

### 第三章、招标内容及要求

#### 一、项目概况

1、**合同包1（再生资源回收平台项目）**：利用互联网小程序搭建平台，与综合处置中心相结合，将区内零散的回收从业者统一起来，使适宜回收和循环再利用的生活废弃物直接从居民家庭到达草滩综合处置中心，让广大市民享受轻松、自在、便捷、高效的都市生活服务。

2、**合同包2（西安市中医医院全流程优化再造项目）**：为确保西安市中医医院成为西安经济技术开发区生活垃圾分类医疗体系的行业标杆，从投放环节、收集环节、转运环节三个方面，在规范投放行为、分类宣传氛围、设施设备提升及收集站点改造等方面对中医院进行全流程优化再造。

#### 二、招标内容

##### （一）合同包1（再生资源回收平台项目）：

采购再生资源平台（含App、小程序、服务器等），监控系统（含可视智能数字监控大屏、中控及主机），收运系统（含可回收物收运车辆），具体内容详见下表。

★招标采购一览表

序号	货物名称		数量	单位
1	再生资源平台	app、小程序	1	套
		服务器		
2	监控系统	可视智能数字监控大屏	1	套
		中控及主机	1	套
3	收运系统	可回收物收运车	4	辆

##### （二）合同包2（西安市中医医院全流程优化再造项目）：

主要包括在院区主干道两侧设置垃圾分类宣传橱窗6组；在院区绿化带内竖立草牌、树牌、宣传展板，在门诊、住院部、行政楼以及后勤楼所有垃圾桶旁张贴宣传画册30组，在医院东门入口处的路灯上悬挂灯杆道旗6组，在电梯内及保洁车上张贴垃圾分类宣传标语20组；结合示范建设，在医院安装智能监控系统1套，两分类垃圾桶403组，四分类垃圾桶46组，按照“上加顶，内设桶，地面做防渗”要求，改造垃圾分类暂存点1个，增加院内分类电动收集车1台、厨余垃圾处理器1台等，具体内容详见下表。

★招标采购一览表

序号	货物名称	数量	单位
1	宣传橱窗（即：垃圾分类投放展示亭）	6	组

2		草牌	30	组
3		树牌	30	组
4		宣传展板	30	组
5		宣传画册	30	组
6		灯杆道旗（双臂，含整体框架）	6	组
7		宣传标语	20	组
8		智能监控系统	1	套
9	两分类垃圾桶	塑料材质， $\geq 20L$	300	组
		塑料材质， $\geq 40L$	60	组
		304 不锈钢镀锌材质， $\geq 80L$	43	组
10	四分类垃圾桶	塑料材质， $\geq 120L$	23	组
		塑料材质， $\geq 240L$	23	组
11		改造垃圾分类暂存点	1	个
12		电动收集车	1	台
13		厨余垃圾处理器	1	个

### 三、技术（服务）要求

#### （一）合同包 1（再生资源回收平台项目）：

##### 1、再生资源平台参数要求：

##### 1.1 app、小程序：

（1）双系统（安卓、ios）通用；

（2）功能要求：用户注册、下单、定位、导航、线上支付、积分兑换、第三方系统对接、数据统计及分析等功能。

##### 1.2 服务器：

（1）CPU 核心数： $\geq 8$  核；

（2）运行内存： $\geq 16G$ ；

（3）系统盘： $\geq 50GB$ ；

（4）公网带宽： $\geq 10Mbps$ 。

1.3 系统运维：7\*24 小时在线处理。

##### 2、监控系统参数要求：

##### 2.1 可视智能数字监控大屏：

（1）尺寸： $6.5 m^2 \leq \text{面积} \leq 11 m^2$ ；

（2）可视化数字监控大屏展示内容：回收员及回收车辆实时定位显示、实时订单信息显示、数据可视化展示、实时监控画面；

（3）清晰度： $\geq 1080P$ 。

2.2 中控及主机：

- (1) CPU 核心数： $\geq 6$  核；
- (2) 固态硬盘： $\geq 512\text{G}$ ；
- (3) 运行内存： $\geq 16\text{G}$ ；
- (4) 电源： $\geq 500\text{W}$ 。

3、收运系统参数要求：

- (1) 可回收物收运车箱体容积： $\geq 2.2\text{m}^3$ 。
- (2) 可回收物收运车功能包含：车载定位、视频监控、转运工具和称重器具等。

(二) 合同包 2（西安市中医医院全流程优化再造项目）：

1、智能监控系统参数要求：

- (1) 监控大屏：尺寸 $\geq 55$  寸显示屏，分辨率 $\geq 1920*1080$ ，对比度不低于 3500：1，10 组摄像头监控画面可在 1 套监控大屏中同时显示；
- (2) 摄像头：配备数量 10 组，视角： $\geq 178^\circ$ ，可实现 24 小时监控；
- (3) 系统存储：视频存储期限： $\geq 30$  天，且支持手机终端实时监控；

2、宣传橱窗、草牌、树牌、宣传展板、宣传画册、灯杆道旗、宣传标语参数要求：

2.1 宣传橱窗（即：垃圾分类投放展示亭）

- (1) 材质：不锈钢；
- (2) 尺寸要求： $\geq 3*1.2*2$ （ $\text{m}^3$ ）；
- (3) 配套安装有清洗水池；清洗水池规格：长宽高： $\geq 0.43*0.43*1.08$ （ $\text{m}^3$ ）；

2.2 草牌：尺寸要求： $\geq 0.7$ （ $\text{m}^2$ ）；

2.3 树牌：尺寸要求： $\geq 0.07$ （ $\text{m}^2$ ）；

2.4 宣传展板：尺寸要求： $\geq 2.5$ （ $\text{m}^2$ ）；

2.5 宣传画册：尺寸要求： $\geq 0.06$ （ $\text{m}^2$ ）；

2.6 灯杆道旗（双臂，含整体框架）：材质：整体框架为铝合金；尺寸要求： $\geq 0.4*1$ （ $\text{m}^2$ ）；

2.7 宣传标语：尺寸要求： $\geq 0.03$ （ $\text{m}^2$ ）；

注：草牌、树牌、宣传展板、宣传画册、灯杆道旗、宣传标语宣传内容由采购人自行确定。

3、两分类垃圾桶参数要求：

### 3.1 垃圾桶“可回收物及其他垃圾”

- (1) 容积 $\geq 20\text{L}$ ;
- (2) 材质：塑料；
- (3) 功能：脚踏式，带盖；

### 3.2 垃圾桶“可回收物及其他垃圾”

- (1) 容积 $\geq 40\text{L}$ ;
- (2) 材质：塑料；
- (3) 功能：脚踏式，带盖；

### 3.3 垃圾桶“可回收物及其他垃圾”

- (1) 容积 $\geq 80\text{L}$ ;
- (2) 材质：304 不锈钢镀锌；
- (3) 功能：带盖；

注：分类标识应参照国家最新《城市生活垃圾分类标准》为：可回收物及其他垃圾；每 1 个垃圾桶为 1 “组”，其中应包含“可回收物及其他垃圾”。

## 4、四分类垃圾桶参数要求：

### 4.1 垃圾桶“可回收物，有害垃圾，其他垃圾，厨余垃圾”

- (1) 容积 $\geq 120\text{L}$ ;
- (2) 材质：塑料；
- (3) 功能：带盖，带轮；

### 4.2 垃圾桶“可回收物，有害垃圾，其他垃圾，厨余垃圾”

- (1) 容积 $\geq 240\text{L}$ ;
- (2) 材质：塑料；
- (3) 功能：带盖，带轮；

注：分类标识应参照国家最新《城市生活垃圾分类标准》为：可回收物，有害垃圾，其他垃圾，厨余垃圾；每 4 个垃圾桶为 1 “组”；其中每个垃圾桶分别为“可回收物，有害垃圾，其他垃圾，厨余垃圾”。

## 5、垃圾分类暂存点改造参数要求：

5.1 室内：生活垃圾回收站有害垃圾暂存点隔断砌墙、贴瓷砖、吊顶、清洗水池、水电路改造，防蚊设备、除臭设备及紫外线消毒设备采购安装。详细要求如下：

- (1) 砌墙面积：36（ $\text{m}^2$ ）；
- (2) 瓷砖面积：100（ $\text{m}^2$ ）；

(3) 吊顶面积：60（m<sup>2</sup>）；面层材质：铝扣板；

(4) 防蚊设备、除臭设备及紫外线消毒设备各一套。

5.2 室外：垃圾站周围裸露地面防渗硬化、垃圾站整体外墙真石漆改造及后期建筑垃圾清运。详细要求如下：

(1) 地面防渗硬化材料要求：c25 混凝土；面积：200（m<sup>2</sup>）；厚度：20（cm）；

(2) 外墙真石漆改造面积：200（m<sup>2</sup>）。

注：质量标准符合最新《建筑工程施工质量验收统一标准》合格标准；

#### 6、分类电动收集车参数要求：

(1) 采购数量：1 台；

(2) 容量：≥3m<sup>3</sup>。

#### 7、厨余垃圾处理器参数要求：

(1) 采购数量：1 台；

(2) 用于泔水处理，尺寸≥0.4\*0.5\*0.8m<sup>3</sup>。

### 四、商务要求

#### （一）合同包 1（再生资源回收平台项目）：

★1、交付期：自合同签订之日起 60 日历日内（所有采购标的物均应安装调试到位）；

2、供货地点：采购人指定地点；

3、验收方式：经采购人验收合格；

4、所属行业：其中：再生资源回收平台为：软件和信息技术服务业；其他货物为：工业。

★5、其他服务要求：投标人应承诺：自本项目采购标的物验收合格之日起 3 年内，投标人应确保本项目所有标的物能正常运行，且不再收取任何非人为因素损坏导致的费用。

★6、报价范围：投标报价应包含以下内容：

(1) 货物的价格；

(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

(3) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；

(4) 必要的保险费用和各项税费；

(5) 安装调试费用等所有费用；

供应商由于考虑不周，漏报、少报而要求追加报价将不会被采购人所接受。

**★7、合同价款的支付：**

合同签订，由中标人按采购人需求完成所有货物供货，经验收合格后，由采购人一次性向中标人支付所有合同价款。

采购人每次向中标人支付合同价款时，中标人均应开具全额增值税发票给采购人；采购人收到中标人出具的全额发票后 30 天内向中标人支付等额合同金额，如中标人提供的服务与采购人的采购要求出现偏离，给采购人带来不便，中标人有义务进行整改，直至达到采购人要求。

**8、其他**

**★（1）产品质保期：3 年**

(2) 违约责任：误期赔偿费约定：如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款或履约保证金中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收合同金额的 0.5% 计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的 15%。

**（二）合同包 2（西安市中医医院全流程优化再造项目）：**

**★1、交付期：自合同签订之日起 30 日历日内；**

2、供货地点：采购人指定地点；

3、验收方式：货物送达指定地点并按要求验收合格；

4、所属行业：其中：垃圾分类暂存点为：建筑业；其他货物为：工业。

**★5、报价范围：**

(1) 所有采购标的物的价格；

(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；

(3) 运输、装卸、调试、技术支持、售后服务等费用；

(4) 必要的保险费用和各项税费；

(5) 施工、安装调试费用等所有费用；

供应商由于考虑不周，漏报、少报而要求追加报价将不会被采购人所接受。

**★6、合同价款支付：**

合同签订，由中标人按采购人需求完成所有货物供货及相关配套工程，经验收合格后，由招标人一次性向中标人支付所有合同价款。

采购人每次向中标人支付合同价款时，中标人均应开具全额增值税发票给采购

人；采购人收到中标人出具的全额发票后 30 天内向中标人支付等额的合同金额，如中标人提供的服务与采购人的采购要求出现偏离，给采购人带来不便，中标人有义务进行整改，直至达到采购人要求。

#### 7、其他

★（1）产品质保期：2 年；

（2）违约责任：误期赔偿费约定：如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款或履约保证金中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法。赔偿费按每日加收合同金额的 0.5% 计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的 15%。

#### 五、其他

无。