

第三章 采购需求

一、项目概况

项目名称：海南国际旅游岛先行试验区文黎大道绿化养护工程

项目编号：HNZS-2019-CG113

项目地址：陵水黎族自治县文黎大道。

服务年限：合同签订之日起3年内

采购预算：人民币 31270773.00 元（大写：人民币叁仟壹佰贰拾柒万零柒佰柒拾叁元整）；投标报价超过该预算报价无效。

采购范围：文黎大道北起东线高速公路陵水段 K195+417~K196+710 区间新建的黎安互通立交出入口，沿高坡顶、大园、客园村向南穿过 G223 国道，沿乐安东侧、演村西侧向南接黎安镇。道路起点桩号为 K0+000 至 K9+060，全长约 9.06 公里。其中已移交：棕榈类 3111 株，乔木 10704 株，点景植物、整形球 4810 株，灌木 182749.55 m²，草坪 267988.35 m²。

二、已移交绿化现状

序号	绿化种类	单位	工程量
1	棕榈类	株	3111
	乔木	株	10704
	点景植物、整形球	株	4810
	灌木	m ²	182749.55
	草坪	m ²	267988.35

三、管养作业内容及标准（技术与服务要求）

（一）、作业内容：绿化管养

①保洁：必须进行 12 小时保洁，管养范围内绿化垃圾杂物（如干枝、干叶、死树、死苗等绿化类垃圾）捡拾，保持草地干净整洁。

②修剪：考虑季节特点和草种的生长发育特性，使草的高度一致，边缘整齐；边角、路基旁草坪因受限制不能使用剪草机时，用割灌机修剪，沿路牙要进行修边，将长出路牙的草去掉。草坪中若遇花丛或幼小灌木，禁用割灌机修剪，以免损伤花木。修剪标准：草坪高度一致边缘整齐，无波浪；剪草机痕迹不明显，不凌乱。

③灌溉、施肥：根据草坪植物的生长需要进行淋水和施肥。无雨季节，若当天气温超过 20 度，每天至少浇水两次，其它天气浇水至少每天 1 次，每天的淋水量要稍大于草坪的蒸腾量，一般淋水深度 2cm，浇水不遗漏。雨季时，可视天气情况和需要安排洒水。草坪施肥宜在每年 3 月至 10 月结合淋水进行。一般 1-2 个月施肥 1 次，以复合肥、尿素为主。秋、冬季节结合淋水适当追肥，以确保草坪植物在秋、冬季节保持青绿。施肥量按每亩 15 公斤，可将复合肥稀释成肥水用花洒喷洒，然后淋水。肥料的施用要均匀，防止不均匀引起肥伤。

④除杂草：草坪生长季节（3-10）每月除杂草 2 次以上，非生长季节每月 1 次以上，使纯草坪和混合草坪的草种纯度达 97%，新接管的绿地要求半年内达到要求。

⑤填平坑洼：及时填平坑洼地，使草坪内无坑洼积水，平整美观。

⑥补植：对被破坏或其它原因引起死亡的草坪植物应及时补植，使草坪保持完整，无裸露地补植后要加强保养，一个月内覆盖率达 98%。

⑦病虫害防治：及时做好病虫害的防治工作（含红火蚁），以防为主，精心管养，使植物增强抗病能力，经常检查，早发现早处理。采取综合防治、化学防治、物理人工防治和生物防治等方法防止病虫害蔓延和影响植物生长。

⑧台风来临前乔木的修剪。

（二）、作业标准：结合陵水县的实际，本项目养护标准不低于国家园林绿化的二级养护标准。

园林绿化一级养护标准：

- 1、绿化比较充分，植物配置基本合理，基本达到黄土不露天。
- 2、园林植物达到：

(1) 生长势：正常。生长达到该树种该规格的平均生长量。

(2) 叶子正常：①叶色、大小、薄厚正常；②较严重黄叶、焦叶、卷叶、带虫尿虫网灰尘的株树在 2% 一下；③被啃咬的叶片最严重的每株在 10% 一下。

(3) 枝、干正常：

①无明显枯枝、死枝；

②有蛀干害虫的株树在 2% 以下（包括 2%，以下同）；

③介壳虫最严重处主枝主干 100 平方厘米 2 头活虫以下，较细枝条每尺长一段在 10 头活虫以下，株树都在 4% 以下；

④树冠基本完整：主侧枝分布均称，树冠通风透光。

(4) 措施：按一级技术措施要求认真进行养护。

(5) 行道树缺株在 1% 以下。

(6) 草坪覆盖率达 95% 以上；草坪内杂草控制在 20% 以内；生长和颜色正常，不枯黄；每年修剪地型二次以上，冷地型 10 次以上；基本无病虫害。

3、行道树和绿地内无死树，树木修剪基本合理，树形美观，能较好地解决树木与电线、建筑物、交通等之间的矛盾。

4、绿化生产垃圾要做到日产日清，绿地内无明显的废弃物，能坚持在重大节日前进行突击清理。

5、栏杆、园路、桌椅、井盖和牌饰等园林设施基本完整，基本做到及时维护和油饰。

6、无较重的人为损坏。对轻微或偶尔发生难以控制的人为损坏，能及时发现和处理、绿地、草坪内无堆物堆料、搭棚或侵占等；行道树树干无明显地钉栓刻画现象，树下距树 2 米以内无影响树木养护管理的堆物堆料、搭棚、圈栏等。

四、付款方式

中标后由双方在合同中另行约定。