

校名标识景观提升服务采购需求书

一、项目概述

我校计划在校区主入口处安装校名标识，校名“武汉工程职业技术学院”共 10 个汉字，每个字尺寸为 2.4 米（高）×2.4 米（宽），采用发光字形式。标识需安装在钢结构横梁上，横梁由 4 根 20 米高的钢柱支撑。现公开征集竞价确定符合要求的供应商。

二、技术要求

1. 钢柱及基座

钢柱规格：

材质：Q235B 高强度低合金钢螺旋管 $\phi 826$ ，壁厚 10mm。

数量： ≥ 4 根，高度 20 米。

防腐：一遍底漆，两遍面漆。

钢柱基座：

数量：同钢柱数量

基座尺寸：2m×2m×3m。

材料：C30 钢筋混凝土（55m³，需确保强度检测报告）。

预埋件：1200mm×12mm 地脚板。

2. 横梁钢结构

材质：Q235B 钢，主梁采用 $50\times 50\times 4\text{mm}$ 角钢（70 根）与 $40\times 40\times 4\text{mm}$ 角钢（80 根）组合焊接。

连接方式：横梁与钢柱焊接或更优连接方式。

加固要求：10mm 加强板（ ≥ 50 块）用于节点加固。

3. 发光字制作

单字尺寸： $2.4\text{m}\times 2.4\text{m}$ （10 个）。

外壳：1.5mm 厚热镀锌钢板（需激光切割）。

面板：5mm 厚亚克力透光板（UV 抗老化）。

光源：LED 模组（亮度 $\geq 8000\text{cd}/\text{m}^2$ ，指定欧司朗/科锐）。

4. 安装与辅材

运输吊装：必须使用吊装设备。

辅材：螺纹钢 16mm（间隔 $30\text{cm}\times 30\text{cm}$ ）、6 圆条（480 米）。

三、安全与验收标准

1. 结构安全：需提供由注册结构工程师签章的荷载计算书，横梁挠度 $\leq L/400$ 。

2. 防雷接地：接地电阻 $\leq 4\Omega$ （需确保通过并出具防雷检测报告）。

验收流程：

发光字需通过 72 小时连续点亮测试。

四、供应商资质

1. 供应商承诺本项目中所有内容均由符合国家法律法规要求的单位和人员实施，提供承诺函。
2. 需承诺使用不劣于本需求技术要求的材料和方案（如 $\Phi 826 \times 10\text{mm}$ 螺旋管、热镀锌角钢），提供承诺函。

五、报价与支付

总价控制：总价为包干价。

支付方式：完工验收合格后 3 个月内支付 97%，剩余 3% 一年内无产品质量或服务 quality 缺陷结清。

六、工期与质保

工期：20 天（含基础养护，与报价一致）。

质保期：钢结构 6 年，发光字 2 年（需书面承诺），质保期内免费维修。

保修期：钢结构 10 年，发光字 3 年（含质保期限），报修期间维修收取成本费。

七、其他要求

1. 需上门踏勘，踏勘日期 8 月 10 日 16:00 截止，未踏勘报名无效。

（联系人：张老师 电话：15392866898）

附件 1：现场踏勘确认函

武汉工程职业技术学院校名标识景观项目

供应商参与现场踏勘确认函

参与竞价项目名称	武汉工程职业技术学院校名标识景观项目		第一联
供应商名称		供应商加盖公章	校方 留存
供应商联系人			
办公电话			
移动电话			

.....（请投标人在此加盖骑缝公章）.....

武汉工程职业技术学院校名标识景观项目

供应商参与现场踏勘确认函回执

项目名称	武汉工程职业技术学院校名标识景观项目		第二联
供应商名称			供应商 留存
采购单位名称			
采购单位现场踏勘负责人签字		采购单位需求部门 公章	
现场踏勘时间	年 月 日 时 分		

使用说明：本确认函用作供应商已进行现场踏勘的有效证明。其中第一联留存于采购单位，第二联原件必须由供应商上传竞价平台，以证明已按采购需求书规定的时间进行了现场踏勘。