## **附件：**

## **《中国农业科学院兰州兽医研究所实验室仪器仪表检测及校验项目清单》**

（一）检测范围

1、实验室非压力容器相关的仪表

2、实验室科研仪器校准

3、实验室高压电设备检测

（二）服务内容

1、非压力容器相关的仪表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 服务方式 | 数量 | 所属建筑 | 备注 |
| 压力表 | 0-1.6MPa | 现场 | 604 | 56#、57#建筑 | 第1次校准 |
| 压力表 | 0-1.6MPa | 现场 | 604 | 56#、57#建筑 | 第2次校准 |
| 温度表 | 0-150℃ | 现场 | 110 | 56#、57#建筑 | 1次校准 |
| 压力表 | 0-1.6MPa | 现场 | 186 | 59#建筑 | 第1次校准 |
| 压力表 | 0-1.6MPa | 现场 | 186 | 59#建筑 | 第2次校准 |
| 温度表 | 0-150℃ | 现场 | 54 | 59#建筑 | 1次校准 |
| 合计 |  |  | 1744 |  |  |

2、科研仪器校准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 规格型号 | 服务方式 | 数量 | 所属建筑 | 备注 |
| 高速冷冻离心机 | Multifuge X1R | 现场 | 8 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 高速冷冻离心机 | Sorvall ST 8R | 现场 | 4 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 超速离心机 | Sorvall WX100+ | 现场 | 1 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 高速离心机 | Sorvall Lynx6000 | 现场 | 2 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 小高速离心机 | Heraeus Pico 21 | 现场 | 4 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| CO2培养箱 | HERAcell vios 160i | 现场 | 12 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 霉菌培养箱 | BPMJ-250F | 现场 | 9 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 超低温冰箱 | ULTS1368 | 现场 | 5 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 超低温冰箱 | DW-86L829BPT | 现场 | 4 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 超低温冰箱 | DW-86L490J | 现场 | 3 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 低温冰箱 | PLF276 | 现场 | 6 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 四度展示柜 | PLR-386 | 现场 | 4 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 医用冷藏冷冻箱 | YCD-FL289 | 现场 | 6 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 医用冷藏箱 | YC-315L | 现场 | 3 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 无霜冷藏冷冻箱 | BCD-272WDPD | 现场 | 3 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 无霜冷藏冷冻箱 | MAT-WJ150 | 现场 | 1 | 56#、57#建筑 | 校准 |
| 合计 |  |  | 75 | +11台东D |  |

3、高压电设备检测

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 服务方式 |
| 1 | 棒状伸缩型高压验证器 | 10KV | 2个 | 送检 |
| 2 | 绝缘手套 | 10KV | 5双 | 送检 |
| 3 | 短路接地棒 | 10KV | 2套 | 1节1米，送检 |

（三）检测技术要求

标准规范要求：

根据GB 19489-2008 《实验室 生物安全通用要求》7.6.6.g)条设施设备、仪器仪表校准、验证等国家规范的相关要求；符合CNAS L0446/L12015《中国实验室认可》标志；符合ILAC-MRA《国际实验室认可》标志；符合CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》；仪器仪表校验应符合现行有关国家标准（或欧标）和部颁标准。

1.《实验室 生物安全通用要求》（GB19489-2008）

2.《实验室设备生物安全性能评价技术规范》（RB/T199-2015）

3.《检测和校准实验室能力认可准则》（CNAS-CL01）

4.《测量不确定度评定与表示》（JJF1059.1-2012）

5.《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》（JJG52-2013）

6.《中国实验室认可》(CNAS L0446/L12015

中标人的检测报告必须按照招标人的检测报告基本要求进行标识和分类。

1.要求每份检测报告必须按照如下格式标注清楚压力表、压差表、温度表的详细位置

建筑名称-楼层-设备名称-具体位置

例如：57#建筑-三楼-JKA1-冷冻水回水

例如：57#建筑-三楼-JPA1-空调热水供水

例如：57#建筑-地下室-活毒废水-A罐蒸气

例如：57#建筑-一楼-A19高压锅-压缩空气

例如：57#建筑-二楼-A14BIBO

例如：57#建筑-地下室-组织处理机-冷却水

2.检测报告纸质版在邮寄前需要按照所属建筑对压力表、压差表、温度表分类捆绑后统一放置。

例如：57#建筑的压力表、压差表、温度表需要分类捆绑检测报告并汇总捆绑在一起。

3.检测报告电子版需要按照所属建筑名称对压力表、压差表、温度表分类列表。

例如：57#建筑检测报告为一个文件，但文件内部需要对压力表、压差表、温度表分类列详单。