# 政府采购项目采购需求（货物类）

采购单位（盖章）：食品与生物工程学院

## 一、项目总体情况

（一）项目名称： 本科实验室安全适应性建设

（二）项目所属年度：2022

（三）项目所属分类：**货物**

（四）预算金额（元）：220000.00 元 ，大写（人民币）： 贰拾贰万元整

最高限价（元）：220000.00 元， 大写（人民币）：贰拾贰万元整

（五）项目概况：

本项目完善实验通风系统以及易制毒、易制爆化学品防燃防爆设施，保障实验室安全，提供良好的实验环境，保证本科生实验教学。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：□是（填以下信息） ☑否

供应商名称：

供应商统一社会信用代码：

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，□本项目需要（填以下信息） ☑不需要 需求调查，具体情况如下：

·本项目属于以下应当展开需求的情形

□ 1000万元以上的货物、服务采购项目，3000万元以上的工程采购项目；

□ 涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

□ 技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

□ 主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

·本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

□ 编制采购需求前一年内，采购人已就相关采购标的开展过需求调查的可以不再重复开展。

□ 按照法律法规的规定，对采购项目开展可行性研究等前期工作，已包含需求调查内容的，可以不再重复调查

（一）需求调查方式:

□咨询 □论证 □调查问卷

（二）需求调查对象:

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况:

2.市场供给情况:

3.同类采购项目历史成交信息情况:

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况:

5.其他相关情况:

## 三、项目采购实施计划

（一）采购组织形式：□政府集中采购 □部门集中采购 ☑分散采购

（二）采购方式：☑公开招标 □邀请招标 □竞争性谈判 □询价 □单一来源 □竞争性磋商

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：不分包采购

包名称：本科实验室安全适应性建设 最高限价（元）： 220000.00

定价方式：☑固定总价 □固定单价 □其他（定价方式名称： ）

### 品目信息一

标的名称：易燃品储存柜 计量单位：台 数量：12

单价（元）： 6700 该品目预算(元)：80400

所属行业：□农、林、牧、渔业　　☑工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

属于核心产品：☑是 □否

功能和质量要求 ：

要求实现双人双锁，柜顶部开出风口，配一次成型PP法兰，柜顶风口内置一个轴流风机并配置温湿度及VOC传感器控制报警装置。

### 品目信息二

标的名称： 冰箱 计量单位：台 数量：10

单价（元）：1500 该品目预算(元)：15000.00

所属行业：□农、林、牧、渔业　　☑工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

属于核心产品：□是 ☑否

功能和质量要求 ：

三开门，独立三温区，低温补偿，总容积≥216L，机械温控，电源220V/50Hz

### 品目信息三

标的名称：实验通风橱 计量单位：台 数量：1

单价（元）：10000 该品目预算(元)：10000

所属行业：□农、林、牧、渔业　　☑工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

属于核心产品：□是 ☑否

功能和质量要求 ：

用于本科实验，柜体采用PP材质，实芯理化板台面。

### 品目信息四

标的名称：实验室通风系统 计量单位：套 数量：1

单价（元）： 87100 该品目预算(元)：87100

所属行业：□农、林、牧、渔业　　☑工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 □否 环保：□是 □否

属于核心产品：□是 ☑否

功能和质量要求 ：

用于本科实验室通风，管道和万向罩使用PP材质

### 品目信息五

标的名称：鼓风干燥箱 计量单位：台 数量：5

单价（元）：3500 该品目预算(元)：17500

所属行业：□农、林、牧、渔业　　☑工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

属于核心产品：□是 ☑否

功能和质量要求 ：

电源电压：AC220V 50HZ，控温范围：RT+10 ～ 300 ℃，温度分辨率 / 波动度：0.1 ℃ / ± 1 ℃，工作室材料：不锈钢 304(1Cr ～ 18Ni9Ti)

### 品目信息六

标的名称：防爆空调 计量单位：套 数量：1

单价（元）：10000 该品目预算(元)：10000

所属行业：□农、林、牧、渔业　　☑工业 □建筑业 □批发业 □零售业 □交通运输业 □仓储业 □邮政业 □住宿业 □餐饮业 □信息传输业 □软件和信息技术服务业 □房地产开发经营 □物业管理 □租赁和商务服务业 □其他未列明行业

节能：□是 ☑否 环保：□是 ☑否

属于核心产品：□是 ☑否

功能和质量要求 ：

挂机，3P，用于药品库房控温。

注：如有多个标的，各标的品目预算相加应等于该包总预算（最高限价）。

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. ☑专门面向中小企业采购 □不专门面向中小企业采购

面向的企业规模：☑中小企业 □小微企业

预留形式：□项目整体预留 ☑设置专门采购包 □以联合体形式参加 □要求合同分包

预留比例：100%

不专门面向的原因：

□法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的

□因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

□按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形

□框架协议采购项目

□省级以上人民政府财政部门规定的其他情形

*注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。*

（六）是否采购环境标识产品：是□ 否☑

（七）是否采购节能产品：是□ 否☑

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：是□ 否☑

（九）采购标的是否属于政府购买服务：是□（填以下信息） 否🗹

政府购买服务的分类：□政府履职所需辅助性服务 □政府向社会公众提供的公共服务

（十）是否属于政务信息系统项目：是□ 否🗹

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：是□ 否🗹

（十二）是否属于PPP项目：是□ 否🗹

## 四、项目需求及分包情况、采购标的

### 供应商一般资格要求：

| **序号** | **资格要求名称** | **资格要求详细说明** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 投标人应具有独立承担民事责任的能力 | 营业执照（正本或副本）或法人登记证（正本或副本）或其他能够证明投标人具有独立承担民事责任能力的相关证明材料复印件【注：①营业执照或法人登记证或其他证明材料载明有期限的，应在有效期限内；②在中华人民共和国境内注册。】 |
| 2 | 具有良好的商业信誉的证明材料； 具有健全的财务会计制度的证明材料； 缴纳社会保障资金的证明材料； 缴纳税收的证明材料； 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；供应商应提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； | 1.投标人具有良好的商业信誉的书面声明材料。 2.投标人参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明材料； 3.投标人具有健全的财务会计制度的书面声明材料； 4.投标人具有依法缴纳社会保障资金良好记录的书面声明材料； 5.投标人具有依法缴纳税收良好记录的书面声明材料。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人在参加政府采购活动前三年内，在经营活动中是否有重大违法记录进行审查。供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《投标函》完成承诺并进行电子签章。】 |
| 3 | 未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单 | 1.投标人未列入失信被执行人、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书面声明材料。【说明：①投标人未列入失信被执行人、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；②投标人提供书面声明材料。】 2.资格审查小组根据“信用中国”和“中国政府采购网”网站的查询结果，在资格审查期间对投标人是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单进行审查。【说明：投标人未列入失信被执行人、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。】 |
| 4 | 未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内 | 投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②投标人未处于被行政部门禁止参与政府采购活动的期限内。】 |
| 5 | 行贿犯罪记录 | 在行贿犯罪信息查询期限内，投标人及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录的书面声明材料。 【说明：①按招标文件要求提供书面声明材料，投标文件中不需提供中国裁判文书网（https://wenshu.court.gov.cn）查询结果的证明材料；②在行贿犯罪信息查询期限内，供应商及其现任法定代表人、主要负责人没有行贿犯罪记录。】 |
| 6 | 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，不得参加同一项目的投标 | 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未同时参加本项目书面声明材料。 【说明：①投标人按招标文件要求提供书面声明材料；②参加本项目采购活动的投标人中无与其他同时参加本项目的投标人负责人为同一人的情况，不存在直接控股、管理关系的投标人参加本项目的情况。】 |
| 7 | 投标文件签章 | 投标文件加盖有投标人（法定名称）电子签章。【说明：无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 8 | 投标文件资格响应文件的语言 | 语言符合招标文件的要求。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 9 | 法律、行政法规规定的其他条件 | 采购人对法律、行政法规规定的其他条件无其他特殊要求，投标人可不提供证明材料。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |
| 10 | 不属于国家相关法律法规规定的其他禁止参加投标的情形 | 1、根据招标文件的要求不属于禁止参加投标或投标无效的供应商； 2、资格审查小组未发现或者未知晓投标人存在属于国家相关法律法规规定的禁止参加投标或投标无效的供应商。 【说明：投标人无须提供证明材料，上传空白页即可，不对本项上传的材料作资格审查】 |

### 供应商特殊资格要求（如有）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **资格要求名称** | **资格要求详细说明** |
|  |  |  |

### 技术要求与标准：

说明：采购人应当合理设定“★”参数，设置过多容易导致废标；在填写下表时以“★”标明的，在“具体技术（参数）要求”处应当详细明确具体要求。打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。

#### 品目信息一的标的参数：易燃品储存柜

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 尺寸：1840 mm\*900 mm \*510 mm；门类型：双开门 |
|  | 2 | 易燃品储存柜外壳体全部采用1.2mm的冷轧钢板，柜体底座采用2.0mm的冷轧钢板,内外表面经酸洗磷化环氧树脂粉末喷涂，烘热固化处理。易燃品储存柜体内胆均采用PP（聚丙烯树脂）板，厚度4mm；柜底部设置进风口，进风口配有PP（聚丙烯树脂）旋转式可调风阀；柜体的底板中部有Φ10mm漏液孔，漏液孔上面盖上60目304\*不锈钢网；柜体底部设h=160mm黄沙(防倒）挡板，柜体内部最下层留有可以存放不少于120mm厚黄沙的填埋腔，用于埋放金属钠、黄磷（白磷）等的易燃物品。柜底装有四个移动尼龙轮，便于易燃品毒害品储存柜移动；前轮后有2个手动调节罗杆，方便危化品储存柜定位。 |
| ▲ | 3. | 柜中部有3个一次成型聚丙烯活动层板（板材通过SGS酸性盐雾（AASS)试验检测报告），层板四周边缘厚度平均值不小于4.4mm;每层阶梯板外延边有积液槽，积液槽高度平均值大于3.4mm，最大可能防止液体外溢；每个搁板靠背板处有一排导风口，阶梯高度不小于50mm（包括积液盘的高度）（提供不小于72小时静载试验的承重证明材料）。 |
|  | 4. | 柜顶部开出风口，配一次成型PP法兰（管道直径160mm），柜顶风口内置一个AC220V 50HZ 0.18A轴流风机，最大风量245m3/h，转速2550转/min,环境温度（-10-+70）摄氏度，无火花静电，控制开关设置柜体顶部的右上角，当风机开机前要把柜门下面中间的进风口推置打开状态（提供第三方权威机构出具的风量及风速的检测报告并加盖厂家鲜章）。密封件：柜体门与柜体之间应安装防火膨胀密封件，密封件应符合GB 16807-2009的要求。陶瓷纤维棉：柜体应填充具有保温隔热作用的陶瓷纤维棉，陶瓷纤维棉应符合GB/T 21114-2007的要求，（密度130㎏/m3，厚度:40mm）。铰链：铰链应为钢琴式铰链，确保门能开180度。 电子密码锁：柜体配备电子密码锁和机械锁，实现双人双锁管理，锁具经公安部权威认证（提供公安部检测报告），同时锁具具有开锁记录查询功能及隐码功能；天地锁锁舌选用坚韧且有弹性的高分子合成塑料制成，耐磨且抗腐蚀性能极强。 |
| ▲ | 5 | 环保性能：提供针对柜体配件小样中铅、镉、汞、铬、溴、苯、邻苯二甲酸酯等有害物质检测合格的ROHS证书及检测报告。 |
|  | 6. | 电源：符合GB 10409-2001中5.5的要求。通风控制装置：  柜体底部应设置进风口及可调风阀，可调风阀旋转灵活，并能控制风量大小。通风管道口径宜采用Φ160mm，通风管应耐高温、阻燃、耐腐蚀，符合JGJ 141的要求。 |
| ▲ | 7. | 温湿度及VOC传感器控制报警装置：  高灵敏度电化学探头，精确度高、响应快、稳定性强，探头测量精度不超过±5%。 高精度探头，精确监测温湿度：柜顶应配置温湿度控制器，对柜内相对温湿度实时监控，操作屏可自行设定测量值，柜内的温湿度如超过设定的测量值即时报警提示，同时风机启动，直至低于设定值，风机停止运行或低速运行。温度启控-10—70℃，湿度启控0—99.9％RH；时控开关，能根据用户设定的时间自动打开和关闭风机。  集时控开关、温湿度值、VOC浓度值显示于一体的7英寸液晶工业显示屏，尺寸160\*100，分辨率1024\*600像素 ，具备16位真彩色，防爆、防水、防腐蚀，可触摸控制，方便老师操作（触摸屏系统获得计算机软件著作权登记证书，并提供证书扫描件）。 提供一体式防爆温湿度、VOC传感器，国家防爆电气产品质量监督检验中心出具的防爆合格证及检验报告，符合GB3836.1-2010的相关标准,防爆标志为ExdIICT6 Gb。  对于温湿度的监测，用户可自行设置合适的报警点，提高实验室安全等级。 |
|  | 8. | 配备接地装置实现完全接地。装箱时柜内外的说明标识：《易燃品毒害品储存柜使用说明书》，《合格证》，《安全储存说明书》，柜门上贴有反光警示标签。 |
| ▲ | 9. | 生产厂家需通过属地政府监管部门双控机制评审合格，提供评审报告（复印件加盖厂家鲜章）；产品通过教育部教学仪器设备产品质量检测中心检测，最新检测日期为2015年以后；提供该产品2022年中行协推荐产品证书；产品投保金额不低于人民币200万元；提供在有效期内的耐火和防爆测试权威检测报告。 |

#### 品目信息二的标的参数： 冰箱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 三开门，独立三温区，低温补偿，总容积**≥**216L，机械温控，3级能效，LED显示屏，电源220V/50Hz，外形尺寸**≥**549\*528\*1735mm |

#### 品目信息三的标的参数：实验通风橱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 柜体：采用8mm瓷白色PP板焊接一体成型，具较强之抗折弯性，具有耐强酸碱耐腐蚀特性.  配件铰链：把手、采用PP射出成型，不易腐蚀。（自主研发开模）. |
|  | 2 | **配件铰链：把手、采用PP射出成型，不易腐蚀。（自主研发开模）.** |
|  | 3.1 | 台面：采用δ13mm厚实芯理化板台面，边沿加厚至26mm.四边倒角抛光打磨处理。具有耐酸碱、耐腐蚀、韧性强等特点。 台面板必须以三维木质纤维和热固性树脂为基材，不采用牛皮纸为基材结构，不弯曲不变性，台面表面采用EBC电子束固化技术，表面光滑细腻，抗菌耐磨。 |
| ▲ | 3.2 | 台面板需依据GB/T17657-2013测试标准，提供至少41种化学试剂报告，其中至少包含硫酸98%，硝酸65%，磷酸85%，盐酸37%，氢氧化钠40%，二氯甲烷，甲醇，丙酮等化学物，测试结果为5级。（出具国家权威机构对应检测报告） 台面按国家标准GB/T17657-2013人造板及饰面人造板理化性能试验办法进行检测。（出具国家权威机构对应检测报告） • 表面耐高温性能为：试件表面无裂纹 • 表面耐水蒸气性能 5级, 表面耐香烟灼烧性能 5 级, 表面耐干热性能5级, 表面耐湿热性能5级，无明显变化 • 静曲强度>120Mpa • 抗拉强度>80Mpa • 24h吸水率: 0.1% • 耐沸水性能：质量增加百分率0.4%, 厚度增加百分率0.4%, 表面质量5级(无变化) • 尺寸稳定性: 横向和纵向均需一致, 0.1% • 漆膜硬度>9H |
|  | 3.3 | 为保证实验室空气质量及工作人员安全，台面板需获得绿色卫士金牌认证（GREENGUARD GOLD）证书，要求其中TVOC挥发性有机物测试标准最大允许预测浓度为0.22mg/m³，总醛最大允许预测浓度为0.043ppm，4-苯基环己烯最大预测浓度为6.5ug/m³。 |
| ▲ | 3.4 | 提供中国化学建筑材料中心提供的甲醛报告，要求采用GB18580-2017 标准，结果为：未检出，即小于0.01mg/m3。 台面板安全, 绿色环保需具备ISEGA报告。 提供森林认证认可计划PEFC证书。 |
|  | 4 | 视窗5mm钢化玻璃制作.  调节门边框：采白色PP板铣洗成方型槽，与玻璃采四边包夹嵌处式结合。 调节门轨道：C型包容式设计.  调节门悬吊钢索：采用覆膜钢索  调节门平衡配重：采用配重箱设计，用PP包覆。 |
|  | 5 | 集徘气风罩：正面补风口采白色PP制作，出风口直径为250/315MM。 配件：下柜预留进水口。  控制面板为触摸式开关，包含风机开关、照明开关、总电源。全罩式灯具、40W日光灯，220V10A插座2只。 |

#### 品目信息四的标的参数：实验室通风系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
| ▲ | 1 | 万向罩材质：采用高密度PP，管道直径75mm，罩口：拱型、杯型，直径375mm，  覆盖范围：长度3.15米，独特的关节结构使关节调整时极具灵活性，根据实地需求可360°自由旋转调节方向，以便气流经过时降低不必要产生的湍流，以固定架为中心垂直拉伸最大活动半径可达1600mm。主体最大拉伸角度135°，支架总长度990mm，适用于到工作台面高度1500～2400mm。抽气罩吊顶处配有三种不同规格装饰盘，确保抽气罩安装后吊顶处不会出现黑边，保证实验室的整体美观。 |
|  | 2 | 万向罩关节密封圈：采用高密度橡胶。关节连接杆：304不锈钢材质；关节弹簧装置：304不锈钢材质，关节松紧旋钮：高密度PP材质，内嵌304不锈钢推力轴承，与关节连接杆锁合。压力轴承装置防下垂、下滑，避免松动。固定底座：模具注塑一体成型，牢度强，不易脱落 |
| ▲ | 3 | 抽气罩参考ISO 5167-1：2003，测试管道上游及下游的静压差。常温下，经30%硫酸溶液、30%盐酸溶液、30%氢氧化钠溶液、乙醚，甲苯试剂中各48小时，样品应无变化。热老化检测温度110℃，1小时，表面无变化。表面电阻测试。需提供压降测试报告、浸泡检验报告、防静电检验报告。 |
|  | 4 | 风管材料：耐酸碱腐蚀PP风管（聚丙烯），连接方式：焊接连接；可提供材质检验报告； |
|  | 5 | 玻璃钢风机：室外型玻璃钢离心风机；6A-4kw ，风量6300m2/h |
|  | 6 | 吸附塔：活性碳吸附，风量6300m3/h。 1）设备组成：该设备采用方形筒设计，内设活性碳吸盒，以插片的形式布置于设备内部；设备设计成可活动、自由拆卸模式，方便以后使用过长中活性碳更换与设备维修，操作简单。2）网盒中的活性碳吸附量达60%，过滤效果等级可F5. 3）吸附箱根据不同的通风量设计不同的体积以达到处理效果，并且根据需要及风机配置配备不同数量的活性碳盒。 |

#### 品目信息五的标的参数：鼓风干燥箱

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 电源电压：AC220V 50HZ输入功率**≥**1550W  内胆尺寸（ mm)W × D × H**≥**450×400×450  外形尺寸（ mm)W × D × H**≥**740×530×630  载物托架：2块 |
|  | 2 | 控温范围：RT+10 ～ 300 ℃  温度分辨率 / 波动度：0.1 ℃ / ± 1 ℃  工作环境温度：＋ 5 ～ 40 ℃ |
|  | 3 | 工作室材料：不锈钢 304(1Cr ～ 18Ni9Ti) |

#### 品目信息六的标的参数：防爆空调

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **参数性质** | **序号** | **技术参数与性能指标** |
|  | 1 | 防爆等级 **≥** Ex dibmb IIC T4 Gb  适用范围：2.8米层高 30-45平方  制冷量：7500W，制热量：7500W  循环风量：1200 m2/h  防触电保护类别：I  排气侧最高工作压力：2.8MPa;吸气侧最高工作压力：0.8MPa,热交换器的最大工作压力：2.6MPa  内机外形尺寸≤510\*330\*1780，外机外形尺寸≤825\*305\*650 |
|  | 2 | 额定电压：220V，额定功率：50Hz  标准制冷输入功率：2187W/2000W，工况/制冷输入电流：10A/9.5A；  输入功率≤3200W，输入电流≤16.5A  噪声（室内/室外）≤54/56dB(A) |

评审条款：

☑综合评分法

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **评审项编号** | **一级评审项** | **二级评审项** | **详细要求** | **分值** | **客观评审项** |
| \ | \ | 报价 | 以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=（基准价/投标报价）\*40分\*100%。 | 40分 | 是 |
|  |  | 技术指标  参数 | 1、完全符合招标文件“技术要求”中“▲”号要求的得24分，每有一条“▲”号要求不能完全满足或有负偏离的扣3分。（共计8条）  2、完全符合招标文件“技术要求”中非“▲”号要求的得21分，每有一条非“▲”号要求不能完全满足或有负偏离的扣 1分。（共计21条）  注：技术要求中要求提供证明材料的以提供相应证明材料作为打分依据。 | 45分 |  |
|  |  | 履约经验 | 投标人2018年1月1日以来具有类似项目经验，提供一项得1分，最多4分。不提供不得分。  （证明材料：①提供加盖公章的合同或中标/成交通知书复印件；②同一项目不重复计分。） | 4分 |  |
|  |  | 项目实施方案 | 投标人结合本项目的内容及服务要求编制具有针对性的项目实施方案，其中包括1.货物配送及验收管理；2.现场安装调试、试运行措施；3.人员配置、权责分配；4.应急方案及响应时间。 方案内容完善的得4分，方案中每缺少1项内容扣1分；方案内容中没有1处存在缺陷的扣0.5分 | 4分 |  |
|  |  | 售后服务 | 1.本地化服务体系：  投标人可提供本地化售后服务的得2分（提供承诺函）。  2. 投标人售后服务方案完全满足招标文件要求的得2分，没有一条不满足的扣1分，扣完为止。  3. 投标人具有政府部门或第三方权威机构颁发的《商品售后服务认证证书》或客户满意度测评证书，提供三星级认证及以下证书的得0.5分，提供四星级认证证书的得1分，提供五星级及其以上认证证书的得2分，没有不得分，不重复计分（须提供在国家认证认可监督管理委员会官方网站www.cnca.gov.cn上查询的截图或提供证书复印件加盖鲜章，原件备查）。 | 6分 |  |
|  |  | 节能、环境标志、无线局域网产品 | 投标的产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项为节能产品或者环境标志产品或者无线局域网产品的得0.5分，非节能、环境标志产品的、无线局域网产品的不得分。本项最多得1分。  注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。无线局域网产品优先采购范围以中国政府采购网公布的《无线局域网认证产品政府采购清单》为准。  2. 采购的产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。  3. 采购的产品属于优先采购范围内的无线局域网产品的，提供政府采购清单对应页并加盖供应商鲜章。  4、本项目采购的产品中属于节能产品或环境标志产品政府采购品目清单中强制采购范围的，不属于本项评分范围。 | 1分 |  |
|  |  |  |  |  |  |

□最低评标价法

评审因素：

扣除比例%：

评审标准：

8、合同管理安排

1）合同类型：买卖合同☑ 租赁合同□ 建设工程合同□ 技术合同□ 委托合同□ 物业管理合同□ 其他合同□

2）合同履行期限：自合同签订之日起 90 日

3）合同履约地点：西华大学食品与生物工程学院

4）支付方式：一次付清☑ 分期付款□ 比例： （0-100%可选）

5）履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：是

履约保证金缴纳比例：5%

缴纳方式：银行转账

缴纳说明：缴纳履约保证金后签订合同

6）质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

合同支付约定

付款条件：

达到付款条件起10日。 支付合同总金额 100%。

分期付款条件（如有）：

达到付款条件起 日。 支付合同总金额 %。

7）验收交付标准和方法：

到货验收：仪器内外包装完好无损、仪器无擦伤及划痕、未受液体及腐蚀性气体浸渍；配置，仪器型号，仪器成套性与合同进行核对结果一致；技术资料齐全；配套工具及连接管线电缆齐全；供应商安装调试仪器后必须能保证技术指标的验收要求和培训要求再由双方作安装完毕的签字。

8）质量保修范围和保修期：

产品保修1年，终身维修，保修期内提供全免费保修，保修期自仪器设备验收合格双方签字之日起计算。中标后合同签订前提供品目9的生产厂家针对本项目的售后服务承诺函原件。

9）知识产权归属和处理方式：

10）成本补偿和风险分担约定：

11）违约责任与解决争议的方法：

12）合同其他条款：

9、履约验收方案

1）验收组织方式：☑自行验收 □委托第三方验收

2）是否邀请本项目的其他供应商：是□ 否☑

3）是否邀请专家：是□ 否☑

4）是否邀请服务对象：是□ 否☑

5）是否邀请第三方检测机构：是□ 否☑

6）履约验收程序：☑一次性验收 □分段/分期验收

7）履约验收时间：

□计划于 组织验收

☑供应商提出验收申请之日起 15日内组织验收

8）验收组织的其他事项：

验收由甲方组织，乙方配合进行

9）技术履约验收内容：

工作对象的实验验收由用户完成，供货方若存异议可参与验收；供货方应保证提供的配置与技术指标相适应。中标后合同签订前买方有权要求供应商提供相关的设备彩页资料或设备进行功能技术比对；在投标时，供货商对技术指标应提供验收方法和验收条件说明；需用特殊设备和条件才能验收的主要指标加以说明；验收人员与费用事项由供货商解决。

10）商务履约验收内容：

货物安装完成后15日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

11）履约验收标准：

按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

12）履约验收其他事项：

培训：现场培训：通过培训，使被培训人员熟悉仪器的结构、维护、安全操作等知识。培训1-10人；培训时间不少于3个工作日； 地点：用户所在地；收费标准和办法：免费。

其他未尽事宜应严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的知道意见》（财库〔2016〕205号）的要求进行。

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：是□（填以下信息） 否☑

1）国家政策变化风险的应对措施：

2）实施环境变化风险的应对措施：

3）重大技术变化风险的应对措施：

4）预算项目调整风险的应对措施：

5）因质疑投诉影响采购进度风险的应对措施：

6）采购失败风险的应对措施：

7）不按规定签订或者履行合同风险的应对措施：

8）出现损害国家利益和社会公共利益情形风险的应对措施：

9）其他采购和合同履行过程的风险及应对措施：

项目负责人（签字）：

项目单位负责人（签字）：

经费主管部门负责人（签字）：

　年 月 日

注意事项：

1.采购项目预算大于50万元（含50万元）需提供采购单位确定需求的部（处）会议纪要或学院党政联席会议纪要。

2.各单位政府采购项目的采购需求在部门（学院）网站首页公示不少于3天。公示期结束后将公示截图打印交国有资产与实验室管理处（招投标中心），并标明公示期是否有异议。