

甘肃省产品质量监督检验研究院文件

甘质检院发〔2024〕25号

签发人：张先茂

甘肃省产品质量监督检验研究院关于 2024 年 实验仪器设备采购的请示

甘肃省财政厅：

根据甘肃省产品质量监督检验研究院 2024 年检验业务发展需要，因部分产品检验标准更新变更，食品、工业产品检验能力的扩展以及完善检验能力填平补齐等原因，需要对全自动 QuEChERS 实验仪、耐盐雾试验箱等 165 台套金额为 1876.21 万元的仪器设备进行政府公开招标采购（详细目录见附表）。

请批准为盼！

附件：2024 年设备采购统计表

联系人：高楠 15101269959



甘肃省产品质量监督检验研究院

2024 年 7 月 24 日

附件

设备采购统计表

序号	设备名称	数量	总价	采购理由
1	耐盐雾试验箱	1	8	用于检验金属家具耐盐雾腐蚀
2	VOC 快速检测仪	1	4	用于快速检验涂料、家具等 VOC
3	甲醛快速检测仪	1	5	用于快速检验人造板、家具等甲醛
4	漆膜圆柱弯曲试验仪	1	0.4	用于涂料漆膜弯曲性能试验
5	石膏板硬度测量仪	1	0.5	用于石膏板硬度测量
6	商用灶综合性能测试台	1	38	用于商用灶综合性能测试
7	燃气采暖热水炉综合性能测试台	1	40	现有设备老旧，稳定性差，存在损坏可能
8	试剂存放冰箱	1	0.5	目前无该设备，用于存放试剂
9	恒温恒湿箱	1	6	现有设备老旧，稳定性差，存在损坏可能
10	人造板色泽稳定性试验装置	1	2	用于检测人造板色泽稳定性
11	床垫甲醛试验台	1	16	用于检测床垫甲醛释放量
12	毛巾脱毛率试验用洗衣机	1	0.6	用于检测毛巾脱毛率
13	鼓风干燥箱	1	2	现有设备老旧，稳定性差，存在损坏可能
14	恒温振荡水浴锅	1	2	检验人造板、壁纸等产品的甲醛释放量
15	纺织品耐汗渍色牢度试验装置	1	2	用于检测纺织品耐汗渍色牢度
16	纺织品耐皂洗色牢度试验装置	1	2	用于检测纺织品耐皂洗色牢度
17	0.6m ³ 甲醛气候箱	1	15	目前无该设备，标准变更需求
18	油漆重金属检测仪	1	15	用于检测家具表面油漆重金属检测
19	纸面石膏板遇火稳定性燃烧试验仪	1	3.55	用于纸面石膏板遇火状态时的热稳定性检测

20	消火栓箱刚度试验台	1	2.5	用于消火栓箱箱体刚度检测
21	消防接口操作力和操作力矩试验装置	1	1.95	用于消火栓箱箱门、推车式灭火器喷射控制阀的开启力测量，灭火器箱箱门性能、消防接口操作力和操作力矩检测
22	灭火器压力指示器检验仪	1	1.88	用于不同容量灭火器压力指示器示值误差检测
23	冰箱	1	1.00	用于化学试剂存放，已有一台维修后仍无法满足使用需求
24	空压机	2	1.60	用于塑料、纸箱等设备落镖试验
25	掉粉率测定仪	1	3.00	用于卫生纸掉粉率测试
26	总有机碳测试仪（生物降解用）	1	30.00	用于生物降解试验总有机碳含量检验
27	画圆书写机	1	4.00	用于文具笔类的画圆书写性能项目检验
28	玩具燃烧试验机	1	1.50	用于毛绒、布料玩具等燃烧性能检测
29	非金属材料测厚仪	1	5.00	用于玻璃、陶瓷等非金属材料测厚检验
30	薄膜制样机	1	4.00	用于薄膜、膜袋拉伸试验前期制样
31	高压釜（玻璃耐水性试验）	1	5.00	用于玻璃耐水性试验
32	涡流测厚仪	1	2.00	用于金属保温杯等制品涂层厚度检验
33	流动恒温水槽	1	3.00	用于玻璃耐水性试验后降温处理
34	内涂膜完整性测试仪	1	5.00	用于金属保温杯内涂膜完整性检验
35	静液压试验机（15路）	1	24.5	现有设备老旧，稳定性差，存在损坏可能
36	静液压试验机介质箱（恒温水箱）0.25立方	1	1.58	现有1台无法正常使用
37	气密性测试台	1	9.00	用于电磁式燃气紧急切断阀内、外密封
38	调压器静特性试验装置	1	37.00	用于检验瓶装液化石油气调压器关闭压力、出口压力等安全装置
39	落砂试验仪	1	0.50	用于铝合金建筑型材耐磨性实验

40	杯突试验机	1	0.70	用于铝合金建筑型材杯突实验
41	智能裂缝宽度测试仪	1	4.00	用于建筑物及混凝土制品裂缝宽度检测
42	液压摆臂式裁断机 (SBS防水卷材刀具)	1	2.20	用于防水卷材产品制样
43	干燥收缩试验机	1	3.00	用于检测混凝土砌块的干燥收缩值
44	立式砂浆收缩仪	1	0.20	用于蒸压加气混凝土砌块的干燥收缩值
45	智能电量测试仪	1	2.00	用于家用电器耗电量、用电量等指标测试
46	数字功率分析仪	1	4.00	现有设备老旧, 稳定性差, 存在损坏可能
47	六位半数字多用表	2	4.00	用于家用电器电流、电压、电阻等指标测试
48	电动机经济运行仪	1	2.00	用于家用电器长期功率、能效等指标测试
49	声级计	1	0.15	用于家用电器噪声指标测试
50	钳形电流表	1	0.4	用于家用电器长期功率、能效等指标测试
51	试验指/探针/指甲 (全套 24 支)	1	3	用于家用电器噪声指标测试
52	多档位弹簧冲击器	1	0.6	用于家用电器对触及带电部件的防护、结构、元件等指标测试
53	电源线拉扭试验机	1	2.00	用于家用电器结构、元件、电源连接和外部软线、外部导线用接线端子等指标测试
54	数字电桥	1	4.00	用于电线电缆导体电阻指标测试
55	10KN 电子万能试验机	1	20.00	用于电线电缆机械性能、物理性能等指标
56	单根电线电缆垂直燃烧试验机	1	4.00	用于电线电缆单根垂直燃烧指标测试
57	电缆半导体屏蔽层电阻测试仪	1	4.00	用于电线电缆屏蔽层电阻指标测试
58	电线电缆带电状态耐压试验机	1	7.00	用于电线电缆带电状态耐压指标测试
59	电线电缆热延伸试验仪 (含烘箱)	1	3.00	用于电线电缆热延伸指标测试。现有设备老化无法满足试验要求

60	钳形接地电阻测试仪	2	0.3	用于安防工程硬质基底接地电阻指标测试
61	接地电阻测试仪	2	0.3	用于安防工程软质基底接地电阻指标测试
62	ISO12233 清晰度测试反射卡	2	1	用于安防工程视频监控系统清晰度指标测试。现有设备已无法满足试验要求
63	标准光源对色灯箱（六标准色）	1	0.5	用于安防工程视频监控系统清晰度指标测试
64	色度亮度计	1	5.00	用于安防工程视频监控系统、LED显示屏、光源、消防应急照明产品色度、照度、亮度等指标测试
65	光源试验装置	1	45.00	用于光源、灯具、消防应急照明产品全项指标测试
66	插头插座试验装置	1	4.00	用于插头插座全项指标测试
67	宽频诱导发光图像仪	1	27.00	该仪器可补充检测合成钻石，也可用于观察其他宝石的生长结构，判定其他天然宝石和合成宝石
68	X射线衍射仪	1	54.00	用于测定刹车片等产品石棉含量检测
69	偏光显微镜	1	42.00	用于测定刹车片等产品石棉含量检测
70	对辊破碎机	1	7.00	测定煤炭制样设备
71	汽油清净剂防锈性能试验器	1	4.00	用于车用汽油清净剂检测
72	汽油机进气阀沉积物模拟试验机	1	33.00	用于车用汽油清净剂检测
73	汽油喷嘴流量损失试验机	1	117.00	用于车用汽油清净剂检测
74	硫氮分析仪	1	42.00	用于车用汽油清净剂测定。
75	微量饱和蒸气压测定仪	1	10.00	完善石油产品快速检测平台
76	微量馏程测定仪	1	31.00	完善石油产品快速检测平台
77	低温恒温循环水浴	1	2.00	为实验室设备提供冷却循环水
78	测硫仪	1	34.00	用于煤炭等样品中的全硫的测定。
79	标准筛振筛机	1	3.50	用于试样的筛分

80	水泥胶砂搅拌机	1	3.50	水泥中的六价铬测定样品前处理
81	马弗炉	1	7.00	实验室样品前处理
82	自动氟氯测定仪	1	54.00	用于煤炭中氟氯的测定
83	自动微量残炭测定仪	1	12.00	用于石油产品微量残炭的测定
84	电热板	2	4.00	用于实验室样品前处理
85	甲苯不溶物测定仪	1	3.00	用于煤焦油中甲苯不溶物测定
86	恒温水浴锅	1	0.30	用于样品前处理
87	全自动润滑油空气释放置	1	29.50	润滑油常见不合格项目检验
88	电解法微量水分析仪	1	11.00	检测工业用液氯等产品中的水分
89	液化石油气采样钢瓶	40	8.80	根据标准要求需要更新采样钢瓶。
90	全自动 QuEChERS 实验仪	1	100.00	目前无该设备，能够提高检测效率，降低人力和时间成本。
91	十分之一天平	2	0.4	现有 1 台不能满足日常实验要求。
92	三用紫外分析仪	1	5	现有 1 台不能满足日常实验要求。
93	冷却循环水机	5	12.5	该设备节约用水且制冷比自来水效果好
94	全自动二氧化硫分析仪	2	70	根据标准要求通氮气蒸馏，提高工作效率
95	医用冷藏冷冻箱	2	6	目前标准物质冰箱不足，以规范管理
96	水浴回流提取仪	2	12	用于白酒总酯及动植物油脂皂化值的测定等需要回流前处理的实验。
97	自动液液萃取仪	2	16	用于实验室水质检测挥发酚、阴离子表面活性剂等项目的液液萃取前处理
98	自动冰浴式多功能蒸馏仪	1	9	用于检测酒精度等项目。
99	智能一体化蒸馏仪	1	10	用于蒸馏预处理
100	多样品平行蒸发定量浓缩仪	1	30	用于食品中酸价等检验项目的样品萃取液的浓缩

101	涡旋混合振荡器	2	0.7	用于样品前处理。
102	崩解仪	1	0.7	用于保健品中崩解时间项目的测定
103	二氧化碳溶解氧测量仪	1	33	用于饮料、啤酒等二氧化碳，溶解氧直接测试，成品包装瓶直接进样
104	半自动滴定仪	2	5	用于常规容量分析
105	多参数测定仪氟离子模块	1	5	为现有梅特勒多参数测定仪配套设备
106	洗瓶机架	2	3.4	提高器皿清洗的种类，提高工作效率
107	宽能型高纯锗伽马能谱仪	1	135	用于无损放射性检测
108	高分辨气相色谱质谱联用仪	1	450	用于检测复杂基质中痕量有毒有害物质的分析；复杂样品中痕量多农残的高通量快速筛查分析等
合 计		165	1876.21	

甘肃省产品质量监督检验研究院行政部

2024年7月24日印发