古城基地东区礼堂西湖音乐喷泉

技

术

要

求

# 甲 方：宁夏泰诚品尚建设工程有限公司

# 时 间：2026年1月5日

* + - 1. **项目概况：**

中宁县古城生活保障基地礼堂西湖中心，安装一组圆形直径为30米的音乐喷泉系统，水域东西方向75米，南北方向150米，水深约4.5米，随季节有浮动，东侧和南侧均有道路和建筑，西侧围墙，需考虑北方春、秋季刮风的影响。

1. **技术要求：**

该喷泉已提前在湖底预制混凝土锚点，作为喷泉系统锚定配重。钢管制作30米\*30米的方形整体浮排底盘（钢管间距及大小见图纸），四面设置卷绳器通过滑轮与各锚点可靠连接，通过浮箱和卷绳器的牵引，始终保持浮排底盘与水面高度相对一致，所有泵、喷头、电磁阀、管路和线路，均固定于浮排底盘，设备和水管采用304不锈钢材质，所有部件考虑防水防雾防腐，底盘四角需树立警示标牌或警戒线，防止游船剐蹭。

音乐喷泉主设备：最内高喷喷头1个，水柱最大高度50米；其外环绕6个辅喷高喷，水柱最大高度30米；辅喷外一圈一维喷头22个，水柱高度12米；最外圈185个跑动低喷喷头呈花瓣状排布，水柱高度6米；其外环六朵花瓣内设置“彩虹飞渡”摇头喷泉，水柱扬程20米（具体排布方式见尾页插图）。所有喷头位置均设置LED水下灯，使用DMX512数字化控制。南、东、北三面岸边设置8只全频户外防水音箱或音柱，喷泉和灯光随音乐节律跑动。音乐喷泉控制柜和电力配电柜安装于西北拐角。

**三、双方责任：**

1.甲方责任：

1.1提供合适的安装场所，按需将水位保持在正常使用高度。

1.2提前预制混凝土固定锚点。

1.3提供堆放水泵、管道等设备的场地和提供安全的场所存放安装所需工具和零件。在设备到达现场后，协助乙方妥善保管好，做好防盗、防雨/雪、防潮工作。

1.4安装调试前把三相五线动力电力线缆引至指定控制柜和配电柜。

2.乙方责任：

2.1乙方需遵循调配、指导及管理，遵守甲方现场的各项管理及规章制度，做到文明施工、安全施工。必须确保进场人员的技术素养，所有工种均持证上岗。在施工责任期内，未经甲方许可，乙方不得随意更换施工队伍和人员，以保证该项目技术力量和施工队伍的稳定性。

2.2乙方其施工人员必须严格遵守、执行甲方制定的各项规章制度及安全生产要求，如有违反且情节严重影响工程进度，甲方可责令乙方退场整改，同时乙方应对由此给甲方造成的损失予以赔偿。

2.3施工作业过程中必须配备所需安全标志牌、安全围挡、救生衣、救生圈、指示牌和指示灯等安全设施，以确保安全、文明施工，否则由此造成之一切后果均由乙方自行负责，相关费用由乙方自行承担。

2.4乙方施工过程中应按甲方要求做好现场的相关工作,工程完成后，清理所有施工现场的垃圾及施工材料。

2.5乙方负责设备运输，确保设备安全、完好到达并负责装卸,此费用包含在总价内。

2.6相应资料文档需要随项目同步，线缆、管材等主材需要第三方复检。验收合格后相关资料类文档汇总移交，使用说明及简单的故障排查、编程调试也需要交付于指定人员。

