询价文件

（20万元（不含）以下）

项目名称：温湿度系统升级改造

采购单位：陆军军医大学军事预防医学系

二○二四年二月

1. 询价公告

就以下项目进行询价采购，欢迎有资格的供应商参加该项目询价。

1. 项目名称：温湿度系统升级改造
2. 项目预算：10万元
3. 项目单位：陆军军医大学军事预防医学系
4. 项目概况：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 技术要求 | 数量 | 计量单位 |
| 1 | 温湿度系统升级改造 | 对现有便携热室环境模拟的温湿度系统进行升级改造，实现内部空间扩增与进出风口位置调整，及温度和湿度模拟功能的联动调控，满足在重庆、海口、柳州等相当气候条件地理位置实现调控最高温度范围38～42℃，调控最高相对湿度范围40～50%，温湿度调控的用电功率不大于31.5KW；升级改造后的便携热室需配备温湿度自动控制的成套装置及使用说明书等相关资料。 | 1 | 套 |

1. 供应商资格要求

（一）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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，不得同时参加同一包的采购活动。生产型企业的生产场经营地址或者注册登记地址为同一地址的，非国有销售型企业的股东和管理人员（法定代表人、董事、监事）之间存在近亲属、相互占股等关联的，也不得同时参加同一包的采购活动。近亲属指夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或近姻亲关系。

（三）未被列入政府采购失信名单、军队供应商暂停名单，未在军队采购失信名单禁入处罚期内，未被“信用中国”网站列入失信被执行人、税收违法黑名单当事人。

（四）本项目不接受联合体报价。

1. 询价文件申领时间、方式

（一）询价文件申领时间：自公告发布之日起至2024年3月7日

（二）询价文件申领方式：同询价公告一并挂网，自行下载。

1. 报价文件递交：

（一）报价文件递交截止时间：2024年3月11日0时0分

（二）报价文件递交要求：签字盖章完善并密封递交，否则其报价将被拒绝。

（三）报价文件递交地址：重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号

1. 联系方式：

联系人：何老师

联系电话：023-68771578

1. 技术与商务需求
2. 采购需求一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 温湿度系统升级改造 | 套 | 1 |  |

1. 技术需求

具体满足以下参数的技术需求：

**便携热室技术参数：**

1.升级改造后的内部长宽高7360\*6160\*2580mm，外部长宽高8000\*6800\*2900mm，尺寸容许缩减的误差不超过15mm；

2.进风孔和排风口尺寸为Φ30mm，尺寸容许的误差在±5mm以内，进风孔数量≥10个，排风孔数量≥8个（含顶部防雨倒开口通风孔）；

3.采用PVC材质，白色；

4.每个热室的门数量4个，窗户数量≥4个，侧门尺寸1500\*1950mm，正门尺寸1500\*2950mm，窗户尺寸800\*610mm，尺寸容许的误差在±5mm以内；

5.支撑柱直径320mm，尺寸容许的误差在±5mm以内；

6.热室配套的其他全套配件。

**电气装置技术参数：**

1.为新升级改造后的便携热室和原有2个热室配备电气装置，包括强电（供电）和弱电（控制）部分；

2.强电部分，共配备2台配电箱，主电源采用380V电源，进线为三相16平方铜线，每箱强电安装组件能承载54 kw；

3.每个热室用于温湿度调控的强弱电用电功率不大于31.5 kw；

4.每台配电箱配置5个三相380V的32A漏电保护器，单个漏电保护器最高承载功率为15 kw，单根电缆线最高支持功率为5 kw；

5.弱电安装组件配置有可编程控制器（PLC）与DC24V直流电源，DC直流电源主要用于弱电供电；

6.外置控制盒，单独配置控制电源。

**温湿度自动联控装置技术参数：**

1.为新升级改造后的便携热室和原有2个热室配备温湿度联控装置，包括温湿度模拟设备和温湿度自动联动控制器；

2.共配置10台5 kw加热器、12台2 kw加热器和4台2 kw除湿机；

3.每个热室安装温湿度传感器、CO2传感器，数据可传输到PLC控制器；

4.可通过控制器触摸屏对温湿度等参数进行显示和设置，实现温度和湿度模拟功能的联动调控；

5.可编程控制器通过控制PTC加热的数量实现温度的调节，通过MODBUS RTU-485和/或其他通信方式与除湿机通信，用以实现湿度的调节；

6.在重庆、海口、柳州等相当气候条件地理位置实现调控最高温度范围38～42℃，调控最高相对湿度范围40～50%；

7.从环境温度升温至40℃需要的时间≤1h；

8.温度波动度在±2℃以内；

9.湿度控制精度不超出±10%RH；

10.进风风量不低于300 m³/h，最高可达1200 m³/h；

11.除湿效率不小于10 L/h；

12.CO2控制范围1500±500 PPM。

1. 商务需求

（一）实施要求

1.实施时间：成交人应在采购合同生效后，自采购人提交订单申请不超过30个日历日内送货到采购人指定地点。

2.实施地点：重庆市沙坪坝区高滩岩正街30号。

3.实施方式：成交人按照采购单位的订购数量，按需分批将货物送到采购人指定交货地点。

（二）售后服务

1.质保期≥1年，质保期内，在重庆本地保修时，48小时内到达指定现场，给予技术支持；

2.提供使用说明书并免费培训。

（三）付款方式

成交人按照采购人的订购数量供货，安装调试完毕，采购人验收合格，成交人开具本项目协议金额的全额款项发票，采购人收到相应金额发票之日后的30个工作日内完成支付协议金额的全额款项。

（四）验收方式

具体组织程序、验收标准和方法，按需求方规定程序执行，成交人配合。

（五）知识产权

采购人在中华人民共和国境内使用报价人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，成交人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。

（六）其他

无。……

1. 报价文件（报价方使用）

|  |
| --- |
| *（项目名称）*项目 |
| 报价单 |
|  |  |  |  | 单价/元 |
| 序号 | 名称 | 计量单位 | 数量 | （含税）金额 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
| 合计 | 报价总价（人民币大写）：（小写）¥： |
| 采购需求响应 | 承诺满足询价文件全部技术与商务需求。 |
| 报价人名称：（盖章） |  |
| 法定代表人或其授权代表：（签字或盖章） |  |
| 报价日期： | 年月日 |

营业执照复印件并加盖鲜章

法定代表人资格证明书

（法定代表人姓名）系（报价人全称）的法定代表人。

特此证明

法定代表人身份证复印件

（国徽面）

法定代表人身份证复印件

（人像面）

报价人全称：（盖章）

日期：年月日

注：本页内容适用于法定代表人亲自竞价。

法定代表人授权书

（报价人全称）法定代表人（姓名、职务）授权（授权代表姓名、职务）为全权代表，参加贵部组织的（项目名称）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

报价人全称：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期：年月日

附：

授权代表姓名：

职务：电话：

传真：邮编：

通讯地址：

授权代表身份证复印件

（国徽面）

授权代表身份证复印件

（人像面）

注：本内容适用于授权委托代理人，法定代表人授权书须法定代表人签字授权。