

第三章 招标项目技术、服务、商务及其他要求

（注：当采购包的评标方法为综合评分法时带“★”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。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

（注：当采购包的评标方法为最低评标价法时带“★”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

为深入贯彻习近平总(zong)书(shu)记关于垃圾分类工作的系列重要指示批示精神，落实《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》（中发〔2018〕17号）、《四川省人民政府办公厅关于印发四川省生活垃圾分类和处置工作方案的通知》（川办函〔2019〕69号）、《资中县城乡生活垃圾分类和处置工作领导小组办公室关于印发资中县城乡生活垃圾分类和处置实施方案的通知》和《资中县城乡生活垃圾分类和处置实施方案》精神，全面推动城乡生活垃圾分类和处置工作，实现城市精细化管理，助力我县建设卫生城市。本次生活垃圾分类建设项目涉及资中县80个公共机构等，不涉及资中县城乡之外的其他区域。本项目主要以资中县城乡的生活垃圾分类硬件设备设施基础建设、宣传体系建设、公共机构垃圾分类责任人制度建设、垃圾分类桶边巡回督导体系建设、垃圾分类收集转运体系建设为主。

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）：17,815,342.86

采购包最高限价（元）：17,815,342.86

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	垃圾分类收集亭（含240L塑料垃圾桶）	94.00	1,128,000.00	套	工业	否	否	否	否
2	农村其他垃圾收集亭	435.00	2,697,000.00	套	工业	否	否	否	否

3	分类收集亭	135.00	1,161,000.00	套	工业	否	否	否	否
4	收集亭 1	902.00	5,592,400.00	套	工业	否	否	否	否
5	收集亭 2	270.00	1,782,000.00	套	工业	否	否	否	否
6	宣传展板 1	179.00	32,220.00	套	工业	否	否	否	否
7	宣传展板 2	240.00	43,200.00	套	工业	否	否	否	否
8	“码上收” 二维码标识牌	619.00	1,857.00	个	工业	否	否	否	否
9	垃圾分类前期宣传	1.00	30,000.00	项	工业	否	否	否	否
10	大件垃圾处理设备	1.00	1,000,000.00	套	工业	否	否	否	否
11	有害垃圾暂存房改造 1	1.00	18,000.00	套	工业	否	否	否	否
12	有害垃圾暂存房改造 2	1.00	15,000.00	套	工业	否	否	否	否
13	有害垃圾暂存房改造 3	1.00	12,000.00	套	工业	否	否	否	否
14	垃圾分拣房	5.00	230,000.00	套	工业	否	否	否	否
15	两分类垃圾桶	1,000.00	1,300,000.00	个	工业	否	否	否	否
16	餐厨垃圾桶	200.00	27,000.00	个	工业	否	否	否	否
17	智能监控	234.00	257,400.00	套	工业	是	否	否	否
18	沤肥池	199.00	477,600.00	套	工业	否	否	否	否
19	“甜城码上收”绿岛	14.00	2,010,665.86	套	工业	否	否	否	否

采购包 2:

采购包预算金额(元): 2,046,000.00

采购包最高限价(元): 2,046,000.00

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	餐厨垃圾清运车	5.00	1,050,000.00	辆	工业	是	否	否	否
2	密闭式压缩车	1.00	210,000.00	辆	工业	否	否	否	否
3	有害垃圾运输车(封闭式)	1.00	210,000.00	辆	工业	否	否	否	否

4	大件垃圾收集运输货车	2.00	420,000.00	辆	工业	否	否	否	否
5	其他垃圾车 (三轮车)	10.00	156,000.00	辆	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：垃圾分类收集亭（含 240L 塑料垃圾桶）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、主体：</p> <p>★1、尺寸：4330mm（长）*800mm（宽）*2450mm（高）</p> <p>▲2、材质、结构及配件： 产品主体结构应采用轻型钢结构，主结构钢材应采用$\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 镀锌方管焊接拼装而成，副支撑钢材应采用$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 镀锌方管焊接拼装而成，钢结构材质采用不低于 Q235 钢材。</p> <p>3、制作要求：焊口涂刷防腐漆，防腐耐用，经过防霉、防酸等工艺处理。钢结构表面使用厚度$\geq 0.1\text{mm}$ 钢珠高速密度喷砂抛光后磷化处理，采用户外塑粉整体静电喷涂，内外做特效双层防锈处理，顶部承托弓之间采用 Y 型固定螺丝连接。</p> <p>4、主体结构及功能性设备和配件，需要以螺栓连接的重点部位使用固定螺栓等措施；各类设施应考虑通用性。</p> <p>★5、每个对应箱体上部设垃圾投放口，投放口设有垃圾盖（垃圾盖上分别印有相对应的分类标识），投口尺寸小于内置垃圾桶口径，</p>

		<p>以免垃圾落空造成二次清扫，投口折弯卷边成形。</p> <p>▲6、投放口为脚踏开启，脚踏配件为空气压杆，保障使用寿命不低于伍万次的开启。</p> <p>二、面板及顶棚</p> <p>1、材质：产品面板材质采用$\geq 1.0\text{mm}$镀锌钢板，钢材材质不低于 Q235 钢板。</p> <p>2、制作要求：产品异型镀锌板采用一次模压成型，外表光滑有质感，产品整体连贯合理，必须经手工焊接的部位，人工打磨点较少，焊点处理细腻、不外露，表面平滑无毛刺、焊接坚固无裂纹。整体外观横平竖直，打磨光滑平整、线条明确规整。</p> <p>3、面漆处理：整体采用户外塑粉静电喷涂和喷涂热固化工艺，经过不低于 220 摄氏度以上高温烤制而成，表面漆色均匀，附着力强，富有光泽，较高的户外适应性，不易脱落，抗紫外线及耐酸蚀性强，不褪色。</p> <p>4、产品颜色：整体主色调为橙色色，具体根据采购人要求制作。</p> <p>5、产品分类类型具体分为“可回收物、其他垃圾、厨余垃圾、有害垃圾”，参照国家发布的《生活垃圾分类标志》（GB/T19095-2019）明显标识，对垃圾分类精细化管理作明确、详细的图文引导。特殊情况以采购人具体要求为准。</p> <p>6、棚顶表面采用喷塑处理，颜色鲜艳光泽度高。经严格的除锈工艺处理后做特效双层防锈处理。</p>
--	--	--

		<p>三、宣传版面及图文制作安装</p> <p>1、产品面板图案图文采用丝印或户外写真工艺制作，内容以采购人要求为准。</p> <p>2、主画框张贴整张高精度户外写真画面，宣传内容为垃圾分类宣传语，表面应采用镀膜处理，色彩搭配与产品及周边环境相协调。</p> <p>3、顶部设 30mm 厚立体字。</p> <p>四、配套设施(塑料垃圾桶)</p> <p>★1、规格尺寸：长 735mm ×宽 575mm×高 1100mm(±2%)，桶身前沿高度 1030mm。</p> <p>2、型号：容积≥240 升；桶体内部有刻度标识（从 60L 起，10L/刻度）。</p> <p>▲3、产品整体重量≥13KG，单桶身≥9.5KG，桶盖≥1.5KG。</p> <p>4、桶体及桶盖、销子使用 100%高密度聚乙烯一次性注模成型。</p> <p>▲5、桶壁厚度≥4mm，桶顶部外沿加强筋厚度≥6mm。</p> <p>6、产品材料中高质量防紫外线原料占 3%±0.1%，颜料色素占 5%±0.1%。以确保塑料桶颜色保持鲜艳耐久不褪色长达 2 年。</p> <p>7、桶体密闭有盖，顶部外沿每边至少设纵向加强筋 3 条，桶沿挂车位置采用蜂窝状加强筋设计。</p> <p>8、工作温度：正常工作温度：-30℃~+65℃。</p> <p>9、桶体正面按 GB/T 19095—2019《生活垃圾分类标志》标准印。</p> <p>五、整体安装及基础要求</p> <p>1、产品安装需选择不小于 150mm 厚 C25 混凝地面，长</p>
--	--	---

		<p>宽不小于本产品地面接触面尺寸。</p> <p>2、安装须做地面膨胀螺栓固定至少6个,保证地面与产品连接牢固,膨胀螺栓规格不低于$\varnothing 16\text{mm}$。</p>
--	--	---

标的名称：农村其他垃圾收集亭

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、主体</p> <p>★1、尺寸：3000mm（长）*800mm（宽）*2200mm（高）</p> <p>▲2、材质：产品主体结构应采用轻型钢结构,主结构$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$镀锌方管焊接拼装而成,副支撑钢材应采用$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.2\text{mm}$镀锌方管焊接拼装而成,钢结构材质采用不低于 Q235 钢材。</p> <p>3、制作要求：焊口涂刷防腐漆,防腐耐用,经过防霉、防酸等工艺处理。钢结构表面使用厚度$\geq 0.1\text{mm}$钢珠高速密度喷砂抛光后磷化处理,采用户外塑粉整体静电喷涂,内外做特效双层防锈处理,顶部承托弓之间采用 Y 型固定螺丝连接,确保牢固安全。</p> <p>4、主体结构及功能性设备和配件,需要以螺栓连接的重点部位使用固定螺栓等措施;各类设施应考虑通用性,以便降低售后维护和使用成本。</p> <p>二、面板及顶棚</p> <p>1、材质：产品面板材质采用$\geq 1.0\text{mm}$镀锌钢板,钢材材质不低于 Q235 钢板。</p> <p>2、制作要求：外表光滑有质感,产品整体连贯合理,必须经手工焊接的部位,人工打磨点较少,焊点处理细</p>

		<p>腻、不外露，表面平滑无毛刺、焊接坚固无裂纹。整体外观横平竖直。打磨光滑平整、线条明确规整</p> <p>3、面漆处理：整体采用户外塑粉静电喷涂和喷涂热固化工艺，经过不低于 220 摄氏度以上高温烤制而成，表面漆色均匀，附着力强，富有光泽，较高的户外适应性，不易脱落，抗紫外线及耐酸蚀性强，不褪色。</p> <p>4、产品颜色：整体主色调为橙色，具体根据采购人要求制作。</p> <p>5、棚顶表面采用喷塑处理，颜色鲜艳光泽度高。经严格的除锈工艺处理后做特效双层防锈处理。</p> <p>三、宣传版面及图文</p> <p>1、产品面板图案图文采用丝印或户外写真工艺制作，内容以采购人要求为准。</p> <p>2、主画框张贴整张高精度户外写真画面，宣传内容为垃圾分类宣传语，表面应采用镀膜处理，色彩搭配与产品及周边环境相协调。</p> <p>四、整体安装及基础要求</p> <p>1、产品安装需设置不小于 150mm 厚 C25 混凝地面，长宽不小于本产品地面接触面尺寸。</p> <p>2、产品安装须做地面膨胀螺栓固定至少 4 个，保证地面与产品连接牢固，膨胀螺栓规格不低于\varnothing16mm。</p>
--	--	--

标的名称：分类收集亭

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、主体</p> <p>★1、尺寸：3300mm（长）*800mm（宽）*2200mm（高）</p> <p>▲2、材质：产品主体结构</p>

		<p>应采用轻型钢结构,主结构钢材应采用\geq50mm*50mm*1.5mm 镀锌方管和\geq30mm*50mm*1.2mm 镀锌方管焊接拼装而成,副支撑钢材应采用\geq40mm*40mm*1.2mm 镀锌方管或\geq30mm*30mm*1.0mm 镀锌方管焊接拼装而成,钢结构材质采用不低于 Q235 钢材。</p> <p>3、制作要求:焊口涂刷防腐漆,防腐耐用,经过防霉、防酸等工艺处理。钢结构表面使用厚度\geq0.1mm 钢珠高速密度喷砂抛光后磷化处理,采用户外塑粉整体静电喷涂,内外做特效双层防锈处理,顶部承托弓之间采用 Y 型固定螺丝连接,确保牢固安全。</p> <p>4、主体结构及功能性设备和配件,需要以螺栓连接的重点部位使用固定螺栓等措施;各类设施应考虑通用性,以便降低售后维护和使用成本。</p> <p>★5、每个对应箱体上部设垃圾投放口,投放口设有垃圾盖(垃圾盖上分别印有相对应的分类标识),投口尺寸小于内置垃圾桶口径,以免垃圾落空造成二次清扫,投口折弯卷边成形。</p> <p>▲6、投放口为脚踏开启,脚踏配件为空气压杆,保障使用寿命不低于伍万次的开启。</p> <p>二、面板及顶棚</p> <p>1、材质:产品面板材质采用\geq1.0mm 镀锌钢板,钢材材质不低于 Q235 钢板。</p> <p>2、制作要求:外表光滑有质感,产品整体连贯合理,</p>
--	--	--

		<p>必须经手工焊接的部位,人工打磨点较少,焊点处理细腻、不外露,表面平滑无毛刺、焊接坚固无裂纹。整体外观横平竖直。打磨光滑平整、线条明确规整。</p> <p>3、面漆处理:整体采用户外塑粉静电喷涂和喷涂热固化工艺,经过不低于 220 摄氏度以上高温烤制而成,表面漆色均匀,附着力强,富有光泽,较高的户外适应性,不易脱落,抗紫外线及耐酸蚀性强,不褪色。</p> <p>4、产品颜色:整体主色调为橙色,具体根据采购人要求制作。</p> <p>5、产品分类类型具体分为“可回收物、其他垃圾、厨余垃圾、有害垃圾”,参照国家发布的《生活垃圾分类标志》(GB/T19095-2019)明显标识,对垃圾分类精细化管理作明确、详细的图文引导。特殊情况以采购人具体要求为准。</p> <p>6、棚顶表面采用喷塑处理,颜色鲜艳光泽度高。经严格的除锈工艺处理后做特效双层防锈处理。</p> <p>三、宣传版面及图文</p> <p>1、产品面板图案图文采用丝印或户外写真工艺制作,内容以采购人要求为准。</p> <p>2、主画框张贴整张高精度户外写真画面,宣传内容为垃圾分类宣传语,表面应采用镀膜处理,色彩搭配与产品及周边环境相协调。</p> <p>四、整体安装及基础要求</p> <p>1、产品安装需选择不小于 150mm 厚 C25 混凝地面,长宽不小于本产品地面接触面尺寸。</p>
--	--	---

		2、产品安装须做地面膨胀螺栓固定至少 6 个,保证地面与产品连接牢固,膨胀螺栓规格不低于 \varnothing 16mm。
--	--	--

标的名称：收集亭 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、主体</p> <p>★1、尺寸：3000mm（长）*800mm（宽）*2200mm（高）</p> <p>▲2、材质：产品主体结构应采用轻型钢结构,主结构\geq50mm*50mm*1.5mm 镀锌方管焊接拼装而成,副支撑钢材应采用\geq30mm*30mm*1.2mm 镀锌方管焊接拼装而成,钢结构材质采用不低于 Q235 钢材。</p> <p>3、制作要求：焊口涂刷防腐漆,防腐耐用,经过防霉、防酸等工艺处理。钢结构表面使用厚度\geq0.1mm 钢珠高速密度喷砂抛光后磷化处理,采用户外塑粉整体静电喷涂,内外做特效双层防锈处理,顶部承托弓之间采用 Y 型固定螺丝连接,确保牢固安全。</p> <p>4、主体结构及功能性设备和配件,需要以螺栓连接的重点部位使用固定螺栓等措施;各类设施应考虑通用性,以便降低售后维护和使用成本。</p> <p>二、面板及顶棚</p> <p>▲1、材质：产品面板材质采用\geq1.0mm 镀锌钢板,钢材材质不低于 Q235 钢板。</p> <p>2、制作要求：外表光滑有质感,产品整体连贯合理,必须经手工焊接的部位,人工打磨点较少,焊点处理细腻、不外露,表面平滑无毛刺、焊接坚固无裂纹。整体</p>

		<p>外观横平竖直,打磨光滑平整、线条明确规整。</p> <p>3、面漆处理:整体采用户外塑粉静电喷涂和喷涂热固化工艺,经过不低于 220 摄氏度以上高温烤制而成,表面漆色均匀,附着力强,富有光泽,较高的户外适应性,不易脱落,抗紫外线及耐酸蚀性强,不褪色。</p> <p>4、产品颜色:整体主色调为橙色,具体根据采购人要求制作。</p> <p>5、棚顶表面采用喷塑处理,颜色鲜艳光泽度高。经严格的除锈工艺处理后做特效双层防锈处理。</p> <p>三、宣传版面及图文</p> <p>1、产品面板图案图文采用丝印或户外写真工艺制作,内容以采购人要求为准。</p> <p>2、主画框张贴整张高精度户外写真画面,宣传内容为垃圾分类宣传语,表面应采用镀膜处理,色彩搭配与产品及周边环境相协调。</p> <p>四、整体安装及基础要求</p> <p>1、产品安装需选择不小于 150mm 厚 C25 混凝地面,长宽不小于本产品地面接触面尺寸。</p> <p>2、产品安装须做地面膨胀螺栓固定至少 4 个,保证地面与产品连接牢固,膨胀螺栓规格不低于\varnothing16mm。</p>
--	--	---

标的名称:收集亭 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、主体</p> <p>★1、尺寸:2840mm(长)*800mm(宽)*2200mm(高)</p> <p>▲2、材质:产品主体结构应采用轻型钢结构,主结构钢材应采用\geq</p>

		<p>50mm*50mm*1.5mm 镀锌方管和$\geq 30\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$镀锌方管焊接拼装而成,副支撑钢材应采用$\geq 40\text{mm} \times 40\text{mm} \times 1.2\text{mm}$镀锌方管或$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.0\text{mm}$镀锌方管焊接拼装而成,钢结构材质采用不低于 Q235 钢材。</p> <p>3、制作要求:钢结构材质采用不低于 Q235 钢材,结构稳固,焊口涂刷防腐漆,防腐耐用,经过防霉、防酸等工艺处理。钢结构表面使用厚度$\geq 0.1\text{mm}$钢珠高密度喷砂抛光后磷化处理,采用户外塑粉整体静电喷涂,内外做特效双层防锈处理,顶部承托弓之间采用 Y 型固定螺丝连接,确保牢固安全。</p> <p>4、主体结构及功能性设备和配件,需要以螺栓连接的重点部位使用固定螺栓等措施;各类设施应考虑通用性,以便降低售后维护和使用成本。</p> <p>★5、每个对应箱体上部设垃圾投放口,投放口设有垃圾盖(垃圾盖上分别印有相对应的分类标识),投口尺寸小于内置垃圾桶口径,以免垃圾落空造成二次清扫,投口折弯卷边成形。</p> <p>▲6、投放口为脚踏开启,脚踏配件为空气压杆,保障使用寿命不低于伍万次的开启。</p> <p>二、面板及顶棚</p> <p>▲1、材质:产品面板材质采用$\geq 1.0\text{mm}$镀锌钢板,钢材材质不低于 Q235 钢板。</p> <p>2、制作要求:外表光滑有质感,产品整体连贯合理,</p>
--	--	---

		<p>必须经手工焊接的部位,人工打磨点较少,焊点处理细腻、不外露,表面平滑无毛刺、焊接坚固无裂纹。整体外观横平竖直。打磨光滑平整、线条明确规整。</p> <p>3、面漆处理:整体采用户外塑粉静电喷涂和喷涂热固化工艺,经过不低于 220 摄氏度以上高温烤制而成,表面漆色均匀,附着力强,富有光泽,较高的户外适应性,不易脱落,抗紫外线及耐酸蚀性强,不褪色。</p> <p>4、产品颜色:整体主色调为橙色,具体根据采购人要求制作。</p> <p>5、产品分类类型具体分为“可回收物、其他垃圾、厨余垃圾、有害垃圾”,参照国家发布的《生活垃圾分类标志》(GB/T19095-2019)明显标识,对垃圾分类精细化管理作明确、详细的图文引导。特殊情况以采购人具体要求为准。</p> <p>6、棚顶表面采用喷塑处理,颜色鲜艳光泽度高。经严格的除锈工艺处理后做特效双层防锈处理。</p> <p>三、宣传版面及图文</p> <p>1、产品面板图案图文采用丝印或户外写真工艺制作,内容以采购人要求为准。</p> <p>2、主画框张贴整张高精度户外写真画面,宣传内容为垃圾分类宣传语,表面应采用镀膜处理,色彩搭配与产品及周边环境相协调。</p> <p>四、整体安装及基础要求</p> <p>1、产品安装需选择不小于 150mm 厚 C25 混凝地面,长宽不小于本产品地面接触面尺寸。</p>
--	--	---

		2、产品安装须做地面膨胀螺栓固定至少 6 个，保证地面与产品连接牢固，膨胀螺栓规格不低于 $\varnothing 16\text{mm}$ 。
--	--	--

标的名称：宣传展板 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、宣传栏主体</p> <p>★1、尺寸：1800mm（长）*80mm（宽）*2000mm（高）</p> <p>2、材质：产品主体结构应采用轻型钢结构，主结构 80mm*80mm*1.5mm 镀锌方管焊接拼装而成，副支撑钢材应采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 镀锌方管或$\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 镀锌方管焊接拼装而成，钢结构材质采用不低于 Q235 钢材。</p> <p>3、制作要求：焊口涂刷防腐漆，防腐耐用，经过防霉、防酸等工艺处理。钢结构表面使用厚度$\geq 0.1\text{mm}$ 钢珠高速密度喷砂抛光后磷化处理，采用户外塑粉整体静电喷涂，内外做特效双层防锈处理，顶部承托弓之间采用 Y 型固定螺丝连接，确保牢固安全。</p> <p>二、面板及顶棚</p> <p>1、材质：产品面板材质采用$\geq 1.0\text{mm}$ 镀锌钢板，钢材材质不低于 Q235 钢板。</p> <p>2、制作要求：外表光滑有质感，产品整体连贯合理，必须经手工焊接的部位，人工打磨点较少，焊点处理细腻、不外露，表面平滑无毛刺、焊接坚固无裂纹。整体外观横平竖直。打磨光滑平整、线条明确规整。</p> <p>3、面漆处理：整体采用户外塑粉静电喷涂和喷涂热</p>

		<p>固化工艺,经过不低于 220 摄氏度以上高温烤制而成,表面漆色均匀,附着力强,富有光泽,较高的户外适应性,不易脱落,抗紫外线及耐酸蚀性强,不褪色。</p> <p>4、产品颜色:整体主色调为橙色,具体根据采购人要求制作。</p> <p>三、宣传版面及图文</p> <p>★1、尺寸:1500mm(长)*850mm(宽)</p> <p>2、产品面板图案图文采用丝印或户外写真工艺制作,内容以采购人要求为准。</p> <p>3、主画框张贴整张高精度户外写真画面,宣传内容为垃圾分类宣传语,表面应采用镀膜处理,色彩搭配与产品及周边环境相协调。</p> <p>四、整体安装及基础要求</p> <p>1、产品安装需选择不小于150mm厚C25混凝土地面,长宽不小于本产品地面接触面尺寸。</p> <p>2、产品安装须做地面膨胀螺栓固定至少4个,保证地面与产品连接牢固,膨胀螺栓规格不低于\varnothing16mm。</p>
--	--	---

标的名称: 宣传展板 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、按要求在环卫车辆上粘贴或涂装资中县垃圾分类统一宣传海报、涂装。

标的名称: “码上收” 二维码标识牌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸 13cm*17cm, 厚度 5mm (PVC)

标的名称: 垃圾分类前期宣传

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、印发垃圾分类宣传单

		2000 张，垃圾分类宣传小扇子 1000 个、垃圾分类人员背心 100 件，社区统一组织分发宣传。
--	--	--

标的名称：大件垃圾处理设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★一、处理能力 10-20m³/h</p> <p>二、破碎机（1 台）</p> <p>1、型号：剪切式破碎机。</p> <p>2、电机功率：≥55KW*2 台，</p> <p>3、破碎室尺寸： 1600mm*950mm；</p> <p>4、小时处理量：2-3 吨；</p> <p>5、排料尺寸：200-300mm；</p> <p>▲6、刀具材质：高强度合金钢。</p> <p>三、皮带机</p> <p>1、出料皮带，规格：LD1200×9700 m。</p> <p>2、有效宽：1200mm；</p> <p>3、总长度≥9.5m；</p> <p>4、功率：3KW；</p> <p>四、磁选机</p> <p>1、规格：RCYL-12；</p> <p>2、适用带宽：B1200；</p> <p>3、磁场强度≥700Gs，采用悬挂式永磁除铁器；</p> <p>4、功率：3KW。</p> <p>五、智能控制</p> <p>1、系统成套设备配备，触摸屏控制。</p>

标的名称：有害垃圾暂存房改造 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、尺寸：7.5 米*6.3 米</p> <p>2、有害垃圾暂存房门头 pvc 标识牌（尺寸依据现场确定）；</p> <p>3、现有房屋清洁整理；</p> <p>4、室内墙面及顶棚乳胶漆喷涂后张贴有害垃圾回收宣传海报（尺寸依据现场确定）；</p>

		5、每处暂存房设有害垃圾回收箱 4 个。
--	--	----------------------

标的名称：有害垃圾暂存房改造 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸：5 米*4 米 2、有害垃圾暂存房门头 pvc 标识牌（尺寸依据现场确定）； 3、现有房屋清洁整理； 4、室内墙面及顶棚乳胶漆喷涂后张贴有害垃圾回收宣传海报（尺寸依据现场确定）； 5、每处暂存房设有害垃圾回收箱 4 个。

标的名称：有害垃圾暂存房改造 3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1、尺寸：6.5 米*5 米 2、有害垃圾暂存房门头 pvc 标识牌（尺寸依据现场确定）； 3、现有房屋清洁整理； 4、室内墙面及顶棚乳胶漆喷涂后张贴有害垃圾回收宣传海报（尺寸依据现场确定）； 5、每处暂存房设有害垃圾回收箱 4 个。

标的名称：垃圾分拣房

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1、尺寸：屋顶：长 6000*宽 4000mm；底座：长 5500*宽 3700mm；总高度：2700mm 2、骨架：主骨架采用 80*80*3mm 矩管，副管采用 40*40*2mm 矩管； 3、门：金属防盗门。 4、墙面：外墙板采用仿砖纹金属保温雕花板，内墙面采用仿大理石金属保温雕花板；

		<p>5、屋顶：屋顶采用 1.2mm 镀锌板喷塑，表面刷防水沥青漆。屋顶造型采用 40*20*1.2mm 矩管焊接龙骨，表面蒙皮为 1.0mm 镀锌板。</p> <p>6、安装方式：屋顶焊接吊耳，整体吊装。</p> <p>7、地面硬化要求：地面硬化标号 C25 以上。</p>
--	--	--

标的名称：两分类垃圾桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1、规格：1200mm（长）*420mm（宽）*950mm（高）</p> <p>2、产品材质：镀锌板</p> <p>3、生产工艺：喷塑工艺</p> <p>4、版面标注“荃弘故里、状元之乡、古城资中”字样，并标明为可回收物或其他垃圾。</p>

标的名称：餐厨垃圾桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、规格：420mm（直径）*650mm（高）。</p> <p>2、容量：≥55L。</p> <p>3、产品材质：PE 材质。</p> <p>4、生产工艺：吹塑+注塑。</p> <p>5、耐摔、耐酸碱、密封性好。</p>

标的名称：智能监控

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、像素≥800 万</p> <p>2、帧率：主码流：50Hz:25fps(1920×1080, 1280×960, 1280×720) 子码流：50Hz:25fps(704×576, 640×480, 320×240, 352×288)</p> <p>3、电源供应：DC12V±25%</p> <p>4、防护等级：≥IP67</p> <p>5、最远红外距离：50m</p>

		6、工作温度和湿度：-30C°~60C°，湿度小于 95%(无凝结)
--	--	------------------------------------

标的名称：沷肥池

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、整体</p> <p>1、采用一体化玻璃钢沷肥池成品安装；</p> <p>2、沷肥池有效容积不小于 3m³；</p> <p>3、沷肥池上部设置 φ600 清粪口并上部安装 15mm 厚钢化玻璃盖；</p> <p>4、距离地面 100mm 处设置 DN100PVC 排水管，并连接排污管网或指定排水口。</p> <p>5、沷肥池主体强度及功能性配件需性能稳定，经久耐用，确保牢固安全。各类设施应考虑通用性，以便降低售后维护和使用成本。</p> <p>二、安装及基础要求</p> <p>1、基础尺寸为 3100mm×1300mm；</p> <p>2、基坑深度不低于 1660mm，挖好后的基坑素土必须夯实，基础地面平整夯实度不小于 95%；</p> <p>3、基础下浇筑 100mm 厚 C20 混凝土垫层，上部安装一体化玻璃钢沷肥池、其上设 200mm 厚 C25 钢筋混凝土面板（配筋详相关图纸）。</p> <p>4、基坑需原土回填并保证回填土夯实度不小于 95%。</p>

标的名称：“甜城码上收”绿岛

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1、尺寸：100 m²（以实际测量为准）</p> <p>2、分拣区设置接待台，方便后期值守人员休息及垃圾分类宣传</p>

		<p>3、分拣区与储藏区用宣传墙分割,让分拣区尽量干净整洁,提升站点形象。</p> <p>4、室内墙面及顶棚乳胶漆喷涂后张贴垃圾回收宣传海报(墙面宣传牌13.398m³);</p> <p>5、含分拣房、休息室,纺织物、金属、玻璃、纸张、塑料、有害垃圾暂存区。</p> <p>6、以实地建筑为准详见设计方案。</p>
--	--	--

采购包 2:

标的名称:餐厨垃圾清运车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、整车参数</p> <p>1、箱体容积(m³): ≥4.5m³</p> <p>尺寸:长≥5850mm;宽≥1980mm;高≥2830mm</p> <p>2、箱体厚度(mm):圆形箱体材质为5mm 优质碳钢,</p> <p>3、额定载重质量(Kg): ≥2830Kg</p> <p>4、轴数: 2</p> <p>5、轴距(mm): ≥3300mm</p> <p>▲6、发动机马力: ≥国六 130 马力</p> <p>7、变速箱型号: 5 档变速箱</p> <p>8、燃料种类: 柴油</p> <p>9、轮胎规格: 7.00R16 钢丝胎</p> <p>10、后桥: ≥3.5 吨</p> <p>11、制动系统: 气刹</p> <p>二、组成部分</p> <p>1、厢体: 厢体材质采用碳钢材料制造,入料口采用密封盖密封,由液压缸控制启闭。</p>

		<p>2、厢体分上下两腔，上腔为固体垃圾箱，下腔是沉淀水箱。</p> <p>3、后门：由二个油缸控制启闭，由两个油缸控制锁紧后门，后门采用特制密封条密封，采用机电液一体化控制，在使用和车辆行驶过程中不渗漏。</p> <p>4、垃圾装载机构：可提升120L、240L的标准垃圾桶，具有自动安全锁止机构，装入过程中桶内垃圾不溢撒，不遗留。垃圾桶在提升倾倒中具有调速功能，以防止垃圾喷溅。</p> <p>5、提升系统、上盖开闭系统具备按顺序联动功能：上盖没有打开，推板没有回位时，提升装置不工作，并发出警示，提升装置只有在确认上盖已打开，推板已回位情况下才能开始进行装载垃圾工作。</p> <p>6、垃圾压缩，固液分离功能：本产品收集的过程中可以对泔水进行固体物与油、水的分离，并对垃圾进行压缩，实现装载的最大化。垃圾厢内设有前后移动的推板，由四级伸缩油缸推动，推板四周装有密封条。操纵开关，推板便开始对厢内泔水进行压缩，油、水等液体便通过厢体底下的过滤网进入厢体下的沉淀水箱，实现固、液分离。</p> <p>7、卸料：当厢内的垃圾需要排出时，可操纵开关，打开后门，用推板将垃圾从前向后推出，彻底干净。打开厢体下面的放水阀，将沉淀水箱内的油、水等杂质放净。</p>
--	--	---

		<p>8、操纵系统：车辆各功能的控制部分集中在垃圾提升架的右侧的电控箱内。</p> <p>9、刷车功能：车上装有不锈钢清水箱和一个高压水泵，用于清洗车辆。车辆作业后，要进行整车清洗，打开水泵开关，用高压喷枪对车辆进行清洗。</p> <p>10、可选装密封式排放垃圾功能：排放垃圾时，不打开后门，将垃圾排口与泔水池入料口对接，垃圾便可直接排入泔水池内。环保安全，减小对环境的污染。</p> <p>11、后门两侧具有安全防护装置。</p>
--	--	---

标的名称：密闭式压缩车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、整车参数</p> <p>1、箱体容积(m³)：≥6m³ 尺寸：长≥6970mm；宽≥2080mm；高≥2570mm</p> <p>2、箱体厚度(mm)：边板≥4mm,底板≥4mm</p> <p>3、额定载重质量(Kg)：≥1380Kg</p> <p>4、轴数：2</p> <p>5、轴距(mm)：≥3300mm</p> <p>▲6、发动机马力：≥国六 130 马力</p> <p>7、变速箱型号：6 档变速箱</p> <p>8、燃料种类：柴油</p> <p>9、轮胎规格：7.00R16 钢丝胎</p> <p>10、后桥：≥3.5 吨</p> <p>11、制动系统：气刹</p> <p>12、压填作业一次循环时间≤13S</p> <p>13、上料作业一次循环时间≤10S</p> <p>14、卸料作业循环时间≤</p>

	<p>45S</p> <p>二、组成部分</p> <p>1、平衡阀：有效保护油缸，油缸动作同步。</p> <p>2、尾部照明灯：配备夜间工作灯，方便环卫工人夜间作业。</p> <p>3、弧形箱体：箱体弧度加大，使箱体结构更稳定，外观更大方，有效增加箱体容积。</p> <p>4、背压阀/压实阀双向压缩，增加装载垃圾的压缩比，提高垃圾的装载量。</p> <p>5、液压油箱油箱容积加大，有效提高冷却效率，稳定油温油压，延长油质使用时间。</p> <p>6、电控系统 CAN 电控带一键卸料，有更好的防尘、防震、防断路、防水功能。全系加装取力器蜂鸣器，杜绝因取力器忘关而烧坏油泵及变速箱故障。可加装无线遥控，实现远程操作。</p> <p>7、接近开关：采用感应开关加油压控制来切换动作，各动作更精准，电控系统更稳定。</p>
--	--

标的名称：有害垃圾运输车（封闭式）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、整车参数</p> <p>1、箱体容积(m³): ≥7m³ 尺寸: 长 ≥5760mm; 宽 ≥2060mm; 高 ≥2630mm</p> <p>2、箱体厚度(mm): 边板 ≥4mm, 底板 ≥4mm</p> <p>3、额定载重质量(Kg): ≥2820Kg</p> <p>4、轴数: 2</p> <p>5、轴距(mm): ≥3300mm</p> <p>▲6、发动机马力: ≥国</p>

		<p>六 130 马力</p> <p>7、变速箱型号：6 档变速箱</p> <p>8、燃料种类：柴油</p> <p>9、轮胎规格：7.00R16 钢丝胎</p> <p>10、后桥：≥ 3.5 吨</p> <p>11、制动系统：气刹</p> <p>12、提升能力$\geq 1.5T$</p> <p>13、卸料时间$\leq 70S$</p> <p>二、组成部分</p> <p>1、液压后门：自动化控制液压后门，密封性能佳，可防止垃圾泄漏造成二次污染。液压后门可自动开启和关闭，垃圾自卸时，将其开启，以便垃圾卸出。</p> <p>2、检修口：便于维护检修保养，直接清理推板后部残余垃圾。</p> <p>3、提升机构：一种用于侧面挂桶上料的提升机构，包括导轨总成、提升油缸、挂桶架总成、油缸固定架、挂桶。用于提拉、倾倒垃圾，可挂 120L、240L 垃圾桶进行作业。</p> <p>4、密封顶部，与拉杆联动进料时自动开启。</p> <p>5、多路阀：多路阀是控制车辆作业的控制开关。可根据不同的工作要求装上安全溢流阀、单向阀和补油阀等附属阀。和其他类型的阀相比，多路阀具有结构紧凑、压力损失小滑阀移动阻力小、多位功能、寿命长等优点。</p> <p>6、推铲：推板加强型设计，导轨配备静音式尼龙滑块，无杂音，低磨损。</p>
--	--	---

标的名称：大件垃圾收集运输货车

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、整车</p> <p>1、总质量：$\geq 7000\text{kg}$；</p> <p>2、尺寸：长$\geq 5430\text{mm}$；宽$\geq 2010\text{mm}$；高$\geq 2250\text{mm}$；</p> <p>3、额定载重质量(kg)：≥ 3.3 吨；</p> <p>4、驾驶室准乘人数：≥ 2 人；</p> <p>▲5、发动机马力：\geq国六 130 马力</p> <p>6、接近角/离去角($^{\circ}$)：$\geq 27.7/22$</p> <p>7、前悬/后悬(mm)：1055/987</p> <p>8、轴荷(kg)：$\geq 2600/4700$</p> <p>9、最高车速(km/h)：110；</p> <p>10、轴数：≥ 2 个；</p> <p>11、轮胎数：≥ 6 个；</p> <p>12、轴距(mm)：≥ 3308；</p> <p>13、轮胎规格：7.00R16LT 14PR,7.50R16LT 16PR</p> <p>14、钢板弹簧片数： 6/6+5,3/3+3,5/4+3,6/4+3,6/5+2,6/3+3,3/6+5,3/3+2,2/2</p> <p>15、前轮距(mm)：1525,1519,1503,1613；</p> <p>16、后轮距(mm)：1498,1516,1586,1670,1650,1800；</p> <p>17、燃料种类：柴油；</p> <p>18、发动机排量：$\geq 2300\text{ml}$；</p> <p>19、发动机功率：$\geq 100\text{kw}$；</p> <p>20、发动机：国六；</p> <p>21、自卸式。</p> <p>二、钩臂</p> <p>1、起重能力：≥ 7 吨；</p> <p>2、适用底盘：GVW：7360KG，3300-3500 轴距</p> <p>3、钩心高度：950mm</p> <p>4、对应箱体长度：2800-3500mm</p> <p>5、倾斜角：$\geq 45^{\circ}$</p> <p>6、最大系统压力：16MPa。</p>

标的名称：其他垃圾车（三轮车）

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、整车</p> <p>1、电动车</p> <p>2、车架：高碳钢环卫三号专用车架；</p> <p>3、前叉：仿液压双减震前叉；</p> <p>4、额定荷载：$\geq 150\text{kg}$；</p> <p>5、续行里程：夏季：续航里程$\geq 50\text{KM}$</p>

		6、最大爬坡度：15%； 7、整车：≤120kg； 8、轮距：800mm； 9、轴距：1730mm； 10、电池位置：座桶电池盒； 11、离地尺寸：≤220mm； 12、电池容量：≥20Ah。 13、具有警示装置：前大灯 转向灯一体灯饰；转向灯、 刹车灯、行车灯一体尾灯； 圆形警示旋转警灯。 14、车厢采用 ABS 军用塑 料箱体，容积≥500L。 15、电机输出功率：≥500W； 16、承载：≥150kg。
--	--	--

3.4 商务要求

3.4.1 交货时间

采购包 1:

自合同签订之日起 60 日

采购包 2:

自合同签订之日起 60 日

3.4.2 交货地点

采购包 1:

内江市资中县内，详见分布点位表。

采购包 2:

内江市资中县内，详见分布点位表。

3.4.3 支付方式

采购包 1:

分期付款

采购包 2:

分期付款

3.4.4 支付约定

采购包 1: 付款条件说明: 签订合同之日起, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 所有货物到达指定地点后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 安装完毕后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包 1: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 签订合同之日起, 达到付款条件起 5 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 所有货物到达指定地点后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 50.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 安装完毕后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 20.00%。

采购包 2: 付款条件说明: 验收合格后, 达到付款条件起 10 日内, 支付合同总金额的 10.00%。

3.4.5 验收标准和方法

采购包 1:

按照政府采购相关法律法规以及《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 号的规定、《政府采购需求管理办法》、采购文件规定的要求和投标文件及合同约定的内容进行验收。

采购包 2:

按照政府采购相关法律法规以及《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 号的规定、《政府采购需求管理办法》、采购文件规定的要求和投标文件及合同约定的内容进行验收。

3.4.6 包装方式及运输

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。

采购包 2:

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。

3.4.7 质量保修范围和保修期

采购包 1:

(1) 质保期: 本项目质保期为项目验收合格后 1 年, 质保期内货物质量出现问题, 成交供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由成交供应商负担, 采购人有权到安装现场检查货物质量; 质保期后的维修只收取成本费。(2) 售后服务响应时间: 供应商承诺提供 7*24 小时热线服务, 供应商在接到采购人通知后 1 小时内响应, 24 小时内赶到现场, 48 小时内完成维修处理。(自然灾害等不可抗因素除外)

采购包 2:

(1) 质保期: 本项目质保期为项目验收合格后 1 年, 质保期内货物质量出现问题, 成交供应商应负责三包(包修、包换、包退), 费用由成交供应商负担, 采购人有权到安装现场检查货物质量; 质保期后的维修只收取成本费。(2) 售后服务响应时间: 供应商承诺提供 7*24 小时热线服务, 供应商在接到采购人通知后 1 小时内响应, 24 小时内赶到现场, 48 小时内完成维修处理。(自然灾害等不可抗因素除外)

3.4.8 违约责任与解决争议的方法

采购包 1:

违约责任: (1) 双方必须遵守合同中的各项规定, 保证合同的正常履行。(2) 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于供应商本身的财产损失、由此而导致的供应商对任何第三方的法律责任等, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。争议解决方法: 合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 由当事人依法维护其合法权益, 并由合同履行地人民法院会裁定。

采购包 2:

违约责任: (1) 双方必须遵守合同中的各项规定, 保证合同的正常履行。(2) 如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害, 包括但不限于供应商本身的财产损失、由此而导致的供应商对任何第三方的法律责任等, 供应商对此均应承担全部的赔偿责任。争议解决方法: 合同履行期间, 若双方发生争议, 可协商或由有关部门调解解决, 协商或调解不成的, 由当事人依法维护其合法权益, 并由合同履行地人民法院会裁定。

3.5 其他要求

(实质性要求) 1. 交货时间: 本项目分批次交货, 中标人接到采购人当批次送货通知之日起 60 日历天内完成当批次的供货及安装调试工作。 2. 价格构成: 包括但不限于货物、运输费、保险费、安装费、培训费、管理费、税费等验收合格及质保期内相关费用等完成本项目的全部费用。 3. 安全责任: 在运输、安装、调试等整个施工作业所有过程中, 投标人按现行规范要求做好作业

现场的安全管理及防护措施，作业现场范围内的安全管理责任均由投标人负责，采购方不承担安全事故引起的任何责任。

4.签订合同后，采购人向投标人提供项目前期设计图纸，投标人应按照本项目前期设计图纸进行施工。（仅适用于包一）

5.分布点位表详见附件

6.项目其他要求

（1）投标人负责完成本项目所有产品的运输工作，并完成产品装卸，验收合格前产品的储存保管工作由投标人负责。相关费用应在投标报价时自行综合考虑计入产品的综合单价中，采购人不另行支付。

（2）投标人负责完成本项目产品的安装调试工作，安装调试过程中如涉及辅材的使用，需由投标人自行提供安装所需的相关辅材。安装调试所需的人工费、机具使用费用、清理费用及安装调试过程中的辅材费用应在投标报价时自行综合考虑计入相关产品的综合单价中，采购人不另行支付。

（3）履约过程中，因投标人原因造成的安全事故由投标人承担全部责任。投标人配备人员的人身安全均由投标人自行保障。（此项由投标人自行在其他响应性投标文件中提供针对满足本项要求的承诺函原件加盖投标人公章，格式自拟）

7.项目主要人员基本要求（仅适用于包一）

（1）投标人应为本项目配备一名项目负责人，项目负责人负责项目的整体组织协调工作。

（2）投标人应为本项目配备一名现场技术管理人员，现场技术管理人员负责项目安装调试过程中的现场技术指导工作。

（3）除项目负责人、现场技术管理人员外，为本项目配备其他人员不少于5人。（注：项目负责人、现场技术管理人员不得为同一人，人员配备以《投标人本项目团队主要人员情况表》中填写情况为准）