附件1

**2023年环卫设备采购项目清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作业车辆需求预算 | | | | | | | | | |
| 类型（电动） | 一桶车 | 二桶车 | 二桶垃圾分类收集车 | 四桶垃圾分类收集车 | 八桶车 | 小型扫路车 | 小型高压冲洗车 | 果皮箱清洗车 | 护栏清洗车 |
| 需求数量 | 6台 | 10台 | 15台 | 7台 | 3台 | 31台 | 17台 | 12台 | 3台 |
| 预算单价（元） | 9000 | 13800 | 9300 | 21500 | 76000 | 300000 | 80000 | 15000 | 200000 |
| 各项总价（元） | 54000 | 138000 | 139500 | 150500 | 228000 | 9300000 | 1360000 | 180000 | 600000 |
| 总预算（元） | 12150000 | | | | | | | | |

**各类小型电动环卫车使用场景说明：**

根据区保洁所及机械化作业中心实际需求及车辆使用经验，对本次采购各类小型环卫车使用场景描述如下：

一、一桶车：因部分路段存在位置狭窄与邻避效应等问题，四轮八桶车不方便收运，一桶车能发挥机动灵活的作用，可在广场、内街小巷、市政道路人行道等路段，及时收运垃圾、余泥、杂物等，巡回保洁。因需配置电动三轮一桶车，可放置国标240L垃圾桶1个，携带扫把、抹布、垃圾铲等作业工具，具备动力足、续航时间长、刹车性能优良等特点。

二、二桶车：因部分路段存在位置狭窄与邻避效应等问题，四轮八桶车不方便收运，二桶车能发挥机动灵活的作用，可在广场、内街小巷、市政道路人行道等路段，及时收运垃圾、余泥、杂物等，巡回保洁。因需配置电动三轮一桶车，可放置国标240L垃圾桶2个，携带扫把、抹布、垃圾铲等作业工具，具备动力足、续航时间长、刹车性能优良等特点。

三、二桶垃圾分类收集车、四桶垃圾分类收集车：部分街道因位置狭窄与邻避效应等问题，不能设置垃圾分类投放点，无法满足居民投放需求。在该部分街道布设垃圾分类投放点需要有灵活性、可移动、便利性、安全性等优势，并集垃圾分类收集，转运，垃圾分类宣传等功能于一体，打造干净，整洁的街道环境。为应对街道各种路况，适应各种垃圾分类处置场景，灵活安全快捷便民的做好垃圾分类工作，需要配置电动三轮两桶垃圾分类收集车和电动三轮四桶垃圾分类收集车。该垃圾分类收集车以电动三轮车为载体，后置垃圾收集桶，配置洗手池、储水箱、可伸缩雨棚、皂液盒、抽纸盒、顶灯、展示牌、宣传喇叭等功能，其中两桶的需容纳国标240L垃圾桶两个，四桶的需容纳国标240L垃圾桶四个。

四、八桶车：用于及时收运垃圾、余泥、杂物、大件家俱、沙发等，从垃圾临时收运点转运至压缩站等。因需配置汽油四轮八桶车，可放置国标240L垃圾桶8个，可载2人，具备动力足、续航时间长、刹车性能优良等特点。

五、小型扫路车：在广场、内街小巷、市政道路人行道、非机动车道等路段，便于清扫市政道路非机动车道石角边的垃圾、树叶、积沙等，提高清扫的效率。因需配置电动四轮小型扫路车，可载1人，具备动力足，续航时间长，刹车性能优良、操作便捷、长时间乘坐舒适等特点。

六、小型高压冲洗车：在广场、内街小巷、市政道路人行道、非机动车道等路段，较好地冲洗灰尘、余泥污染、油渍污渍。因需配置电动四轮小型高压冲洗车，可载2人，具备动力足，续航时间长，刹车性能优良、操作便捷、高压清洗装置安全耐用压力强、油箱水箱容量大等特点。

七、果皮箱清洗车：在广场、内街小巷、市政道路人行道、非机动车道等路段，用于冲洗市政道路、小区等摆放的果皮箱，少量的垃圾桶。因需配置电动三轮果皮箱清洗车，可载1人，具备灵活性、便利性、安全性等优势。

八、护栏清洗车：在市政道路路面，主要用于清洗马路中间、两侧护栏及护栏底部，避免人工进入快车道清洗护栏造成安全隐患。因需配置电动四轮护栏清洗车，具备灵活性、便利性、安全性等优势。

【备注】本次项目的原则是在预算范围内采购配置最高、性能最优的产品，恳请各供应商在参与本次项目的市场调查时根据各类小型电动环卫车使用场景说明，在设备的预算范围内，提供配置最高、性能最优、最符合预算金额的产品，感谢配合！

广东远东招标代理有限公司

2023年8月