**中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）动物房屏障环境空气净化设备自动**

**控制系统购置项目询价文件**

根据采购相关规定，中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心，以下简称采购方）对下列项目进行询价采购，现就有关事项公告如下：

**一、项目概况**

1.项目名称：中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）动物房屏障环境空气净化设备自动控制系统购置项目。

2.采购编号：JYSXJ2025005。

3.项目预算：49万元。

4.项目采购内容：技术指标/服务相关要求见附件。

5.交付地点：上海市黄浦区。

**二、供应商资格要求**

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，且无行贿犯罪行为。
3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人。

4. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

5. 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，不得同时参加本项目同一分包的投标活动。

6.凡受托为采购本次项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得参加所涉相应分包、转包的投标。

7.本项目不接受联合体投标，不接受分包。

8.具备法律、行政法规规定的其他相关条件。

**三、响应文件要求**

1. 文件内容，需包括下列内容：

（1）报价一览表（报价货币计量单位为人民币，含分项报价和总报价）。

（2）法定代表人授权委托书。

（3）年审合格的《企业法人营业执照》（复印件），如三证合一，应具备统一社会信用代码。

（4）上一年度财务状况报告（经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明）。

（5）技术、商务及售后服务条款偏离表。

（5）售后服务承诺书。

（6）项目实施方案（如适用）包括对项目的理解、工作要点及具体的项目组织实施方案等；投标方出具的质量保证及服务承诺。

（7）其他资质证明文件。

（8）廉政承诺书。

（9）信用中国证明，未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)信用记录失信被执行人、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供应商证明材料。

（10）供应商认为需要提供的其它资料（内容不限于采购方要求）。

2. 相关要求

（1）按询价公告相关文件的要求提供报价文件，并保证提供的全部资料的真实性。

（2）响应文件应以中文书写,均须加盖单位公章。

（3）响应文件使用A4纸装订，**提供1份正本和2份副本。**若正本和副本不符的，以正本为准。

（4）响应文件须胶装并密封，未按要求胶装并密封的响应文件，将可导致其响应被拒绝。

（5）本项目只接受一次报价。

**四、文件递交时间及地点**

有意参加的合格供应商请于2025年7月25日11:00前将响应文件递交到上海市黄浦区瑞金二路207号一号楼109室，逾期递交采购方将不予接收。

**五、评审时间、地点**

时间：2025年7月28日下午13:30（北京时间）。

地点：同上一条款的文件递交地点，如有变动将另行通知。

**六、采购方联系方式**

单位：中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）。

地址：上海市黄浦区瑞金二路207号。

联系人：陈先生、柳先生，电话：021-64377008\*1109、1207。

**七、相关附件（供参考）**

**附件一：**

**报价明细表（服务类）**

供应商名称：

项目编号： 单位：元

|  |
| --- |
|  |

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

（2）本表格可以根据实际情况自拟。

供应商： （单位公章）

法定代表人或其委托代理人： （签字或盖章）

日期：

**附件二：法定代表人的授权委托书**

**法定代表人资格证明书（格式）**

致 （招标人） ：

兹证明 （姓名），性别 年龄 身份证号码 现任我单位 职务，系本公司法定代表人（负责人）。

附：法定代表人性别： 身份证号码：

公司注册号码： 单位类型：

经营范围：

投标人名称：（盖章）

日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| 粘贴法定代表人（身份证正反面复印件） |

**法定代表人授权委托书（格式）**

致 （招标人） ：

兹委托＿＿＿＿＿＿＿＿＿（姓名）全权代表我公司参与＿＿＿＿＿＿＿（项目名称、编号）的投标活动，受委托人由此所出具并签订的一切有关文件，我公司均予承认。  
　　受委托人姓名：＿＿＿＿＿＿＿性别：＿＿＿＿年龄：＿＿＿＿＿＿＿＿

工作部门：＿＿＿＿＿＿＿＿＿职务：＿＿＿＿联系电话：＿＿＿＿＿＿

身份证号码：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿。

　 本授权书有效期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日至\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

授权公司：＿＿＿＿＿＿＿＿＿（盖 章）

法定代表人：＿＿＿＿＿＿＿＿（签字或盖章）

被授权人：＿＿＿＿＿＿＿＿（签字）

|  |
| --- |
| 粘贴被授权人（身份证正反面复印件） |

**附件三、技术、商务响应文件**

**技术参数偏离表(格式)**

投标方名称:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标方代表签字：

公章：

**附件四、廉政承诺书**

**投 标 人 廉 政 承 诺 书**

本投标人在参加中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所

项目投标过程中，承诺如下：

1.严格执行《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》等相关法律规章的要求，遵循公平竞争、诚实信用原则，参与项目投标。

2.不以不正当手段诋毁、排斥其他供应商；不提供虚假材料谋取中标、成交。

3.不向采购人、采购代理机构及其他投标人行贿，串通搞假投标、陪标、围标、串标。

4.不向评委行贿，以不正当手段谋取中标、成交。

5.不向招投标监管人员请客、送礼及组织其它有可能影响客观、公正、监管的活动。

6.不给责任人的违法违规行为说情、解脱。

如若发生上述问题，本投标人自愿接受不良行为记录，三年内取消参加中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所任何招标采购项目的投标活动，并承担中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所向业内进行通报的后果。

承诺单位： (盖章)

法定代表人：

本投标项目责任人（签名）：

年  月  日

**附件五、主要技术参数/服务内容**

**一、设备名称/数量：**动物房屏障环境空气净化设备自动控制系统 1套

**二、设备用途与组成：**

用于满足本所动物房符合新国标《GB 14925-2023 实验动物环境与设施》中的要求。具体如下：

8.2 空调

8.2.4 送、回(排)风管道气密阀的设置应满足环境消毒、区域使用等要求。

8.5 自动控制

8.5.4 屏障环境自控系统应满足控制区域的温度、 湿度和压差等环境技术指标要求。  
8.5.5 屏障环境设施应有对重要故障和异常情况进行自动远程报警的功能。  
8.5.6 屏障环境设施应能够对温度、 湿度和压差等环境技术指标数据自动采集并记录, 同时要有相关数据保存措施（含中央操作站）。

现需申购一套动物房屏障环境空气净化设备自动控制系统，用于承担实验动物饲养和管理维护工作，为全所科研和疾控项目正常运行提供支撑。

1. **技术要求：**

1 空气净化设备自动控制系统

1. 房间温湿度传感器： 供电DC24V，输出信号4~20mA，温度精度±0.3℃，湿度精度±2.5%，IP54
2. 风管温湿度传感器：供电DC24V，输出信号4~20mA，温度精度±0.3℃，湿度精度±2.5%，IP54
3. 房间压差传感器：供电DC24V，输出信号4~20mA，精度<±1 % FS，IP42
4. 风管压差传感器：供电DC24V，输出信号4~20mA，精度<±1 % FS，IP42
5. 中央操作站：I5,1T,8G,21.5LCD
6. 组态软件：基本系统包含有各种工业标准功能，如过程值的监视与控制、事件触发与确认、消息与过程测量值的归档、以及用户管理和可视化.集成所有 HMI 功能: 用户管理/操作员监控/事件报告、确认和归档/测量值的采集、压缩和归档（含长期备份）/过程与组态数据的记录和归档。开放式标准:采用功能强大的实时数据库 Microsoft SQL Server/支持 ActiveX 控件的开放式应用模块/采用 VBS 或 C 脚本实现应用扩展/基于 OPC 和 OPC UA 标准进行跨供应商通信/工厂智能实现高效过程可视化/在 Microsoft SQL Server 基础上集成高性能历史数据归档功能/集成统计评估功能，进行在线分析/借助各种选件实现生产优化。
7. 画面曲线历史报表软件：中控数据库制作，画面曲线历史报表制作
8. 电源模块：AC220V转DC24V，5A，隔离开关电源
9. 远程维护模块：软件支持OPC，DDE等通讯方式，从常用的组态软件或SERVER中直接读取数据. 实现从的图控画面中读取数据，通过驱动读取PLC的数据，划分报警等级。通过无线网络，进行远程诊断，更新软件程序
10. 通讯模块：工业导轨安装，百兆数据交换，8电口RJ45
11. PLC控制器系统：I/O 点数丰富的 CPU 模块，单体 I/O 点数最高可达 60 点。CPU 标配的以太网接口，支持 PROFINET、TCP、UDP、Modbus TCP 等多种工业。以太网通信协议，并支持Web服务器功能。
12. AI/AO模块：4AI/2AO,信号±10 V，±5 V，±2.5 V，或 0 ~ 20 mA分辨率电压模式：12 位 + 符号位，电流模式：12 位；精度：电压模式：满量程的±0.1 %/±0.2 %，电流模式：满量程的±0.2 %/±0.3 %
13. DI/DO模块：4DI/2DO,信号±10 V，±5 V，±2.5 V，或 0 ~ 20 mA分辨率电压模式：12 位 + 符号位，电流模式：12 位；精度：电压模式：满量程的±0.1 %/±0.2 %，电流模式：满量程的±0.2 %/±0.3 %
14. 触摸屏：宽屏7寸，支持横向和竖向安装，高分辨率：800×480（7寸）64K色，LED背光，支持Modbus RTU协议 支持硬件实时时钟功能，集成USB 2.0 host接口，可连接USB存储器，支持数据和报警记录归档功能，强大的配方管理，趋势显示，报警功能，通过Pack & Go功能，轻松实现项目更新与维护，SMART组态软件，简单直观，功能强大
15. 线管：JDG25
16. 弱电桥架：100\*100
17. 强电桥架：200\*100
18. 护套线：RVV2\*1
19. 护套线：RVV4\*1
20. 屏蔽线：RVVP2\*1
21. 屏蔽线：RVVP3\*1
22. 屏蔽线RVVP4\*1
23. 电线WDZ-BYJ-2.5mm²
24. 电缆WDZ-YJY-4x35+1x16mm²
25. 三色报警灯
26. 不锈钢紧急报警按钮
27. 数据采集模块
28. 镀锌风管及保温（含法兰、吊筋等）0.5mm
29. 变风量阀（法兰接口）D320
30. 变风量阀（法兰接口）D200
31. 定风量阀（法兰接口）D630
32. 气密阀320\*200
33. 气密阀200\*160
34. 气密阀500\*400
35. 变频器11KW
36. 变频器操作面板中文界面
37. 配电柜XL-21
38. 电再热30KW
39. 加湿器60Kg/h
40. 加湿器35Kg/h
41. 五金件及辅材
42. **配置要求：**
43. 房间温湿度传感器： 供电DC24V，输出信号4~20mA，温度精度±0.3℃，湿度精度±2.5%，IP54 8个
44. 风管温湿度传感器：供电DC24V，输出信号4~20mA，温度精度±0.3℃，湿度精度±2.5%，IP54 4个
45. 房间压差传感器：供电DC24V，输出信号4~20mA，精度<±1 % FS，IP42 8个
46. 风管压差传感器：供电DC24V，输出信号4~20mA，精度<±1 % FS，IP42 4个
47. 中央操作站：I5,1T,8G,21.5LCD。 1套
48. 组态软件：基本系统包含有各种工业标准功能，如过程值的监视与控制、事件触发与确认、消息与过程测量值的归档、以及用户管理和可视化.集成所有 HMI 功能: 用户管理/操作员监控/事件报告、确认和归档/测量值的采集、压缩和归档（含长期备份）/过程与组态数据的记录和归档。开放式标准:采用功能强大的实时数据库 Microsoft SQL Server/支持 ActiveX 控件的开放式应用模块/采用 VBS 或 C 脚本实现应用扩展/基于 OPC 和 OPC UA 标准进行跨供应商通信/工厂智能实现高效过程可视化/在 Microsoft SQL Server 基础上集成高性能历史数据归档功能/集成统计评估功能，进行在线分析/借助各种选件实现生产优化。 1个
49. 画面曲线历史报表软件：中控数据库制作，画面曲线历史报表制作 1个
50. 电源模块：AC220V转DC24V，5A，隔离开关电源。 2个
51. 远程维护模块：软件支持OPC，DDE等通讯方式，从常用的组态软件或SERVER中直接读取数据. 实现从的图控画面中读取数据，通过驱动读取PLC的数据，划分报警等级。通过无线网络，进行远程诊断，更新软件程序。 1个
52. 通讯模块：工业导轨安装，百兆数据交换，8电口RJ45。 2个
53. PLC控制器系统：I/O 点数丰富的 CPU 模块，单体 I/O 点数最高可达 60 点。CPU 标配的以太网接口，支持 PROFINET、TCP、UDP、Modbus TCP 等多种工业。以太网通信协议，并支持Web服务器功能。2个
54. AI/AO模块：4AI/2AO,信号±10 V，±5 V，±2.5 V，或 0 ~ 20 mA分辨率电压模式：12 位 + 符号位电流模式：12 位；精度：电压模式：满量程的±0.1 %/±0.2 %电流模式：满量程的±0.2 %/±0.3 %。 6个
55. DI/DO模块：4DI/2DO,信号±10 V，±5 V，±2.5 V，或 0 ~ 20 mA分辨率电压模式：12 位 + 符号位。电流模式：12 位；精度：电压模式：满量程的±0.1 %/±0.2 %电流模式：满量程的±0.2 %/±0.3 %。 6个
56. 触摸屏：宽屏7寸，支持横向和竖向安装，高分辨率：800×480（7寸）64K色，LED背光，支持Modbus RTU协议，支持硬件实时时钟功能，集成USB 2.0 host接口，可连接USB存储器。支持数据和报警记录归档功能，强大的配方管理，趋势显示，报警功能，通过Pack & Go功能，轻松实现项目更新与维护，SMART组态软件，简单直观，功能强大。 2个
57. 线管：JDG25 288米
58. 弱电桥架：100\*100 38米
59. 强电桥架：200\*100 89米
60. 护套线：RVV2\*1 385米
61. 护套线：RVV4\*1 380米
62. 屏蔽线：RVVP2\*1 378米
63. 屏蔽线：RVVP3\*1 167米
64. 屏蔽线RVVP4\*1 450米
65. 电线WDZ-BYJ-2.5mm² 310米
66. 电缆WDZ-YJY-4x35+1x16mm² 65米
67. 三色报警灯 9个
68. 不锈钢紧急报警按钮 8个
69. 数据采集模块 1个
70. 镀锌风管及保温（含法兰、吊筋等）0.5mm 78㎡
71. 变风量阀（法兰接口）D320 11个
72. 变风量阀（法兰接口）D200 2个
73. 定风量阀（法兰接口）D630 2个
74. 气密阀320\*200 8个
75. 气密阀200\*160 2个
76. 气密阀500\*400 2个
77. 变频器11KW 4个
78. 变频器操作面板中文界面4个
79. 配电柜XL-21 2套
80. 电再热30KW 2个
81. 加湿器60Kg/h 1个
82. 加湿器35Kg/h 1个
83. 五金件及辅材 1项

**五、技术服务：**

1. 编程调试费：对PLC及触摸屏进行控制程式编写，及工地调试服务。
2. 拆除部分管道等及垃圾外运服务。
3. 免费现场安装调试,到货后免费培训。
4. 供应商在上海或周边城市有多名专职维修工程师和技术支持工程师，保证仪器的正常使用和技术咨询。
5. 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 1 年；在保修期外，为设备系统提供长期维修服务。
6. 维修响应时间一般情况≤8小时，到现场时间48小时内。

**六、交货地点**:中国疾控中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心），上海市黄浦区瑞金二路207号

**七、交货时间**:合同签订后90天内。