

## 第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。）

### 3.1、采购项目概况

一、建设目标 通过投放垃圾分类设备，推动精品示范社区、小区打造，进而促进平武县垃圾分类体系建设。二、建设范围 1、政府街社区、报恩寺社区、南岸社区 2、精品示范小区：华西龙州府、金色家园一、二、三期 3、示范创建社区：南岸社区、政府街社区 三、建设内容政府街社区、报恩寺社区、南岸社区投放脚踏式非智能四分类收集箱50套；公园、河堤、休闲广场等投放三分类果皮箱100个；华西龙州府投放智能四分类垃圾收集箱4套；金色家园一期投放智能四分类垃圾收集箱2套；金色家园二期投放智能四分类垃圾收集箱3套；金色家园三期投放智能四分类垃圾收集箱2套；街道投放普通垃圾桶300个。合计11套智能四分类垃圾收集箱+50台脚踏式非智能四分类收集箱+100个三分类果皮箱+300个普通垃圾桶建设周期 180天（生产+安装+调试）

### 3.2、采购内容

#### 3.2.1标的清单

采购包1：

采购包预算金额（元）：2,400,000.00

采购包最高限价（元）：2,400,000.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及采购节能产品	是否涉及采购环境标志产品
1	智能四分类垃圾收集箱	11.00	638,000.00	套	工业	是	否	否	否
2	脚踏式非智能四分类收集箱	50.00	952,000.00	套	工业	否	否	否	否
3	三分类果皮箱	300.00	540,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	普通垃圾桶	300.00	270,000.00	个	工业	否	否	否	否

### 3.3、技术参数及要求

采购包1：

标的名称：智能四分类垃圾收集箱

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		<table border="1"><tr><td>智能四分类垃圾收集箱</td></tr><tr><td>参考图片</td></tr></table>	智能四分类垃圾收集箱	参考图片
智能四分类垃圾收集箱				
参考图片				



序号	名称	技术参数注：涉及尺寸大小（±5%）
1	外形尺寸	<p>一、外形尺寸</p> <p>长3500mm*宽800mm*高1900mm（不含雨棚）</p> <p>长3500mm*宽800mm*高2300mm（含雨棚）</p> <p>长3500mm*宽1350mm*高330mm（雨棚尺寸）</p> <p>二、箱体尺寸</p> <p>1、主机：长600mm*宽800mm*高1900mm</p> <p>2、厨余垃圾：长700mm*宽800mm*高1900mm（240L）</p> <p>3、可回收垃圾：长900mm*宽800mm*高1900mm（240L）</p> <p>4、其他垃圾：长700mm*宽800mm*高1900mm（240L）</p> <p>5、有害垃圾：长600mm*宽800mm*高1900mm（120L）</p> <p>备注：涂装颜色与外观造型可根据城市文化、城市特点、人文情况进行调整与优化。</p>
2	箱体材质	优质镀锌板；底板厚度≥1.5mm，整体箱体材质厚度≥1.0mm
3	表面工艺	表面采用静电喷涂，高温烤塑工艺，专业户外粉末，确保色彩艳丽，不变色，不脱落；分类标识采用户外防紫外线丝网印刷技术，抗紫外线，不变色，不脱落。
4	LED显示屏	≥160mm*1600mm
5	全触摸屏	≥21寸

1	6	占地面积	约3.0m <sup>2</sup>
		7	<p>智能登陆：①刷卡\扫码：集成刷卡+扫码模块，用户通过刷卡、扫码投递垃圾，与智能主机和平台建立交互，形成人机交互提供个性化服务。②人脸识别：人脸识别技术，通过人脸识别开门投递垃圾；1080P/720P高清摄像头集成</p> <p>2、智能称重：智能回收设备配置传感器，自动计算每次投递垃圾的重量。内置计重电子秤最大称重：整体重量≥100KG。</p> <p>3、智能警告：提示用户出现投递问题的垃圾分类大数据综合应用平台，当用户垃圾分类投错箱后，会有相应提示并进行相关的扣分等惩罚机制。</p> <p>4、实时结算：用户投递垃圾后箱体的传感器自动结算收益，以积分的形式，实时返现到用户端的用户账号。（1）对平台用户进行管理；积分账户，可查看用户积分账户及变动明细。（2）卡管理，对平台内的卡进行管理，可新增、编辑、发卡、查看卡积分明细。（3）信息发布管理：对投放设备的信息发布进行管理，可替换、增加信息内容、变更信息发布布局。（4）运维管理：对平台的运维部门、运维人员进行管理。（5）实景管理：可管理数据看板内展示的实景图片；社区管理：社区信息收集及管理，（须提供带有CNAS或CMA标志的检测报告扫描件或者复印件证明材料）。</p> <p>5、公益宣传：①智能回收设备的主机体自带全触摸操作显示屏（显示器尺寸：≥21寸；）；②智能回收设备整机自带LED显示屏≥160mm*1600mm；</p> <p>6、精准定位：垃圾分类大数据综合应用平台实现与方便运维管理人员把控城市中智能回收机的分布情况、设备状态情况（满仓、维修、调试等）、垃圾存储情况等。</p> <p>7、智能监控：实时监控，记录用户投递行为，监控录像可作为垃圾投递的追溯依据。同时，垃圾分类大数据综合应用平台实现监控数据的实时在线监测与统计和分析。</p> <p>8、防夹手：投递口关闭分为两个阶段，关闭到一定角度后会停止几秒，稍后关闭，防止对人员造成伤害。</p> <p>9、无障碍投递模式：设备网络故障可以快速开启投递实现在网和断网不影响用户正常投递，投递高峰期时减少等待提升投递效率。</p> <p>10、杀菌除臭：具有杀菌、去除异味功能。</p> <p>11、满仓预警：满箱后通过垃圾分类大数据综合应用平台将以APP或小程序的方式自动给运维人员发送满箱信息，方便运维人员及时处理。</p> <p>12. 温度监测，烟雾预警</p>

		<p>13、故障报警：当设备临时出现故障，垃圾分类大数据综合应用平台可以自动通知就近工作人员前来维修，保证设备的流畅运作。</p> <p>（系统需展现设备的预警状态，包括烟雾预警、称重异常、满溢预警、离线预警等）（须提供带有CNAS或CMA标志的检测报告扫描件或者复印件证明材料）</p> <p>14、语音提示：使用设备时设备语音提示操作帮助用户快速分类投放。</p> <p>15、灯光提示：垃圾箱投递口开启时顶部灯光亮起提示，帮助用户快速投递。</p> <p>16、定时开关机：内置微电脑定时开关(可根据应用场景的实际需求进行调整)开启智能垃圾回收箱，方便居民投放分类垃圾。</p> <p>17、智能联网：内置wifi天线，支持4G\5G、LTE、wifi连接。</p>
8	配套配件	240L塑料桶-2只；120L塑料桶-1只；240L定制桶-1只；塑料内桶均可上挂车；
9	安装调试	含运输、安装、调试、培训。
10	质保	质保期：24个月，终身维修。
11	基础施工	<p>1、第一层(底层)150mm使用素土夯实，压实密度不小于93%</p> <p>2、第二层采用150mm厚度C20混凝土；</p> <p>3、第三层采用30mm厚1:3干硬性水泥砂浆；</p> <p>4、第四层(表层)采用400mm防滑砖，水泥砂浆勾缝；</p>
		<p>1、华西龙州府</p> 

2、金色家园1、2、3期

12 智能垃圾分类收集设备  
点位图

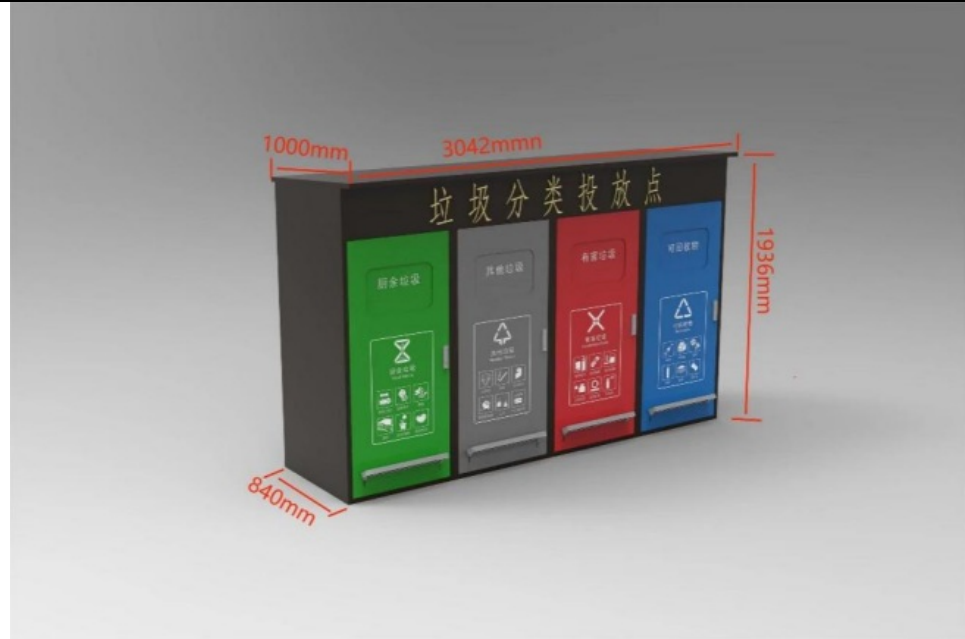


标的名称：脚踏式非智能四分类收集箱


参数性质	序号	技术参数与性能指标

## 脚踏式非智能四分类收集箱

参考图片



序号	名称	技术参数注：涉及尺寸大小（±5%）
1	外形尺寸	<p>长3042mm*宽840mm*高1936mm（不含雨棚） 长3042mm*宽1000mm*高1936mm（含雨棚）</p> <p>二、箱体尺寸</p> <p>1、厨余垃圾：长700mm*宽840mm*高1900mm（240L） 2、可回收垃圾：长700mm*宽840mm*高1900mm（240L） 3、其他垃圾：长700mm*宽840mm*高1900mm（240L） 4、有害垃圾：长700mm*宽840mm*高1900mm（120L）</p> <p>备注：涂装颜色与外观造型可根据城市文化、城市特点、人文情况进行调整与优化。</p>
2	箱体材质	优质镀锌板；底板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，整体箱体厚度 $\geq 1\text{mm}$ ；
3	表面工艺	表面采用静电喷涂，高温烤塑工艺，专业户外粉末，确保色彩艳丽，不变色，不脱落；分类标识采用户外防紫外线丝网印刷技术，抗紫外线，不变色，不脱落。
4	占地面积	约 $2.7\text{m}^2$
5	功能介绍	<p>1、开启方式：采用脚踩式开启，脚踏板设计，便于脚踩。</p> <p>2、静音装置：每个投口均配有液压缓降器，实现投口关闭时缓降，减少噪音。</p> <p>3、除臭装置：箱体背部上方，内装活性炭分子筛，使用活性炭分子筛对箱体内溢出气体进行吸附除臭处理，避免造成环境污染。</p>
6	配套配件	240L塑料桶-3只；120L塑料桶1只；塑料内桶均可上挂车；
7	安装调试	含运输、安装。
8	质保	质保期：24个月，终身维修。

		9	基础施工	1、第一层(底层)150mm使用素土夯实，压实密度不小于93% 2、第二层采用150mm厚度C20混凝土； 3、第三层采用30mm厚1:3干硬性水泥砂浆； 4、第四层(表层)采用400mm防滑砖，水泥砂浆勾缝；
		10	脚踏式非智能四分类收集箱	
标的名称：三分类果皮箱				

参数性质	序号	技术参数与性能指标		
		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="336 1688 1337 1756">三分类果皮箱</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1756 1337 1823">参考图片</td> </tr> </table>	三分类果皮箱	参考图片
三分类果皮箱				
参考图片				

1



设备名称/要求	垃圾类别	箱体尺寸(mm)	容量 (L)	投放口尺寸(m)	取件口尺寸 (mm)
三分类果皮箱	可回收物	1140mm*360mm*950mm	35L	360*350	360*350
	有害垃圾		35L	360*350	360*350
	其他垃圾		50L	420x350	420*350

标的名称：普通果皮箱  
备注：果皮桶材质为优质镀锌板，箱体厚度为**1.0mm**，分类标识采用户外防紫外线丝网印刷技术，内置3个铝塑材质内胆。质保期：**24个月**，终身维修。

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		普通果皮箱
		参考图片





序号	名称	技术参数注：涉及尺寸大小（±5%）
1	产品规格	1) ▲尺寸：W730×L600×H1100mm（±5mm）（提供省级或以上检测报告证明材料）； 2) ▲整体重量≥16.2kg，桶体（含盖）重量≥13.5kg（提供省级或以上检测报告证明材料）。

		2	技术要求	<p>1、产品桶身及桶盖颜色符合国家《生活垃圾分类标志》（GB/T19095）的规定；</p> <p>2、▲材料：桶体及桶盖采用聚乙烯（HDPE）原料一次性注塑成型，桶体材料热重分析剩余量：600℃ 剩余量&lt;0.3%，桶体光滑，无模具注塑闭合痕迹（提供省级以上检测报告证明材料）；</p> <p>3、垃圾桶沿口双裙边设计,裙边内部有网状加强筋，桶沿四面整体有≥16根加强筋，加强筋厚度≥ 6mm，使桶身与挂车机构接触面牢固耐用；</p> <p>4、▲桶盖与把手链接纵向加强筋4条,把手与桶体链接纵向加强筋8条，桶口外沿两侧设有一体成型的 垃圾袋挂钩2个（提供省级或以上检测报告证明材料）；</p> <p>5、桶体四面均有凹凸筋骨设计，使其能承受足够的作业强度；</p> <p>6、桶背下方有防滑脚踩装置，方便人工起推重荷垃圾桶；</p> <p>7、▲桶底蜂窝网格状防磨结构设计并且配置≥30枚耐磨钉（提供省级或以上检测报告证明材料）；</p> <p>8、▲桶身内壁有40L-260L刻度标识，一体注塑成型，字体清晰（提供相关证明材料）；</p> <p>9、桶轴采用实心钢，并经防腐处理，经过酸洗彻底清除氧化面，直径为21×L550mm，垃圾桶满载时在各种路况下不会发生变形；桶轮：轮面采用天然橡胶制造而成，轮毂及轮圈采用低熔指高密度聚乙烯一次注塑成型，直径为200mm；</p> <p>10、▲厚度：桶身壁厚≥4.5mm，桶底厚度≥6mm，桶盖壁厚≥3.5mm（提供省级或以上检测报告证明材料）；</p> <p>11、▲桶盖有“**环监所”凸起字体，注塑时一体成型，清晰可见，辨识度高；</p> <p>12、分类标识：可根据采购人要求在桶盖或桶身印刷文字图案，印刷方式可采用油墨印刷或热转印工艺，保证垃圾桶使用寿命期间印刷图案清晰、不脱落；</p> <p>13、▲投标人投标时须提供产品维卡软化温度，热变形温度，抗冷性，耐酸性，耐碱性，硬度，拉伸强度，断裂伸长率，弯曲强度，重锤冲击试验等相关的省级或以上机构的检测报告证明材料。</p>	
		3	质保	<p>普通垃圾桶</p> <p>参考图片</p> <p>质保期：24个月，终身维修。</p>	



序号	名称	技术参数注：涉及尺寸大小（±5%）
1	产品规格	1) ▲尺寸：W730×L600×H1100mm（±5mm）（提供省级或以上检测报告证明材料）； 2) ▲整体重量≥16.2kg，桶体（含盖）重量≥13.5kg（提供省级或以上检测报告证明材料）。

			<p>1、产品桶身及桶盖颜色符合国家《生活垃圾分类标志》（GB/T19095）的规定；</p> <p>2、▲材料：桶体及桶盖采用聚乙烯（HDPE）原料一次性注塑成型，桶体材料热重分析剩余量：600℃ 剩余量&lt;0.3%，桶体光滑，无模具注塑闭合痕迹（提供省级或以上检测报告证明材料）；</p> <p>3、垃圾桶沿口双裙边设计，裙边内部有网状加强筋，桶沿四面整体有≥16根加强筋，加强筋厚度≥ 6mm，使桶身与挂车机构接触面牢固耐用；</p> <p>4、▲桶盖与把手链接纵向加强筋4条，把手与桶体链接纵向加强筋8条，桶口外沿两侧设有一体成型的 垃圾袋挂钩2个（提供省级或以上检测报告证明材料）；</p>	
<p><b>3.4、商务要求</b></p> <p><b>3.4.1交货时间</b></p> <p>采购包1： 自合同签订之日起180日</p> <p><b>3.4.2交货地点和方式</b></p> <p>采购包1： 采购人指定地点。</p> <p><b>3.4.3支付方式</b></p> <p>采购包1： 分期付款</p> <p><b>3.4.4支付约定</b></p> <p>采购包1：付款条件说明： 采购包1：付款条件说明：</p> <p><b>3.4.5验收标准和方法</b></p> <p>采购包1： 严格按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205号）、《绵阳市财政局关于进一步做好政府采购项目履约验收工作的通知》（绵财采〔2021〕15号）要求、采购文件的质量要求和技术指标、中标（成交）供应商的响应文件及承诺以及合同约定标准进行验收。</p> <p><b>3.4.6包装方式及运输</b></p> <p>采购包1： 涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。</p> <p><b>3.4.7质量保修范围和保修期</b></p> <p>采购包1： 质保期：24个月，终身维修。</p> <p><b>3.4.8违约责任及解决争议的方法</b></p> <p>采购包1： 以合同约定为准。</p>	<p>2</p> <p>技术要求</p>	<p>交货验收合格后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 95.00%。</p> <p>质保期二年后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 5.00%。</p>	<p>5、桶体四面均有凹凸筋骨设计，使其能承受足够的作业强度；</p> <p>6、桶背下方有防滑脚踩装置，方便人工起推重荷垃圾桶；</p> <p>7、▲桶底蜂窝网格状防磨结构设计并且配置≥30枚耐磨钉（提供省级或以上检测报告证明材料）；</p> <p>8、▲桶身内壁有40L-260L刻度标识，一体注塑成型，字体清晰（提供相关证明材料）；</p> <p>9、桶轴采用实心钢，并经防腐处理，经过酸洗彻底清除氧化面，直径为21×L550mm，垃圾桶满载时在各种路况下不会发生变形；桶轮：轮面采用天然橡胶制造而成，轮毂及轮圈采用低熔指高密度聚乙烯一次注塑成型，直径为200mm；</p> <p>10、▲厚度：桶身壁厚≥4.5mm，桶底厚度≥6mm，桶盖壁厚≥3.5mm。（提供省级或以上检测报告证明材料）</p> <p>11、▲桶盖有“**环环所”凸起字体，注塑时一体成型，清晰可见，辨识度高；</p> <p>12、分类标识：可根据采购人要求在桶盖或桶身印刷文字图案，印刷方式可采用油墨印刷或热转印工艺，保证垃圾桶使用寿命期间印刷图案清晰、不脱落；</p> <p>13、▲投标人投标时须提供产品维卡软化温度，热变形温度，抗冷性，耐酸性，耐碱性，硬度，拉伸强度，断裂伸长率，弯曲强度，重锤冲击试验等相关的省级或以上机构的检测报告证明材料。</p>	<p>《绵阳市财政</p> <p>技术指标、中标</p>
		<p>3</p> <p>质保</p>	<p>质保期：24个月，终身维修。</p>	

### 3.5其他要求

#### 采购包1:

供应商需对本次项目进行宣传推广活动，具体如下：垃圾分类启动大会活动(一场);垃圾分类宣传推广活动 (三场);垃圾分类培训活动 (四场) 2、质量要求：（须单独提供承诺函响应此项要求，格式自拟） 投标人提供的产品必须符合国家(行业)标准、符合招标文件要求。投标人须保证货物(含零部件、配件等)是全新、未拆封、未使用过的合格产品，表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权，不得以次充好，产品来源渠道必须合法。 3、样品要求:中标供应商签订合同前需提供一套完整的、全新的样品清单内所示产品至采购人处供采购人查验是否符合标准和参数要求，并按照样品履约验收。样品必须与投标产品一致且符合采购清单技术参数要求。（提供承诺函，格式自拟）。 4、样品安装调试要求：投标人将项目所有产品送达采购人指定地点后按采购人要求对抽样产品进行调试等工作,保证所提供设备功能正常。 5、售后服务要求：

5.1、投标人向采购人提供不少于 24 小时使用培训，并在培训后免费提供使用咨询等。 5.2、质保期内经投标人3次维修都不能达到使用需求的，投标人提供免费更换对应的中标货物。 5.3、 投标人应有完善的技术支持与服务体系，并能提供本地化服务，投标人为本项目配置的售后服务人员不少于 1 人负责与采购人联系。 5.4、提供 7×24 小时的技术支持服务。接到采购人系统或设备故障报修应 2 小时内响应，24小时内解决故障；紧急情况下，在 1 小时以内响应，12 小时内解决故障。 5.5、在质保期内，投标人对所投产品提供每年不少于 1 次的巡检和维护保养。当采购人有重要活动时，投标人应当免费提供现场技术保障服务（提供承诺函，格式自拟）。