##

## 附件： 采购需求

## 为建设美丽校园、文化校园,充分发挥学校环境的育人功能,我校需聘请专业公司对校园绿化进行养护。根据上级文件规定,并经学校党委会议研究决定,拟对荆门市掇刀石中学校园绿化养护项目进行公开自主招标。现将招标有关事项公告如下:

**一、项目概况**

（一）招标单位:荆门市掇刀石中学;

（二）项目名称:荆门市掇刀石中学校园绿化养护项目;

（三）承包地点:荆门市掇刀石中学校园内所有绿化地、绿化植被;

（四）承包范围:树木(含绿化带、花坛)修剪、清除杂草，草坪修剪;施肥、打药防治病虫害及松土、浇水等;

（五）承包方式：包工包料,包括农药、绿化养护工具、材料、设备、设施(如喷水、修剪、锄草、治虫等必要机械)、人员工资、社会保险和福利、人员食宿与交通、办公费、管理费及税收等一切费用。招标人不再提供任何劳务、服务。

**二、承包期限**:壹年。自2022年 月 日至2023年 月\_日止。按季度对养护管理进行量化考核。量化考核不合格的,招标方有权直接提前解除承包合同;若合同期内每季度考核均为良好以上等级的,合同期满后学校可视具体情况续约,但续约期不超过叁年。

**三、养护管理程序、工具及养护技术保障内容**

1. 管理程序：包括浇水、培土、修剪、施肥、除草、、抹牙，病虫害防治，扶正、补苗（费用另算）等整套过程；

2、管理工具：花剪、长剪、高空剪、剪草机等自备；

3、养护技术保障内容：

（1）养护公司按照园林绿化养护操作规程及园林绿化养护质量标准合理组织，精心养护，并被派出专业的园艺师组织指导安排管护工作，并根据各个季节天气及植物生长情况灵活安排不少于一位有经验的工人保质保量，完成养护管理任务。

（2）养护后的绿地应环境整洁、美观，绿地无杂草、病虫害及枯枝败叶等垃圾，植物生长旺盛。

4、养护要求：

（1）灌溉。中标人应派专人进行绿化灌溉浇水，用水灌溉时必须要有专人巡守，严禁发生跑水事件。绿化灌溉要一次浇透，浇水水流不能过急；土壤板结的绿地应进行松土，以防止地表径流。绿地严禁长时间积水，应及时排除，以免造成水涝。中标人中标后，应马上组织人员对绿地进行维护。入冬前，应灌足冬水。绿地灌溉应根据不同的环境条件，季节差异和植物生长情况确定浇水量。一般要求每月灌溉3次以上，绿地表层2至3厘米深度的土壤干燥时，马上进行灌溉。

（2）病虫害防治。中标人应该按照行业规范，做好养护范围内所有数木春秋两季的树木涂白，要求涂白，茬口整齐一致，做好植物病虫害的预测和防治工作，以保证对植物不发生危害。

（3）施肥。追肥要求：花卉草坪及色款在5月份6月份两个月，每月应追肥两次，7月份追肥一次，9月底追肥一次，一个月生长期内追肥六次。

（4）修剪。应对养活范围内的行道树、花灌木、绿篱、色块、草坪等植物进行修剪，行道树注重对枯死枝、病虫枝、扭伤枝进行修剪。剪口应在剪口牙后侧成15度倾斜。剪口要平整，涂抹保护剂。绿篱、地被修剪应促其分枝，并保证色块时带线条整齐，图案清晰。

（5）植物保护。每年的过冬均需对行道树进行抗冻处抗冻处理（根据培土、主干包扎），并在树木休眠期内进行扶正，对树体上出现的伤口清理后用药剂消毒，涂保护剂或摸灰膏，做到早致，防止扩大。做好乔木抗风暴的预防工作，根据树木的实际情况，采取立支柱、绑扎、加土、扶正、梳枝等措施。

（6）对树木自身成长或对其修剪出现的枯枝败柳要及时清理。

5、养护技术保障内容：

（1）乔木。每年施有机肥料一次。防治病虫害，保护树木自然生长状态，及时剪除黄枝、病虫枝、及阻碍车辆通行的下垂枝和挡住监控的树枝，及时清理干净修剪物，每周清除数根周围杂草一次，确保无杂草。

（2）灌木。每季度施肥一次。即时清除枯枝、病虫枝、及时补种老、病死枝株。每周清除杂草一次。

（3）草本类。每季度施肥一次。及时防治病虫害，每周剪残花一次，清除杂草一次，及时清除枯枝、黄枝。

（4）苗木存活率。绿化苗木当年成活率90%以上，经过补植，成活率达到100%（补苗补植苗木规格与同批存活苗木相一致）。花卉覆盖率90%以上，经过补植，成活率达到100%。