



# 贵州电网有限责任公司本部 采购多功能干泡地毯机项目

## 技术规范书

CHINA  
SOUTHERN POWER  
GRID



# 贵州电网有限责任公司本部采购多功能干泡地毯机项目技术规范书

## 第一章 项目概述与总则

### 1.1 项目基本情况

为满足公司办公区域内日常地毯深度清洁、保养及快速维护的需求，提升保洁工作效率与质量，现计划采购一批技术先进、性能稳定、操作便捷的多功能干泡地毯清洗机。

### 1.2 采购内容

本次采购内容包括：多功能干泡地毯主机、标准配套附件、专用清洁剂以及相应的技术培训与售后服务。

### 1.3 适用范围

本技术规范书适用于本次多功能干泡地毯机的采购、验收及售后服务。投标人提供的产品及服务必须全面满足或优于本规范书所提出的技术要求。

### 1.4 遵循标准：

颁布/执行单位	资料名称
相关法律法规及实施条例	《中华人民共和国民法典》
	《中华人民共和国消费者权益保护法》

	《家用和类似用途电器的安全 第1部分：通用要求》(GB 4706.1 )
	《家用和类似用途电器的安全 第2部分：真空吸尘器和吸水式清洁器具的特殊要求》(GB 4706.7)
	所有产品均需通过 CE/CCC 认证

## 第二章 技术要求

### 2.1 整机性能要求

序号	参数名称	技术要求
1	清洁方式	干泡式清洁，具备刷洗、注入干泡功能。
2	清洁宽度	$\geq 43$ cm
3	电机系统	采用独立刷盘电机
4	水箱容量	清水箱容量 $\geq 19$ L，电子打泡箱容量 $\geq 5$ L
5	刷盘系统	配备至少两种以上可快换刷盘（如：绒面地毯刷、硬质洗地刷、针座）

6	泡箱系统	内置机械式或电子式发泡器，泡沫丰富均匀，可调节干湿程度。
7	移动性	机身灵活，牵引方便。
8	噪音	工作状态下噪音 $\leq 75$ dB(A)（符合环保要求）

## 2.2 主要部件技术要求

序号	参数名称	技术要求
1	电机	采用纯铜线偏心设计电机，操作省力，绝缘等级高，过热保护装置，寿命长。
2	底盘	底盘传动部件采用金刚齿轮传动，扭力强劲，使用寿命长。
3	刷盘	刷毛材质优良，耐磨耐腐蚀，拆卸更换无需工具。
4	水箱	采用高强度抗冲击、抗老化聚乙烯（PE）材料，无缝结构，防漏防腐蚀。污水箱需配备高效浮子式止回阀，防止污水倒灌。

5	管路系统	内壁光滑，耐磨抗堵，有效降低气流阻力。
6	外壳	工程塑料或不锈钢材质，坚固耐用，耐碰撞腐蚀。

### 2.3 功能要求

序号	参数名称	技术要求
1	多功能性	除地毯干泡清洗外，更换刷盘和工具后，应能进行硬质地面（如大理石、瓷砖）的抛光、打蜡工作。
2	调节功能	操作杆高度可调，泡沫干湿度可调。
3	操作便捷性	关键开关、按钮布局合理，易于操作。
4	安全保护	带有双重启动保险开关、按钮布局合理，易于操作。

## 第三章 供货范围与配置要求

### 3.1 基本配置（每台）

序号	物品名称	单位	数量	备注
----	------	----	----	----

1	干泡地毯主机	台	1	满足上述所有技术参数
2	绒面地毯刷盘	个	1	
3	硬质地毯刷盘	个	1	
4	清水箱容量 $\geq 19L$	个	1	
5	电子打泡箱容量 $\geq 5L$	个	1	
6	电子/机械发泡器	套	1	
7	操作手册	套	1	中文版

### 3.2 其他耗材配置

序号	物品名称	单位	数量	备注
1	硬质地面刷盘	个	1	
2	多功能清洁剂	桶	2	环保低泡型，25L/桶
3	备用刷毛	套	1	
4	马毛垫	张	10	
5	大理石结晶粉	桶	2	

6	石英砂	袋	10	
---	-----	---	----	--

## 第四章 验收与培训

### 4.1 验收标准

序号	验收内容	验收标准
1	外观验收	产品外观无划痕、无破损、无锈蚀，标识清晰。
2	数量验收	清点主机、附件、资料，与合同清单一致。
3	性能（现场）验收	电机运行平稳，无异常声响。
4		刷盘升降灵活，转动正常。
5		发泡器工作正常，泡沫均匀。
6		吸水效果显著，地毯清洗后短时间内达到近乎干燥状态。
7		各项调节功能、安全保护功能有效。
8	所有验收需由买卖双方共同签字确认。	

## 4.2 培训要求

中标供应商在交付采购物品时，须提供免费现场技术培训，直至采购方操作人员能独立熟练操作设备。

培训内容： 设备结构原理、操作规程、日常维护、故障排除、安全注意事项。

培训资料： 提供完整的中文培训手册或 PPT 资料。

## 第五章 售后服务要求

### 5.1 质保期

整机质保期不低于贰年（24 个月），电机质保叁年（36 个月）。质保期自验收合格之日起计算。

### 5.2 响应时间

提供 7x24 小时技术支持热线。接到故障通知后，2 小时内电话响应，如需现场服务，根据距离 3-8 小时内工程师到达现场。

### 5.3 维修服务

质保期内，因产品本身质量问题造成的损坏，供方负责免费维修或更换零部件。质保期外，提供终身维修服务，仅收取成本费。

### 5.4 备件供应

保证在设备停产后至少 10 年内能供应主要零配件。

## 第六章 投标文件要求

投标人需在投标文件中至少提供以下资料：

1. 公司营业执照、产品授权委托书。
2. 产品彩页、技术说明书。
3. 详细的技术参数偏离表（逐条响应本技术规范）。
4. 产品认证证书（CE/CCC 等）复印件。
5. 售后服务承诺书（格式自拟）。
6. 同类项目的成功案例列表及部分合同复印件。
7. 最终报价清单（含可选配件分项报价）。

