

# 采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

## 一、项目概况

本项目为德阳市市场监督管理局国检中心磁性、涂料检测设备及配套采购。共一个包：涂料检测，最高限价：150000.00 元。

## 二、技术要求

标的 1 名称：附着力测试仪（1 套）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
1	无标记	1、描绘图形的直径：0~10.5mm
2	无标记	2、工作台有效面积：50mm×100mm
3	无标记	3、加重砝码：500g×1 200g×2 100g×1
4	无标记	4、工作台有效行程：不小于 80mm
5	星号标识★	5、符合 GB/T 1720 标准要求

标的 2 名称：粘度杯（1 套）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
1	无标记	1、容量：100ml+1ml
2	无标记	2、内径：Φ49.5mm+0.2mm
3	无标记	3、内锥体角度：81°±15′
4	无标记	4、漏嘴长：4mm±0.02mm
5	无标记	5、嘴孔内径：Φ4mm+0.02m
6	无标记	6、配置杯架等辅助器具
7	星号标识★	7、符合 GB/T 1723 标准要求

标的 3 名称：细度板（1 个）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
1	三角识▲	1、材质：高级耐磨耐腐蚀不锈钢（标准配置一块刮刀）
2	无标记	2、刮板上平面及下平面的平面度均小于 3 微米

标的 4 名称：喷漆柜（1 套）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
1	三角识▲	1、不锈钢水帘式
2	无标记	2、油漆喷枪、空气压缩机、加压泵
3	无标记	3、水帘宽度 $\geq 1500\text{mm}$

标的 5 名称：涂膜制备器（1 个）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
1	三角识▲	1、高级不锈钢- 耐腐蚀
2	无标记	2、涂膜宽度：80mm
3	无标记	3、深度间隙不少于 4 种

标的 6 名称：漆膜干燥时间测试仪（1 台）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
1	无标记	1、砝码总重量：200g $\pm 0.2\text{g}$
2	无标记	2、砝码底面积：1cm <sup>2</sup>
3	星号标识★	3、符合 GB/T 1728 标准要求

标的 7 名称：摆杆硬度计（1 台）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
----	----------------------------	-----------

	角识)	
1	无标记	1、高精度精密机械加工的摆针，稳定性强，保证试验数据的重现性和可比性
2	无标记	2、可切换两种试验方法：K 摆（科尼格）或 P 摆（珀萨兹）
3	无标记	3、人性化 LCD 操作界面
4	无标记	4、采用电磁铁方式释放摆针
5	无标记	5、可适合从 0.1mm~5.5mm 不同厚度的试板
6	无标记	6、自动计数或计时并相应地在偏转分别低至 3° 或 4° 时能自动停止试验
7	星号标识★	7、符合 GB/T 1730 标准要求

标的 8 名称：漆膜柔韧性测试仪（1 台）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/三角识)	技术参数与性能指标
1	无标记	1、不锈钢制轴棒长：35mm
2	无标记	2、轴棒 1：直径 $\Phi$ 15mm；轴棒 2：直径 $\Phi$ 10mm；轴棒 3：直径 $\Phi$ 5mm；轴棒 4：直径 $\Phi$ 4mm；
3	星号标识★	3、符合 GB/T 1731 标准要求

标的 9 名称：漆膜冲击仪（1 台）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/三角识)	技术参数与性能指标
1	无标记	1、最高冲击高度：100cm；分度值为 1cm
2	无标记	2、重锤质量：1000g $\pm$ 1g
3	无标记	3、冲头（钢珠）直径：8mm
4	无标记	4、冲击模座内孔直径：15mm $\pm$ 0.3mm
5	无标记	5、模座边缘曲率半径：2.5mm~3.0mm
6	无标记	6、冲击深度：2mm $\pm$ 0.1mm

7	星号标识★	7、符合 GB/T 1732 标准要求
---	-------	---------------------

标的 10 名称：闪点仪（1 套）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/三角识)	技术参数与性能指标
1	无标记	1、测温元件：铂电阻（Pt100）
2	星号标识★	2、闪点检测范围：-30℃~100℃
3	三角识▲	3、自动大气压校正
4	三角识▲	4、分辨率：≤0.1℃
5	无标记	5、测量重复性：两次测量平均值绝对值差≤2.0℃
6	三角识▲	6、点火源：电子点火器
7	无标记	7、制冷方式：半导体制冷
8	无标记	8、冷却方式：压缩机制冷，PPS 溅射式循环泵，可进行内外循环
9	无标记	9、显示方式：真彩触摸液晶显示
10	无标记	10、具有液位过低安全保护功能,可根据冷量要求调整循环速率
11	无标记	11、进口 PID 温度控制，一体控制器结构
12	无标记	12、分体式结构，避免震动影响结果
13	无标记	13、使用环境：环境温度 15-35℃ 环境湿度小于 85%
14	星号标识★	14、符合 GB/T 5208 标准要求
15	无标记	主要配置不仅限于以下品种和数量： 1 主机 1 台 2 点火头 1 支 3 冷却循环器 1 台

		4 进样器 10 支
		5 打印纸 5 卷
		6 保险管 2 支

标的 11 名称：斯托默粘度计（1 套）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
1	无标记	1、测量范围：40.2KU~141.0KU (KU 值)；27-5250 CP
2	三角识▲	2、测量准确度：满量程的±1.5%
3	三角识▲	3、测量重复性：满量程的±1%
4	无标记	4、搅拌轴转速：200r/min±1r/min
5	无标记	5、容器容量：500ml±5ml
6	无标记	6、输入电压：220V 50Hz
7	无标记	7、转子转速：200r/min±0.5r/min
8	星号标识★	8、符合 GB/T 9269 标准要求

标的 12 名称：高精密烘箱（2 台）

序号	参数性质 (无标记/星号标识/ 三角识)	技术参数与性能指标
1	无标记	1、温度范围：室温+5℃至 230℃
2	无标记	2、可调排气阀
3	无标记	3、液压机械温控器
4	无标记	4、定时器 0-120 min 可调
5	无标记	5、至少 2 个插架
6	三角识▲	6、温度均匀度：≤±1° C
7	无标记	7、工作室容量：≥50 升

8	三角识▲	8、温度显示精度：≤0.1℃
---	------	----------------

- 注：**1、本次采购项目应逐项应答；  
2、本技术参数需求表中标注为“★”的为实质性需求，不满足作无效响应处理；  
3、本技术参数需求表中标注为“▲”的为重要技术参数，不满足作扣分处理。  
4、本技术参数需求表中无标记技术参数，不满足作扣分处理。

### 三、商务要求（实质性要求）

- 1、交货时间：合同签订后 15 个工作日。
- 2、交货地点：德阳市市场监督管理局。
- 3、付款方式：验收合格后一次性支付。
- 4、报价合计应是最终用户验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用和招标文件规定的其它费用。

### 四、其他要求

- 1、供应商提供的整体实施方案及售后服务等不会产生因第三方引起的法律和经济纠纷，如因供应商原因引起的法律和经济纠纷，由供应商承担所有责任。
- 2、本项目提供的实施方案和售后服务包括但不限于：运输与配送方案、安装与调试方案、质量控制措施、质量保证范围、售后保修维护技术支持措施、维修响应时间、提供全面的技术和操作。