天津体育学院团泊校区绿化喷淋系统优化服务

项目需求书

**一、项目名称**

天津体育学院团泊校区绿化喷淋系统维护保养、修复标识等优化服务。

1. **项目目的**

 为加强校园环境及安全建设，以打造“平安校园、美丽学院”为宗旨。将校园内绿化喷淋系统进行优化及安全防护处理，从而提升校园环境及安全标准。

**三、项目介绍**

1.喷淋系统定期维护、保养；

2.喷淋点位补充、功能性修复；

3.喷淋点位安全标识；

4.喷淋系统全面监控及优化服务。

**四、项目实施方式**

1.喷淋器逐一排查功能完整性并详细记录在册；

2.将各个喷淋器编号并绘制喷淋管道布局图及其精准点；

3.将排查过程中损坏、丢失、故障的喷淋器进行维修、更换及相应维护保养；

4.标识喷淋区以外的绿化区域，并装配轻型喷淋车，以达到绿化喷淋系统全覆盖效果；

5.在每个喷淋点位安装醒目标识牌，并标注安全事宜；

6.将喷淋器、喷淋车、喷淋管道、喷淋标识牌等相关物品，登记在册，详细记录其入册、维修、更换、保养时间及安全使用期限。

**五、项目实施材料**

1.检测工具、仪器、型号配件、全新喷淋器、修复工具等；

2.轻型喷淋车选配及适用；

3.点位标识牌设计与制作；

4.“设备仪器档案册”及“设备仪器定期维护、保养登记表”。

**六、项目实施周期**

从逐一检测到修复、保养、选配、制作安装标识，再到逐一设备档案更新。预设实施周期为7个工作日。如遇天气、环境等不可抗力因素导致无法正常实施外。

**七、项目检验**

项目实施结束，检验方到工程点进行项目验收，并附“整改意见书”。

**八、项目预算**4万元

**九、其他说明**

1.涉及施工安全的问题一律由乙方负责；

2.校园环境影响要考虑到施工环境中去，乙方有责任保证校园环境不受影响；

3.投标单位提供本公司资质、详细施工方案（含安全管理)、报价细则等材料；

4.甲方有权在审核投标材料过程中对不符合要求的投标单位直接取消竞标权力，不再单独解释；

5.公示时间执行国家规定标准。