**采购需求**

**1、项目概况**

（1）西安市碑林区城市管理和综合执法局2024年碑林区垃圾分类收集箱购置及安装项目。

（2）**本项目行业属性工业。**划型标准为：从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

**2、采购内容及要求**

（1）约采购80个（估算）垃圾分类箱。垃圾分类箱作用就是垃圾分类，是集收纳、分类、知识宣传为一体的多功能垃圾箱，里面设置有非常详细的垃圾类别，基本涵盖了当前居民生活垃圾的所有种类，可以根据垃圾分类箱上面的指示，就能够准确地进行垃圾分类投放。是一种更加主动和人性化的方式宣传和推广垃圾分类知识。除此之外垃圾分类箱的外观设计也很漂亮、简约与现代城市生活融为一体。

（2）核心产品的名称：垃圾分类收集箱。

**3、技术要求**

主要技术、材质及供货要求

| 序号 | 名称 | 主要技术要求及供货说明 | 数量 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 垃圾分类收集箱  4桶/组 | 规格：设计垃圾桶  240L\*4个(可回收物1个、其他垃圾1个、有害垃圾1个、厨余垃圾1个），附洗手池1个、LED灯、镜子一块（尺寸符合现场尺寸），所有管道及对应的管道阀门配件全部采用国标合格产品。洗手池位置居中。  尺寸：长≥3750mm\*宽≥1200mm\*高≥2200mm | 40座（暂定，具体以实际结算为准） | 成品垃圾分类收集箱及附属设施，具备密闭上锁功能（可确保定时定点收集），地基硬化工程（以现场实际测量面积为准）、基础上下水，所有分类标识必须符合国家GB/T19095-2019标准。 |
| 2 | 垃圾分类收集箱  5桶/组 | 规格：设计垃圾桶  240L\*5个(可回收物1个、其他垃圾2个、有害垃圾1个、LED灯、镜子一块（尺寸符合现场尺寸）、厨余垃圾1个），附洗手池1个，所有管道及对应的管道阀门配件全部采用国标合格产品。洗手池位置居中。  尺寸：长≥4500mm\*宽≥1200mm\*高≥2200mm | 30/座（暂定，具体以实际结算为准） |
| 3 | 垃圾分类收集箱  6桶/组 | 规格：设计垃圾桶  240L\*6个（可回收物1个、其他垃圾2个、有害垃圾1个、厨余垃圾2个）附洗手池1个、LED灯、镜子一块（尺寸符合现场尺寸），所有管道及对应的管道阀门配件全部采用国标合格产品。洗手池位置居中。  尺寸：长≥5250mm\*宽≥1200mm\*高≥2200mm | 10/座（暂定，具体以实际结算为准） |
| 4 | 用途及适用范围 | 主要适用于小区、街道及公共场所使用。 | | |
| 5 | 电源及电控制方式 | 外接电源市电AC220V/50-60Hz；电器累加功率300W，电气控制方式：PLC智能化自动可编程控制。 | | |
| 6 | 电器、电线说明 | 接入电线采用RVV6mm²纯铜电缆线；电箱组装采用CCC认证资格的组装，电箱内主要配置电器C40双极漏电保护器开关40A1个。  构筑物半径5米以内，接电工作由中标人完成，中标人承担施工内容等相关费用；  **构筑物半径5米以外，接电工作由中标人配合物业方完成，物业方承担施工内容等相关费用。** | | |
| 7 | 主要骨架结构材质及工艺要求 | 国标热镀锌矩形管材质结构，钢骨架采用满焊牢固，精细打磨后烤漆。整体采用冷轧钢板，厚度T≥1.2mm，屈服强度：130MPa～280MPa，结构件折弯成型拼焊连接。 | | |
| 8 | 表面处理及颜色 | 金属材料全部采用塑粉静电喷涂工艺，色彩鲜艳不掉色，色彩可定制。 | | |
| 9 | 墙面装饰材料及工艺说明 | 室外安装抗老化宣传标识和标牌，亚克力雕刻字、户外宣传灯箱及不干胶告示等。  分类标识：标识纸粘贴，色彩鲜艳、标识醒目。  生活垃圾分类收集箱宣传标识居中 | | |
| 10 | 屋顶雨棚造型和材质工艺 | 屋顶雨棚做好防水。 | | |
| 11 | 地面做法及材料装饰说明 | 地基采用人工开挖，低洼处采用碎石垫高加固，C25商混硬化15公分厚，基础必须高出周围地面5公分，防止雨水浸泡，表面水泥砂浆抹平压光，地面要求耐磨、防滑、防水、防腐。 | | |
| 12 | 安装固定要求方法 | 垃圾分类收集箱必须固定牢固，达到抗台风级别，采用厚12㎜钢板冲4孔洞，钢板尺寸200㎜\*200㎜，用直径14㎜膨胀螺丝固定在混凝土里。 | | |
| 13 | 洗手池和给、排水管道材质和规格 | 采用陶瓷洗手池，所有龙头、管道及对应的管道阀门配件全部采用国标合格产品。  构筑物半径5米以内，给、排水工作由中标单位完成，自行承担施工内容相关费用；  **构筑物半径5米以外，**给、排水**工作由中标单位配合物业方完成，物业方承担施工内容相关费用。** | | |
| 14 | 主要电器配置要求 | 顶棚安装LED节能型照明灯3个；功率40W。 | | |
| 15 | 其他 | 制造工艺：满焊工艺、激光切割、数控剪折、精细打磨、高温烤漆、UV丝印等。 | | |
| 16 | 底座 | 在底座前沿设置斜坡,底部宽度 900mm±10mm,坡度为 10 度±2 度，在操作工换垃圾桶时方便拉桶出入箱体。 | | |
| 17 | 外观 | 外观：严格按照《西安市垃圾分类管理条例》对可回收物、其他垃圾厨余垃圾  回收箱部位投口及箱门覆盖垃圾分类规定颜色【可回收物为蓝色、其他垃圾为黑色、厨余垃圾为绿色、有害垃圾回收箱部位正面为红色（投口为不锈钢本色）】进行表面静电喷色，隔断外界腐蚀物与基材接触，增加箱体的使用寿命。耐潮湿、耐腐蚀、耐高温、耐磨损、耐低温、耐老化。 | | |

**4、商务要求**

（1）交货期：自合同签订之日起50个日历天完成交货。

（2）付款方式：

（2.1）合同签订后，15日内支付合同总价款40%作为预付款，全部产品到货安装调试完毕，达到使用标准并验收合格后15日内，甲方向乙方支付至合同总价的100%。

（2.2）在甲方付款前，乙方应开具符合甲方要求的增值税专用发票。

**5、其** **他**

（1）质量验收标准或规范

由采购人对项目进行整体验收，供应商协助配合。其内容包括确认产品的产地、规格、型号和数量，对其产品技术指标、性能参数、样式、材质、以及质量是否达到现行国家有关验收规范“合格”标准、是否按照采购人要求安装到位、是否按照采购人要求进行调试和提供相关培训、是否在规定时间内安装完毕、所有产品的配套包装是否完好无损等进行逐项检查。 1.所验产品的指标、性能参数最终验收达不到采购文件要求和响应文件承诺的，或在使用中发现采购人不能容忍的缺陷等，将视为产品验收不合格，供应商应在采购人要求的时间内无条件免费更换或退货。 2.若发现成交供应商有弄虚作假的，故意或随意夸大产品技术性能，采购方除要求退货外，有权要求成交供应商赔偿采购人相应的损失。 3.验收标准：产品按采购文件、响应文件及澄清函等技术指标进行验收。产品质量、设计等各项指标均应符合验收标准及要求。 4.验收合格后，填写验收单，双方签字生效。

（2）质保期：自验收之日起不少于1年。