

# 政府采购项目采购需求

采购单位：合江县乡村振兴局

所属年度：2022年

编制单位：合江县乡村振兴局

编制时间：2022年09月28日

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称： 2022年农村人居环境改善项目

(二) 项目所属年度： 2022年

(三) 项目所属分类： 货物

(四) 预算金额（元）： 472,180.00元 ， 大写（人民币）： 肆拾柒万贰仟壹佰捌拾元整

(五) 项目概况： 为改善农村人居环境改善项目采购设备一批。

(六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商： 否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

(一) 需求调查方式

(二) 需求调查对象

(三) 需求调查结果

1. 相关产业发展情况
2. 市场供给情况
3. 同类采购项目历史成交信息情况
4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
5. 其他相关情况

## 三、项目采购实施计划

(一) 采购组织形式：分散采购

(二) 预算采购方式：非公开招标

采购方式：竞争性谈判

(三) 本项目是否单位自行组织采购：否

(四) 采购包划分：不分包采购

(五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 专门面向中小企业采购

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

(六) 是否采购环境标识产品：否

(七) 是否采购节能产品：否

(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

(一) 分包名称：合同包一

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1) 专门面向中小企业采购

2) 面向的企业规模： 中小企业

3) 预留形式： 设置专门采购包

4) 预留比例： 100.0%

2、预算金额（元）： 472,180.00 ， 大写（人民币）： 肆拾柒万贰仟壹佰捌拾元整

最高限价（元）： 472,180.00 ， 大写（人民币）： 肆拾柒万贰仟壹佰捌拾元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定总价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他货物	标的名称	其他不另分类的物品
	数量	1.00	单位	项
	合计金额（元）	472,180.00	单价（元）	472,180.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：其他不另分类的物品

参数性质	序号	技术参数与性能指标				
	1	序 号	名 称	参 数	单 位	数 量
		1	60L	1. 材质：PP 2. 特点：踩下开，松可关（桶可提出）	个	66

	双色分类垃圾桶(带盖)	3. 寸长: 50.6CM宽: 36.6CM高: 58.2CM		0
2	太阳能路灯		套	280
2.1	太阳能电池板	4. 60W多晶硅高效太阳能电池板一块。 5. 最大功率点电压: $\geq 5.6V$ ; 6. 最大功率点电流: $\geq 10.71A$ ; 7. 开路电压: $\geq 6.5V$ 8. 短路电流: $\geq 9.23A$ ;		
2.2	储能电池	9. 锂电池: 容量 $\geq 60AH$ , 输出电压 $3.2V$ 。采用磷酸铁锂锂电池, 循环次数2000次以上。		
2.3	控制器	10. $3.2V$ 20A, 控制系统光源一体设计。 11. 转换效率高达96%。 12. 具备过充保护、过放保护、光控、时控、防反接、充电涓流保护、欠压保护、过压保护、短路保护功能。		
2.4	LED光源	13. 路灯LED功率: 60W, 色温5500K 14. 防水防尘等级IP68 15. 工作温度 $-30^{\circ}C$ - $45^{\circ}C$ , 光源寿命 $\geq 50000H$ 16. 灯具效能 $\geq 165LM/W$ 17. 灯具6000小时光通量维持率 $\geq 96\%$ 18. 庭院灯LED功率: 40W, 色温4000-4500K 19. 防水防尘等级IP65 20. 工作温度 $-30^{\circ}C$ - $45^{\circ}C$ , 光源寿命 $\geq 30000H$ 21. 灯具效能 $\geq 170LM/W$ 22. 灯具10000小时光通量维持率 $\geq 94\%$ 23. 路灯透镜通过1000小时的光老化测试, 弯曲强度变化率在98%以上。 24. 路灯透镜透光率在99.5%以上。		
2.5	路灯灯杆	25. 高6米, 壁厚2.0 mm, 上口径 $\geq 56$ mm, 下口径 $\geq 133$ mm, 优质钢板, 一次性卷杆成型。 26. 镀锌板材+静电喷塑高温烘烤。 27. 法兰盘尺寸: $\geq 230*230*10$ mm。		
2.6	路灯基础	28. 路灯基础: $\geq 70*50*50$ cm, 灯杆预埋件采用M16规格以上钢材螺杆焊制。		

		<p>29. 地标部分需要车制螺纹用于固定灯杆底座，灯杆固定螺栓M16，地螺栓、螺帽防须做锈处理。</p> <p>30. 地沟深度（<math>\geq 70\text{cm}</math>），地沟宽度（<math>\geq 50*50\text{cm}</math>），基础采用C20砼浇筑，自拌或商砼均可。</p>		
2. 7	辅材	完成项目安装调试所需的全部辅材。		
3	球型 摄像机	<p>32. ☆内置双镜头、4个电机。</p> <p>33. ☆双通道均支持PT一体化云台，通道1和通道2的云台应可独立控制，可通过IE浏览器或客户端远程调节PT位置以实现监控场景的切换。</p> <p>34. 双镜头PT云台旋转角度均支持水平调节角度：<math>0^\circ \sim 180^\circ</math>，垂直调节角：<math>-5^\circ \sim 30^\circ</math>。</p> <p>35. ☆可通过IE浏览器或客户端分别检查通道1和通道2的PT云台控制功能，自检命令下发后，设备镜头可上、下、左、右完成自检，并反馈自检结果。</p> <p>36. ☆样机内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现。</p> <p>37. ☆自带机身平衡检测模块，可指示设备安装是否水平。</p> <p>38. ☆设备内置2个CMOS图像传感器，靶面尺寸均不小于<math>1/1.8''</math>。</p> <p>39. ☆内置不少于2颗GPU芯片，2个麦克风，1个扬声器。</p> <p>40. ☆设备双通道具有4颗混合补光灯，各含一组近光灯和一组远光灯，支持自动和手动亮度调节模式；手动模式下可独立配置双通道的混合补光灯组的红外和白光补光灯亮度值。</p> <p>41. ☆内置2个镜头，均支持电动变倍、自动/电动聚焦，自动调节光圈功能。</p> <p>42. ☆支持人脸抓拍功能，可以检出人脸瞳距13像素点以上的人脸图片。</p> <p>43. 支持人脸、人体、非机动车、机动车属性识别功能，可识别不小于11种行人衣服/裤子颜色、不小于13种车身颜色。</p> <p>44. ☆支持智能分析功能，包括场景变更侦测、进入区域、离开区域、徘徊、区域入侵、人员聚集、视频遮挡、停车侦测、物品移除、物品遗留、越界入侵等功能，平均捕获率不小于99%，平均准确率不小于99%。</p> <p>45. ☆可输出2个通道画面，通道1和通道2的码流分辨率均不小于<math>3840*2160</math>。</p> <p>46. ☆最低照度彩色不大于<math>0.002 \text{ lx}</math>，黑白不大于<math>0.0002 \text{ lx}</math>。</p> <p>47. ☆人脸抓拍重复率<math>\leq 1\%</math>。</p> <p>48. ☆支持识别11种行人衣服/裤子颜色。</p>	套	11

49. ☆支持识别机动车属性，包括车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色和车牌品牌。
  50. ☆支持13种车身颜色识别。
  51. 支持检出人脸瞳距13像素点以上的人脸图片。
  52. 具有人像锐化和人像增强设置选项，锐化等级0-100可设。
  53. 支持检测并抓拍高兴、愤怒、悲伤、惊讶等多种表情的人脸，并将抓拍的图片上传服务器，上传时延不超过1秒。
  54. 支持报警抓图叠加目标信息、人体轨迹信息。
  55. 人脸检出率不小于99%。
  56. 可同时对经过检测区域内的30个行人进行人体检测、跟踪、评分和抓拍。
  57. 支持WEB界面或客户端实时显示人脸、人体抓拍图片，并可人脸、人体图片关联显示。
  58. ☆支持检出面部区域过曝、面部欠曝、阴阳脸、逆光等不同光照条件下人脸。
  59. ☆具有存储卡满、存储卡异常、非法访问、网络断开、IP冲突多种故障报警提示。
  60. ☆可通过扫描预览界面生成的二维码获取设备资料。
  61. ☆回访录像文件时、应能听清录像文件中距离设备10m处声级不小于70dB（距声源1m处声级）的声音。
  62. ☆具有耀光抑制功能，耀光区域≤1%。
  63. ☆支持非机动车和机动车抓拍，非机动车和机动车抓拍率不小于95%。
  64. ☆设备防护等级不低于IP67。
- 以上参数中带“☆”符号的参数需提供公安部所属检测机构的检测报告复印件或扫描件编入投标文件中予以佐证，成交后提供原件核查。

## 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	<p>1. 法人或者其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证等证明文件，自然人的身份证明复印件；（1）投标人 为企业（包括合伙企业）、个体工商户的提工商营业执照或提供由市场监督管理部门核发的法人和其他组织统一社会信用代码的营业执照；（2）投标人为其他组织的提供事业单位法人证书或执 业许可证等证明文件；（3）如为自然人的提供 为中国公民的自然人身份证明。 2. 法人授权书原件，法人、被授权人身份证明文件复印件； 3. 具备健全的财务会 计制度的证明材料；（1）可提供 2020或2021年度经审计的财务报告（包含审 计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表 附注）；（2）可提供202 0或2021年度供应商完整的全套财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金 流量表、所有者 权益变动表、附注）；（3）可提供截至响应文件提交截止日 一年内银行出具的资信证明；（4）投标人注册时间截至响 应文件提交截止日 不足一年的，可提供承诺函，也可提供在工商管理部门备案的公司章程。 4. 依 法缴纳税收和社会保障 资金的相关材料复印件；（1）提供2022年以来任意1个 月缴纳税收和社保的证明材料复印件；（2）截止至投标之日起 成立不足1年的 公司可提供缴纳税收的书面承诺函；（3）截止至投标之日起成立不足1年的公 司可提供缴纳社保的书面承 诺函；（4）投标人属于减免税收的，可提供相关 行政主管单位出具的证明材料； 5. 具有履行合同所必须的设备和专业 技术能 力（提供证明材料或提供投标人符合《政府采购法》第二十二条规定条件的承诺 函）； 6. 参加政府采购活动前三 年内在经营活动中近 3 年内无违法违规记录 证明材料(包括在经营活动中没有重大违法记录的承诺函)；</p>
2	供应商应提供健全的财务会 计制度的证明材 料；	<p>（1）可提供 2020或2021年度经审计的财务报告（包含审计报告和审计报告中所 涉及的财务报表和报表附注）；（2）可 提供2020或2021年度供应商完整的全套 财务报表（应当包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表、附 注）；（3）可提供截至响应文件提交截止日一年内银行出具的资信证明； （4）投标人注册时间截至响应文件提交截止 日不足一年的，可提供承诺函，也 可提供在工商管理部门备案的公司章程。</p>



序号	资格要求名称	资格要求详细说明
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。	提供单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动承诺函。

### 9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
无		

### 10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项

## 11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定总价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起20日

4) 合同履行地点：新安装太阳能路灯280盏，其中：望龙镇张白坳村、荔江镇河坝村、白鹿镇马庙村、先滩镇民和村、大桥镇里村村、神臂城镇高陵村各30盏，先滩镇家乐村20盏，九支镇石顶山村、徐家祠村等村30盏，石龙镇松柏村、砖房村等村50盏；购买和发放户用垃圾分类桶660个，其中：先滩镇家乐村、福宝镇鲤鱼村、车辋镇旧桥村、凤鸣镇牌坊村、神臂城镇高陵村各50个，石龙镇松柏村、砖房村等村100个，九支镇石顶山村、徐家祠村等村100个，尧坝镇团结村、向石塔村、白村村等村100个，先市镇雄坝村、汪坳村等村110个。

5) 支付方式：分期付款

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、 付款条件说明： 验收合格后 ， 达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 97.00 %；

2、 付款条件说明： 合同签订后一年无质量问题 ， 达到付款条件起 7 日，支付合同总金额的 3.00 %；

9) 验收交付标准和方法：验收严格按照《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》的通知（财库（20 16）205号）和财政部《政府采购需求管理办法》

财库[2021]22号的要求组织验收。以招标文件技术参数及要求及投标文件技术响应为准。如出现未在招标文件中明确规定的，以行业相关标准为准。如采购双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由采购方在采购与投标文件中按质量要求和技术指标、行业标准比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：按合同约定

11) 知识产权归属和处理方式：按合同约定

12) 成本补偿和风险分担约定：按合同约定

13) 违约责任与解决争议的方法：按合同约定

14) 合同其他条款：本项目按交钥匙工程完成。1、共安装太阳能路灯280套，分别安装在11个村，每盏灯的具体安装位置由供应商自行与当地村民协商确定，安装费用包括但不限于：混凝土浇筑费、人工费、占地补偿款、工地租用费等全部由供应商自行承担。2、供应商应在结果公告2个工作日内领取成交通知书，5个天内完成合同签订，合同签订后20天内完工。如不能按期完工，将追究违约责任，按合同金额的百分之一/天扣取违约金。3、成交供应商应在签订合同前提供加盖球型摄像机生产厂商鲜章的售后服务保修承诺函原件，如不提供采购人将拒签合同。4、成交供应商应在签订合同前，向采购人提交文件所要求的检测报告原件，以供核查。如有不一致，将上报财政部门按虚假响应处理。

## 12、履约验收方案

1) 验收组织方式：自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商：否

3) 是否邀请专家：否

4) 是否邀请服务对象：否

5) 是否邀请第三方检测机构：否

6) 履约验收程序：一次性验收

7) 履约验收时间：

供应商提出验收申请之日起7日内组织验收

8) 验收组织的其他事项：无。

9) 技术履约验收内容：以招标文件技术参数及要求及投标文件技术响应为准

10) 商务履约验收内容：以招标文件技术参数及要求及投标文件技术响应为准

11) 履约验收标准：验收严格按照《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》的通知（财库（2016）205号）和财政部《政府采购需求管理办法》财库[2021]22号的要求组织验收。

12) 履约验收其他事项：无

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否