

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

资中县综合行政执法局因工作需要，现拟开展资中县城乡垃圾处理设施建设项目。

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）：9,161,280.00

采购包最高限价（元）：9,161,280.00

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	勾臂桶	20.00	193,000.00	个	工业	否	否	否	否
2	四分类收集亭	208.00	1,830,400.00	个	工业	否	否	否	否
3	甜橙主题雕塑 1	1.00	70,000.00	个	工业	否	否	否	否
4	甜橙主题雕塑 2	1.00	70,000.00	个	工业	否	否	否	否
5	垃圾再生主题雕塑 3	2.00	102,000.00	个	工业	否	否	否	否
6	垃圾分类广告字	2.00	13,200.00	个	工业	否	否	否	否
7	垃圾再生主题雕塑 4	1.00	45,000.00	个	工业	否	否	否	否
8	垃圾再生主	6.00	29,700.00	个	工业	否	否	否	否

	题雕塑 5								
9	垃圾再生主题雕塑 6	1.00	32,000.00	个	工业	否	否	否	否
10	垃圾分类宣传栏 1	2.00	16,400.00	个	工业	否	否	否	否
11	垃圾分类宣传栏 2	6.00	18,000.00	个	工业	否	否	否	否
12	再生材料公园椅	12.00	43,200.00	个	工业	否	否	否	否
13	其他垃圾收集亭	585.00	3,510,000.00	个	工业	否	否	否	否
14	“甜城码上收”专属二维码牌	20,900.00	62,700.00	个	工业	否	否	否	否
15	可回收物入户桶（箱）	7,108.00	1,919,160.00	个	工业	否	否	否	否
16	厨余垃圾入户桶	7,108.00	284,320.00	个	工业	否	否	否	否
17	可回收物转运车辆（含智能称）	18.00	340,200.00	辆	工业	是	否	否	否
18	电子智能称	9.00	54,000.00	个	工业	否	否	否	否
19	“甜城码上收”两网融合	60.00	528,000.00	套	工业	否	否	否	否

3.3 技术要求

采购包 1:

标的名称：勾臂桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 箱体容积:3 立方(±0.2 立方)。</p> <p>2. 外形尺寸:2000mm(长)*1500mm(宽)*1200mm(高)(±5mm), 箱体尺寸:2000mm(长)*1500mm(宽)*1000mm(高)(±5mm)。</p> <p>3. 箱体外形为弧圆形结构, 底板厚度≥3mm; 前</p>

	<p>挡板厚度$\geq 3\text{mm}$；后门板厚度$\geq 3\text{mm}$。顶板和侧板厚度$\geq 2\text{mm}$。</p> <p>▲4. 箱体侧板：材质为优质镀锌钢板，厚度2.0mm。</p> <p>5. 箱体前挂吊钩采用$R25\text{mm}$圆钢和10mm厚优质镀锌钢板焊接成型。</p> <p>6. 箱体左右两侧各设一个投料口，投料口打开方式为手动撑杆；整箱密封完如漏，避免二次污染。</p> <p>7. 箱体底部安装2个滚轮，轮子直径150mm、厚度50mm，避免侧滑。</p> <p>8. 盖子材质：优质镀锌钢板，厚度2.0mm；应配有机械撑杆槽，为上掀形式，与箱体连接处应用合页焊接固定。</p> <p>9. 后门材质：优质镀锌钢板，厚度3.0mm，应用合页焊接固定，至少配有两个锁扣，防止运输途中后门开启垃圾掉落。</p> <p>▲10. 底板材质：优质镀锌钢板，厚度3.0mm，底板后门处压制50mm高挡外流，避免二次污染。</p>
--	--

标的名称：四分类收集亭

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）（$\pm 5\text{mm}$）</p> <p>▲2、材质：产品主体结构应采用轻型钢结构，主体结构钢材应采用$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.5\text{mm}$镀锌方管 and $\geq 30\text{mm} \times 50\text{mm} \times 1.2\text{mm}$镀锌方管焊接拼装而成，副支撑钢材应采用$\geq$</p>

		<p>40mm*40mm*1.2mm 镀锌方管或≥ 30mm*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≥0.1mm 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≥1.0mm 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</p>
--	--	--

		<p>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</p>
--	--	--

		<p>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 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：甜橙主题雕塑 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 主体结构及配件：高 320mm（±5mm），甜橙子运动主题艺术雕塑系列。</p> <p>2. 内部框架应采用 $\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 镀锌方管或角钢焊接成型。</p> <p>3. 雕塑整体材质应采用优质玻璃钢或镀锌板制作。</p>

标的名称：甜橙主题雕塑 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 主体结构及配件：高 320mm（±5mm），甜橙再生资源艺术雕塑组。</p> <p>2. 内部框架应采用 $\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 镀锌方管或角钢焊接成型。</p> <p>3. 雕塑整体材质应采用优质玻璃钢或镀锌板制作。</p>

标的名称：垃圾再生主题雕塑 3

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 主体结构及配件：高 240mm（±5mm），回收垃圾利用创作雕塑组。</p> <p>2. 内部框架采用 $\geq 30\text{mm} \times 30\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 镀锌方管或角钢焊接成型。</p> <p>3. 雕塑整体材质应采用可回收易拉罐为主,搭配其他可回收垃圾。</p>

标的名称：垃圾分类广告字

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 主体结构及配件：高70mm（±5mm），热镀锌板造型文字宣传系列。</p> <p>2. 材质采用≥1.0mm 镀锌钢板，钢材材质不低于Q235 钢板折盒成型。</p> <p>3. 整体外观横平竖直。外表应光滑有质感，必须经手工焊接的部位，焊点处理应细腻、不外露，保证表面平滑无毛刺、焊接坚固无裂纹；打磨光滑平整、线条明确规整。</p>

标的名称：垃圾再生主题雕塑 4

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 主体结构及配件：高350mm（±5mm），回收垃圾利用创作雕塑组“鲸”。</p> <p>2. 内部框架应采用≥80mm*80mm*2.0mm 镀锌方管或角钢焊接成型。</p> <p>3. 雕塑整体材质应采用可回塑料制品，搭配其他可回收垃圾。</p>

标的名称：垃圾再生主题雕塑 5

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 主体结构及配件：高100mm（±5mm），回收垃圾钢化玻璃展柜。</p> <p>2. 外部框架应采用≥50mm*50mm*2.0mm 镀锌角钢焊接喷塑成型。</p> <p>3. 面板应采用1.2cm 厚高透钢化玻璃，面板图案图文应采用高清车贴。</p> <p>4. 内部陈列各类各类回收垃圾。</p>

标的名称：垃圾再生主题雕塑 6

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 主体结构及配件：高160mm（±5mm），回收垃圾利用创作雕塑组“单车”。</p> <p>2. 主体材质应采用≥1.0mm 镀锌钢板，钢材材质不低于 Q235 钢板折盒成型。</p> <p>3. 雕塑整体材质采用可回易拉罐，搭配其他可回收垃圾。</p>

标的名称：垃圾分类宣传栏 1

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>★1. 主体结构及配件：高220mm（±5mm）。</p> <p>2. 主体结构应采用轻型钢结构（主结构钢材应采用≥80mm*80mm*1.2mm 镀锌方管和≥60mm*60mm*1.2mm 镀锌方管焊接拼装而成）（副支撑钢材应采用≥30mm*30mm*1.2mm 镀锌方管焊接拼装而成），钢结构材质应采用不低于 Q235 钢材，焊口涂刷防腐漆，经过防霉、防酸等工艺处理。</p> <p>3. 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>4. 面板材质应采用≥10mmPVC 面板，保证表面平滑，整体外观横平竖直；打磨光滑平整、线条明确规整。</p>

标的名称：垃圾分类宣传栏 2

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

	1	<p>★1. 主体结构及配件：高220mm（±5mm）。</p> <p>2. 主体结构应采用轻型钢结构（主结构钢材应采用≥80mm*80mm*1.2mm镀锌方管和≥60mm*60mm*1.2mm镀锌方管焊接拼装而成）（副支撑钢材应采用≥30mm*30mm*1.2mm镀锌方管焊接拼装而成），钢结构材质应采用不低于Q235钢材，焊口涂刷防腐漆，经过防霉、防酸等工艺处理。</p> <p>3. 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>▲4. 面板材质应采用≥1.0mm镀锌钢板，钢材材质不低于Q235钢板。应采用镀锌板一次模压成型，保证外表光滑有质感，整体外观横平竖直；打磨光滑平整、线条明确规整。</p>
--	---	--

标的名称：再生材料公园椅

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 主体结构及配件：长180mm（±5mm），使用再生牛(niu)奶(nai)盒制成的公园椅。

标的名称：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）（±5mm）</p> <p>2、材质：产品主体结构</p>

		<p>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</p>
--	--	---

		<p>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$\varnothing 16\text{mm}$。</p>
--	--	---

标的名称：“甜城码上收”专属二维码牌

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 尺寸:130mm*170mm(±2mm)。</p> <p>★2. 厚度: ≥5mm。</p> <p>3. 材质: 应采用PVC材质。</p>

标的名称:可回收物入户桶(箱)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	★1. 尺寸规格: 400mm

		<p>(长)*500mm(宽)*900mm (高) (±5mm)。</p> <p>2. 面板材质应采用≥0.8 镀锌钢板, 钢材材质不低 于 Q235 钢板, 外表光滑 有质感。</p>
--	--	---

标的名称: 厨余垃圾入户桶

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 尺寸规格: 270mm (长) *270mm (宽)*275mm (高) (±2mm)。</p> <p>2. 厚度: ≥1.5mm。</p> <p>3. 材质: 应采用 HDPP 材 质。</p>

标的名称: 可回收物转运车辆 (含智能称)

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 最高车速 20km/h 以上 (km/h)。</p> <p>▲2. 电机功率≥500w。</p> <p>3. 控制器≥15G。</p> <p>4. 续航里程≥40 (km)。</p> <p>5. 爬坡能力≥15%</p> <p>6. 装载重量: ≥500kg。</p> <p>7. 离地尺寸大于等于 220mm; 前叉应采取双减 震; 含智能电子台称, 智 能主板; 测量范围: 200kg/100g; 准确度 20g; 基础功能: 单价、累计, 开机自动回零、置零、金 额计算。</p>

标的名称: 电子智能称

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>1. 主板: 智能主板。</p> <p>2. 测量范围: 300kg/100g (kg)。</p> <p>3. 准确度: 20g。</p> <p>4. 适用范围: 20g~ 300kg、分度值 20g/100g。</p> <p>5. 基础功能: 单价累计, 开机自动回零、置零、金</p>

		额计算。 6. 显示方式：液晶 LCD/ 数码 LED。 7. 自重：8kg-13kg。
--	--	---

标的名称：“甜城码上收”两网融合

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	1. 安装摄像头等接入县级平台配套设施。 2. 新增站点作业时间管理功能。 3. 新增站点监控视频实时查看功能。 4. 新增站点监控视频回放功能。 5. 新增数据汇总展示功能。 6. 新增站点物品信息管理功能。

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

3.4.2 交货地点

采购包 1:

详见“分布点位表”

3.4.3 支付方式

采购包 1:

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, 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: 货物交付后, 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%。

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

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。

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, 中标人应负责三包(包修、包换、包退), 费用由中标人负担, 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。

3.5 其他要求

1.项目其他要求（实质性要求）（1）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。（2）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。（3）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。（4）投标人在运输、安装、调试等整个履约过程中，应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，因投标人原因造成的安全事故由投标人承担全部责任。采购方不承担安全事故引起的任何责任。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）

2.项目主要人员基本要求（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）