

# 检定专业设备购置项目描述

## 一、项目概况

**1、项目背景：**结合《实施强制检定的计量器具目录》的公布实施，购置检定专业设备，用于对现有设备的更新，使得检定能力能得到基本的保持。

**2、依据充分性：**上海市市场监督管理局关于印发《关于进一步加强上海市社会公用计量标准建设的指导意见》的通知（沪市监计量〔2020〕143号）、国家市场监督管理总局发布的《市场监管总局关于公布实施强制管理的计量器具目录的公告》（2019年第48号）、上海市质量技术监督局关于印发《上海市计量器具强制检定、型式评价经费保障管理办法》的通知（沪质技监量〔2018〕488号）

**3、项目必要性和重要性：**闵行区计量所是区内唯一一家法定计量检定机构，建有33项社会公用计量标准，社会公用计量标准关系到老百姓的切身利益以及闵行区经济发展，对优化区内营商环境，和为法制计量提供技术支撑，发挥着重要作用。本购置项目是为了保障本所维持和提高基本的检定能力。其中，压力表广泛应用于锅炉、管道等压力容器，提高区内压力表强制检定计量器具的受检率和合格率，是一件事关安全的大事。而我所的压力表检定装置因使用率大，检定设备损耗老化现象严重，已有一套压力表检定设备损坏，无法使用，必须更新才能保障压力表的正常检定工作的状况，欲购入一套0.05级活塞式压力计标准设备及两台高压气体压力源以匹配现有压力表检定数量的要求。2022年验光仪检定规程更新，加入了角膜曲率计的功能检定，而我所没有角膜曲率计检定设备，现在本所对辖区内医疗机构及眼镜店的验光仪及角膜曲率计都不能进行全项目检定工作，严重影响了辖区里使用这些设备的医疗机构及眼镜店的工作，故需购入角膜曲率计轴位标准器、角膜曲率计曲率半径用标准器。以保证为辖区内的医疗机构及眼镜店等的验光仪，角膜曲率计开展检定工作。

**4、项目的可行性：**购置的检定专业设备都有相应的国家计量检定规程：JJG 49-2013《弹性元件式精密压力表和真空表检定规程》、JJG 52-2013《弹性元件式一般压力表、压力真空表和真空表检定规程》、JJG 1011-2018《角膜曲率计检定规程》、JJG 892-2022《验光仪检定规程》。

检定规程中涵盖计量性能要求、通用技术要求、检定方法等技术规范。

全所共有高级工程师 2 人，工程师 3 人，注册计量师 12 人，技术人员有保障，可完成相应项目的检定工作。

## 二、项目绩效目标设定情况

1、项目的总体目标。通过检定专用设备购置建立社会公用计量标准，以科学性、公正性、权威性为目标，优化区内营商环境，为法制计量供技术支撑。

2、项目的具体目标：购置计量检定设备，验收合格后，更新区内社会公用计量标准，以尽量匹配现有相关项目的检定要求。

3、阶段性工作目标：根据 2024 年工作计划，购置 1 套 0.05 级活塞式压力计标准设备、2 台高压气体压力源、1 套角膜曲率计轴位标准器及 1 套角膜曲率计曲率半径用标准器，并及时对设备验收；完成相关检定装置计量标准更新及通过考核，年内继续开展相关项目的计量强制检定工作。

## 三、项目投入情况

1、项目总投入和构成情况：0.05 级活塞式压力计标准设备 9.6 万元，共 1 套，每套 9.6 万元；高压气体压力源 4.9 万元，共 2 台，每台 2.45 万元；角膜曲率计轴位标准器 12 万元，共 1 套，每套 12 万元；角膜曲率计曲率半径用标准器 10 万元，共 1 套，每套 10 万元(2024 年预算 3.5 万元)。

2、经常性项目执行情况：本项目为一次性项目。

3、资金来源情况：资金来源为本级财政。

4、成本管理情况：项目预算编制由闵行区计量所实施，经费测算过程中主要采用了市场询价法，确定项目预算。

5、设备配置标准情况：购置 1 套 0.05 级活塞式压力计标准设备、2 台高压气体压力源、1 套角膜曲率计轴位标准器及 1 套角膜曲率计曲率半径用标准器，匹配现有相关项目的计量强制检定工作的要求。

## 四、项目计划活动

1、项目活动内容：

购置 0.05 级活塞式压力计标准设备、高压气体压力源、角膜曲率计轴位标准器及角膜曲率计曲率半径用标准器专用设备，更新计量标准，组织检定人员开展强制检定工作。

## 2、实施范围和对象：

对闵行区内强检范围的压力表，精密压力表，验光仪，角膜曲率计。

## 3、项目实施计划：

1、设立项目负责人专人负责。2、按采购程序进行采购。3、购置完成后对标准器进行验收。4、更新项目计量标准。

## 五、保证项目实施的制度、措施

《质量手册》、《程序文件》、《实验室专人专项管理制度》

## 六、项目整改情况（未评价项目可不填）

无

## 七、风险因素分析

检定专业设备价格波动。

填报单位：上海市闵行区计量质量检测所

日期：2023年11月