1
4	变频控制柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变频器, 24V 电源模块, 标准导轨安装	套	1
5	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						



1	墙孔			$\phi 400 \leq 410$ 圆孔	个	2
2	风机水泥 钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>233 活性物质应用研究实验室 T6 通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>一、管道部分</b>						
1	PVC 风管		$\phi 250$	PVC 材质	m	2
2	PVC 风管		$\phi 315$	PVC 材质	m	22
3	PVC 风管 弯头		$\phi 250$	90°	个	1
4	PVC 风管 弯头		$\phi 315$	45°、90°	个	6
5	PVC 风管 变径		$\phi 315$ 变 250	PVC 材质	个	1
6	PVC 风管 三通		$\phi 315 \times 315 \times 250$	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管 直接		$\phi 315$	PVC 材质	个	5
8	电动风阀		$\phi 250$		套	2
9	风机进出口 变径		450 变 $\phi 315$	PVC 材质	个	1
10	尼龙布软 接		$\phi 315$		个	1
11	风机防雨 帽			PVC 材质	个	1
12	吊码、法 兰				项	1
13	零星辅材				项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离 心风机			风量: 2700-4960m <sup>3</sup> /h, 功率: 1.5KW	台	1
2	外墙施工 费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电 线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一 套	220V/10A	项	1
4	变频控制 柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变 频器, 24V 电源模块, 标准导轨安 装	套	1
5	零星辅材				项	1



三、其他						
1	墙孔			$\phi 400 \leq 410$ 圆孔	个	1
2	风机水泥 钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
分子实验室 T7 通风系统设备采购及安装清单						
一、管道部分						
1	PVC 风管		$\phi 250$	PVC 材质	m	2
2	PVC 风管		$\phi 315$	PVC 材质	m	35
3	PVC 风管 弯头		$\phi 250$	90°	个	1
4	PVC 风管 弯头		$\phi 315$	45°、90°	个	6
5	PVC 风管 变径		$\phi 315$ 变 250	PVC 材质	个	1
6	PVC 风管 三通		$\phi 315 \times 315 \times 250$	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管 直接		$\phi 315$	PVC 材质	个	5
8	电动风阀		$\phi 250$		套	2
9	风机进出口 变径		450 变 $\phi 315$	PVC 材质	个	1
10	尼龙布软 接		$\phi 315$		个	1
11	风机防雨 帽			PVC 材质	个	1
12	吊码、法 兰				项	1
13	零星辅材				项	1
二、机电部分						
1	玻璃钢离 心风机			风量: 2700-4960m <sup>3</sup> /h, 功率: 1.5KW	台	1
2	外墙施工 费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电 线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一 套	220V/10A	项	1
4	变频控制 柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变 频器, 24V 电源模块, 标准导轨安 装	套	1



5	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						
1	墙孔			$\phi 400 \leq 410$ 圆孔	个	3
2	风机水泥 钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>209 果蔬保鲜实验室 T8 通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>一、管道部分</b>						
1	PVC 风管		$\phi 110$	PVC 材质	m	5
2	PVC 风管		$\phi 160$	PVC 材质	m	1
3	PVC 风管		$\phi 200$	PVC 材质	m	1
4	PVC 风管		$\phi 250$	PVC 材质	m	34
5	PVC 风管 弯头		$\phi 110$	90°	个	1
6	PVC 风管 弯头		$\phi 250$	90°	个	6
7	PVC 风管 变径		$\phi 160$ 变 110	PVC 材质	个	2
8	PVC 风管 变径		$\phi 200$ 变 160	PVC 材质	个	1
9	PVC 风管 变径		$\phi 250$ 变 200	PVC 材质	个	1
10	PVC 风管 三通		$\phi 160 \times 160 \times 110$	PVC 材质	个	1
11	PVC 风管 三通		$\phi 200 \times 200 \times 110$	PVC 材质	个	1
12	PVC 风管 三通		$\phi 250 \times 250 \times 110$	PVC 材质	个	1
13	PVC 风管 直接		$\phi 250$	PVC 材质	个	10
14	风阀		$\phi 110$		套	4
15	风机进出口 变径		400 变 $\phi 250$	PVC 材质	个	1
16	尼龙布软 接		$\phi 250$		个	1
17	风机防雨 帽			PVC 材质	个	1



18	吊码、法兰				项	1
19	零星辅材				项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离心风机			风量: 1379-3285m <sup>3</sup> /h,功率: 1.1KW	台	1
2	外墙施工费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一套	220V/10A	项	1
4	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						
1	墙孔			φ 400≤410 圆孔	个	1
2	风机水泥钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>202 公共样品处理室 T9 通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>一、管道部分</b>						
1	PVC 风管		φ 250	PVC 材质	m	12
2	PVC 风管		φ 315	PVC 材质	m	2
3	PVC 风管		φ 400	PVC 材质	m	23
4	PVC 风管弯头		φ 250	90°	个	4
5	PVC 风管弯头		φ 400	45°、90°	个	4
6	PVC 风管变径		φ 315 变 250	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管变径		φ 400 变 315	PVC 材质	个	1
8	PVC 风管三通		φ 315×315×250	PVC 材质	个	1
9	PVC 风管三通		φ 400×400×250	PVC 材质	个	1
10	PVC 风管直接		φ 400	PVC 材质	个	5
11	电动风阀		φ 250		套	4
12	风机进出口变径		600 变 φ 400	PVC 材质	个	1



13	尼龙布软接		Φ 400		个	1
14	风机防雨帽			PVC 材质	个	1
15	吊码、法兰				项	1
16	零星辅材				项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离心风机			风量: 6291-12120m <sup>3</sup> /h,功率: 4KW	台	1
2	吸收塔 7.5KW 系统		Φ 2000*2800	风量: 5652-16956m <sup>3</sup> /h,风压 300-350Pa	项	1
3	外墙施工费			外墙高空作业固定风管	项	1
4	开关、电线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一套	220V/10A	项	1
5	变频控制柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变频器, 24V 电源模块, 标准导轨安装	套	1
6	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						
1	墙孔			Φ 400≤410 圆孔	个	1
2	风机、吸收塔底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>203 常规分析检测室 T10 通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>一、管道部分</b>						
1	PVC 风管		Φ 250	PVC 材质	m	2
2	PVC 风管		Φ 315	PVC 材质	m	2
3	PVC 风管		Φ 400	PVC 材质	m	23
4	PVC 风管弯头		Φ 250	90°	个	1
5	PVC 风管弯头		Φ 400	45°、90°	个	6
6	PVC 风管变径		Φ 315 变 250	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管变径		Φ 400 变 315	PVC 材质	个	1



8	PVC 风管三通		$\phi 315 \times 315 \times 250$	PVC 材质	个	1
9	PVC 风管三通		$\phi 400 \times 400 \times 250$	PVC 材质	个	1
10	PVC 风管直接		$\phi 400$	PVC 材质	个	5
11	电动风阀		$\phi 250$		套	3
12	风机进出口变径		600 变 $\phi 400$	PVC 材质	个	1
13	尼龙布软接		$\phi 400$		个	1
14	风机防雨帽			PVC 材质	个	1
15	吊码、法兰				项	1
16	零星辅材				项	1

**二、机电部分**

1	玻璃钢离心风机			风量: 4090-6550m <sup>3</sup> /h, 功率: 2.2KW	台	1
2	外墙施工费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一套	220V/10A	项	1
4	变频控制柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变频器, 24V 电源模块, 标准导轨安装	套	1
5	零星辅材				项	1

**三、其他**

1	墙孔			$\phi 400 \leq 410$ 圆孔	个	1
2	风机水泥钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1

**204 兽药农残检测室 T11 通风系统设备采购及安装清单****一、管道部分**

1	PVC 风管		$\phi 250$	PVC 材质	m	2
2	PVC 风管		$\phi 315$	PVC 材质	m	21
3	PVC 风管弯头		$\phi 250$	90°	个	1



4	PVC 风管 弯头		φ 315	45℃、90℃	个	6
5	PVC 风管 变径		φ 315 变 250	PVC 材质	个	1
6	PVC 风管 三通		φ 315×315×250	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管 直接		φ 315	PVC 材质	个	5
8	电动风阀		φ 250		套	2
9	风机进出口 变径		450 变 φ 315	PVC 材质	个	1
10	尼龙布软 接		φ 315		个	1
11	风机防雨 帽			PVC 材质	个	1
12	吊码、法 兰				项	1
13	零星辅材				项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离 心风机			风量: 2700-4960m <sup>3</sup> /h,功率: 1.5KW	台	1
2	外墙施工 费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电 线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一 套	220V/10A	项	1
4	变频控制 柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变 频器, 24V 电源模块, 标准导轨安 装	套	1
5	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						
1	墙孔			φ 400≤410 圆孔	个	1
2	风机水泥 钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>205 研究生实验室 T12 通风系统设备采购及安装清单</b>						
<b>一、管道部分</b>						
1	PVC 风管		φ 250	PVC 材质	m	2
2	PVC 风管		φ 315	PVC 材质	m	21



3	PVC 风管弯头		$\phi 250$	90℃	个	1
4	PVC 风管弯头		$\phi 315$	45℃、90℃	个	6
5	PVC 风管变径		$\phi 315$ 变 250	PVC 材质	个	1
6	PVC 风管三通		$\phi 315 \times 315 \times 250$	PVC 材质	个	1
7	PVC 风管直接		$\phi 315$	PVC 材质	个	5
8	电动风阀		$\phi 250$		套	2
9	风机进出口变径		450 变 $\phi 315$	PVC 材质	个	1
10	尼龙布软接		$\phi 315$	帆布	个	1
11	风机防雨帽			PVC 材质	个	1
12	吊码、法兰				项	1
13	零星辅材				项	1
<b>二、机电部分</b>						
1	玻璃钢离心风机			风量: 2700-4960m <sup>3</sup> /h, 功率: 1.5KW	台	1
2	外墙施工费			外墙高空作业固定风管	项	1
3	开关、电线		3*2.5 电缆 30 米, 控制开关箱一套	220V/10A	项	1
4	变频控制柜			2.2 千瓦含空开, 交流接触器, 变频器, 24V 电源模块, 标准导轨安装	套	1
5	零星辅材				项	1
<b>三、其他</b>						
1	墙孔			$\phi 400 \leq 410$ 圆孔	个	1
2	风机水泥钢筋底座			水泥砂浆制作	个	1
<b>五、气路系统设备采购及安装清单</b>						



一、前端部分						
序号	设备及材料名称	参考品牌	型号规格	技术参数、性能配置	单位	数量
1	不锈钢高压软管			内管 316 不锈钢波纹管, 外包不锈钢编织, 防暴弹簧固定加强型结构, 两端接口 1/4" FNPT, 耐压 20MPa	根	10
2	钢瓶接头			G5/8	套	10
3	自动切换汇流排			4 孔, 双表, 压力表量程待定, 进出气接口 1/4" FNPT, 不锈钢 316L 膜片硬密封结构, 泄漏率 2*10 - 8atm cc/sec (He), 内置过滤器, 精度 5-10 $\mu$ m	个	5
4	不锈钢面板				个	5
5	终端接头				个	10
二、管路部分						
1	阻火阀			1000PSI	个	3
2	气体过滤装置				个	5
3	不锈钢管			SS316L-3/8, TUBE BARa<0.6 $\mu$ m	米	293.8
4	不锈钢管			SS316L-1/4, TUBE BARa<0.6 $\mu$ m	米	144.2
5	卡套三通			SS316-3/8	个	2
6	卡套三通			SS316-1/4	个	11
7	卡套弯头			SS316-3/8	个	21
8	卡套弯头			SS316-1/4	个	22
三、终端部分						
1	终端不锈钢减压器			3 孔, 单表, 压力表量程待定, 进出气接口 1/4" FNPT, 不锈钢 316L 膜片硬密封结构, 泄漏率 2*10 - 8atm cc/sec (He), 内置过滤器, 精度 5-10 $\mu$ m	个	22



2	终端球阀			SS316-1/40D, 1000PSI	个	22
3	终端接头			1/4MNPT-1/40D	个	22
4	终端接头 (输出端)				个	22
5	不锈钢面板				个	22

**四、其他部分**

1	管码				个	300
2	焊接用高纯氩气				瓶	2
3	可燃气体漏气报警装置				套	3
4	角钢、吊杆				项	1
5	五金附件				项	1

**六、实验室配套普通空调采购及安装清单**

序号	设备及材料名称	参考品牌	型号规格	技术参数、性能配置	单位	数量
1	1P 分体空调(挂壁机)(原配3米管)			类型: 冷暖适用面积:10-16 m <sup>2</sup> ; 制冷量(W):2600; 制热量(W):3200; 制冷功率(W):770; 制热功率(W):915; 循环风量(m <sup>3</sup> /h):600; 内机噪音(dB(A)):38; 外机噪音(dB(A)):51; 内机尺寸:835×290×192; 外机尺寸:776×540×320; 能效等级:3级; 额定电压:220V。	套	3
2	1.5P 分体空调(挂壁机)(原配3米管)			类型: 冷暖适用面积:16-24 m <sup>2</sup> ; 制冷量(W):3500; 制热量(W):4300; 制冷功率(W):1070; 制热功率(W):2750; 循环风量(m <sup>3</sup> /h):630; 内机噪音(dB(A)):38;	套	3



				外机噪音(dB(A):51; 内机尺寸:837×290×192; 外机尺寸:776×540×320; 能效等级:3级; 额定电压:220V。		
3	2P分体空调(挂壁机)(原配3米管)			类型:冷暖适用面积:23-34 m <sup>2</sup> ; 制冷量(W):5060; 制热量(W):5760; 制冷功率(W):1538; 制热功率(W):1720; 循环风量(m <sup>3</sup> /h):910; 内机噪音(dB(A):45; 外机噪音(dB(A):52; 内机尺寸:970×303×225; 外机尺寸:955×700×396; 能效等级:3级; 额定电压:220V。	套	11
4	分体空调(天花机)2P			类型:冷暖适用面积:20-30 m <sup>2</sup> ; 制冷量(W):5200; 制热量(W):6920; 制冷功率(W):1630; 制热功率(W):2750; 循环风量(m <sup>3</sup> /h):1150; 内机噪音(dB(A):45; 外机噪音(dB(A):56; 内机尺寸:840×840×240; 外机尺寸:1016×412×840; 能效等级:3级; 额定电压:220V; 制冷剂名称/灌入量(KG): R32/1.16	套	2
5	分体空调(天花机)3P			类型:冷暖适用面积:30-50 m <sup>2</sup> ; 制冷量(W):7200; 制热量(W):8900; 制冷功率(W):2340; 制热功率(W):3540; 循环风量(m <sup>3</sup> /h):1280; 内机噪音(dB(A):45; 外机噪音(dB(A):56; 内机尺寸:840×840×240; 外机尺寸:1016×412×840; 能效等级:3级; 额定电压:380V; 制冷剂名称/灌入量(KG): R32/1.6。	套	3
6	分体空调(天花机)5P			类型:冷暖适用面积:50-80 m <sup>2</sup> ; 制冷量(W):12000; 制冷功率(W):3900;	套	27



					制热功率(W):5760; 循环风量(m <sup>3</sup> /h):1750; 内机噪音(dB(A)):53; 外机噪音(dB(A)):62; 内机尺寸:840×840×290; 外机尺寸:1034×412×1250;能效等级:3级; 额定电压:380V ; 制冷剂名称/灌入量(KG) ; R32/2.45		
7	空调外机 支架 (3-5p)				标准配置	套	49
8	铜管 (含保温 安装)		Φ12/6		拉制铜管(氩弧焊)外径8mm,壁厚1mm。 拉强240MPa GB/T1527-2006 Cu+Ag99.97% Fe0.0003% P0.0006%	米	32
9	铜管 (含保温 安装)		Φ16/10		拉制铜管(氩弧焊)外径8mm,壁厚1mm。 拉强240MPa GB/T1527-2006 Cu+Ag99.97% Fe0.0003% P0.0006%	米	95
10	PVC排水 管(含保 温安装)		De25		标准配置	米	244

## 七、实验室办公配套设施采购及安装清单

序号	货物名称	参考品牌	型号、规格			技术参数、性能配置 (包括标准配置和附加部件)	单位	数量
			长	宽	高			
235 院士工作站								
1	班台		2400	900	750	E1级优质三聚氰胺板为基板,环保安全,耐磨耐刮,木纹清晰美观、优质五金配件,牢固耐用,可多次拆装,美观大方,沉稳大气。配套1200*600*600副柜	张	1
2	大班椅		800	750	1200	优质西皮饰面,40密度高弹力海绵,铝合金扶手架,配皮扶手面,配18MM厚内外弯板,飞机底盘带原位锁定功能,65#电镀汽杆,Φ350铝合金面包脚,普通尼龙黑色轮。	张	1
3	资料柜		900	450	1800	采用优质冷轧钢板,钢板厚度0.4mm,经酸洗磷化除油处理,静电粉末喷涂,四层板	个	4



4	沙发		2050 1250	800 800	880 880	优质国产西皮饰面，40 密度高弹力海绵，实木木架，锰钢蛇簧加平衡线处理，永不变形，3+1+1 组合式	套	1
5	茶几		1200	600	480	优质木框架，钢化玻璃台面	套	1
<b>236 博士教授工作室</b>								
1	屏风卡位		1500	1500	1100	铝合金边框，表面阳极氧化，氧化银色，采用同色 PVC 顶盖，台面以下用防火板，台面以上用防火板+条纹磨砂玻（包括桌面，活动柜，键盘架，主机架，含椅子）桌面、活动柜采用优质三胺板制作	个	23
2	资料柜		900	450	1800	采用优质冷轧钢板，钢板厚度 0.4mm，经酸洗磷化除油处理，静电粉末喷涂，四层板	个	9
<b>237 特聘专家办公室</b>								
1	班台		2400	900	750	E1 级优质三聚氰胺板为基板，环保安全，耐磨耐刮，木纹清晰美观、优质五金配件，牢固耐用，可多次拆装，意大利设计师设计，美观大方，沉稳大气。配套 1200*600*600 副柜	张	1
2	大班椅		800	750	1200	优质西皮饰面，40 密度高弹力海绵，铝合金扶手架，配皮扶手面，配 18MM 厚内外弯板，飞机底盘带原位锁定功能，65#电镀汽杆，Φ 350 铝合金面包脚，普通尼龙黑色轮。	张	1
3	资料柜		900	450	1800	采用优质冷轧钢板，钢板厚度 0.4mm，经酸洗磷化除油处理，静电粉末喷涂，四层板	个	4
4	沙发		2050 1250	800 800	880 880	优质国产西皮饰面，40 密度高弹力海绵，实木木架，锰钢蛇簧加平衡线处理，永不变形，3+1+1 组合式	套	1
5	茶几		1200	600	480	优质木框架，钢化玻璃台面	套	1
<b>238 院长办公室</b>								
1	沙发		2050 1250	800 800	880 880	优质国产西皮饰面，40 密度高弹力海绵，实木木架，锰钢蛇簧加平衡线处理，永不变形。3+1+1 组合式	套	1



2	茶几		1200	600	480	优质 E1 级中密度为基材高清胡桃木薄木饰面, 环保漆大宝漆涂饰, 优质五金配件组装, 牢靠稳固, 专业设计师设计, 可拆装。	套	1
<b>实验中心办公室</b>								
1	资料柜		900	450	1800	采用优质冷轧钢板, 钢板厚度 0.4mm, 经酸洗磷化除油处理, 静电粉末喷涂, 四层板	个	5
2	沙发		2050 1250	800 800	880 880	优质国产西皮饰面, 40 密度高弹力海绵, 实木木架, 锰钢蛇簧加平衡线处理, 永不变形。3+1+1 组合式	套	1
3	茶几		1200	600	480	优质 E1 级中密度为基材高清胡桃木薄木饰面, 环保漆大宝漆涂饰, 优质五金配件组装, 牢靠稳固, 专业设计师设计, 可拆装。	套	1
<b>239 会议室</b>								
1	会议桌		3500	1700	760	国产优质胡桃木皮贴面, 基材: 优质环保 E1 密度纤维板, 木材为干燥率低于 10% 的含水率; 油漆: 采用国产绿色环保哑光聚脂漆, 台面精心处理, 台面光亮平整, 油漆颜色均匀, 硬度高。可选花梨木、胡桃木、樱桃木、橡木等色。	套	1
2	会议椅		500	500	1650	优质西皮饰面, 40 密度高弹力海绵, 木框架, 无扶手。	张	22
<b>各间实验室</b>								
1	实验圆凳		320	320	600	不锈钢底坐, 玻璃钢凳面; 螺旋升降凳面, 尺寸约 320*320mm, 整体可调节高度约: 400~600mm。	张	200

## 采购及安装项目要求

### 一、边台/中央台/仪器台/角柜技术参数及材料要求

1、★台面: 采用黑色 12.7mm 厚实芯理化板台面, 台面四周底下加厚, 也可以在台面底开滴水槽, 防止液



体倒流到箱体上。不受各类型强酸碱或有机溶剂影响，结构坚固致密，能抗强冲击，耐锐物刻刮。并符合以下技术参数指标：

★(1) 通过国家级检测机构检测，按照“GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法”的国家标准检验，耐化学腐蚀性能要求：盐酸（37%）、硝酸（65%）、磷酸（85%）、氢氧化钠（40%）、硫酸（98%）、乙酸（99%）、氢氟酸（48%）、氨水（25%）、甲醛酸液（37%）、双氧水（3%）、苯酚、四氯化碳、硫化钠饱和液、正乙烷、石脑油、苯、甲苯、二甲苯、丙酮、硝酸银、氯甲苯、亚甲蓝指示剂、王水、硫酸铜、醋酸、重铬酸钾洗液、重铬酸钾饱和液、铬酸、乙酸乙酯、乙酯氯化镁，通过化学试剂检测，采用以上试剂测试后板材无任何变化，检测结果为 5 级。投标单位须提供台面材料国家级检测机构的产品检测合格报告单复印件。

★(2) 甲醛释放量必须通过国家权威检测机构检测，按 GB18580-2001 室内装饰装修材料检测标准，检验结果必须符合 $\leq 0.07\text{mg/L}$ ，投标单位须提供权威检测机构出具的产品合格检验报告复印件。

★(3) 通过国家级检测机构检测，按照“GB/T 18586-2001 重金属含量检测”，其中可溶性铅含量 $\leq 2.3\text{mg/m}^2$ ，可溶性铬 $\leq 5.8\text{mg/m}^2$ ，投标单位须提供产品合格检测报告复印件。

★(4) 通过以下 8 种抗菌活度性能效果测试：肺炎克雷伯氏菌，鼠伤寒沙门氏菌，金黄色葡萄球菌，大肠杆菌，粪链球菌，耐甲氧西林金黄色葡萄球菌，白色念珠菌等。投标单位须提供相应合格检测报告单复印件。

★(5) 通过国家级检测机构检测，按照“GB/T 17657-2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法”的国家标准检验：弯曲强度 $\geq 42\text{MPa}$ ，弯曲弹性模量 $\geq 21\text{GPa}$ ，耐干热性能 5 级，耐香烟灼烧 5 级，抗落球冲击性无变化，表面耐磨性 $\geq 870$  转，耐沸水性 5 级，耐刮划性 2 级，洛氏硬度 $\geq 122\text{M}$ ，吸收率合格，投标单位须提供产品合格检测报告单复印件。

2、柜体：结构采用灰白色厚 18mm（ $\pm 5\%$ ）中密度板外贴三胺板制作，并以 PVC 封边条，采热溶胶防水封边处理。

3、背板：采用厚 18mm（ $\pm 5\%$ ）中密度板外贴三胺板制作制作，采用活动结构，安装预埋螺母，易拆装，便于水管、电气的维修。

4、柜体门板及抽头：采用厚 18mm（ $\pm 5\%$ ）中密度板外贴三胺板制作，以厚硬质塑料封边条，采热溶胶防水封边处理，封边条边缘并经倒圆修饰。门板颜色由使用方确定。

5、抽屉：采四面抽墙与抽头接合，抽墙采用厚 15mm 中密度板外贴三胺板，并以封边条，采热溶胶防水封边处理；抽底采厚 4mm（ $\pm 5\%$ ）中密度板外贴三胺板。

6、层板：采用 18mm（ $\pm 5\%$ ）中密度板外贴三胺板制作，并以封边条，采热溶胶防水封边处理。

7、中密度板外贴三胺板材料性能说明：（1）表面坚硬平滑，不脱皮层；（2）防火低燃性，不助燃；（3）抗化学品，耐冲击；（4）耐候性，不龟裂，不变形；（5）吸水低，抗腐蚀；（6）导热低，绝缘高，吸振好，隔音佳；（7）比重低，弹性高，多种颜色，分布均匀，不褪色。

★为保证中密度板质量，投标单位须提供省级以上检验机构出具的产品甲醛释放量 E1 级的测试报告单复印件。



8、框架：C 型框架结构 40×60，1.5mm 以上厚度镀锌方钢管，表面经酸洗、磷化等防锈处理，表面高压环氧防静电粉末喷涂。耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长，不低于 10 年。

#### 9、配件及其他

(1) 铰链：105 度自闭式双段缓冲，静音铰链，弹性好，外形美观。使用过程中无噪音，耐腐蚀，使用寿命长。

(2) 导轨：采用黑色优质实验室专用钢制 16 寸三节导轨，表面经烤漆处理。拉动负重 20 kg（大于 100000 次），具有不反弹，安全自动上锁功能，抽屉内表面均设有防撞垫片柜筒拉出顺畅灵活，并且可避免因抽拉用力过猛而导致抽屉滑落地面。

(3) 抽屉及门板扣手：PVC 内凹一字型拉手，防水耐酸碱防腐，使用寿命长 10 年耐老化，不变形不变色。

(4) 可调脚：组合结构，底座材质为耐酸橡胶，地脚盖为高强度尼龙，用 M12×40 螺杆连接组合，防震性能好，且具耐腐蚀、耐老化、减震及防滑的功能，在不水平的环境下可调节台的水平，调节高度为 0-30mm。

(5) 滴水架：采用灰色 PP 材质，滴水架下沿设小挡板并设清洁水自动回流装置，带导流孔，接至水槽，便于残水排流，利于器皿的自然干燥；整体美观实用。

10、实验室专用 PP 耐酸碱水槽采用 pp 一次性成型水槽，耐酸碱，抗冲击，实验室专用 PP 耐酸碱水槽。

(1) 尺寸规格：实验室专用 PP 大号水盆 800×460×325mm（含）以上，实验室专用 PP 中号水盆 500×450×320mm（含）以上。

(2) 具 PP OUTLET（落水头），其内并附有 PP 滤水垫片，PP 或不锈钢滤水提笼及塑料水盖。

(3) 另附 PP 材质组合式水槽落水头堵臭装置，具有过滤效果及堵臭功能。

(4) 台下托底式安装，且利于台面残水自然回流

#### 11、实验室专用立式三口水龙头

(1) 出水口型式：三口，上方一口为铜质尖嘴式，上方出水口可 360°旋转，便于多用途使用，下方两口为铜质活动式尖嘴型，采用铜制三联水嘴。

(2) 阀门型式：旋钮式。

(3) 材质：管体部分为黄铜合金制，表面经耐酸碱、防锈处理防紫外线辐射。

(4) 附件：可拆卸铜质水嘴，可加接防溅滤水器。

(5) 能耐最大水压：147PS

12、插座：底盒采用 PVC 塑料材料梯形底盒，模具一体成型（严禁使用金属或铝合金底盒）精致简练，不占用台面操作空间，插座：采用乳白色 220V 10A 万用插座。

## 二、试剂柜、资料柜、样品柜技术参数及材料要求

1、主框架：采用 27\*27mm 铝型材，表面高压环氧防静电粉末喷涂，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长，结构稳固，承重性能好且易于拆迁。

2、柜体：基板采用 15mm 厚三聚氢胺板，表面粘压酚醛树脂板。



- 3、层板：采用 18mm 厚优质中纤板，前端用型材封边，防止层板变形并加强层板的承重性能。
- 4、门板：门板分木质门和玻璃门两种，木质门采用 15mm 厚优质中纤板，表面粘贴酚醛树脂板；玻璃门板采用木制框架镶嵌 5mm 厚浮法玻璃。

### 三、器皿柜技术参数及材料要求

- 1、主框架：采用 27\*27mm 铝型材，表面高压环氧防静电粉末喷涂，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长，结构稳固，承重性能好且易于拆迁。
- 2、柜体：基板采用 15mm 厚三聚氢胺板，表面粘压酚醛树脂板。
- 3、层板：a、采用 6mm 厚的 PVC 板，层板开孔为 $\Phi 30\text{mm}$ 、40mm、50mm、50mm、50mm 五块层板三种规格。
- 4、接水托盘：采用实心板材料，防水防腐，托盘用于接盛残水，利于柜体保持清洁干燥。
- 5、门板：玻璃门板采用木制框架镶嵌 5mm 厚浮法玻璃。

### 四、全钢气瓶柜技术参数及材料要求

- 1、柜体材质：由 1.0mm 厚马钢优质镀锌钢板，通过模具成型、开槽及用夹具装配，所有露在外面的焊缝经过抛光处理，光滑不伤手。表面经环氧树脂粉末喷涂，耐腐蚀。左右钢门，内置气瓶卡圈+钢制气瓶垫板
- 2、五金配件：  
把手：PVC 内嵌式拉手。  
合页：115 度 DTC 合页。  
层板销：1.5mm 厚不锈钢板经数控冲床模具成型。  
透气孔：由数控机床一次成型  
调整脚：8mm 镀锌螺丝，底衬防水尼龙六角套环。
- 3、产品特点：有单瓶、双瓶两种规格，柜体上部设有出风口；特别设计翻推式垫板方便气瓶推入使用，另可配自动报警装置和自动排风系统。

### 五、全钢通风柜技术参数及材料要求

- 1、主体框架：左右旁板、前钢板、后背板、顶板及下柜体均采用 1.0mm 厚宝钢同档次或以上一级冷轧镀锌钢板，一次性一体折弯成型，喷涂表面经环氧树脂静电流线自动化喷涂。
- 2、内衬板\导流板：采用实芯抗倍特板（5mm 厚）具有良好的防腐蚀、化学抗性。导流板固定件使用 PP 优质材质制作一体成型。
- 3、移动视窗：5mm 优质钢化玻璃，门开启高度为 700mm，自由升降，移门上下滑动装置采用电梯配重方式结构，无级任意停留，移门导向装置由抗腐蚀的聚氯乙烯材质构成。移门把手 PP 一体成型制作，移门旁边是抗化学腐蚀的塑料包裹，移门的开、闭有橡胶缓冲装置。
- 4、通风柜正前方全部为玻璃视窗，有良好的可视范围。导流板和内衬材料一致，导流板支架由非金属材料构成。



5、下柜体：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，背面具有不可磨灭背标。

6、连接部分：所有的内部连接装置都需隐藏布置和抗腐蚀。没有外露的螺钉。

外部连接装置都抗化学腐蚀，用聚氯乙烯包裹的不锈钢部件与非金属材料。

7、排气出口：排气出口为圆形，套管连接，减少气体扰流。

8、通风柜其他内衬材料，通风柜内部其他材料双面都有环氧树脂喷涂，耐酸碱及有机溶剂腐蚀的，无裸露金属或不能抗腐蚀和防火的材料。

#### 9、配件

通风柜配有进口一次性成型 PP 小杯槽，耐酸碱、耐腐蚀。

通风柜里面配件（单口七字水龙头）由黄铜构成并安装在通风柜内部。

通风柜控制面板：采用液晶显示屏控制面板（可设置快慢自由调节，可适应市场上大部分类似产品）。

通风柜照明：防水荧光灯管，快速启动类型，安装于通风柜顶部。照明装置上面有安全玻璃面板，并且和柜体密封。

插座：配有 10A 220V 三孔多功能插座。线路使用正泰或同档次或更优品牌 2.5 平方铜芯电线。

## 六、万向排烟罩技术参数

1、结构介绍：全套设备包括：四段式伸缩导管、集气罩、固定座等。

2、四段式伸缩导管：

尺寸：（1）管径  $\phi$ ：110mm  $\pm$ 5%。

（2）总长度（四段式）：1650mm  $\pm$ 5%。

材质：（1）导管：聚丙烯（PP）圆管。

（2）旋转关节：聚丙烯（PP）。

（3）关节中心连结杆：镀锌处理之钢材。

（4）支撑弹簧：镀锌处理之钢材。

（5）关节接合垫圈：低磨擦处理环型橡胶垫圈。

（6）关节松紧旋钮：聚丙烯（PP）。

（7）节气蝶阀：塑料（外缘经软质处理）。工作温度范围：-15℃~90℃。

注：四段式伸缩导管需具有三处可转动之旋转关节，每一关节均具可调节松紧旋钮及低磨擦之接合垫圈，可使关节任意旋转或固定，关节可以单手操作方式调节其松紧度，关节松紧度经设定后，不因关节之活动而产生变化。旋转关节及固定轴均可 3600 旋转；前端关节内需具有支撑弹簧；设备采用组合式设计，可用手直接将其大部分解；手动式节气蝶阀，可经由管外蝶阀旋钮之指向观察其启闭程度，气蝶阀外缘为软质塑料材质，可与管体内壁充份紧密接触。

3、集气罩：

（1）圆形半碗状，采用透明耐冲击树脂玻璃，尺寸为：DN380×H120mm。工作温度为：-15℃~80℃，



上方有一手动调节阀，可根据实验要求调节气流量大小。装配于末段导管末端，可用手轻易拆解清洗。

固定座：采用金属材质，表面经 EPOXY 粉体烤漆涂装防腐处理，采用天花固定安装。

(2) 风量要求：根据实验要求的不同，风量可有不同的设计值，对于要求较低的场合，可采用风量 180m<sup>3</sup>/h；要求较高的场合，可采用风量 350m<sup>3</sup>/h。

#### 4、固定座：

型式：配合现场状况，采用天花板或墙面固定座。

材质：采用金属材质制作，表面经 EPOXY 粉体烤漆涂装防蚀处理。

5、风量要求：若采 CV 式（定风量）每支集气罩风量需达 600m<sup>3</sup>/h（含）以上。排风量由排风管道系统配合提供。

## 七、原子吸收罩技术参数

1、结构介绍：全套设备包括：不锈钢集气罩、带手动调节不锈钢导风管等。

2、不锈钢集气罩：采用 1.0mm 以上 304#不锈钢制作，尺寸约为 350×350mm，也可根据客户仪器要求定做其他规格。

3、不锈钢导风管：采用 1.0mm 以上不锈钢制作，风管直径为 DN160mm。另外，在导风管上配有手动调节阀，开启度可以 0 到 180°，可任意调节风量。

4、安装：原子吸收罩的安装用支架固定于屋顶天花上，并和 PVC 排气管连接。

5、风量要求：根据实验要求的不同，风量可有不同的设计值，对于要求较低的场合，可采用风量 300m<sup>3</sup>/h；要求较高的场合，可采用风量 1000m<sup>3</sup>/h。

## 八、洗眼器技术参数

1、主体：加厚铜质。

2、涂层：高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀、耐热，防紫外线辐射。

3、喷淋头：软性橡胶，出水经缓压处理呈泡沫状水柱，防止冲伤眼睛。

4、防尘盖：平常可防尘，使用时自动被水冲开，并降低突然打开时短暂的高水压，防止冲伤眼睛，同时具链条与护杯连结可防脱落。

5、供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网。平时隐藏于台面下，紧急使用时可随意抽起，方便使用。

6、最大耐水压：7 巴。

7、安装方式：可供台式或壁式安装方式。

8、控水阀：止逆阀，其闭门可自动关闭。

9、水流锁定开关：水流开启、水流锁定功能一次完成，方便使用。

## 九、实验室通风系统技术参数

### (一) 技术参数



- 1、通排风支管路内风速 6~8m/s，干管路内风速速 8~10m/s。
- 2、通风集气设备设计风量：通风柜面风速 0.3~0.8m/s，单台 1500\*800\*2350，通风柜设计风量 1500 m<sup>3</sup>/h；万向抽气罩风速：≥0.35m/s，万向抽气罩排风量 150~350 m<sup>3</sup>/h，原子吸收罩面风速：≥0.35m/s，排风量 350~600 m<sup>3</sup>/h（特指 400\*400 规格），药品柜、气瓶柜排风量为 300 m<sup>3</sup>/h。
- 3、换气次数：一般化学实验室的换气数：8~12/小时。
- 4、通风系统使用终端噪声≤55db。
- 5、风机采用耐腐蚀玻璃斜流风机。

## （二）主体材料说明

### 1、防腐离心风机

1.1、采用优质电机，使用寿命长，试用一定浓度的腐蚀性气体；

1.2、防腐；

1.3、为了消除风机运行过程中产生的震动须在楼板设风机固定座及橡胶减震片；

1.4、风机出口应设有防雨帽和防昆虫及啮齿动物的网；

2、排风风管：采用硬聚氯乙烯（PVC）管材（含阻燃成分），风管具有防腐等性能，且内壁光滑，外界美观，圆管厚度≥3mm，方管厚度≥5mm。支、吊架圆管采用 A3 钢抱箍风管，方管采用经防锈处理的吊杆紧固角钢来支撑风管。

## 十、实验室隔墙部分技术参数

### 1、隔墙

（1）隔墙：玻镁彩钢板，板皮厚度约 $\delta=0.426$  mm、厚度为 50 mm。

（2）房间净高度不低于 2.3M，所有的阴、阳角为 1.0mm 以上铝合金圆弧。

（3）房间门板为彩钢板配专用铝合金型材制作（颜色应与墙体一致），门体厚 50mm,并在门上方开观察窗，窗体采用专用的铝合金型材，并采用圆弧过滤，玻璃为 $\delta=5$  mm普通玻璃。规格: 900mm×2000mm（单扇）。

（4）彩钢板上观察窗（对内走廊）为单层密闭窗，尺寸不大于 1.2×1.8m，窗体采用专用的铝合金型材，并采用圆弧过度，玻璃为 $\delta=5$  mm钢化玻璃。

（5）门锁选用球形锁或把手锁。

### 2、地面：PVC 卷材 2.00mm

### 3、供电

（1）由施工方根据相关实验室使用的功率大小，确定配电箱。其电线、插座等配置、大小及位置由甲方提供并经甲方签字认可。

（2）各实验室内要有三相交流电和单相交流电。

（3）开关、插座，数量按规范要求，安装前出具产品合格证。嵌入式安装。边台上呈 45 度角安装。

（5）电线，桥架、穿线管（PVC），全部为阻燃型。安装前具产品合格证。



## 十一、空调部分技术参数

### 1、1P 挂机

类型：冷暖适用面积(平方米):10-16 m<sup>2</sup>、制冷量(W):2600、制热量(W):3200；制冷功率(W):770、制热功率(W):915、循环风量(m<sup>3</sup>/h):600、内机噪音(dB(A)):38、外机噪音(dB(A)):51、内机尺寸(mm):835×290×192、外机尺寸(mm):776×540×320、内机重量(kg):11、外机重量(kg):27.5；能效等级：3级；额定电压：220V。

### 2、1.5P 挂机

类型：冷暖适用面积(平方米):16-24 m<sup>2</sup>、制冷量(W):3500、制热量(W):4300；制冷功率(W):1070、制热功率(W):2750、循环风量(m<sup>3</sup>/h):630、内机噪音(dB(A)):38、外机噪音(dB(A)):51、内机尺寸(mm):837×290×192、外机尺寸(mm):776×540×320、内机重量(kg):11、外机重量(kg):31；能效等级：3级；额定电压：220V。

### 3、2P 挂机

类型：冷暖适用面积(平方米):23-34 m<sup>2</sup>、制冷量(W):5060、制热量(W):5760；制冷功率(W):1538、制热功率(W):1720、循环风量(m<sup>3</sup>/h):910、内机噪音(dB(A)):45、外机噪音(dB(A)):52、内机尺寸(mm):970×303×225、外机尺寸(mm):955×700×396、内机重量(kg):14.5、外机重量(kg):51.5；能效等级：3级；额定电压：220V。

### 4、2P 天井机

类型：冷暖适用面积(平方米):20-30 m<sup>2</sup>、制冷量(W):5200、制热量(W):6920；制冷功率(W):1630、制热功率(W):2750、循环风量(m<sup>3</sup>/h):1150、内机噪音(dB(A)):45、外机噪音(dB(A)):56、内机尺寸(mm):840×840×240、外机尺寸(mm):1016×412×840、内机重量(kg):30、外机重量(kg):72；能效等级：3级；额定电压：220V，制冷剂名称/灌入量(KG)：R32/1.16。

### 5、3P 天井机

类型：冷暖适用面积(平方米):30-50 m<sup>2</sup>、制冷量(W):7200、制热量(W):8900；制冷功率(W):2340、制热功率(W):3540、循环风量(m<sup>3</sup>/h):1280、内机噪音(dB(A)):45、外机噪音(dB(A)):56、内机尺寸(mm):840×840×240、外机尺寸(mm):1016×412×840、内机重量(kg):30、外机重量(kg):72；能效等级：3级；额定电压：380V 3N~，制冷剂名称/灌入量(KG)：R32/1.6。

### 6、5P 天井机

类型：冷暖适用面积(平方米):50-80 m<sup>2</sup>、制冷量(W):12000、制热量(W):14360；制冷功率(W):3900、制热功率(W):5760、循环风量(m<sup>3</sup>/h):1750；内机噪音(dB(A)):53、外机噪音(dB(A)):62、内机尺寸(mm):840×840×290、外机尺寸(mm):1034×412×1250、内机重量(kg):36、外机重量(kg):120；能效等级：3级；额定电压：380V 3N~，制冷剂名称/灌入量(KG)：R32/2.45。

## 十二、实施要求

1、采购文件中所列设备所有尺寸为参考尺寸，如因场地原因需要做细微变更的以现场测量为准，各种台



面板、五金配件原厂家的保护膜必须到现场拆包，双方按技术参数验收后方可用于安装。

2、若投标人中标，则中标人必须到现场勘查和测量，依据现场勘查情况，核实并将设计图纸、施工方案等送采购人确认后方可进行制作、施工，施工过程由采购人配合协助，所有费用由中标人负责。

3、中标人应对微生物洁净室/无菌室建设要求向业主提供科学、合理的设计图和实施方案，设计图和实施方案中要有科学的数据，要明确所采用的技术手段，切实保证洁净室/无菌室整体达到万级、指定局部达到百级的洁净要求，计划和组织实验室洁净系统及通风系统施工。

4、本采购清单中所列进水，出水管等配件的数量为参考数量，因场地原因可能会有细微变化，中标人按现场实际要求的数量为准供货。

### 十三、售后服务及其他要求

1、免费送货上门、安装、调试，所采购专用设备的具体放置方位以采购单位要求为准。

2、接到通知后 24 小时内到达现场维修。

3、定期回访以及对设备维修。

4、质保期：项目整体不少于叁年，零部件的质保期，若生产厂家或投标人有更长质保期承诺的，以承诺为准，终身维修。

5、交付使用期：自签订合同之日起 60 天内全部交付使用。

6、交货地点：采购人指定地点。

7、付款方式：货物供货安装完毕，且经验收合格后中标单位并提供合格发票后，采购单位在 15 个工作日内办理付款手续，支付货款总额 97%给供方，余款 3%在质保期（三年）满后如无质量及售后服务问题一次性支付给中标供应商（不计利息）。



## 第三章 合同书格式



## 广西壮族自治区政府采购合同

合同编号: \_\_\_\_\_

采购人 (甲方): \_\_\_\_\_

采购计划号: \_\_\_\_\_

供应商 (乙方): \_\_\_\_\_

招标编号: \_\_\_\_\_

签订点: 采购人所在地

签订时间: \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定, 按照招标文件规定条款和中标供应商承诺, 甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
合计金额 (大写): 人民币							(¥	)

2、合同合计金额包括货物价款, 备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的, 从其规定。

### 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

### 第三条 权力保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

### 第四条 包装和运输



1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：汽车、火车等安全运输方式。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：所有损耗由乙方负责。

#### **第五条 交付和验收**

1、交货时间：按照乙方投标文件上承诺时间为准；地点：广西区内采购人指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

5、甲方对验收有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 15 日内及时予以解决。

#### **第六条 安装和培训**

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定时间、地点。

#### **第七条 售后服务、质保期**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期：按乙方投标文件中的承诺执行。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及质保期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

#### **第八条 付款方式**

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：\_\_\_\_\_。

3、付款方式：货物供货安装完毕，且经验收合格后中标单位并提供合格发票后，采购单位在 15 个工作日内办理付款手续，支付货款总额 97%给供方，余款 3%在质保期（三年）满后如无质量及售后服务问题一次性支付给中标供应商（不计利息）。

#### **第九条 履约保证金：**

**第十条、税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。**

#### **第十一条、质量保证及售后服务**

1、乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不满足要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：



(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在\_\_\_\_\_小时内到达甲方现场。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、上述的货物免费质保期为\_\_\_\_\_年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

### **第十二条、调试和验收**

1、甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后 7 个工作日内进行验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

### **第十三条、货物包装、发运及运输**

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十四条 违约责任**

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5% 违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3% 违约金，但违约金累计



不得超过违约货款额 5%，超过 10 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，违约金从乙方缴纳的履约保证金中扣除。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十五条、不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决**

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

### **第十八条、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或法定代表人或委托代理人签名并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

### **第十九条 合同的变更、终止与转让**

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

### **第二十条 签订本合同依据**

1、政府采购招标文件；

2、乙方提供的投标文件；

3、投标承诺书；



4、中标或成交通知书。

**第二十一条** 本合同一式七份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构、贺州市公共资源交易中心各一份，甲乙双方各二份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章）          年 月 日	乙方（章）          年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：          年 月 日	



## 合同附件

1、供应商承诺具体事项：	
2、售后服务具体事项：	
3、质保期责任：	
4、其他具体事项：	
甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页



## 第四章 投标文件格式



## 一、投标文件包装封面及投标文件封面格式

### 1. 投标文件的包装封面格式:

#### 投 标 文 件

项目名称:

项目编号:

投标文件名称: 资格文件、资信/商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称:

投标人地址:

在 年 月 日 时 分之前不得启封

开标时启封

年 月 日



## 2. 投标文件封面格式:

正本/或副本

### 投标文件

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

投标人地址:

年 月 日



## 二、投标文件格式

### 目 录

#### 1. 资格文件：

##### ▲实质性要求的资格材料：

- (1) ▲投标保证金交纳证明-----
- (2) ▲投标人有效的营业执照、事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件-----
- (3) ▲税务登记证复印件（营业执照为“三证合一”的除外）-----
- (4) ▲投标人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以及在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上查询投标人主体信用记录的结果截图（加盖单位公章）-----
- (5) 投标人资格要求中的其他资质（或资格）证书-----

#### 2. 资信/商务文件：

##### ▲实质性要求的资信/商务材料：

- (1) 法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件(格式见第四章) -----
- (2) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料-----
- (3) 商务响应表（格式见第四章）-----

##### 投标人认为必要提供的资信证明材料：

- (4) 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件、用户验收报告、用户评价）-----
- (5) 投标人的信誉、荣誉证书或文件-----
- (6) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书-----
- (7) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料-----
- (8) 节能产品证明文件、环保产品证明文件-----
- (9) 投标人情况介绍-----
- (10) 中小企业声明函-----
- (11) 监狱企业的证明文件-----
- (12) 残疾人福利性单位声明函-----
- (13) 投标人需要说明的其他文件和说明-----

...

#### 3. 技术文件



- (1) 对本项目系统总体要求的理解。包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由和过程）-----
- (2) 投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状-----
- (3) 产品出厂标准、质量检测报告-----
- (4) 招标项目采购需求中要求必须提供的材料-----
- (5) 设备配置清单（均不含报价）-----
- (6) 技术响应表-----
- (7) 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案-----
- (8) 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施-----
- (9) 项目实施人员一览表-----
- (10) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠-----
- (11) 投标人对本项目的合理化建议和改进措施-----
- (12) 投标人需要说明的其他文件和说明-----

...

#### 4. 报价文件

- (1) 投标函-----
- (2) 投标报价明细表-----
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明-----

...

#### 5. 其他文书、文件-----



## 资格文件

- 1、投标保证金交纳证明（复印件）
- 2、营业执照、事业单位法人证书等主体资格证明副本复印件
3. 投标声明书格式：

### 声 明

致：广西建隆工程咨询有限公司

我单位郑重声明，在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（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

法定代表人或委托代理人签名：

投标人盖章：

日期：

4. 投标人有效的营业执照副本内页复印件及投标人在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）查询的相关供应商主体信用记录（投标截止时间前查询结果截图加盖单位公章）。
5. 投标人资格要求中的其他资质（或资格）证书。



### 资信/商务文件

#### 1. 法定代表人授权委托书及被授权人身份证复印件格式:

##### 法定代表人授权委托书

致: \_\_\_\_\_ (招标采购单位名称) :

我 \_\_\_\_\_ (姓名) 系 \_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工 \_\_\_\_\_ (姓名) 以我方的名义参加 \_\_\_\_\_ 项目的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权, 特此委托。

被授权人签名: \_\_\_\_\_

法定代表人签名: \_\_\_\_\_

所在部门职务: \_\_\_\_\_

职务: \_\_\_\_\_

被授权人身份证号码: \_\_\_\_\_

被授权人身份证复印:

投标人公章:

年 月 日



2. 招标项目采购需求中要求必须提供的材料

3. 商务响应表格式:

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或说明
质保期			
售后服务要求			
交货时间及地点			
付款条件			
其他要求			
...			

法定代表人或委托代理人签名: \_\_\_\_\_

投标人公章: \_\_\_\_\_

年 月 日



**4. 投标人的类似成功案例的业绩证明文件:**

投标人同类项目实施情况一览表格式: (投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟)

采购单位名称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同金额 (万元)	附件页码			采购单位联系人及 联系电话
					合同	验收报告	用户评价	

法定代表人签字: \_\_\_\_\_

投标人公章: \_\_\_\_\_

年 月 日



5. 投标人的信誉、荣誉证书或文件复印件
6. 投标人质量管理和环境认证体系等方面的资质证书或文件复印件
7. 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料（格式自拟）
8. 节能产品证明文件、环保产品证明文件
9. 投标人情况介绍（主要产品、技术力量、生产规模、经营业绩等，格式自拟）
10. 中小企业声明函（格式）：

#### 中小企业声明函

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：中型、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，本公司为\_\_\_\_\_（请填写：中型、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，或者提供其他\_\_\_\_\_（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大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，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期

**备注：本声明后须附加盖投标供应商单位公章的以下有效证明材料，未能提供或所提供材料不齐全的将不能获得“小型、微型企业”生产产品相应部分的评标价格折算。**

1. 相关部门（工信部门或工商部门或投标供应商所属行业协会）授予的投标产品产品制造商（生产厂家）为“小型、微型企业”的证明材料；
2. 投标产品产品制造商（生产厂家）在小微企业信用信息共享平台（<http://xwqy.gsxt.gov.cn>）的所属“小型、微型企业”登记信息网页打印页面（须含有查询网址信息和打印时间且须在本项目招标文件发售时间之后）。

说明：投标供人若为非产品制造商的，还须提供其自身为“小型、微型企业”证明材料（须提供材料同以上“备注”要求）后方可获得相应产品的评标价格折算。



## 11. 监狱企业的证明文件

## 12. 残疾人福利性单位声明函（格式）：

### 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：



13. 广西工业产品声明函（格式）：

广西工业产品声明函

本公司郑重声明, 根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定, 本公司在本次投标/竞标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品, 详情如下:

序号	产品名称	型号和规格	数量	制造厂商及原产地	投标价	备注
1						
2						
.....						
	广西工业产品 合计价格:			占投标总价比例:		

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:



14. 主要设备材料的原厂商对本项目的授权书（格式）：

原厂商授权及售后服务承诺书

致：\_\_\_\_\_（招标采购单位名称）：

我们\_\_\_\_\_（制造商或者进口机电产品的国内总代理商名称）是按\_\_\_\_  
（国家名称）法律成立的一家公司，主要营业地址设  
在\_\_\_\_\_。兹指派按\_\_\_\_\_（国家名称）法律成立的、主  
要营业地址在\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_（投标人名称）作为我方真正的和合法的  
代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方办理贵方关于\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_）要求采购  
的由我方制造/或进口的货物的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为原厂商，我方保证为本项目的组织实施、售后服务提供纯正的、专业化的技术支持。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：\_\_\_\_\_；规格型  
号：\_\_\_\_\_；我方保证：该产品既非试验产品也非积压产品，而是于  
年达产的成熟产品，且生产（完工）日期不早于

\_\_\_\_年\_\_月；在可以预见的\_\_\_\_\_（天）内，我方没有对该型号产品进行升级、停产、淘  
汰的计划。

4. 我方该型号产品的市场销售情况良好，最近实施（完工）的同类项目有：

采购单位 名称	采购 数量	单价	合同金额 (万元)	合同签订 日期	验收 日期	联系人及 联系电话

5. 我方诚意提请贵方关注：有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的  
重大决策和事项有：

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

法定代表人签字：

单位公章：\_\_\_\_\_

年 月 日



## 15. 投标人关于产品生产时间、升级或者更新淘汰计划、配件供应等方面的情况（格式自拟）

## 16. 距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表

服务网点名称				投标文件
地址				页码
注册资本金		其中：投标人出资比例		
员工总人数		其中：技术人员数		
经营期限				
售后服务协议				
售后服务内容				
工作业绩				
服务承诺				
业务咨询电话		传 真		
负责人		联系电话		

法定代表人或委托代理人签名：\_\_\_\_\_

投标人公章：

年 月 日



**技术文件：**

1. 对本项目系统总体要求的理解（包括：功能说明、性能指标、设备选型说明以及质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由和过程，格式自拟）
2. 投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）
3. 产品出厂标准、质量检测报告及精度检测报告或数据（格式自拟）
4. 原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书（格式自拟）
5. 设备配置清单格式：

序号	设备名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地

法定代表人或委托代理人签名： \_\_\_\_\_

投标人公章： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_

**6. 技术响应表格式：**

招标文件要求		投标文件响应		偏离情况
条款	要求	设备名称	性能及指标	

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

法定代表人或委托代理人签名： \_\_\_\_\_

投标人公章： \_\_\_\_\_ 日期： \_\_\_\_\_



- 7. 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案（格式自拟）
- 8. 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施（格式自拟）
- 9. 项目实施人员一览表格式：

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

法定代表人或委托代理人签名：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

10. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式：

序号	优惠内容	适用机型	单价	比投标报价优惠率
1				_____ %
2				_____ %
3				_____ %

法定代表人或委托代理人签名：\_\_\_\_\_

投标人公章：\_\_\_\_\_ 日期：\_\_\_\_\_

11. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）

12. 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）



## 报价文件

### 1. 投标函格式:

#### 投 标 函

致: \_\_\_\_\_ (招标采购单位名称):

根据贵方为 \_\_\_\_\_ 项目的招标公告 (项目编号: \_\_\_\_\_), 签字代表 \_\_\_\_\_ (全名) 经正式授权并代表投标人 (投标人名称) 提交资格文件、资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本份。

据此函, 签字代表宣布同意如下:

1. 投标人已详细审查全部“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, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通, 完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起 \_\_\_\_\_ 天内。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

地址: \_\_\_\_\_ 邮编: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_ 投标人代表姓名 \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

投标人名称 (公章): \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ 银行帐号: \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人签名: \_\_\_\_\_ 日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日



2. 投标报价明细表格式:

投标报价明细表

金额单位: 人民币 (元)

项号	货物名称	数量 ①	货物全称、 品牌生产厂家及国 别	产品制造 商(生产厂 家)企业类 型(大、中、 小、微)	型号规格、技术参 数、性能配置	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1								
2								
3								
4								
5								
...								
N								
投标总报价 (人民币大写): (¥ 元)								
交付使用期:								
质保期:								
注: 投标报价指货物、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装、调试各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。								

法定代表人或授权代表 (签字或盖章): \_\_\_\_\_

投标人公章:

日期:





注：投标报价指货物、随配附件、备品备件、工具、货物运抵指定交货地点、安装、调试各种费用和售后服务、税金及其它所有成本费用的总和。

注： 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、凡需用专用耗材的专用设备类采购项目，应按招标文件规定的耗材量或按耗材的常规试用量提供报价。

3、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、安装调试费、购买及制作标书费、售后服务费、税费及其他一切费用。

4、以上报价应与“投标设备报价明细表”中的“投标总价”相一致。

5、此表请尽量单独装信封并单独递交，信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

5. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

其他文书、文件格式：无



## 第五章 评标方法

### 一、评标依据及方式

(一) 评委构成：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。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、业绩、售后服务、政策功能等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，投标人被认定为小型和微型企业的，对投标价格给予相应部分（投标产品中使用小型、微型企业产品部分的）6%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-6%）；除上述情况外，评标价=投标报价。

根据《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采[2015]24 号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供相关证明文件，否则不予以认定）

根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受小型、微型企业评审中价格扣除的政府采购政策。（必须提供残疾人福利性单位声明函，否则不予以认定）

(五) 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。

#### 1. 价格分.....50 分

$$\text{投标人价格分} = \frac{\text{投标人最低评标报价金额}}{\text{投标人评标报价金额}} \times 50 \text{ 分}$$

#### 2. 技术参数分.....35 分

(1) 基本分(满足招标文件要求) (满分 25 分)

投标产品满足招标文件全部参数，得基本分 25 分。不带“★”号的技术参数出现负偏离的，每一项扣减 0.1~2 分；带“★”号的技术参数出现负偏离的，每一项扣减 3.1~5 分，扣完 25 分为止（由评标委员会根据参数的重要性确定具体分值），当基本分为零时视为投标无效。

(2) 更优性能分 (满分 10 分)

投标产品参数优于招标文件参数的，带“★”号的技术参数出现正偏离的，每一项加 2~4 分；不带



“★”号的技术参数出现正偏离的，每一项加 0.1~1 分（由评标委员会根据参数的重要性确定具体分值）。最高加 10 分。

**3. 业绩分.....7 分**

投标人 2014 年以来具有同类产品的销售业绩，单项合同金额 50-100 万元（不含 100 万元）的得 0.5 分；单项合同金额 100-200 万元（不含 200 万元）的得 1 分；单项合同金额 200 万元及以上的得 2 分，满分 7 分。【以中标通知书或签订的销售合同为准并提供原件核查（不提供原件的业绩不计分），并能清晰反映所销售的货物名称、种类、金额，否则不予评审】

**4. 售后服务分.....5 分**

由评标委员会根据投标文件中售后服务内容及措施的完整性、可行性，到场维修时间、故障排除时间、定期维护（注明时间）并承诺在商品需送修时提供备品备件的到位时间、常年备有易损配件，能及时处理，替换损坏的部件、产品培训计划、其他优惠措施、免费保修期、投标产品厂商有效的售后服务承诺等方面，集体讨论后综合评定其档次并在相应等级内独立打分。（满分 5 分）

一档（0.1-1.5 分）：评标委员会对投标文件中售后服务内容及措施的完整性、可行性，到场维修时间、故障排除时间、定期维护（注明时间）并承诺在商品需送修时提供备品备件的到位时间、常年备有易损配件，能及时处理，替换损坏的部件、产品培训计划、其他优惠措施、免费保修期、投标产品厂商有效的售后服务承诺等方面综合评定一般的。

二档（1.6-3 分）：评标委员会对投标文件中售后服务内容及措施的完整性、可行性，到场维修时间、故障排除时间、定期维护（注明时间）并承诺在商品需送修时提供备品备件的到位时间、常年备有易损配件，能及时处理，替换损坏的部件、产品培训计划、其他优惠措施、免费保修期、投标产品厂商有效的售后服务承诺等方面综合评定良好的。

三档（3.1-5 分）：评标委员会对投标文件中售后服务内容及措施的完整性、可行性，到场维修时间、故障排除时间、定期维护（注明时间）并承诺在商品需送修时提供备品备件的到位时间、常年备有易损配件，能及时处理，替换损坏的部件、产品培训计划、其他优惠措施、免费保修期、投标产品厂商有效的售后服务承诺等方面综合评定优秀的。

**5. 政策功能分（节能、环保、广西区内产品等）.....3 分**

（1）主要投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布《节能产品政府采购清单》的，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（适用于非强制采购节能产品，以节能产品政府采购清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上并提供投标产品所属清单页）。

（2）主要投标产品列入财政部、国家环保总局制定和公布《环境标志产品政府采购清单》的，每项产品得 0.5 分，满分 1 分（以环境标志产品政府采购清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上）。

（3）投标产品 80%以上为广西工业产品的得 1 分（以投标人按第四章“投标文件格式”要求提供的《广西工业产品声明函》为评分依据。根据《广西壮族自治区人民政府办公厅关于印发招标采购促进广西工业



产品产销对接实施细则的通知》(桂政办发【2015】78号)的规定,广西工业产品是指广西境内生产的工业产品,以生产企业的工商营业执照注册所在地为准。“投标产品80%以上为广西工业产品”是指参加政府采购项目时供货范围中采用广西工业产品的金额占本次招标总金额的80%以上)。

#### **6. 综合得分=1+2+3+4+5**

### **三、推荐中标候选人原则**

评标委员会将根据得分由高到低排列次序(得分相同时,以投标报价由低到高顺序排列;得分相同且投标报价相同的,按技术指标优劣顺序排列)并推荐不多于三名中标候选人。采购单位应当确定评审委员会推荐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,采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的,采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人。