

### 项目说明：

- 1、★号条款（如有）为必须满足条款，否则将视为非实质性响应招标文件要求。
- 2、#号条款（如有）为重要条款，不满足将视为存在较大偏离。
- 3、●号条款（如有）为一般条款，不满足将视为存在一般偏离。
- 3、验收标准：按照技术参数要求实施验收。

一、项目内容

中国食品药品检定研究院对生物安全柜、洁净工作台的设备巡检全检维护服务。

二、服务范围及服务地点

其中生物安全柜 234 台，洁净工作台 59 台，地址有：大兴区华佗路 31 号、天坛西里 2 号、亦庄宏达中路甲 8 号。

三、服务期限

服务期限一年

四、服务要求

- ①设备故障处理：7\*24 小时响应并及时解决问题。
  - ②负责提供必要的技术支持，包含对使用人员正确使用生物安全柜的操作方法、使用注意事项等的培训。
  - ③设备消毒及移机处理。
  - ④配合第三方计量检测，不限于设备清理、拆装、调试、维修等。
- 以上服务要求，除③外费用均已包括在招标金额内。

五、设备清单

序号	名称	数量
1	生物安全柜	234 台
2	洁净工作台	59 台

六、技术要求

1. 具体项目需求详见下表。

生物安全柜、洁净工作台维保服务项目需求

序号	设备名称	需求内容
1	生物安全柜	一、对生物安全柜 1 年完成 2 次巡检, 1 次全检。 ●1. 仪器外观状况检查内容： ①包含内、外部整体和工作台面有无异常，记录解决；

		<p>②工作区台面的平整度检查，需要水平仪测量，记录解决；</p> <p>③仪器内（主要工作台面及风道口）、外部的清洁，避免污染源和仪器的正常运行，记录解决；</p> <p>④紧固零部件的检查，记录解决；</p> <p>⑤线路连接（包含控制板、显示板、相对应的接口等）有无异常，记录解决；</p> <p>●2. 运行状况检查内容：</p> <p>①连锁功能是否正常；</p> <p>②各部分报警功能是否正常；</p> <p>③各部分操作功能键是否正常；</p> <p>④内部程序设定值是否正常（有此功能）；</p> <p>⑤操作部件是否灵活；</p> <p>⑥主要电子部件的检查；</p> <p>⑦风速测量（下降气流和流入气流），记录测量值实际值。</p> <p>●3. 巡检所需要的检测（符合生产厂家和中华人民共和国医药行业标准（YY0569-2011）的规定值。）</p> <p>每年常规检测（2次）</p> <p>①流入气流</p> <p>②下降气流</p> <p>③烟雾测试</p> <p>每年全面检测（1次）：</p> <p>① 高效过滤器完整性测试（气溶胶光度计）</p> <p>② 下降气流测试</p> <p>③ 流入气流测试</p> <p>④ 烟雾测试</p> <p>⑤ 噪声测试</p> <p>⑥ 照度测试</p> <p>巡检或全检中发现问题的设备，投标人需及时处理和解决。保证设备安全正常运行，并及时反馈招标人。</p>
--	--	--

2	洁净工作台	<p>一、对洁净工作台 1 年完成 2 次巡检、检测, 1 次全检。</p> <p>●1. 仪器外观状况检查内容:</p> <p>①包含内、外部整体和工作台面有无异常, 记录解决;</p> <p>②工作区台面的平整度检查, 需要水平仪测量, 记录解决;</p> <p>③仪器内 (主要工作台面及风道口)、外部的清洁, 避免污染源和仪器的正常运行;</p> <p>④紧固零部件的检查, 记录解决;</p> <p>⑤线路连接 (包含控制板、显示板、相对应的接口等) 有无异常, 记录解决;</p> <p>●2. 运行状况检查内容:</p> <p>① 连锁功能是否正常;</p> <p>② 各部分报警功能是否正常;</p> <p>③ 各部分操作功能键是否正常;</p> <p>④ 内部程序设定值是否正常;</p> <p>⑤ 操作部件是否灵活;</p> <p>⑥ 主要电子部件的检查;</p> <p>⑦ 风速测量, 记录测量值实际值。</p> <p>巡检或全检中发现问题的设备, 投标人需及时处理和解决。保证设备安全正常运行, 并及时反馈招标人。</p> <p>●3. 巡检所需要的检测 (符合中华人民共和国建筑工业行业标准 (JG/T 292-2010) 的规定值。)</p> <p>每年常规检测 (2 次)</p> <p>① 流入气流</p> <p>② 下降气流</p> <p>③ 烟雾测试</p> <p>每年全面检测 (1 次):</p> <p>① 高效过滤器完整性测试 (气溶胶光度计)</p> <p>② 风速测试</p> <p>③ 照度测试</p>
---	-------	---

		<p>④ 烟雾测试</p> <p>⑤ 噪声测试</p> <p>巡检或全检中发现问题的设备，投标人需及时处理和解决。保证设备安全正常运行，并及时反馈招标人。</p>
--	--	---

2. 投标公司需要具备专业的生物安全柜知识，并在本行业有丰富的从业经验，具有生物安全柜制造厂家售后服务授权（有效期内）或由生物安全柜制造商直接维修，并提供相应复印件加盖投标单位公章。

3. 投标人须提供本项目相关技术人员。

3.1 如属于具有厂家售后服务授权的投标人，相关技术人员须参加过生物安全柜厂家（维修授权一致）的培训，取得培训证书（提供不少于 3 人的证书复印件加盖投标单位公章），并提供相关技术人员半年社保证明复印件加盖投标单位公章；

3.2 如属于安全柜生产厂家需提供相关技术人员（提供不少于 5 人复印件）半年的社保证明复印件，并加盖单位公章；

3.3 相关技术人员有参与同类项目（含生物安全柜）安装、维修、检测经历（公司证明材料加盖投标单位公章）。

4、维护过程中涉及产品必须保证符合国家生物安全柜规范、生物安全标准，保证生物安全柜、洁净工作台的可靠、稳定、安全运行。

5、投标人须提供详细的产品维护方案，包括但不限于设备统筹维护方案、巡检方案、全检方案、应急故障解决方案、产品消毒方案、移机方案、备品备件方案等。

## 七、其他要求：

●1、每年第三方检测对招标人的所有生物安全柜及洁净工作台，进行一次计量检测验证。检测前，投标人有义务将每台设备维护到最好工况，并有义务配合第三方检测顺利完成计量年检的义务。计量检测合格率应达到 95%考核指标，若低于 95%以下，每下降 1%相应扣除合同总价款的 1%，低于 90%将被考核为服务不合格。

2、每次配合检测或巡检更换易损件，招标人不用另付费，如需要更换电机、主板、滤膜由投标人协调使用人、招标人确认维修，招标人负责相关费用。

●3、投标人负责维修全部各品牌设备，费用按照第 2 条招标人与投标人结算。

●4、投标人针对生物安全柜及洁净工作台，每台每次巡检要有现场工作单，内容全面、清晰、日期准确，科室老师及时确认；按季度完成维护报告，包括维护清单、维修情况，存在问题及建议，所有的现场工作单装订成册，共 2 套，报备招标人。