**铜仁职业技术学院绿化养护方案**

一、项目地理位置：铜仁职业技术学院（川硐新校区）

二、绿化养护区域：整个校区绿化面积364548.61㎡，桂花260株、香樟570株、美国红枫55株、樱花1345株、广玉兰320株、红叶李、紫薇、银杏等其他乔木约500株，灌木苗（高杆月季、红继木、金森女贞球）8000㎡、马尼拉草坪约48000㎡，具体清单见附件（铜仁职业技术学院绿化图CAD版）。

三、绿化养护内容与要求：

养护公司必须承诺严格按照绿化养护相关标准对铜仁职院绿化区域进行管理养护，制定日常制度、绿化养护、养护管理档案。养护主管必须持有园林管理专业中级及以上职称证书（人证要合一）。

（一）绿化养护管理内容：对绿地范围内的乔木、灌木、草坪地被、攀援植物等，按照绿化养护管理分级标准进行，包括浇水、施肥、病虫害防治、修剪、杂草清除、绿化植物补植、移栽、以及夏季、冬季等外来的树种进行越冬、越夏保护等管理内容和绿地卫生保洁的综合性管理。

（二）对养护区域内因绿化养护产生的在道路上的泥土、枯枝、枯叶要及时清理。

（三）养护期内所需的设施设备均由中标方承担。

（四）服务人员配备及要求：养护主管1人（必须持有园林管理专业中级及以上职称证书），长期养护工人4人，（1.必须持有园林管理专业中级及以上职称证书；2.2022年1月开始增加至6人）。

    四、考核标准：见绿化养护方案

苗木具体养护方案：

（一）、灌木、藤本、草坪类修剪应符合下列规定：

1、单株灌木，应保持内高外低、自然丰满形态；单一树种 灌木丛，应保持内高外低或前低后高形态；多品种的灌木丛，应突出主栽品种并留岀生长空间；造型的灌木丛，应使外形轮廓清晰，外缘枝叶紧密，树冠上无3cm且以上的干枯枝，无树枝。

2、短截突出灌木丛外的徒长枝，应使灌丛保持整齐均衡。下垂细弱枝及地表萌生的地藥应及时疏除；灌木内膛小枝应疏剪.强壮枝应进行短截。

3、花落后形成的残花、残果，当无观赏价值或其他需要时宜尽早剪除。

4、花灌木修剪除应按以上要求或景观设计要求操作外，还应根据开花习性进行修剪，并注意保护和培养开花枝条，具体修剪方法应符合下列规定：

（1）当年生枝条开花灌木，休眠期修剪时，对于生长健壮 花芽饱满枝条应长留长放.花后短截，促发新枝；1 年数次开花灌木.花落后应在残花下枝条健壮处短截， 促使再次开花。

（2）二年生枝条开花的灌木，休眠期应根据花芽生长位置进行整形修剪，保留观赏所需花枝和花芽，生长季应在花落后10d~15d根据枝条健壮程度并选好留芽方向和位置将已开花枝条进行中度或重度短截，疏剪过密枝。

（3）多年生枝条开花灌木，修剪应培育新枝和保护老枝. 剪除干扰树型并影响通风透光的过密枝、弱枝、枯枝或病虫枝。

（4）暑假前严禁重修剪，以便花灌木安全越夏。

5、栽植多年的丛生灌木应逐年更新衰老枝，疏剪内膛密生枝，培育新枝。栽植多年的有主干的灌木,每年应交替回缩主枝主干，控制树冠。

（二）绿篱及色带修剪应符合下列规定：

1、同区域绿篱及色带的修剪应轮廓清晰，线条流畅，园路同形，基部丰满，高度基本一致，侧面平齐。

2、生长旺盛的植物（红叶石楠、小叶女贞），整形修剪每年不应少于4次；生长缓慢的植物（红花檵木），整形修剪每年不应少于3次。

3、绿篱及色带在符合安全要求高度的前提下，每次修剪高度实行½原则，长20-30cm后留10cm修建；当绿篱及生长到设计高度时，则应进行控高修剪。

4、修剪后残留绿篱和地面的枝叶应及时清除。

（三）藤木类修剪应符合下列规定：

1、攀缘棚架上的藤木（紫藤），及时牵引，疏剪过密枝、病弱衰老枝、干枯枝，使枝 条均匀分布架面；有光脚或中空现象时，应采用局部重剪、曲枝蔓诱引措施来弥补空缺，及时修剪下垂枝条，保持整齐。

（四）草坪

1、草坪保证基本无“斑秃”、枯草现象。整洁卫生，无垃圾杂物。

2、保证草坪内无明显杂草，及时拨除杂草，暑假前草皮层必须达5-8cm，以便安全越夏。

3、草坪定期浇水，施有机肥。

4、草坪应无病虫害，结合草坪病虫害情况定期打药。

（五）、乔木（樱花、香樟、桂花、美国红枫）养护要求

1. 树木姿态良好，不能有歪、倒现象，如有应及时扶正、踩实、必要时设立支架。遇风、雨等特殊天气应第一时间派人巡查、处理。

2、苗圃场桂花修剪，应在每年的苗木发芽前（3月前）进行，修剪时应留足骨架并重剪，保证来年发芽后树形美观。

3、定期进行修剪、除蘖牙，适时浇水、施肥、打药、封围堰。树木修剪保证每年要求冬季大修剪一次，日常修剪按需要进行除萌蘖、枯死枝、折枝等。要求没有枯死树、枯死枝、断枝、折枝，日常巡视一经发现枯死枝、断枝、折枝立即处理；乔木上缠绕爬藤植物，一经发现及时清除。

4、乔木发现病虫害，要及时打药处理治愈，特别是樱花的小蠹虫和根瘤病，美国红枫的天牛防治。

（六）高杆月季、腊梅养护要求

1、高杆月季每月应喷施杀虫剂一次，防治蚜虫。及时修剪清除砧木上的生长的枝丫，每年施两次肥料，花谢后必须及时修剪（5-7天）。

2、腊梅每年施肥两次，发芽前修剪一次。

3、高杆月季主杆萌蘖必须及时抹除。