控制价：山东省计量检定收费标准的60%。

一、投标人资格要求：

须具有中国合格评定国家认可委员会（CNAS）的实验室认可有效证书或检验检测机构资质认定证书（CMA），且具有国家市场监管部门颁发的计量授权证书；

1. 医院服务需求

1、本次医疗设备计量检测校准服务项目为医院2025年下半年医疗设备计量服务需求。

2、 计量质量要求：

1) 投标人所用计量器具和标准物质，须经过国家权威部门认定，并在有效范围内。

2) 计量器具检校规范以国家规范为基本要求；若无国家规范，则以地方规范为准。

3) 质量控制检测规范以国家卫生健康行政部门颁布的行业规范为准。

4) 需逐台分析计量器具检校结果是否合格，并以书面形式通知采购人。

5) 检校过程的原始记录和数据分析过程留档备采购人查阅，如出现虚假检校或投诉检校过程不实，采购人直接终止合同。

6) 投标人承诺所开展的计量检校服务符合国家相关法规要求，出具的检校证书真实有效；若因此引起相关计量行政管理部门处罚，所处罚金由投标人承担，并承担由此对采购人和第三人造成的所有损失。

3、服务能力要求：

1）投标人须提供能独立完成开展本项目所有检校和服务能力承诺书。投标人须提供CNAS标志的实验室认可证书或CMA标志的计量认证证书附件。出具的证书报告须带CNAS标识或CMA标识，参数须涵盖检测依据的全部参数。

2)投标人须具备对放射诊疗设备质控检测法规要求的放射卫生技术服务机构甲级资质证书。

3) 投标人须具备在医院在用设备出现异常的紧急状况下，按医院要求2小时内到达现场，完成设备调修后的计量检校与质控检测能力；

4）投标人须保证对医院临时性紧急检校要求，2个小时内人员到位，24小时内出具报告；

5）投标人须协调法定计量检定机构，完成强检计量器具、特种设备的网上申报、送检、取回、证书电子化并导入设备管理系统等服务性工作，以保证强检与校准计量器具检校工作按期完成。

6) 对需带回实验室检测的计量器具，3个工作日内检测完毕送回并交付证书；

7) 检校不合格的设备，经维修后免费复检；

8)现场技术服务人员资质要求：本项目负责人须为高级工程师并具有《一级注册计量师资格证书》，所有参与检校人员不少于15人且必须具备《注册计量师资格证书》。注:需提供以上人员相关证书复印件及近三个月社保缴纳证明材料。

9) 投标人检校过程不能影响采购人正常诊疗工作。

10) 投标人须协助完成采购人特种设备（如灭菌器、压力表、安全阀、氧舱等）安全附件的网上申报送检、取回、证书电子化并导入设备管理系统等服务性工作。

11）协助采购人管理计量器具，工作包括并不限于计量器具台账管理、计量、校准计划制定、实施、资料汇总与分析工作。

12）协助采购人建立计量器具信息化台账，按时完成全院计量器具的检测工作。

13）协助计量管理人员开展一次计量工作管理培训。

14）投标人须按照项目附表1独立完成计量检校质控检测服务。

**表1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序 号 | 仪器名称 | 要求 |
| 1 | PCR分析仪 | 校准 |
| 2 | 冰箱温度计 | 校准 |
| 3 | 玻璃量具 | 校准 |
| 4 | 除颤仪 | 校准 |
| 5 | 戥秤 | 校准 |
| 6 | 电子天平 | 校准 |
| 7 | 高频电刀 | 校准、质控 |
| 8 | 呼吸机 | 校准、质控 |
| 9 | 洁净工作台 | 校准 |
| 10 | 冷链监控仪 | 校准 |
| 11 | 离心机 | 校准 |
| 12 | 麻醉呼吸机 | 校准 |
| 13 | 酶标分析仪 | 校准 |
| 14 | 灭菌器 | 校准 |
| 15 | 模拟指示秤 | 校准 |
| 16 | 尿液分析仪 | 校准 |
| 17 | 生化分析仪 | 校准 |
| 18 | 生物安全柜 | 校准 |
| 19 | 输液泵 | 校准、质控 |
| 20 | 数字指示秤 | 校准 |
| 21 | 水浴锅 | 校准 |
| 22 | 酸度计 | 校准 |
| 23 | 温度类设备 | 校准 |
| 24 | 温湿度表 | 校准 |
| 25 | 显微镜 | 校准 |
| 26 | 血细胞分析仪 | 校准 |
| 27 | 氧气流量计 | 校准 |
| 28 | 移液器 | 校准 |
| 29 | 移液器八通道 | 校准 |
| 30 | 注射泵 单通道 | 校准、质控 |
| 31 | 注射泵 双通道 | 校准、质控 |
| 32 | 婴儿培养箱 | 校准、质控 |
| 33 | 血液透析机 | 校准、质控 |
| 34 | 发光免疫分析仪 | 校准 |
| 35 | 表面污染仪 | 校准 |
| 36 | 活度计 | 校准 |
| 37 | 超短波治疗机 | 校准 |
| 38 | 超声多谱勒胎心仪超声源 | 校准 |
| 39 | x射线辐射源 | 校准、质控 |
| 40 | 医用超声源 | 校准 |
| 41 | PET-CT | 校准、质控 |
| 42 | ECT | 校准、质控 |
| 43 | 注射泵/输液泵检测仪 | 校准 |
| 44 | 生命体征模拟仪 | 校准 |
| 45 | 除颤分析仪 | 校准 |
| 46 | 血液透析机检测仪 | 校准 |
| 47 | 压力表 | 校准 |
| 48 | 安全阀 | 校准 |
| 合 计： | |  |