**中山大学附属第一医院广西医院**

**相关设备计量服务参数需求**

《计量检测设备清单》

| **序号** | **项目名称** | **数量** | **计量类型** | **计量检测要求** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. 1
 | 台式血压计 | 15 | 强制检定 | 1.现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG270-2008《血压计和血压表检定规程》 |
| 1. 2
 | 电子血压计 | 80 | 强制检定 | 1.现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG692-2010《无创自动测 量血压计检定规程》 |
| 1. 3
 | 数字心电图机 | 23 | 强制检定 | 1.现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG 1041-2008《数字心电图机》 |
| 1. 5
 | 验光仪 | 1 | 强制检定 | 1.完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 32
 | 验光镜片箱 | 1 | 强制检定 | 1.完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 6
 | 心电监护仪 | 184 | 强制检定 | 1.现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG 760-2003《心电监护仪检定规程》 |
| 1. 8
 | DR辐射源 | 2 | 强制检定 | 1.现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG744-2004《医用诊断X射线辐射源检定规程》 |
| 1. 9
 | 医用诊断X射线辐射源 | 5 | 强制检定 | 1现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG744-2004《医用诊断X射线辐射源检定规程》 |
| 1. 10
 | DSA辐射源 | 1 | 强制检定 | 1.现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG744-2004《医用诊断X射线辐射源检定规程》 |
| 1. 11
 | CT辐射源 | 2 | 强制检定 | 1.现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG961-2001《医用诊断计算机断层摄影装置（CT）X射线辐射源检定规程》 |
| 1. 12
 | 彩色多普勒超声诊断仪 | 18 | 非强制检定 | 1.现场检定，完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG639-1998《医用超声诊断仪超声源检定规程》 |
| 1. 13
 | 酶标仪 | 1 | 非强制检定 | 1.完成检定后15个工作日内根据国家相关检定规程出具检定报告。2.检定规程：JJG861-2007《酶标分析仪检定规程》 |
| 1. 14
 | 呼吸机 | 41 | 校准 | 1.现场校准，依据国家相关检定规程出具校准报告2.检定规程：JJF1234-2018 呼吸机校准规范3.完成时间：现场校准完成后15个工作日内出具校准证书。 |
| 1. 15
 | 婴儿暖箱/蓝光箱 | 11 | 校准 | 1.现场校准，依据国家相关检定规程出具校准报告；2.检定规程：JJF1260-2010 婴儿培养箱校准规范3.完成时间：现场校准完成后15个工作日内出具校准证书。 |
| 1. 16
 | 加样枪 | 8 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.检定规程：JJG646-2006《移液器检定规程》3.完成时间：送检后15个工作日内完成校准并出具证书。 |
| 1. 18
 | 温湿度计 | 7 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.检定规程：JJG205-2005《机械式温湿度计检定规程》/JJG130-2011《工作用玻璃液体温度计检定规程》3.完成时间：送检后15个工作日内完成校准并出具证书。 |
| 1. 19
 | 离心机 | 33 | 校准 | 1.现场检定或校准，依据国家相关校准规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 20
 | 恒温培养/干燥箱 | 4 | 校准 | 1.现场检定或校准，依据国家相关校准规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 21
 | PCR仪 | 5 | 校准 | 1.依据国家相关校准规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 23
 | 生物安全柜 | 7 | 校准 | 1.依据国家相关校准规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 28
 | 磁共振 | 1 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 29
 | 压力表 | 19 | 非强制检定 | 1.根据国家相关检定规程完成检定并出具检定报告。2.检定规程：JJG52-1999《弹簧管式一般压力表.压力真空表和真空表检定规程》 |
|  | 安全阀 | 7 | 非强制检定 | 1.根据国家相关检定规程完成检定并出具检定报告。2.检定规程：JJG52-1999《弹簧管式一般压力表.压力真空表和真空表检定规程》 |
| 1. 5
 | 灭菌器 | 3 | 非强制检定 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 32
 | 血透血滤机 | 4 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 34
 | 心脏除颤仪 | 13 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 35
 | 肺功能仪 | 3 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 输液泵 | 141 | 校准 | 1. 依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；
2. 2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。
 |
| 1. 36
 | 高频电刀 | 12 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 单通道注射泵 | 210 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 双通道注射泵 | 41 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 37
 | 全自动生化分析仪 | 3 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 39
 | 尿液分析仪 | 6 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 40
 | 血细胞分析仪 | 3 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 42
 | 二氧化碳培养箱 | 1 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 冷藏箱 | 25 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 43
 | 冰库 | 1 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 44
 | 冷冻箱 | 4 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 冰箱 | 15 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
| 1. 45
 | 体重秤 | 10 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 洁净工作台 | 3 | 检定 | 1.根据国家相关检定规程完成检定并出具检定报告。2.完成时间：15个工作日内出具证书。 |
| 1. 46
 | 麻醉机 | 15 | 检定 | 1.根据国家相关检定规程完成检定并出具检定报告。2.完成时间：15个工作日内出具证书。 |
|  | 眼压计 | 2 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 氧压力表 | 5 | 检定 | 1.根据国家相关检定规程完成检定并出具检定报告。2.完成时间：15个工作日内出具证书。 |
|  | 胎心仪 | 22 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：送检后15个工作日内出具证书。 |
|  | 水浴锅 | 4 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 核酸提取仪 | 4 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 化学发光免疫分析仪 | 10 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 立式灭菌器 | 1 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 恒温箱 | 2 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 血小板振荡器 | 1 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 生物显微镜 | 8 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |
|  | 数显温度采集器  | 11 | 校准 | 1.依据国家相关检定规程出具CNAS认可校准报告；2.完成时间：现场校准后15个工作日内出具证书。 |

1.供应商具备独立完成检定、校准项目的实验室和仪器设备及技术人员。

▲2.本次计量检测服务为统一打包，供应商需完成采购人《计量检测设备清单》内所有项目计量检测，原则上计量服务供货商自身完成以上所有计量项目。供应商不具备采购人委托医疗设备（上表中）的授权或认可能力时，可委托资质条件和技术能力不低于供应商的计量机构实施（报告由委托法定计量机构出具），并征得采购人同意，委托费用由服务供货商负责。

3.计量服务供货商配合采购人工作要求，分批次现场或送检，确保检测工作不影响临床或实验室正常运行。

4.供应商提供现场计量检测服务，且不额外收费。供货商现场检定工作人员须配合采购人相关管理要求。

5.开展检测工作时，计量服务供货商须建立详细仪器检测记录，且报告须注明院区名称和科室名称，便于采购人存档备查。

▲6.每三个月结算一次。供应商根据合同检定设备单价和实际计量检测并验收合格的设备数量结算。

7.项目服务方案

供应商应提供详细的项目服务方案，包括但不限于服务团队人员配置，服务内容（如现场计量预约服务、仪器设备及证书预约领取服务、费用结算）等。

8.计量服务方案

供应商应提供详细的计量服务方案，包括但不限于项目检测服务依据标准、规范和文件；计量器具的检定、校准技术方案；用于计量检测服务的仪器设备配置方案；项目组织计划及措施；项目质量、安全、环保保证措施等。

9.供应商应提供电子版检定、校准证书。

10.响应时间要求

10.1供应商应设立项目负责人，服务电话保证 7×24 小时随时有人接听。

10.2供应商收到采购人的检定通知后，五个工作日内响应，现场检定完成或送检后，15个工作日内出具证书。检定量较大或需要委托第三方检测的 ，经与采购人协商同意后，可适当延长出具证书时间。

10.3投标人应具备提供计量应急服务的能力，加急仪器设备在收到计量通知后 3 个工作日内完成计量工作并出具计量证书。

11.培训服务

供应商需提供针对仪器使用、溯源确认、设备管理、期间核查等相关知识培训，服务期内每年至少一次。

12.公正性承诺

12.1供应商应保证计量检测技术服务质量满足所参考的计量检定规程、校准规范、检测方法及其他约定的技术依据。

12.2供应商应保证计量检测数据科学、公正、准确，并就计量校准有关内容接受采购人监督和咨询。

12.3供应商应保证实验室无通报整改、暂停认可等不良记录。

▲13.验收要求

13.1采购人不定期组织专家抽查供应商出具的检定、校准证书。

13.2供应商应按照采购人提供检定设备目录按时完成设备检定，未能完成检定或验收不合格的检定设备，按照当批次未完成设备检定应付总费用3倍金额进行扣罚，扣款从合同服务费中直接扣除。

13.3供应商每个季度检定设备数量低于采购人提供检定设备目录数量95%的，采购人有权提前终止合同。

14. 质量要求

14.1 供应商保证《计量检测设备清单》中计量完毕后的仪器设备必须完全符合上述计量规范及专业技术要求，不得提供虚假数据，如有提供虚假数据，一经发现，采购人有权追究供应商违约责任及解除本项目合同，且因此而产生的一切费用、损失（包括间接的损失、名誉的受损等）和责任由供应商承担。

14.2仪器设备在采购人验收合格之日起3个工作日内如对计量数据有疑问，供应商应就采购人的疑问负责做出解释，如需重新计量，供应商负责重新计量3个工作日完成（重新计量费用包含在报价中）。采购人收到返回的仪器设备当日起为验收日。