

# 广州港技工学校

## 校园绿化维护养护项目采购询价公告

广州港技工学校因工作需要，依据《中华人民共和国政府采购法》和《广州港技工学校物资采购管理办法》等法律法规及制度，现通过学校官网公开对“校园绿化维护养护项目”进行询价采购。请按以下要求于2022年6月24日前将报价文件密封盖公章交到广州港技工学校总务处。相关要求如下：以询价方式

### 一、报价人须知

1. **项目名称：**广州港技工学校校园绿化维护养护项目

2. **本项目不得转包、分包。**

3. **养护内容：**广州港技工学校校园内所有绿化、树木养护。修剪垂枝、绿篱、绿化修剪整形、绿化带垃圾清理、浇水施肥、杂草清理、盆栽养护、缺苗补种、施肥和病虫害防治。

4. 本次校园绿化维护养护项目不含专项、大型修剪项目。

5. **安全生产作业要求：**派驻校园内的绿化养护人员必须遵守学校安全、消防等有关制度。必须严格按照《园林机械安全操作规范》操作机械设备和用电设备。高处作业时（如修剪高枝）时，必须注意作业人员的安全，所有人员必须佩戴安全帽，并且必须划出有效安全施工范围。

6. **绿化工人配置需求：**绿化养护人员1人，男性，要求年龄小于60岁，身体健康，机动人员不做要求。

7. **校园绿化维护养护质量标准（见附表）。**

### 二、报价及付款方式

1. **报价方式：**有意向单位在报价比价表上填写总价，盖章、密封后递

交学校总务处，报价含增值税专用发票税点。

**2. 校园绿化维护养护项目报价：**最高限价 58000 元/年（含税），报价超过最高限价，属于无效报价。

## **2. 付款方式：**

**(1) 付款方式：**按照中标年度总费用，按月计算费用，每半年结算 1 次，在当年 6 月份和 12 月份分别结算上半年和下半年的绿化维护养护费用，结算时中标方开具增值税专用发票和经学校确认的绿化维护养护工作记录表给学校，校方在收到发票后的 20 个工作日内以支票或转账支付结清应付费用。

## **三、采购办法**

### **1. 比价原则**

服务能全部达到养护需求与质量要求，按报价最低者为第一中标人，次之为第二中标人。

### **2. 评审结果通知**

评审工作完成后，由学校总务处电话通知中标单位，学校办公室发中标通知书。

### **3. 合同的签订**

报价人在接到中标通知书后，必须在中标通知书规定的时间内，与学校签订合同，合同期限为：2022 年 7 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日。

### **4. 资质要求**

报价单位必须具有独立法人资格，报价单位的营业执照经营范围需含报价项目内容。

## **四、其它说明**

1. **报价表递交时限及有效期：**询价采购比价表自发布之日起计算，至2022年6月24日13:00时结束，逾期视为无效的询价表。

2. **询价比价表接收人：**李老师

3. **联系方式：**020-82158969，18988918005。

4. **采购单位地址：**广州市黄埔区黄埔东路2879号大院90号。

5. **采购单位名称：**广州港技工学校。

6. **报价文件报送方式：**纸质版盖章密封自行或快递送学校总务处。

附件1:广州港技工学校校园绿化维护养护项目询价采购比价表

附件2:广州港技工学校校园绿化维护养护项目质量标准

附件3:广州港技工学校校园绿化年度工作任务清单

附件4:广州港技工学校绿化养护\_\_\_年\_\_\_月工作记录表



附件 1:

**广州港技工学校**  
**校园绿化维护养护项目询价采购比价表**

报价单位（盖章）：

养护需求与质量标准	报价（元/年）含税
<input type="checkbox"/> 不能达到 <input type="checkbox"/> 全部达到	
备注： 1. 在选项前的□中打“√”。 2. 校园绿化维护养护项目报价不含专项、大型修剪项目费。	

报价联系人：

报价联系电话：

报价单位盖章

2021 年 6 月 20 日

附件 2:

**广州港技工学校**  
**校园绿化维护养护项目质量标准**

养护内容	养护质量标准	工作频率
浇水抗旱与排水	①夏秋两季植物的水分需求比较严格，植物生长好与坏，根本问题是水份是否充足施肥是否合理。夏秋两季水份控制在土壤湿润、均匀。春季雨水多，视天气而定，灵活掌握淋水量。冬季对不耐寒植物水分不宜太多。浇水视植物情况给予保持水份。 ②室内、楼层花、植物视天气隔天浇水；	视天气及季节浇水
中耕松土	①每季定期松土，保持树木、灌木根部周围或树穴范围土壤的疏松透气，应无板结现象。②乔、灌木中耕深度以不影响根系生长为限（约 5 公分）。	每季度 1 次
施肥	①植物休眠期需施基肥（有机肥），春、夏、秋三季生长	每季度 1 次

	<p>期需施肥。根据植物品种生长势、观赏特性和生长阶段确定肥料种类（复合肥）、磷酸氢钾等。②乔灌类：每季追施复合肥 1 次，不少于 1 次，每平方米施用 0.01 市斤。③草坪：每季节追加施尿素肥 1 次。</p>	
修剪整形	<p>①<b>乔木</b>：每年施有机肥料一次，每株施饼肥 0.25 千克，追肥一次，每棵施复合肥、混尿素 0.1 千克，采用穴施、及喷洒、水肥等，然后用土覆盖，淋水透彻，水渗透深度 10 厘米以上，及时防治病虫害，保持树木自然生长状态，无须造型修剪，及时剪除黄枝、病虫枝、荫蔽徒长枝及阻碍车辆通行的下垂枝，及时清理干净修剪物。每周清除树根周围杂草一次，确保无杂草。修剪整形应达到均衡树势。</p> <p>②<b>灌木、绿篱</b>：每季度施肥一次，每 667 m<sup>2</sup>施尿素混复合肥 10 千克，采用撒施及水肥等，施后三小时内淋水一次，每天淋水 1 次（雨天除外），水渗透深度 10 厘米以上，及时防治病虫害，修剪成圆形、方行或锥行的，每月修剪一次，剪口平滑、美观，及时清除修剪物，及时剪除枯枝、病虫枝，及时补种老、病死植株，每周清除杂草一次。开花灌木类植物应保持自然形态，须有 3-5 枝以上主枝，分枝均匀、花繁叶茂。观叶灌木类及绿篱可作造型修剪，保持线条美观、枝叶丰满，绿篱高度控制在 60-80 公分，并逐步控制在 60 公分。乔、灌木严格要求无病虫害，外观不破相。岭南地区基本常年都会出现病虫害，当发现病虫害随时喷杀。</p> <p>③<b>棕榈植物</b>（大王椰子、鱼尾葵、散尾葵等）修剪保持自然树形，及时剪除枯枝萎叶，一般以出现枯枝叶需及时修剪为准。</p> <p>④<b>藤本类</b>植物及时清除败叶、枯枝，根据植物生长需要，进行绑扎和牵引。</p> <p>⑤<b>草本类</b>：每季度施肥一次，每 667 m<sup>2</sup>施尿素混复合肥 10 千克，采用撒施及水肥等，施后三小时内淋水一次，每天淋水 1 次（雨天除外），水渗透深度 10 厘米以上，及时防治病虫害，每周剪除残花一次、清除杂草一次，及时剪除枯枝、黄枝。</p> <p>⑥<b>台湾草</b>：每季度施肥一次，每 667 m<sup>2</sup>施尿素混复合肥 10 千克，施肥均匀、淋水透彻，水渗透深度 5 厘米以上，及时防治病虫，及时补种萎死残缺部分，覆盖率达 98%以上，每月修剪 1-2 次。</p> <p>⑦<b>盆栽、室内荫植物</b>：每周观察浇水 2~3 次，每周 1 周抹叶片尘埃一次，保持植物生长旺盛，叶色墨绿光亮，盆身洁净。</p>	<p>春夏季每季度 3 次 秋冬季每季度 2 次</p>
植被和草坪	<p>①春、夏、秋杂草较多，掌握时间不定期控制生长、清除。一般每 100 平方米绿地纯净度不低于 95%，100 平方米草</p>	

	坪杂草含量不超过 5%。②植被和草坪覆盖率应达到 98%，无明显黄土裸露、草坪结块现象，无病虫害，生长良好、匀齐。③绿地被高度控制在 20-25 公分，草坪高度控制在 6-8 公分，要求修建平整，每季修剪 1-2 次为佳。④应保持土壤平整清洁及透气良好，每季松土 1 次，对不良土壤进行改造（混合有机介质，含量保持中性土质为好）。	1. 植被草坪修剪 2. 每天定期清理杂草，日常养护整理
规划与设计	根据校园内绿化实际情况，提出可行性意见和建议，并协助实施	每季度
人工	固定 1 名专职人员在学校养护，工作时间为每周 6 天，每周合计不低于 40 小时。	
使用的农药、肥料	必须符合国家环保标准，不得使用国家禁止的高毒农药（由此造成的危害及损失乙方承担全部责任）。	

附件 3:

### 广州港技工学校校园绿化年度工作任务清单

序号	工作周期	主要工作任务内容	备注
1	每天每周常规养护工作	视天气情况，对学校各区域绿化、阳台盆栽浇水，保持绿化水份充足。	
2		每天清理绿化带垃圾、树叶、枯枝和杂草。	
3		每月对校园绿篱修剪 1 次，对有妨碍架空线、视频和建筑物的枝杈进修剪 1 次。	
4		灌木、绿篱、花草：每季度施肥一次，每 667 m <sup>2</sup> 施尿素混复合肥 10 千克，采用撒施及水肥等	
5		每月根据季节变化对校园绿化、树木进行防治虫。必须符合国家环保标准，不得使用国家禁止的高毒农药	
6	1 月份	1. 冬季修剪：全面展开对落叶树木的整形修剪作业；大小乔木上的枯枝、伤残枝、病虫枝及妨碍架空线和建筑物的枝杈进行修剪。 2. 行道树检查：及时检查行道树绑扎、立桩情况，发现松绑、铅丝嵌皮、摇桩等情况时立即整改。 3. 防治害虫：冬季是消灭园林害虫的有利季节。可在树下疏松的土中挖集刺蛾的虫蛹、虫茧，集中烧死。 4. 草坪：挑除杂草、修切边缘。 5. 每季定期松土，保持树木、灌木根部周围或树穴范围土壤的疏松透气	
7	2 月份	1. 修剪：全面展开对落叶树木的整形修剪作业；大小乔木上的枯枝、伤残枝、病虫枝及妨碍架空线和建筑物的枝杈进行修剪。 2. 行道树检查：及时检查行道树绑扎、立桩情况，发现松绑等	

		<p>情况时立即整改。</p> <p>3. 防治害虫：冬季是消灭园林害虫的有利季节。可在树下疏松的土中挖集刺蛾的虫蛹、虫茧，集中烧死，防刺蛾和蚧壳虫为主。</p> <p>4. 草坪：挑除杂草、修切边缘。</p>	
8	3月份	<p>因气温继续上升，大多树木开始萌芽，大部分植物此时开花，要做好花期特别管理。</p> <p>1. 植树：春季是植树的良好时机。地温回升，应立即抓紧时机植树。植大小乔木前作好规划设计，事先挖（刨）好树坑，要做到随挖、随运、随种、随浇水。种植灌木时也应做到随挖、随运、随种，并充分浇水，以提高苗木存活率。 2. 春灌：因春季花木开始生长，需水量大大加大，此时应及时浇水，防止花木干枯。</p> <p>3. 施肥：因春季花木开始生长，应加强营养供给，对植物追加基肥并灌水。</p> <p>4. 防治病虫害：本月是防治病虫害的关键时刻，天气回暖，虫子开始活动。</p>	
9	4月份	<p>1. 植树：四月上旬应抓紧时间种植萌芽晚的树木，对冬季死亡的灌木（杜鹃、红花继木等）应及时拔除补种，对新种树木要充分浇水。</p> <p>2. 灌水：继续对养护绿地进行及时的浇水。</p> <p>3. 施肥：对草坪、灌木结合灌水，追施速效氮肥，或者根据需要进行叶面喷施。</p> <p>4. 修剪：剪除冬、春季干枯的枝条，可以修剪常绿绿篱。</p> <p>5. 防治病虫害：（1）蚧壳虫可以用硬竹扫帚扫除，然后集中深埋或浸泡。或者采用喷洒杀螟松等农药的方法。（2）天牛等其它病虫害的防治工作。</p> <p>6. 草坪养护：注意草坪杂草及攀援植物的挑除，切边工作。</p> <p>7. 草花：注意做好盆栽和其它花木浇水、养护工作。</p>	
10	5月份	<p>气温急骤上升，树木生长迅速。</p> <p>1. 浇水：树木展叶盛期，需水量很大，应适时浇水。</p> <p>2. 修剪：修剪残花。行道树进行第一次的剥芽修剪。</p> <p>3. 防治病虫害：由蚧壳虫、蚜虫等引起的煤污病也进入了盛发期（在紫薇、木棉、紫荆树等上），50%三硫磷乳剂 1500--2000 倍液以防治病害及杀死虫害。（其它可用杀虫素、花保等农药）</p> <p>4. 每季定期松土，保持树木、灌木根部周围或树穴范围土壤的疏松透气</p>	
11	6月份	<p>1. 浇水：植物需水量大，特别要及时浇水。</p> <p>2. 施肥：结合松土除草、施肥、浇水以达到最好的效果。</p> <p>3. 修剪：继续对行道树进行剥芽除蘖工作。对绿篱、球类及部</p>	

		<p>分花灌木实施修剪。</p> <p>4. 排水工作：有大雨天气时要注意低洼处的排水工作。</p> <p>5. 防治病虫害：六月中、下旬刺蛾进入孵化盛期，应及时采取措施，现基本采用 50%杀螟松乳剂 500--800 倍液喷洒。（或用复合 BT 乳剂进行喷施）继续对天牛进行人工捕捉。</p> <p>6. 做好树木防汛防台前的检查工作，对松动、倾斜的树木进行扶正、加固及重新绑扎。</p>	
12	7 月份	<p>1. 移植常绿树：雨季期间，水分充足，可以移植针叶树和竹类，但要注意天气变化，一旦碰到高温要及时浇水。</p> <p>2. 排涝：大雨过后要及时排涝。</p> <p>3. 施追肥：在下雨前干施氮肥等速效肥。</p> <p>4. 修剪：绿篱、树木：进行防台剥芽修剪，对与电线有矛盾的树枝一律修剪。</p> <p>5. 防治病虫害：继续对天牛及刺蛾进行防治。防治天牛可以采用 50%杀螟松 1：50 倍液注射，（或果树宝、或园科三号）然后封住洞口，也可达到很好的效果。香樟樟巢螟要及时的剪除，并销毁虫巢，以免再次危害。</p>	
13	8 月份	<p>1. 排涝：大雨过后，对低洼积水处要及时排涝。</p> <p>2. 行道树防台工作：继续做好行道树的防台工作。</p> <p>3. 修剪：除一般树木夏修外，要对绿篱进行造型修剪。</p> <p>4. 中耕除草：杂草生长也旺盛，要及时的除草，并可结合除草进行施肥。</p> <p>5. 防治病虫害：捕捉天牛为主，注意根部的天牛捕捉。蚜虫危害、香樟樟巢螟要及时防治。潮湿天气要注意白粉病及腐烂病，要及时采取措施。</p> <p>6. 每季定期松土，保持树木、灌木根部周围或树穴范围土壤的疏松透气</p>	
14	9 月份	<p>1. 修剪：行道树三级分叉以下剥芽。绿篱造型修剪。绿地内除草，草坪切边，及时清理死树，做到树木青枝绿叶，绿地干净整齐。</p> <p>2. 施肥：对一些生长较弱，枝条不够充实的树木，应追施一些磷、钾肥。</p> <p>3. 草花：除杂草、注意浇水要充足。</p> <p>4. 防治病虫害：穿孔病为发病高峰，天牛开始转向根部危害，注意根部天牛的捕捉。做好其它病虫害的防治工作。</p>	
15	10 月份	<p>1. 做好秋季植树的准备，下旬耐寒树木一落叶，就可以开始栽植。</p> <p>2. 绿地养护：及时去除死树，及时浇水。绿地、草坪挑草切边工作要做好。草花生长不良的要施肥。</p> <p>3. 防治病虫害：继续捕捉根部天牛。香樟巢螟也要注意观察防治。</p>	

