**中山大学附属第一医院广西医院计量服务需求文件**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 拟检测数量 | 计量类型 | 计量检测要求 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 血压计 | 83 | 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》、JJG692-2010《无创自动测 量血压计检定规程》 |  |  |
| 2 | 数字心电图机 | 46 | 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》 |  |  |
| 3 | 数字脑电图机 | 3 | 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：JJG954-2000《数字脑电图仪及脑地形图仪》 |  |  |
| 4 | 心电监护仪 | 267 | 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》 |  |  |
| 5 | 乳腺钼靶 | 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 |  |  |
| 6 | 口腔牙片机 | 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：JJG744-2005《医用诊断X射线辐射源检定规程 |  |  |
| 7 | 口腔全景机 | 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：JJG744-2006《医用诊断X射线辐射源检定规程 |  |  |
| 8 | DR | 4 | 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：JJG744-2005《医用诊断X射线辐射源检定规程 |  |  |
| 9 | 口腔CT | 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：JJG744-2006《医用诊断X射线辐射源检定规程 |  |  |
| 10 | CT | 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》 |  |  |
| 11 | 小C臂 | 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：JJG744-2005《医用诊断X射线辐射源检定规程 |  |  |
| 12 | DSA | 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：JJG744-2006《医用诊断X射线辐射源检定规程 |  |  |
| 13 | 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。 |  |  |
| 14 | 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。 |  |  |
| 15 | 彩色多普勒超声诊断仪 | 22 | 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》 |  |  |
| 16 | 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。 |  |  |
| 17 | 双通道注射泵 | 66 | 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。 |  |  |
| 18 | 单通道注射泵 | 303 | 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。 |  |  |
| 19 | 输液泵 | 198 | 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。 |  |  |
| 20 | 心脏除颤器 | 18 | 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。 |  |  |
| 21 | 体重秤 | 19 | 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。 |  |  |
| 22 | 麻醉机 | 20 | 校准 | 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。 |  |  |
| 23 | 呼吸机 | 69 | 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。 |  |  |
| 24 | 婴儿培养箱 | 13 | 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。 |  |  |
| 25 | 黄疸治疗箱 | 6 | 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。 |  |  |
| 26 | 电刀 | 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。 |  |  |
| 27 | MR | 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。 |  |  |
| 28 | 冰箱 | 34 | 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。 |  |  |
| 29 | 灭菌器 | 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。 |  |  |
| 30 | 恒温箱 | 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。 |  |  |
| 31 | 血液透析 | 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。 |  |  |
| 32 | 压力表 | 24 | 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》 |  |  |
| 33 | 安全阀 | 9 | 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》 |  |  |
| 34 | 温湿度计 | 97 | 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。 |  |  |
| 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。 |  |  |
| 36 | 电热恒温鼓风干燥箱 | 1 | 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。 |  |  |
| 37 | 立式灭菌器 | 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。 |  |  |
| 38 | 生物安全柜（微生物） | 6 | 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。 |  |  |
| 39 | 洁净工作台 | 4 | 校准 | 1.根据国家相关检定规程完成检定并出具检定报。  2.完成时间：15个工作日内出具证书。 |  |  |
| 40 | 低温恒温培养箱 | 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。 |  |  |
| 41 | 高温恒温培养箱 | 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。 |  |  |
| 42 | 数显恒温三用水箱 | 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。 |  |  |
| 43 | 水浴锅 | 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。 |  |  |
| 44 | 医用低温保存箱 | 7 | 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。 |  |  |
| 45 | 低温保存箱 | 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。 |  |  |
| 46 | 医用冷藏冷冻箱 | 5 | 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。 |  |  |
| 47 | 医用冷藏箱 | 9 | 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。 |  |  |
| 48 | 高速冷冻离心机 | 2 | 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。 |  |  |
| 49 | 医用离心机 | 10 | 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。 |  |  |
| 50 | 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。 |  |  |
| 51 | 冷库 | 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。 |  |  |
| 52 | 数显温度采集器 | 54 | 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。 |  |  |
| 53 | 加样枪 | 56 | 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。 |  |  |
| 54 | 血液加温仪 | 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。 |  |  |
| 55 | 血液冷冻箱 | 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。 |  |  |
| 56 | 离心机 | 6 | 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。 |  |  |
| 57 | 水浴箱 | 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。 |  |  |
| 58 | 全自动血细胞分析仪 | 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。 |  |  |
| 59 | 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。 |  |  |
| 60 | 全自动化学发光免疫分析仪 | 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。 |  |  |
| 合计（元） | | | | | |  |

带“▲”的条款为实质性要求，如不满足则按无效响应处理：

1.计量检测设备范围

供应商应确保医院方委托的医疗设备计量项目在其已获取的CNAS认可能力范围或法定计量检定机构授权能力范围内。

**2**.供货商具备以下证书：

（1）通过CNAS认证或中国计量认证（CMA）；

（2）有法定计量检定机构计量授权书；

（3）有在有效期内监护仪、血压计、X线设备、呼吸机、婴儿培养箱、血透机、磁共振等医疗设备的社会共用计量标准证书。

3.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。

▲4.本次计量检测服务为统一打包，供应商需完成医院方《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。供应商不具备医院方委托医疗设备（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），并征得医院方同意，委托费用由服务供货商负责。

5.计量服务供货商配合医院方工作要求，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。

6.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医院方相关管理要求，需要办理通行证的，按医院管理规定办理通行证。

7.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，便于医院方存档备查。

▲8.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设备数量结算。

9.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。

10.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。

11.供应商应提供电子版检定、校准证书。

12.响应时间要求

12.1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。

12.2供应商收到医院方的检定通知后，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 ，经与医院方协商同意后，可适当延长出具证书时间。

12.3供应商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。

13.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。

14.公正性承诺

14.1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。

14.2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医院方监督和咨询。

14.3供应商应保证实验室无通报整改、暂停认可等不良记录。

▲15.验收要求

15.1医院方不定期组织专家抽查供应商出具的检定、校准证书。

15.2供应商应按照医院方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。

15.3供应商每个季度检定设备数量低于医院方提供检定设备目录数量95%的，医院方有权提前终止合同。

16. 质量要求

16.1 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，医院方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。

16.2仪器设备在医院方验收合格之日起3个工作日内如对计量数据有疑问，供应商应就医院方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）。医院方收到返回的仪器设备当日起为验收日。