# 政府采购项目公开招标文件

## （货物类）

项目名称：裕安区城南镇生活垃圾分类设备采购及安装项目

项目编号：FS3415032026022 9号

采 购 人：六安市裕安区城南镇人民政府

采购代理机构：安徽建安工程项目管理有限公司

2026 年 9 月

# 目　录

第一章　投标邀请 ..... 3

第二章　投标人须知 ..... 7

第三章　采购需求 ..... 26

第四章　评标方法和标准（综合评分法） ..... 56

第五章　政府采购合同 ..... 62

第六章　投标文件格式 ..... 72

第七章　政府采购供应商询问函和质疑函范本 ..... 93

# 第一章　投标邀请

项目概况：裕安区城南镇生活垃圾分类设备采购及安装项目（项目编号：FS34150320260229 号）的潜在投标供应商应在六安市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.luan.gov.cn）获取招标文件，并于 2026 年 10 月 20 日 9 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况

1、项目编号：FS34150320260229 号

2、项目名称：裕安区城南镇生活垃圾分类设备采购及安装项目

3、项目类型：货物类

4、采购方式：公开招标

5、预算金额：285.3 万元

6、最高限价：285.3 万元

7、采购需求：裕安区城南镇生活垃圾分类设备采购及安装项目，计划为 66 个住宅小区建设智能分类厢房，本次拟建垃圾分类站点 66 个，主要内容包括智能分类厢房基础硬化、垃圾分类设备采购及安装、水源和电源接入等，具体内容详见本项目采购需求。

8、合同履行期限：合同签订后 20 日历天完成。

9、是否接受联合体：本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购项目，但落实中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策；

3、本项目的特定资格要求：无。

## 三、获取招标文件

1、时间：2026 年 9 月 30 日至 2026 年 10 月 20 日（北京时间）

2、地点：六安市公共资源交易电子服务系统

（http://ggzy.luan.gov.cn）

3、获取方式：本项目招标文件（答疑澄清等相关文件资料）从六安市公共资源交易平台下载。各市场主体（非自然人）办理CA数字证书后，使用CA数字证书登录安徽省市场主体库（地址：https://ggzy.ah.gov.cn/ahggfwpt-zhutiku/dengludenglu），填报企业基本信息及相关资料，投标供应商自行更新、维护本单位信息。以上所有信息的真实性、准确性和完整性由投标供应商负责。

①安徽省公共资源交易市场主体信息库咨询电话：010-86483801；

②六安市公共资源电子交易系统技术支持咨询电话：0512-58188516；

③数字证书和电子签章（CA）办理咨询电话：安徽（CA）400-880-4959；CFCA（江苏.翔晟）025-66085508。

4、售价：零元

## 四、投标文件递交截止时间、开标时间和地点

1、时间：2026 年 10 月 20 日 9 点 30 分（北京时间）

2、地点：六安市裕安区公共资源交易中心裕安区城南镇裕安大厦8楼不见面开标12室（不见面开标大厅）

3、投标文件提交方式：电子投标文件应在投标截止时间前通过六安市公共资源交易中心电子交易系统上传，不再接受纸质标书。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。本项目以公告方式发布采购文件，对采购文件的质疑时效期间的起算日期为公告期限届满之日。

## 六、其他事宜

（1）本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：本项目采购标的专用制冷设备生产厂家多为大型企业，专门面向中小企业采购无法保证充分竞争和供应，影响政府采购目标实现，

因此不专门面向中小企业。

如对此项内容有疑问，可通过六安市公共资源电子交易系统向采购人/代理机构提出质疑。监管部门：六安市裕安区财政局；地址：安徽省六安市龙河西路裕安区政府四楼；联系人：王主任；联系电话：0564-3301852。

（2）本项目采用不见面开标（远程解密）方式，开标时投标供应商无需到达开标现场。开标采取远程解密方式解密投标文件，投标供应商远程解密可选择以下两种方式：

①方式一：投标供应商在开标时间前使用CA数字证书登录六安市“不见面开标系统”，网址为：http://183.162.78.64:9016/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，等待开标并按系统提示进行相应的投标供应商解密等操作。采用本方式可以观看开标现场音视频直播并进行互动交流。具体操作方法见六安市公共资源交易中心网站“互动交流—交易微课堂”栏目中“六安市公共资源交易不见面开标系统操作手册（投标人）”；

②方式二：在电子交易系统>开标解密>远程解密中进行解密操作。采用此方式仅能实现解密功能，无法观看音视频直播并进行互动交流。

两种方式的解密时间要求为：解密程序开始后每个投标供应商均应在解密指令发出后30分钟内完成解密，否则投标文件将被拒绝。

（3）参加本项目的投标供应商应提前准备好电脑等相关设备并检查系统驱动是否运行正常，确保顺利参加开标。如因设备造成的问题由供应商自行负责。具体操作流程及相关规定以采购文件“不见面开标注意事项”为准。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名　称：六安市裕安区城南镇人民政府

地　址：安徽省六安市裕安区105国道城南居委会段

联系方式：0564-3611019

2.采购代理机构信息

名　称：安徽建安工程项目管理有限公司

地　址：安徽省六安市金安区中店镇胡庄安置小区门面房 11#106

联系方式：0564-5366633

3.项目联系方式

项目联系人：朱工

电　话：0564-5366633

4.政府采购监督管理部门信息

名　称：六安市裕安区财政局

地　址：安徽省六安市龙河西路裕安区政府四楼

联系方式：0564-3301852

2026 年 9 月 30 日

# 第二章　投标人须知

## 一、投标人须知前附表

**注：**本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

| 条款号 | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
|---|---|---|
| 5.2 | 现场考察或标前答疑会 | ☑不组织或不召开<br>□统一组织或统一召开<br>时间：/　年/月/日/时/分<br>地点：/<br>联系人及联系电话：/<br>**注：**如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。 |
| 6.1 | 网上询问方式 | （1）供应商若对采购文件有关内容存在理解障碍，或认为采购文件表述有模糊不清之处，可通过电子交易系统向采购人（采购代理机构）在线提出，采购人（采购代理机构）收到供应商询问后将及时通过系统在线回复。该渠道仅接受关于项目的一般性疑问（非质疑），供应商提问时应当隐藏自身信息，直接提出针对项目的相关疑问即可，询问函范本详见采购文件第七章。<br>（2）询问的提出与答疑获取具体步骤：供应商请登录“六安市公共资源电子交易平台-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“网上提问”上传疑问文件。请供应商及时通过“答疑文件下载”及网站答疑公告栏目查看答疑文件。 |
| 7.1 | 包别划分 | ☑不分包　　□分为___个包<br>投标人对多个包进行投标的中标包数规定：_____ |
| 9.4 | 异常低价投标审查 | 根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：<br>1、投标报价低于全部通过符合性审查供应商投标报价平均值65 %的，即投标报价<全部通过符合性审查供应商投标报价平均值×65 %；（比例范围：50%-65%）<br>2.投标报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标报价 65 %的，即投标报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标报价×65%；（比例范围：50%-65%） |

| | | |
|---|---|---|
| | | 3.投标报价低于采购项目最高限价 65 %的，即投标报价<采购项目最高限价× 65 %；（比例范围：45%-65%）<br>4.评标委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。<br>**注：上述比例由采购人根据项目特点及要求自行填写。** |
| 10.1 | 投标保证金 | 不收取 |
| 11.1 | 投标有效期 | 90 个日历日 |
| 13.1 | 投标文件递交及解密要求 | （1）投标文件份数及要求：加密电子版投标文件壹份（通过六安市公共资源交易平台投标人系统上传）。<br>（2）递交投标文件注意事项：加密电子版投标文件必须在投标截止时间前网上递交。<br>（3）投标文件解密时间：解密程序开始后供应商均应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。 |
| 14.1 | 资格审查 | ☑采购人审查<br>□采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查 |
| 14.3 | 评标委员会 | 本项目评标委员会 5 人。（项目依法组建不少于 5 人组成的评标委员会。采购预算金额在 1000 万以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会人数应当在 7 人以上单数） |
| 17.2 | 评标方法 | □最低评标价法<br>☑综合评分法 |
| 17.3 | 中小企业价格扣除 | （注：适用于非专门面向中小企业采购项目）<br>（1）小型和微型企业价格扣除： 10 %（10%-20%）。<br>（2）监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。<br>（3）残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。<br>（4）符合条件的联合体价格扣除： / %（4%-6%）。*（接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用）*。<br>（5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： / %（4%-6%）。*（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）* |
| 17.4 | 本国产品价格扣除 | （注：适用于既有本国产品又有非本国产品参与竞争的货物项目）<br>（1）项目或者采购包中采购内容为单一产品的，既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品给予价格扣除 20%。<br>（2）项目或者采购包中含有多种产品的，符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例≥80%，所有产品价格扣除 20%。 |

| | | |
|---|---|---|
| 21.1 | 评标委员会推荐中标候选人的数量 | 评标委员会推荐中标候选人的数量：3 家<br>注：法律、法规另有规定的，从其规定 |
| 21.2 | 确定中标人 | ☑ 采购人委托评标委员会确定<br>□采购人确定 |
| 23.3 | 随中标结果公告同时公告的内容 | （1）《中小企业声明函》；*（如有）*<br>（2）《残疾人福利性单位声明函》；*（如有）*<br>（3）《关于符合本国产品标准的声明函》或国家有关部门规定的证明文件；*（如有）*<br>（4）因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标供应商的评审报价*（适用最低评标价法）*<br>（5）中标供应商的评审总得分*（适用综合评分法）* |
| 24.1 | 中标通知书发出的形式 | □书面　　☑ 数据电文<br>**特别提醒：**采购人确定中标人后，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。投标供应商应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担投标供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。 |
| 25.1 | 告知招标结果的形式 | ☑ 投标人自行登录电子交易系统（不见面开标大厅）查看<br>□评标现场告知 |
| 26.1 | 履约保证金 | 1、中标供应商在签订合同时应向采购人提交合同总价 / %的履约保证金（最高缴纳比例不得超过合同金额的 2.5%）。<br>2、中标供应商可以通过转账、网银支付、汇票、支票、保证保险、担保保函、银行履约保函等方式提交履约保证金。<br>3、项目验收结束后将及时退还履约保证金。<br>**注意事项：**<br>（1）以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。<br>（2）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 |
| 27.1 | 签订合同、合同公告、验收与支付时间 | （1）采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。<br>（2）采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。 |

<table>
<tr><td></td><td></td><td>（3）采购人应当在项目完成且收到供应商验收申请后 5 个工作日内组织开展履约验收。<br>（4）采购人验收时，应成立三人以上验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。<br>（5）涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。<br>（6）对于符合支付条件的项目，应在收到发票后 7 个工作日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以进行审计作为支付供应商款项的条件。采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整、履行内部付款流程等为由延迟付款。鼓励采购人完善内部流程，自收到发票后 1 个工作日内完成资金支付。<br>（7）因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人可以与供应商充分协商，给予合理补偿。延迟支付中小企业款项的，供应商可要求采购人按照合同约定支付逾期利息，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息。</td></tr>
<tr><td>28.1</td><td>代理服务费</td><td>1、支付方：□采购人 ☑中标供应商<br>2、服务费用（或收费标准）：按下列标准收取：代理服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准为下表：
<table>
<tr><th>中标（成交）金额（万元）</th><th>货物类项目</th><th>服务类项目</th><th>工程类项目</th></tr>
<tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr>
<tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr>
<tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr>
<tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr>
<tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr>
<tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr>
<tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr>
</table>
注：代理服务费按差额定率累进法计算。<br>例如：某服务类项目代理业务中标金额为 6000 万元，计算代理服务费如下：100 万元×1.5%＝1.5 万元<br>（500－100）万元×0.8%＝3.2 万元<br>（1000－500）万元×0.45%＝2.25 万元<br>（5000－1000）万元×0.25%＝10 万元<br>（6000－5000）万元×0.1%＝1 万元</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | | 合计收费＝1.5＋3.2＋2.25＋10＋1＝17.95(万元)<br>3、收取方式：银行转账<br>注：代理服务费详见中标结果公告。 |
| 31.3 | 质疑函递交方式 | 1、供应商若对采购文件有关内容存在质疑，可在法定质疑时限内通过以下方式提出：方式一，以书面形式在工作时间向采购人、采购代理机构提出质疑；方式二，通过电子交易系统向采购人、采购代理机构在线提出。质疑文件须按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定的要求制作（《质疑函》范本详见采购文件“第七章政府采购供应商询问函和质疑函范本”，质疑文件不可匿名，须以附件形式加盖质疑人电子签章后上传提交。<br>2、在线质疑提出与答疑获取具体步骤：登录“六安市公共资源电子交易系统-投标人”，点击菜单栏“业务管理”，然后点击左侧的“政府采购项目”中的“质疑”上传质疑文件。提交成功后质疑文件即传至采购人（采购代理机构），采购人（采购代理机构）将通过电子交易系统于收到质疑文件后七个工作日内在线答复，请质疑人及时通过“答疑文件下载”查收答疑文件。<br>3、请各潜在供应商在响应截止时间前，务必登录“六安市公共资源交易中心（http://ggzy.luan.gov.cn）”-“政府采购”-“澄清与修改”栏目，查看是否发布有关项目更正公告。更正公告为采购文件的有效组成部分，一经发布即为视同已通知所有潜在供应商，若因未及时关注而造成的一切后果，由供应商自行承担。 |
| 32 | 其他内容 | 1、解释权：<br>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；<br>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；<br>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；<br>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；<br>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。<br>2、采购文件中，按日计算期间的，开始当天不计入，从次日开始计算。期限的最后一日是国家法定节假日的，顺延到节假日后的次日为期限的最后一日。<br>3、采购文件中，所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”，包括本数；所称的“不足”，不包括本数。<br>4、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 标通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。<br>5、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。<br>6、根据《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购[2023]853 号）规定，本次采购落实政府绿色采购相关政策。<br>**7、不见面开标注意事项详见“二、投标人须知正文”** |

## 二、投标人须知正文

**1.采购人、采购代理机构及投标人**

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，在取得上级法人公司授权后可以分公司名义参与投标。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.5 若投标邀请中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

1.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

1.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

**2.资金落实情况**

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

**3.投标费用**

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

**4.适用法律**

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

**5.招标文件构成**

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章　投标邀请

第二章　投标人须知

第三章　采购需求

第四章　评标方法和标准

第五章　政府采购合同

第六章　投标文件格式

第七章　政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

**6.招标文件的澄清与修改**

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，可通过投标人须知前附表规定的网上提问形式（电子交易系统）提交给采购人（采购代理机构）。

6.2 采购人（采购代理机构）可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。采购人（采购代理机构）将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。

投标人应主动上网查询。采购人（采购代理机构）不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购人（采购代理机构）在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购人（采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标文件（含更正公告的内容）。

**7.投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用**

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

**8.投标文件构成**

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

**9.投标报价**

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号），评审中出现投标人须知前附表所列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序。

评标委员会启动异常低价投标审查后，属于表中第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。**其中，属于第3项情形，供应商已随投标文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。**

评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

**10.投标保证金**

10.1 本项目不收取投标保证金。

**11.投标有效期**

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

**12.投标文件的递交、修改与撤回**

12.1 投标人应当在投标邀请规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭

证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

**13.开标**

13.1 开标时，各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、解密情况等招标文件规定的内容。

13.3 投标人代表对开标过程有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。

**14.资格审查及组建评标委员会**

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 按照《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)的要求，根据评审时“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”(www.ccgp.gov.cn)的信息，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝其参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员之一存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。本项目评标委员会人数：见投标人须知前附表。

**15.投标文件符合性审查与澄清**

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规

定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

15.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

**各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。**

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

15.4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 15.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**16.投标无效**

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

（1）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（2）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（3）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**17.比较与评价**

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微

企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额达到招标文件中规定预留份额的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

17.4 根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）和财政部工业和信息化部关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见（财库〔2025〕30 号），政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该投标人提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

评标委员会应当对投标人所出具的《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）的完整性、准确性进行审查，评审中发现《声明函》内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》仍然不符合规定要求的，投标人提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

注：本项目所称的本国产品是指在中国境内生产的产品，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

17.5 同时符合 17.3 和 17.4 的价格评审优惠时，评标价为投标报价分别扣除促进中小企业发展政策的价格评审优惠和本国产品支持政策的价格评审优惠后的价格。

**18.废标、重新招标与变更采购方式**

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

**19.保密要求**

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

**20.中标候选人的确定原则及标准**

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

**21.确定中标候选人和中标人**

21.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

**22.编写评标报告**

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

**23.中标结果公告**

23.1 在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购人及采购代理机构将在六安市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.luan.gov.cn）、安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）等网站上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

**24.中标通知书**

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

**25.告知招标结果**

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

**26.履约保证金**

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

**27.签订合同**

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**28.代理费用**

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

**29.廉洁自律规定**

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

**30.人员回避**

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

**31.质疑的提出与接收**

31.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 质疑函递交方式见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

**32.不见面开标注意事项**

第一条 不见面开标时间以六安市公共资源交易不见面开标系统显示时间为准。

第二条 参与不见面开标的招标人（采购人）或其委托的代理机构、投标人（供应商）等交易主体，应当按照规定取得和使用数字证书及电子签章。各方主体在电子系统中所有操作均具有法律效力，并承担法律责任。

第三条 投标人（供应商）参加不见面开标项目，应在投标文件递交截止时间前严格按招标（采购）文件要求制作、上传经过数字证书电子签章加密的电子交易文件（加密和解密须用同一数字证书）。招标人（采购人）或其委托的代理机构担任不见面开标室主持人。主持人根据不见面开标程序和操作权限进行不见面开标操作。

第四条 投标人（供应商）应在投标截止时间之前使用数字证书（即 CA 专用锁）或手机扫描（以招标采购文件约定为准）自行登陆不见面开标大厅。

第五条 投标文件以投标人（供应商）在招标文件规定的投标文件递交截止时间前通过六安市公共资源电子交易系统完成上传的电子交易文件为准。不见面开标室根据招标文件规定的开标时间要求自动提取投标文件。主持人将在不见面开标室内公布投标人（供应商）名单等，并通过不见面开标室发出投标文件解密指令，投标人（供应商）应在解密指令发出后 30 分钟内完成解密。

投标人（供应商）未按规定完成解密，视为放弃投标。

第六条 投标人（供应商）应妥善保管和正确使用数字证书，期满前及时到证书颁发机构办理续期。

出现下列情况的，投标人（供应商）须重新用数字证书电子签章和加密投标文件，并在投标文件递交截止时间前将投标文件上传到达至六安市公共资源电子交易系统：

（一）数字证书到期后重新续期；

（二）数字证书因遗失、损坏、企业信息变更等情况更换新证书。

投标人（供应商）由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等原因导致投标文件无法解密，由投标人（供应商）自行承担责任。

第七条 各投标人（供应商）在项目开标、评标（审）期间应保持在线状态，随时通过电子交易系统接受评标（审）委员会发出的询标信息，并在规定时间内答复，未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清。

第八条 出现下列情形导致系统无法正常运行，或者无法保证交易过程的公平、公

正和信息安全时，各方当事人免责：

（一）网络服务器发生故障而无法访问网站或无法使用不见面开标系统的；

（二）不见面开标系统的软件或网络数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（三）不见面开标系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险的；

（四）计算机病毒发作导致系统无法正常运行的；

（五）电力系统发生故障导致不见面开标系统无法运行的；

（六）其他无法保证交易过程公平、公正和信息安全的情形。

第九条 出现第八条所列情形，不能及时解决的，应由招标人（采购人）和交易中心及时会商，并报告公共资源交易监管部门，采取以下方式处理：

（一）系统或网络故障在三个小时内排除并通过可靠测试的，恢复系统运行后可继续项目开标；

（二）系统或网络故障在三个小时内未能排除的，可依法中止开标,做好招投标资料的封存和保密工作,待故障解除后重新开标。

**33.需要补充的其他内容**

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

# 第三章　采购需求

**前注：**

1.根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈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）〉的通知》（财办库〔2020〕123 号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853 号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4.标★条款为评分参数，投标文件中需按要求提供相关证明材料。

**一、采购需求前附表**

| 序号 | 条款名称 | 内容、说明与要求 |
|---|---|---|
| 1 | 付款方式 | ⑴对投标人为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 0 （0-70%）；<br>⑵中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 40% （40%-70%）；<br>⑶分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的 / （40%-70%）。<br>**注：**采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。<br>**剩余款支付方式：**剩余合同价款待项目完成且经验收合格并结算后一次性付清。<br>（投标人提交的投标文件中如有关于付款条件的表述与招标文件规定不符，将被视为实质性不响应，将导致**响应无效**） |
| 2 | 供货及安装地点 | 六安市裕安区境内 |

| | | |
|---|---|---|
| 3 | 供货及安装期限 | 合同签订后 20 日历天完成 |
| 4 | 免费质保期 | 2 年 |

## 二、货物需求

前注：本项目《中小企业声明函》仅需填写下列“主要标的物”清单中相关货物。针对“与主要标的物配套的辅材、辅料、辅助设备等”清单中所列货物，投标文件中可不填写所属行业，不作为《中小企业声明函》的标的物，也不对其生产厂商作出要求。

### （一）主要标的物

| 序号 | 货物名称 | 技术参数及要求 | 数量（单位） | 所属行业 | 是否为核心产品 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 分类屋主体（三投口房体） | 1．箱体参考规格：长≥4000×宽≥2100（不包含檐口 500mm）×高≥2300mm<br>2．主材：采用金属雕花板、镀锌方管（80×80×2mm）焊接组装烤漆而成<br>3．生活垃圾分类箱房配备 LED 走字屏一套<br>4．投口类型：配备其他、厨余、回收投口，有害垃圾单独投口<br>5．含高密度 pvc 板 uv 打印（防水）公示标语生活垃圾分类引导（100cm*140cm）、宣传图(100cm*140cm)、负责信息(100cm*170cm)、Logo(100cm*80cm)等<br>6．功能要求：（1）投口开门方式：支持非接触空中按键开门、脚踏机械开门投放（2）语音提示：投放过程中具备语音播放提示功能，指导居民正确分类（3）称重功能：垃圾投放后，自动称重（4）显示屏：≥7 英寸触控显示屏（5）满溢报警及推送功能（6）AI 自动识别系统：提供垃圾分 | 62 套 | 工业 | 是 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 类业务监管功能，投放站点实现违规丢包投递行为的智能识别，全天候监督、信息推送提醒（7）机械、红外双重防夹手功能（8）离线投放：设备离线状态下，用户能正常投放（9）系统远程升级：设备端软件系统能远程操作升级（10）精准投放：空中影像按键式开门投放。 | | | | |
| 2 | 分类屋主体（4+1 投口房体） | 1．箱体参考规格：长≥5000×宽≥2100（不包含檐口 500mm）×高≥2300mm<br>2．主材：采用金属雕花板、镀锌方管（80×80×2mm）焊接组装烤漆而成<br>3．生活垃圾分类箱房配备 LED 走字屏一套<br>4．投口类型：配备其他、厨余、回收投口，有害垃圾单独投口<br>5．含高密度 pvc 板 uv 打印（防水）公示标语生活垃圾分类引导（100cm*140cm）、宣传图(100cm*140cm)、负责信息(100cm*170cm)、Logo(100cm*80cm)等<br>6．功能要求：（1）投口开门方式：支持非接触空中按键开门、脚踏机械开门投放（2）语音提示：投放过程中具备语音播放提示功能，指导居民正确分类（3）称重功能：垃圾投放后，自动称重（4）显示屏：≥7 英寸触控显示屏（5）满溢报警及推送功能（6）AI 自动识别系统：提供垃圾分类业务监管功能，投放站点实现违规丢包投递行为的智能识别，全天候监督、信息推送提醒（7）机械、红外双重防夹手功能（8）离 | 4 套 | 工业 | 否 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 线投放：设备离线状态下，用户能正常投放（9）系统远程升级：设备端软件系统能远程操作升级（10）精准投放：空中影像按键式开门投放。 | | | | |
| 3 | 照明灯 | 1．名称：筒灯<br>2．光源：LED 光源<br>3．额定功率：≥4W<br>4．安装形式：嵌入式<br>5．位置：每个投放区三套 | 198 套 | 工业 | 否 | |
| 4 | 照明灯 | 1．名称：筒灯<br>2．光源：LED 光源<br>3．额定功率：单只功率≥20W<br>4．安装形式：嵌入式<br>5．位置：每个投放区两套<br>6．规格：直径不小于300mm | 132 套 | 工业 | 否 | |
| 5 | 紫外线灭蚊灯 | 1．额定功率：≥8W<br>2．材质：铝合金或者阻燃 ABS | 66 套 | 工业 | 否 | |
| 6 | LED 显示屏 | 1．发光亮度：≥1600 cd/㎡<br>2．尺寸：根据垃圾房大小定制<br>3．单元板像素：512 dot<br>4．工作电压：220V<br>5．含控制开关<br>6．安装方式：附墙式 | 66 套 | 工业 | 否 | |
| 7 | 专用制冷设备 | 1、专用制冷设备，制冷量≥2500W，能耗一级 | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 8 | 开关电源箱 | 1．设置专用电控箱，箱内设置漏电控制开关、独立计量的电表，做到防水、防潮、防火、防腐，保证电路正常运作、安全<br>2．开关插座应采用暗装，具备防水防潮性质，满足接地要求<br>3．安装方式：悬挂式 | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 9 | 防雷接地器 | 1．名称：防雷接地器 | 66 台 | 工业 | 否 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 漏电保护器 | 1．名称：漏电保护器 | 66 个 | 工业 | 否 | |
| 11 | AI 识别摄像头 | 1．支持防闪烁、双码流、心跳、镜像、密码保护、水印功能<br>2．配置不少于 1 个 AI 识别摄像头，支持 4G 远程监控功能<br>3．技术参数：像素≥200 万<br>4．不小于 IP65 防尘防水设计 | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 12 | 臭氧消毒机 | 1．满足除臭消毒杀菌功能，采用壁挂式除臭设备，臭氧产量 5g/H，适用面积 0～50 平方米<br>2．额定功率≥90W<br>3．电压：220V | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 13 | 智能系统 | 1．支持温湿度、投递重量、投递次数、烟感状态实时信息<br>2．支持远程诊断、调试投屏、远程升级<br>3．支持投递全程录像视频保存<br>4．AI 摄像头至少支持 P2P、远程升级、远程维护、远程对讲、远程查看，视频、远程下载文件、支持 RS485 功能、支持 DTU 功能<br>5．支持高精度电子称功能，重量程大于 200Kg～300Kg、精度正负 0.1Kg<br>6．红外测距，检测桶内高度实时变化，精度±4mm | 66 套 | 工业 | 否 | |
| 14 | 工业网关 | 1．CPU：不低于 4 核 64 位处理器，主频最高 1.5GHZ；内存：≥2GB；存储：≥8GB<br>2．远程通信：支持 2G/3G/4G/5G 全网通，选配；2.4G/5.8G 双频 WIFI；蓝牙：BT5.1；有线网络：2 个千兆网口<br>3．工作和存储环境：湿度：5%～95%；工作温度：-20℃~ 70℃ | 66 台 | 工业 | 否 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 存储温度：-40℃~85℃ | | | | |
| 15 | AI 边缘计算主机 | 1. CPU 不低于四核 64 位处理器，主频最高 1.8GHz<br>2. 内存≥2GB；存储≥8GB<br>3. 至少支持 10/100/1000Mbps 以太网<br>4. 显示：1x HDMI TX 2.0，最大支持 4K@60FPS•1xMIPI DSI 2 Lane • DP1.3<br>5. 摄像头：1xMIPI CSI 2 Lane 摄像头接口<br>6. 内嵌入落地包裹丢包识别算法，识别准确率≥98% | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 16 | 烟感报警器及传感器 | 1. 工作电压为交直流 9V～35V | 66 个 | 工业 | 否 | |
| 17 | 温湿度感应器及传感器 | 1. 额定电压：DC 9-24V<br>2. 额定电流：10mA max（7mA avg）<br>3. 湿度量程：0～100%rh<br>4. 温度量程：-20～80℃,检测范围可定制<br>5. 湿度精度：±3%rh<br>6. 测温精度：±0.3℃<br>7. 储存条件：0～50℃ 95%rh 以下（无结露） | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 18 | 防夹手感应控制器 | 1. 电压：DC6～36V<br>2. 电流：300mA<br>3. 距离：50cm（可以选配）<br>4. 输出：NPN 常开 | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 19 | 自动称重底座及传感器 | 1. 量程：0～350kg<br>2. 材质：铝合金<br>3. 安全过载率：150%R.O<br>4. 极限过载率：200%R.O<br>5. 温度范围：-10～60℃<br>6. 工作电压：15VDC<br>7. 称重功能：称重到户功能（设备有称量、偏载、重复性），通过高精密压力传感器计算读取物品重量，准确 | 66 台 | 工业 | 否 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 度等级III级要求 | | | | |
| 20 | 电动升降控制器 | 1．电压：24V<br>2．行程：≥200mm<br>3．速度：≥30mm/S<br>4．扭矩：≥300N<br>5．材料：不锈钢内管、铝合金密封盖、铝合金外管 | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 21 | 溢满感应器、报警器（红外线） | 1．电压：DC6-36V<br>2．电流：300mA<br>3．距离：0-300cm 可调<br>4．输出：NPN 常开<br>5．功耗：≤20mA<br>6．工作温度：-10°～50°<br>7．覆盖面积：20～40㎡ | 66 套 | 工业 | 否 | |
| 22 | 智能垃圾分类控制板 | 1．供电电压：12～24V<br>2．静态功耗：≤50mA<br>3．支持 1 路推杆驱动<br>4．支持 1 路称重传感器变送接口<br>5．支持 1 路满溢采集接口<br>6．不少于 4 路开关量输入（光电检测、满桶检测、烟雾检测和门锁检测）<br>7．不少于 2 路开关量输出(用于报警和照明)<br>8．温度：低温-40℃～高温 85℃ | 66 套 | 工业 | 否 | |
| 23 | 排气扇 | 1．功率≥100W<br>2.配套电机电压：220V<br>3．电机：高速低温轴流铜线电机<br>4．尺寸：≥14 寸<br>5．扇叶：≥7 叶<br>6．转速：≥1400r/min<br>7．每个厢房配备不少于 2 个排风扇 | 132 台 | 工业 | 否 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 中控装置 | 1．核心参数：CPU：不低于四核处理器，主频1.6GHz<br>2．存储：运行内存：2G EMMC 存储：16G<br>3．屏幕亮度：700cd/m²（高亮，适合工业现场或户外强光环境）<br>4.分辨率：1920×1080（全高清）<br>5．接口参数：串口：4路 RS232，2 路 RS485（1 路 RS485 与 RS232 复用），USB：6 路 USB HOST，1 路 USB DEVICE<br>6．音频：1 路单声道 MIC，1 路双声道 SPK<br>7．网络：支持选配 CAT4 4G 模块、1 路 10/100Mbps 自适应网络接口<br>8．工作温度：-20℃～70℃<br>9．存储温度：-30℃～80℃ | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 25 | 物联网卡 | 1.流量:不少于 1200G/年，2 年 | 66 张 | 工业 | 否 | |
| 26 | 4G 路由器 | 1．输入电压：12/24/36VDC(9.6～36VDC)<br>2．输入电流：平均 218mA/12V<br>3．性能要求：支持 4G 网络，5 个百兆 RJ45 口、支持存储转发、支持广播风暴保护、支持 VLAN 隔离<br>4．防护等级：IP30<br>5．工作温度：-20℃～70℃<br>6．存储温度：-40℃～125℃ | 66 台 | 工业 | 否 | |
| 27 | 空中成像交互集成模组 | 1．材质：采用铝合金材质和 SPCC 材质<br>2．结构形式/安装方式：凸台型结构，半嵌式安装<br>3．模组防水等级：不低于 IP43<br>4．配备大数据平台，可远程查阅设备信息、数据管理；支持设备重 | 66 套 | 工业 | 否 | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 启，支持报警记录、使用记录、上下线记录、设备温度报表查询<br>5．支持定制空中影像式投口控制，居民可在空中点击悬浮影像操控<br>6．单边红外传感器：交互精度≤5mm，交互延迟≤30ms<br>7．负折射平板透镜：以玻璃为主要原料，微结构晶格尺寸：≤410*410μm，微结构晶格密度：≥570 个/cm2 | | | | |
| 28 | 消防灭火器 | 1．灭火箱：1 个<br>2．灭火器：ABC 手提式干粉灭火器 5KG（2 个），灭火器须符合国家强制标准要求。 | 66 套 | 工业 | 否 | |
| 29 | 冲洗区 | 1．配高压水枪，便于管理人员对桶清洗(H3+接头+15 米弹簧管) | 66 处 | 工业 | 否 | |
| 30 | 软件 | 1．垃圾分类智慧管理系统（电脑管理平台、手机管理平台） | 66 套 | 工业 | 否 | |
| 31 | 洗手池 | 1．材质：不锈钢壁厚≥0.8mm<br>2．规格、类型：洗手池尺寸适配分类亭，台面尺寸≥（长×宽）600×400±10mm，台盆深度 10±10mm<br>3．组装形式：成套型<br>4．附件名称、数量：台盆上安装带锁 304 不锈钢水龙头 | 66 组 | 工业 | 否 | |
| 注：以上技术参数要求涉及到规格尺寸的，误差率需控制在 2%以内。 | | | | | | |

## （二）与主要标的物配套的辅材、辅料、辅助设备等

| 序号 | 货物名称 | 技术参数及要求 | 数量（单位） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 平整场地 | 1．土壤类别：综合土<br>2．未尽事宜详见图纸、图集、采购文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求 | 868.4 ㎡ | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 原土打夯 | 1．土壤类别：综合土<br>2．未尽事宜详见图纸、图集、采购文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求 | 868.4 ㎡ | |
| 3 | 碎石垫层 | 1．厚度：50mm<br>2．材料品种及比例：粒径 20-40mm 碎石<br>3．位置：智能分类厢房基础<br>4．未尽事宜详见图纸、图集、采购文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求 | 868.4 ㎡ | |
| 4 | 水泥混凝土地面 | 1．厚度：150mm<br>2．材料品种及比例：商品混凝土　C20，随打随抹<br>4．未尽事宜详见图纸、图集、采购文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求 | 868.4 ㎡ | |
| 5 | 模板 | 1．基础类型：水泥混凝土面层<br>2．材质：复合木模板<br>3．未尽事宜详见图纸、图集、采购文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求 | 868.4 ㎡ | |
| 6 | 养生 | 1．养生形式：养生布养生<br>2．未尽事宜详见图纸、图集、采购文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求 | 868.4 ㎡ | |
| 7 | 电源、水源接入 | 1.供应商自行勘察现场考虑实际施工现场环境综合报价，中标后不予调整，报价包含分类房的给水、强电、排污，设备硬化区域内的所有绿化移栽、成活养护、局部设备沿路侧石降标高（包含侧石利旧不足补充部分）、土方开挖外运、安装区域清杂清障、垃圾清理外运、路面破除恢复全部施工内容<br>2．未尽事宜详见图纸、图集、采购文件、政府相关文件、规范等其他资料，满足验收要求 | 66 处 | |

**三、报价要求**

投标供应商投标报价不得高于本项目最高限价。

**四、其他要求**

1、中标人在批量供货前，提供样品图片供招标人确定设备款式，采购人同意后方可批量供货；

2、合同签订后中标人须对每个点位进行现场勘测，出具针对性的方案图纸，报采购人确定后实施。

3、施工范围：中标人负责设备供货、运输、吊装就位、安装调试、操作培训及质保 服务；同时完成点位场地平整、混凝土基础浇筑、给排水管网敷设、电力接引、原有路 面（绿化）破除复原、施工垃圾清运等全部配套工作，所有人工、材料、机械等相关费 用全部包含在投标总报价内，采购人不再另行支付任何费用。

4、合同签订后中标人须严格按照合同约定时间完成供货、安装、调试及培训，否则 视为无法履行合同，采购人有权无条件解除合同，因此产生的一切损失由中标人承

担。

5、质保及售后服务 ①质保期内中标人无偿对其提供的设备进行现场服务、维修和损坏件的更换。②中标人应提供终生维修服务，免费质保期结束后，设备出现故障需要维修的，须确保零部件为原厂配件，维修费用及零部件价格等应符合市场行情。③售后人员须在接到维修通知的 24 小时内抵达须维修设备所在地点。

6、投标供应商须编制施工组织方案、项目实施目标、质量保证措施、应急处理方案、售后服务方案。

**7、生活垃圾智能分类厢房配置明细**

| 序号 | 功能分类 | 硬件组成 |
|---|---|---|
| 1 | 3+1 投口房体 | 长≥4000×宽≥2100（不包含檐口 500mm）×高≥2300mm；主材采用金属雕花板、镀锌方管（80×80×2mm）焊接组装烤漆而成 |
| | 4+1 投口房体 | 长≥5000×宽≥2100（不包含檐口 500mm）×高 ≥2300mm；主材采用金属雕花板、镀锌方管（80×80×2mm）焊接组装烤漆而成 |
| 2 | 非接触空中按键开门 | 5 英寸空中成像模组 |
| | | 防夹手控制器（红外感应） |
| | 开门控制 | 电动推杆 |
| | | 集中通讯控制器投口控制板 |
| 3 | 防夹手 | 物理防夹手结构 |
| 4 | 投口满溢报警 | 满溢传感器 |
| | | 投口指示灯 |
| | | 称重传感器 |
| 5 | AI 督导识别 | AI 落袋抓拍及远程喊话摄像头 |
| | | 厨余垃圾监管摄像头 |
| | | 可回收垃圾监管摄像头（4+1 投放口需配置） |
| | | 工业 4G 路由 |
| | | AI 算法盒子 |
| | | 物联网卡（两年，1200G/年） |
| 6 | 操作显示大屏 | 7 英寸触摸一体机 |
| 7 | 宣传显示 | LED 走字屏 |
| 8 | 防雷漏电保护 | 开关电源 |
| | | 时控开关 |
| | | 防雷浪涌保护器及漏电保护器 |
| 9 | 消防灭火 | 干粉灭火装置 |

| | | |
|---|---|---|
| 10 | 烟感报警 | 烟雾监测报警装置 |
| 11 | 温湿度感应 | 环境温湿度传感器 |
| 12 | 灭蚊 | 灭蚊灯 |
| 13 | 除臭消杀 | 臭氧除臭设备 |
| 14 | 内部降温 | 专用制冷设备，制冷量≥2500W，能耗一级 |
| 15 | 排风换气 | 排风扇 |
| 16 | 软件 | 垃圾分类智慧管理系统（电脑管理平台、手机管理平台） |
| 17 | 照明设备 | 投放区照明灯 |
| | | 应急照明灯 |
| | | 内部照明灯 |
| 18 | 冲洗区 | 内部冲洗区 |
| 19 | 洗手区 | 外部洗手区 |
| 20 | 操作间 | 员工休息室 |

**8、生活垃圾智能分类房硬件参数**

| 序号 | 建设内容 | 材料工艺/规格参数 |
|---|---|---|
| 1 | 3+1 投口房体 | 1、箱体参考规格：长≥4000 mm×宽≥2100（不包含檐口 500 mm）×高≥2300mm。 |
| 2 | 4+1 投口房体 | 1、箱体参考规格：长≥5000mm×宽≥2100（不包含檐口 500mm）×高≥2300mm。 |
| 3 | 分类屋主体 | 1、主材采用金属雕花板、镀锌方管（80×80×2mm）焊接组装烤漆而成； |
| | | 2、生活垃圾分类箱房配备 LED 走字屏一套； |
| | | 3、投口类型：配备其他、厨余、回收投口，有害垃圾单独设置投口。 |
| 4 | 功能要求 | 1、投口开门方式：支持非接触空中按键开门、脚踏机械开门投放； |
| | | 2、语音提示：投放过程中具备语音播放提示功能，指导居民正确分类； |
| | | 3、称重功能：垃圾投放后，自动称重； |
| | | 4、显示屏：≥7 英寸触控显示屏； |
| | | 5、满溢报警及推送功能； |
| | | 6、AI 自动识别系统：提供垃圾分类业务监管功能，在投放站点实现违规丢包投递行为的智能识别，进行全天候监督、信息推送提醒； |
| | | 7、机械、红外双重防夹手功能； |
| | | 8、离线投放：设备离线状态下，用户能正常投放； |
| | | 9、系统远程升级：设备端软件系统能远程操作升级； |
| | | 10、精准投放：空中影像按键式开门投放。 |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | 照明灯 | 1、投放区 3 个筒灯，额定功率：≥4W。 |
| 6 | LED 显示屏 | 1、发光亮度：≥1600 cd/㎡；尺寸：根据垃圾房大小定制；单元板像素：512 dot；工作电压：220V；含控制开关。 |
| 7 | 洗手池 | 洗手池尺寸适配分类亭，台面尺寸≥（长×宽）600×400±10mm，台盆深度 10±10mm，不锈钢壁厚≥0.8mm，台盆上安装带锁 304 不锈钢水龙头。 |
| 8 | 照明灯 | 1、投放区≥2 个筒灯，单只功率≥20W，直径不小于 300mm。 |
| 9 | 专用制冷设备 | 专用制冷设备，制冷量≥2500W，能耗一级 |
| 10 | 开关电源 | 设置专用电控箱，箱内设置漏电控制开关、独立计量的电表，做到防水、防潮、防火、防腐，保证电路正常运作、安全。开关插座应采用暗装，具备防水防潮性质，满足接地要求。 |
| 11 | 防雷接地器 | 防雷接地器 1 个。 |
| 12 | 漏电保护器 | 漏电保护器 1 个。 |
| 13 | 紫外线灭蚊灯 | 额定功率：≥8 W；材质：铝合金或者阻燃 ABS。 |
| 14 | AI 识别摄像头 | 1、支持防闪烁、双码流、心跳、镜像、密码保护、水印功能。 |
| | | 2、配置不少于 1 个 AI 识别摄像头，支持 4G 远程监控功能； |
| | | 3、像素≥200 万； |
| | | 4、不小于 IP65 防尘防水设计。 |
| 15 | 臭氧消毒机 | 1、满足除臭消毒杀菌功能，采用壁挂式除臭设备，臭氧产量 5 g/H，适用面积 0～50 平方米； |
| | | 2、额定功率≥90 W； |
| | | 3、电压：220V。 |
| 16 | 智能系统 | 1、支持温湿度、投递重量、投递次数、烟感状态实时信息； |
| | | 2、支持远程诊断、调试投屏、远程升级； |
| | | 3、支持投递全程录像视频保存； |
| | | 4、AI 摄像头至少支持 P2P、远程升级、远程维护、远程对讲、远程查看视频、远程下载文件、支持 RS485 功能、支持 DTU 功能； |
| | | 5、支持高精度电子秤功能，重量程大于 200kg～300 kg、精度±0.1 kg； |
| | | 6、红外测距，检测桶内高度实时变化，精度±4mm。 |
| 17 | 工业网关 | 1、CPU：不低于 4 核 64 位处理器，主频最高 1.5GHZ；内存：≥ 2GB；存储：≥8GB； |
| | | 2、远程通信：支持 2G/3G/4G/5G 全网通，选配；2.4G/5.8G 双频 Wi-Fi；蓝牙：BT5.1；有线网络：2 个千兆网口； |
| | | 3、工作和存储环境：湿度：5%～95%；工作温度：-20℃~ 70℃，存储温度：-40℃~85℃。 |
| 18 | AI 边缘 | 1、CPU 不低于四核 64 位处理器，主频最高 1.8 GHz； |

| | | |
|---|---|---|
| | 计算主机 | 2、内存≥2GB；存储≥8 GB； |
| | | 3、至少支持 10/100/1000 Mbps 以太网； |
| | | 4、显示：1x HDMI TX 2.0，最大支持 4K@60 FPS • 1xMIPI DSI 2 Lane • DP1.3； |
| | | 5、摄像头：1x MIPI CSI 2 Lane 摄像头接口。 |
| | | ★6、内嵌落地包裹丢包识别算法，识别准确率≥98%。<br>**注：投标文件中提供第三方检测机构出具的检测（检验）报告扫描件等证明材料，并加盖投标供应商印章。** |
| 19 | 烟感报警器及传感器 | 1、工作电压为交直流 9V～35V。 |
| 20 | 温湿度感应器及传感器 | 1、额定电压：DC 9-24V； |
| | | 2、额定电流：10mA max（7mA avg）； |
| | | 3、湿度量程：0～100%rh； |
| | | 4、温度量程：-20～80℃,检测范围可定制； |
| | | 5、湿度精度：±3% rh； |
| | | 6、测温精度：±0.3℃； |
| | | 7、储存条件：0～50℃、95% rh 以下（无结露）。 |
| 21 | 防夹手感应控制器 | 1、电压：DC6-36V； |
| | | 2、电流：300mA； |
| | | 3、距离：50cm（可以选配）； |
| | | 4、输出：NPN 常开。 |
| 22 | 自动称重底座及传感器 | 1、量程：0～350kg； |
| | | 2、材质：铝合金； |
| | | 3、安全过载率：150%RO； |
| | | 4、极限过载率：200%RO； |
| | | 5、温度范围：-10～60℃； |
| | | 6、工作电压：15VDC； |
| | | ★7、称重功能： 称重到户功能（设备有称量、偏载、重复性），通过高精密压力传感器计算读取物品重量，准确度等级III级要求。<br>**注：投标文件中提供第三方检测机构出具的检测（检验）报告扫描件等证明材料，并加盖投标供应商印章。** |
| 23 | 电动升降控制器 | 1、电压：24V； |
| | | 2、行程：≥200MM； |
| | | 3、速度：≥30MM/S； |
| | | 4、扭矩：≥300N； |
| | | 5、材料：不锈钢内管、铝合金密封盖、铝合金外管。 |
| 24 | 溢满感应 | 1、电压：DC6-36V； |

| | | |
|---|---|---|
| | 器、报警器（红外线） | 2、电流：300mA； |
| | | 3、距离：0-300cm 可调； |
| | | 4、输出：NPN 常开； |
| | | 5、功耗：≤20mA； |
| | | 6、工作温度：-10 ~ 50℃； |
| | | 7、覆盖面积：20～40 ㎡。 |
| 25 | 智能垃圾分类控制板 | 1、供电电压：12-24V； |
| | | 2、静态功耗：≤50mA； |
| | | 3、支持 1 路推杆驱动； |
| | | 4、支持 1 路称重传感器变送接口； |
| | | 5、支持 1 路满溢采集接口； |
| | | 6、不少于 4 路开关量输入（光电检测、满桶检测、烟雾检测和门锁检测）； |
| | | 7、不少于 2 路开关量输出(用于报警和照明)； |
| | | ★8、温度：低温-40℃～高温 85℃；<br>**注：投标文件中提供第三方检测机构出具的检测（检验）报告扫描件等证明材料，并加盖投标供应商印章。** |
| 26 | 排风扇 | 1、功率≥100W； |
| | | 2、配套电机电压：220V； |
| | | 3、电机：高速低温轴流铜线电机； |
| | | 4、尺寸：≥14 寸； |
| | | 5、扇叶：≥7 叶； |
| | | 6、转速：≥1400r/min； |
| | | 7、配备不少于 2 个排风扇。 |
| 27 | 中控装置 | 核心参数：CPU：不低于四核处理器，主频 1.6GHz |
| | | 存储：运行内存：2G EMMC 存储：16G |
| | | 屏幕亮度：700cd/㎡（高亮，适合工业现场或户外强光环境） |
| | | 分辨率：1920×1080（全高清） |
| | | 接口参数：串口：4 路 RS232，2 路 RS485（1 路 RS485 与 RS232 复用），USB：6 路 USB HOST，1 路 USB DEVICE ，音频：1 路单声道 MIC，1 路双声道 SPK。 |
| | | 网络：支持选配 CAT4 4G 模块 、1 路 10/100Mbps 自适应网络接口 |
| | | 工作温度：-20℃ ~ 70℃ |
| | | 存储温度：-30℃ ~ 80℃ |
| 28 | 物联网卡流量 | 不少于 1200G 每年 |

| | | |
|---|---|---|
| 29 | 4G 路由 | 1.输入电压：12/24/36VDC(9.6~36VDC) |
| | | 2.输入电流：平均 218mA/12V |
| | | 3.性能要求：支持 4G 网络，5 个百兆 RJ45 口、支持存储转发、支持广播风暴保护、支持 VLAN 隔离 |
| | | 4.防护等级：IP30 |
| | | 5. 工作温度：-20℃～70℃ |
| | | 6. 存储温度：-40℃～125℃ |
| 30 | 空中成像交互集成模组 | 1、材质：采用铝合金材质和 SPCC 材质。 |
| | | 2、结构形式/安装方式：凸台型结构，半嵌式安装； |
| | | ★3、模组防水等级：不低于 IP43。<br>**注：投标文件中提供第三方检测机构出具的检测（检验）报告扫描件等证明材料，并加盖投标供应商印章。** |
| | | ★4、配备大数据平台，可远程查阅设备信息、进行数据管理；支持设备重启，支持报警记录、使用记录、上下线记录、设备温度报表查询。<br>**注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。** |
| | | 5、支持定制空中影像式投口控制，居民可在空中点击悬浮影像进行操控。 |
| | | ★6、单边红外传感器：交互精度≤5mm，交互延迟≤30ms；<br>**注：投标文件中提供第三方检测机构出具的检测（检验）报告扫描件等证明材料，并加盖投标供应商印章。** |
| | | ★7、负折射平板透镜：以玻璃为主要原料，微结构晶格尺寸：≤ 410*410 μm，微结构晶格密度：≥570 个/cm²。<br>**注：投标文件中提供第三方检测机构出具的检测（检验）报告扫描件等证明材料，并加盖投标供应商印章。** |
| 31 | 消防灭火器 | 配置 1 个灭火箱，包含 2 个 5KG 干粉灭火器。灭火器须符合国家强制标准要求。 |
| 32 | 冲洗区 | 配备高压水枪，便于管理人员对桶清洗(H3+接头+15 米弹簧管) |
| 33 | 操作间 | 配备一间员工休息室 |
| 34 | 软件 | 垃圾分类智慧管理系统（电脑管理平台、手机管理平台） |
| 35 | 地面硬化 | 铺设 50mm 厚碎石垫层，再铺设 c20 混凝土，厚度不小于 150mm。 |

## 9、软件参数

### 9、1 管理平台功能要求

| 序号 | 模块 | 功能要求 |
|---|---|---|
| 1 | 驾驶舱 | ★1、支持查看所有点位数据以及所有站点的当日混投人次、乱丢包次数，及当月均值和总次数。支持查询账号下总点位数、可用点位数、异常点位数及站点可用率。<br>**注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。**<br>★2、支持通过 GIS 地图查看各个点位分布情况，点击具体点位可查看点位七日内投递数据图表、站点的基本情况及实时视频监控（可远程对讲、截图、录像等）。<br>**注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。**<br>★3、支持从点位列表中查看点位大屏可视化数据，支持查看各个垃圾站点点位的实时视频监控（可远程对讲、截图、录像等）、位置信息、投产日期、运行天数、当日投递数据和累计数据。 |

| | | |
|---|---|---|
| | | **注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。**<br>4、支持查看近 12 日内混投、乱丢次数，支持查询当日混投次数、乱丢包次数、厨余合格次数、准确率，可查看混投记录、乱丢记录及详情并可查看取证信息。 |
| 2 | 数据统计 | 1、支持查看小区总数（区分投产数和未投产数），支持查看总设备数（区分在线数和离线数），支持查看垃圾累计总量（并展示昨日重量和今日重量），支持查看总投放人次（并展示昨日人次和今日人次）；<br>★2、支持查看实时预警监管情况（含日志报警次数、故障报警次数、其他报警次数）；<br>**注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。**<br>3、支持查看各类资产总数及各类从业人员数量；<br>4、支持图表展示 7 日内投放人数曲线图。 |
| 3 | 智能识别 | ★1、支持 AI 识别用户乱丢包行为，丢包照片与视频实时向指定站点负责人发送通知（公众号通知）或短信提醒通知；<br>**注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。**<br>2、支持来人提醒，关联投放行为，实现智能引导和违规行为自动语音播报；<br>3、支持 AI 设备管理，包括配置 AI 识别参数，绑定所属站点；<br>4、支持远程升级 AI 设备中运行的程序包、模型，提升 AI 识别准确率；<br>★5、支持查询 AI 设备上报的所有识别结果，用于排查异常。<br>**注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。**<br>6、支持查询异常报警，AI 设备运营过程中，各种预警、异常信息的上报情况。 |
| 4 | 监控与监管 | 1、支持双端（手机端、电脑端），实时视频监控、远程喊话对讲、本地录像回看；<br>★2、支持对违规投递事件进行管理，可后台查询违规事件的取证图片及视频，支持生成和打印宣教资料和工单。<br>**注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。**<br>3、支持管理站点安装的摄像头数据信息，包含：所属小区、站点、摄像头类型、摄像头编号、功能类型、IP 地址、端口号、用户名、密码、频道号、是否参与监管、备注。 |
| 5 | 远程管理 | ★1、支持远程诊断、远程升级、远程维护、远程传输文件、远程配置设备运行参数、远程任务管理；<br>**注：投标文件中提供功能截图证明并加盖投标供应商印章。**<br>2、支持对设备进行远程任务管理，可新增任务包括：上传日志（今天、昨天、前天、近七天）、上报本地离线记录数量、重启 APP（停留在首页时重启，不考虑停留页面）、重启设备；<br>3、支持查看任务列表：任务名称、状态、结果及操作时间。 |
| 6 | 设备自检能力 | 1、设备支持开机自检各个模块并记录日志；<br>2、内置守护进程，保活 APP；<br>3、支持监测设备状态、关门故障、电机故障、环境异常，并实时监测和处理。 |
| 7 | 版本管理 | 1、对各个运营 APP 进行远程更新管理，可以指定版本、设定版本号，指定设备更新等功能。 |
| 8 | 内容管理 | 1、支持文章管理，添加文章，便于各个移动端的引用；<br>2、支持广告管理，配置各个移动终端上显示的广告图片；<br>3、支持通知公告管理，发布到各个移动端、工作人员端的通知公告；<br>4、支持留言反馈管理，查看各个工作人员端的留言反馈信息。 |
| 9 | 数据开放对接 | 1、平台支持开放接口接入，支持对接第三方平台，如省级环卫平台等。 |
| 10 | 安全合规性 | 1、支持使用数字签名和密钥交换，数据加密符合国密加密算法，以保障数据接口交互的安全性。 |
| 11 | 弹性扩容能力 | 1、平台支持未来 3 年业务量 300%的增长需求。 |

9.2、垃圾分类系统功能清单

| 类别 | 功能 | 一级功能 | 功能描述 |
|---|---|---|---|
| 用户端 | 首页 | 广告宣传图 | 展示最新活动或宣传信息。 |
| | | 用户手册 | 用户查看分类知识以进行正确投放，可输入文字进行检索。 |
| | | 人脸信息采集 | 小程序上线后开放，人脸采集 |
| | | 生成投递码 | 生成投递码 |
| | | 扫码开门 | 用户通过手机扫码方式进行身份识别，以进行开门投递和重量积分统计。 |
| | | 信息公告 | 公告发布：管理员可以在后台发布新的公告信息，包括文本内容、图片等。<br>公告列表：在小程序首页展示最新公告的列表，用户可以点击查看详细内容。 |
| | | 积分兑换 | 礼品展示： 展示可兑换的礼品列表，显示礼品名称、价格、所需积分和剩余数量。<br>兑换操作： 用户选择礼品进行兑换，系统自动扣除相应积分并记录兑换时间和礼品信息。 |
| | | 分类查询/用户指南 | 分类知识展示：提供详细的垃圾分类知识，包括各类垃圾的定义、投放要求等。<br>分类操作指导：通过图文或视频形式指导用户如何正确投放不同类别的垃圾。 |
| | | 意见反馈 | 问题上报：用户发现站点环境垃圾问题、设备损坏等问题时，可通过小程序上报，支持图片和文字描述。 |
| | 商城 | 兑换商品 | 展示积分商城所有的商品，并可根据不同标签筛选商品，如积分数量、商品类型等。 |
| | | 兑换码 | 用户可使用兑换码、手机号、刷卡等方式在兑换机进行兑换。 |
| | 附近设备 | 站房位置 | 通过地图展示垃圾站房的位置，支持导航功能，引导用户前往。点击可显示站点的实时状态 |
| | 回收下单 | 上门回收 | 添加回收地址、可添加多个地址，进行选择切换，支持定位选择 |
| | | 回收物品 | 可选择物品种类，选择预估重量 |
| | | 预约时间 | 按照日、时间段进行选择下单 |
| | 个人中心 | 登录/退出 | 微信授权登录，用户通过微信一键授权登录。 |
| | | 我的积分 | 投递物品获得的积分，可用于现场进行兑换，线上兑换等。 |
| | | 我的余额 | 预约回收的可回收物的金额显示，可以提现或者商城购买 |
| | | 回收预约 | 待回收的订单、已完成的订单详情等。 |
| | | 家庭成员 | 家庭成员：允许用户添加家庭成员信息，绑定家庭后，家庭成员的积分都会统一汇总到一起，方便后期积分兑换。 |
| | | 业主绑定 | 基本信息录入：选择所在城市（定位自动获取）、小区、楼栋、房间号、居住人姓名、手机号码等信息。 |
| | | 投递记录 | 显示投放信息，包含投放设备、投递种类、获得积分数等。 |

| 类别 | 功能 | 一级功能 | 功能描述 |
|---|---|---|---|
| | | 商城订单 | 用户可查看自己兑换的商品订单（可根据状态进行查看） |
| | | 问题进度查询 | 用户可查看自己上报问题的处理进度和结果反馈。 |
| | | 问题反馈 | 问题上报：用户发现站点环境垃圾问题、设备损坏等问题时，可通过小程序上报，支持图片和文字描述。 |
| | | 招募回收员 | 在线提交申请回收员的工作岗位申请。 |
| 工作人员端 | 督导员端 | 信息通知 | 后台发送的平台消息通知 |
| | | 绑定的小区 | 查看自己负责的小区及点位 |
| | | 考勤打卡 | 显示所有的工单任务，点击任务可查看详细信息，如任务时间、地点、问题描述等。 |
| | | 岗位手册 | 查看督导员的岗位手册 |
| | | 一键反馈 | 反馈信息，支持图片文字的上传 |
| | | 今日数据 | 查看当日负责站点的运营数据，包含种类、次数、重量等，可以根据日期进行筛选 |
| | | 核销 | 通过地图展示垃圾站房的位置，支持导航功能，引导用户前往。点击可显示站点的实时状态，如开放时间、是否繁忙、是否有设备故障等。 |
| | | 当日数据 | 对当日所有的违规记录进行复审，可以选择乱丢落地包、厨余混投等违规类型。 |
| | | 现场事件处理 | 1、建立完善的进度跟踪体系，从任务下达开始，实时展示任务的各个阶段状态，包括区域负责人接收任务、处理中、已完成等关键节点。管理人员和用户均可通过系统直观查看任务的进展情况。<br>2、在处理工单过程中，工作人员可上传相应的照片和文字说明，并上报任务已完成。 |
| | 清运端 | 清运人员绑定 | 小区管理后台绑定清运人员负责的投放点，清运人员获得清运该投放点的权限，投放点满溢时，系统通过实时消息和推送提醒清运人员需要清运，提醒到具体的垃圾分类点位置和投放点编号。 |
| | | 清运记录 | 具有每月清运垃圾量统计记录功能，记录每个清运人员的工作量； |
| | | 清运工作量查询 | 具有清运记录功能，清运人员可按时间段和小区名称查询自己工作量的详细清运记录数据，如时间、地点、垃圾类型、清运量。 |

| 类别 | 功能 | 一级功能 | 功能描述 |
|---|---|---|---|
| **中控端** | **设备中控端** | 中控端说明 | 1、基础支持功能：APP 开机启动、APP 永久保活、APP 远程静默升级、全程语音播报和显示内容、控制板远程调试、电控系统异常上报、智能照明管控、智能除臭功能。<br>2、投口开门方式：红外感应、按钮触发、手机扫码、设备扫码、设备刷卡、人脸识别、手机号码、班级学号、匿名游客。<br>3、设备状态感知：中控 APP 与电控系统配合，始终监测设备状态，对投口满溢、关门故障、电机故障、称重故障、环境异常、烟雾报警、清运锁异常，实时监测和处理。<br>4、投放和清运记录：记录每次投放数据、清运数据，实时上报云端服务器，若服务器未返回成功状态码，则进入离线管控，在网络正常时再次推送直至成功。<br>5、离线投放：设备无网络时，正常开门投放和满溢清运，产生数据保存在本地，网络正常时上报，优先保障居民用户投放垃圾和工作人员清运流程。<br>6、照明设置：可配置固定时间段照明；用户登录时开灯，完成投放时关灯，配置 AI 进行混投识别。<br>7、投口防夹保护：底层控制板设计有电流防夹，投口安装有传感器防夹，门板设计有结构防夹，关门前 3 秒有语音播报且屏幕显示提示语，充分保障安全。<br>8、自助绑卡：为便于老年人用户，中控 APP 支持自助绑定 IC 卡片，实现刷卡开门。<br>9、参数灵活配置：中控 APP 支持本地或远程，对当前点位控制板进行个性化参数配置，如自动关门时长、电机正反转、清运锁常开常闭等。<br>10、投放取证：支持配置对居民用户投放过程室内抓拍、室外抓拍图片云端存储。<br>11、AI 智能督导：投放时间段内，有人手拎包裹进入垃圾点位前监测区域，语音提醒规范投放，非投放时间段内，进行语音警示；对垃圾点位前监测区域的丢包，进行语音警示和图片、视频留证；对厨余易腐混投情况进行监测留证，自动识别桶口满溢；产品预警事件推送至督导人员工作端，工作人员处理后上报至服务器，服务器下发事件已处理，AI 调度程序复核。 |
| **管理后台** | **生活垃圾** | 行政区域 | 根据省、市、区（县）、街道、社区进行添加运营区域。 |
| | | 小区管理 | 添加设备所在小区，分配对应小区的管理账号，对小区设备的户数、经纬度进行设置，对小区进行参数设置。例如登录方式，是否需要密码等、运营时间段、积分类型（按照重量、次数、次数上限等）。 |
| | | 楼宇户号 | |
| | | 分类指南 | 添加运营的垃圾分类类型，包含图片底色等，支持对应垃圾种类的价格、积分比例等。 |
| | | 版本更新 | 对各个运营 APP 的远程更新管理和维护。可以指定版本、设定版本号，指定设备更新等功能。 |
| | | 点位管理 | 管理小区内的投放站点数据。可以添加站点名称、所属小区、经度、纬度、详细地址。按所属区域、小区或站点名称筛选站点。 |

| 类别 | 功能 | 一级功能 | 功能描述 |
|---|---|---|---|
| | | 设备管理 | 管理站点的投放设备，可以审核站点上报的设备，新设备配置替换新上报的设备配置，远程配置现场设备运营参数，如开关门时长等。向指定设备下发远程任务。编辑设备投口参数等。 |
| | | 摄像头 | 管理站点安装的摄像头数据信息，包含：所属小区、站点、摄像头类型、摄像头编号、功能类型、IP 地址、端口号、用户名、密码、频道号、是否参与监管、备注。 |
| | | 大屏设备 | 管理站点现场上报的大屏设备，设置设备绑定的摄像头、所属区域、小区、点位信息，远程配置设备的运行参数。 |
| | | 控制设备 | 站点现场的非标准设备，可以上报到后台，通过后台发送指定的命令，以及发送心跳包，判断设备的运行状态。 |
| | | 会员列表 | 管理居民住户注册的账号数据，如：重置密码、修改基本信息、绑定卡片、解绑卡号、查看一户一档的投放数据。调整会员的积分数据。导入或导出会员数据。 |
| | | 卡片管理 | 管理垃圾分类系统使用的卡片数据。避免居民住户私自绑定卡片。 |
| | | 提现管理 | 若可回收配置居住住户投放可获得积分，积分除了可以兑换端口，还可以申请提现。工作人员在提现管理中审核通过，则进行转账操作；审核驳回，系统自动通知居民。 |
| | | 积分明细 | 积分流水明细列表，可以按会员信息搜索查看，并且可以批量导出，供日常工作需要。 |
| | | 资金明细 | 资金流水明细，可以按会员、变更类型、明细种类等信息，筛选资金明细数据。 |
| | | 积分排名 | 可以按小区查看积分排名，可以按累计获取积分排名，也可以按可用积分排名。 |
| | | 投递记录 | 按设备信息查看投递记录、按用户查看投递记录，按投递时间范围、小区名称、登录方式等筛选记录。 |
| | | 满溢记录 | 按区域、设备、满溢时间、小区名称、满溢类型等数据维度筛选查看满溢记录。 |
| | | 违时记录 | 查看非投放时间段的居民投放数据，查看违投时间和违投抓拍的照片。 |
| | | 厨余混投 | 现场安装有 AI 识别终端的站点，居民投放厨余垃圾，可以进行投放质量识别，有混投物的，上报系统查看。厨余混投数据包括：混投物性质、数量。 |
| | | 乱丢监控 | 现场安装有 AI 识别终端的站点，居民在摄像头监控区域乱丢包裹，会有图片抓拍和视频留证，通过这些功能可以查看具体的记录和丢包前 10 秒、后 10 秒的留证视频。 |
| | | 监管事件 | 远程查看现场情况，查看乱丢落地包、混投等不按要求，生成违规投放的行为监管工单。发送至督导员端。 |
| | | 投递预警 | 可回收物属于有价格的垃圾，居民投放时会给予一定的积分或是现金，对于一天投放多次的行为，以及单次投放重量大的行为，产生预警记录，审核后积分才会发放到居民账户。 |
| | | 异常记录 | 投递预警中人工审核没有通过的记录，会进入异常记录留档。居民申诉时，可以进行数据查看。 |
| | | 投递台账 | 可以按行政区和日期两个维度，查看居民投递垃圾的台账数据。 |

| 类别 | 功能 | 一级功能 | 功能描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | | 满溢台账 | 可以按行政区和日期两个维度，查看垃圾桶满溢的台账数据。 |
| | | 违时台账 | 可以按行政区和日期两个维度，查看居民违时投放的台账数据。 |
| | | 混投台账 | 可以按行政区和日期两个维度，查看居民投放厨余垃圾混投的台账数据。 |
| | | 乱丢台账 | 可以按行政区和日期两个维度，查看居民乱丢落地包的台账数据。 |
| | | 商品分类 | 管理积分兑换商城的商品分类数据，可以设定分类名称、分类图标、是否推荐分类以及分类的可使用状态。 |
| | | 商品管理 | 管理积分商城的可兑换商品数据，包含商品名称、分类、商品描述、售卖价格、兑换积分、库存数据、是否推荐和上架状态。上传商品的封面图和详情大图，编写商品详情说明。 |
| | | 订单管理 | 查看居民在兑换的订单数据，选中订单进行核销，以及导出订单数据。 |
| | | 异常订单 | 查看核销超时的订单，以及居民投诉等产生的异常订单数据。 |
| | | 商家管理 | 对手持设备与商家进行绑定管理，后期商家可以使用手持设备对居民进行积分划扣。 |
| | | 商家积分 | 统计商家从居民账户划扣的积分数据，便于与运营方进行积分结算。 |
| | | 清运人员 | 管理清运人员，包含姓名、手机号码、在职状态、登录软件 密码。绑定清运人员需要清运的站点。 |
| | | 清运记录 | 查看清运人员的清运记录，包含小区、站点、垃圾类型、重量、图片等信息。 |
| | | 清运支付 | 清运人员若清运的是可回收物，需要根据系统设定是免费清运或有偿清运，支持给平台账款，可在此查看支付记录。 |
| | | 督导人员 | 管理督导人员，包含姓名、手机号码、在职状态、登录软件 密码。 |
| | | 打卡记录 | 根据排班数据，查看督导人员的早班、中班、晚班的上班、下班打卡数据。 |
| | | 请假记录 | 管理请假数据，如同意或拒绝请假申请。 |
| | | 申请管理 | 审核申请成为回收人员的数据。 |
| | | 回收人员 | 管理回收人员，包含姓名、手机号码、在职状态、登录软件 密码、接单状态。 |
| | | 回收品类 | 管理系统回收的垃圾品类数据。 |
| | | 回收订单 | 查看系统中的回收订单数据，包含客户信息、回收人员信息、回收的垃圾数据。 |

| 类别 | 功能 | 一级功能 | 功能描述 |
|---|---|---|---|
| | | 回收车辆 | 管理回收车辆的数据，包含车牌号、单位名称、司机姓名、电话和绑定的物联设备。 |
| | | 回收大屏 | 在 GIS 地图上显示回收车辆实时位置。 |
| | | 回收台账 | 按日期查看回收的重量和订单数据台账。 |
| | | 维护人员 | 管理维护人员，包含姓名、手机号码、在职状态、登录软件 密码。 |
| | | 维修管理 | 查看维保人员上报的维修订单数据及处理。 |
| | | 日志报警 | 查看垃圾分类电控系统自检上报的预警日志数据。 |
| | | 温湿报警 | 查看现场监测设备上报的温湿度预警数据记录。 |
| | | 巡检人员 | 管理巡检人员，包含姓名、手机号码、在职状态、登录软件 密码。 |
| | | 巡检类项 | 管理巡检的分类项。 |
| | | 巡检任务 | 管理巡检任务，包含巡检人、任务名称、巡检有效时间范围和具体的巡检项目。 |
| | | 巡检记录 | 查看巡检的任务记录数据，以及整改流程的跟进记录。 |
| | | 收运人员 | 管理收运人员，包含姓名、手机号码、在职状态、登录软件 密码。 |
| | | 收运车辆 | 管理收运车辆数据，包含牌号、车辆型号、运载垃圾类型、容积、承运单位、目的地管理、绑定的车载设备编号。 |
| | | 转运地点 | 管理收运车辆的目的地点，包括名称、地点的大图、经度、纬度和详细地址。 |
| | | 转运记录 | 查看车辆收运、转运的记录。 |
| | | 转运大屏 | 根据车载设备最新上报的位置信息，在 GIS 地图上显示车辆实时位置。 |
| | | 载重监测 | 查看车载系统上报的载重监测数据。 |
| | | 油量监测 | 查看车载系统上报的油量监测数据。 |
| | | AI 设备 | 管理 AI 识别设备，包括配置 AI 识别参数，绑定所属站点。查看设备心跳状态。 |
| | | 算法管理 | 远程升级 AI 设备中运行的程序包、模型。提升 AI 识别准确率。 |
| | | 识别结果 | AI 设备上报的所有识别结果，用于排查异常。 |
| | | 异常报警 | AI 设备运营过程中，各种预警、异常信息的上报。 |
| | | 任务管理 | 下发抓拍、重启、拉取日志文件等命令,AI 设备执行完成后上报执行结果。 |
| | | 工作人员 | 管理使用磅秤的工作人员，包括姓名、手机号码、在职状态、登录软件密码。 |

| 类别 | 功能 | 一级功能 | 功能描述 |
|---|---|---|---|
| | | 内置按钮 | 配置磅秤屏幕上显示的可操作的按钮名称。 |
| | | 称重物品 | 配置磅秤可称重的物品信息，包括名称、图片，可获得的价格和积分。 |
| | | 评价按钮 | 配置磅秤称重物品时，是否可以评价，并配置评价按钮。 |
| | | 设备管理 | 管理磅秤的配置信息，包括投放区域、小区、点位、识别码、名称编号、串口路径、波特率、称重类型等相关运行参数配置。 |
| | | 称重记录 | 查看工作人员使用磅秤的称重记录，包含设备信息、称重物品信息和金额。 |
| | | 版本更新 | 上传程序包，可远程更新磅秤的软件。 |
| | | 配置管理 | 统一配置磅秤的运营参数，包含：设备 Logo,积分发放类型、可投放称重时间范围，单次发放积分数，获取积分次数上限。 |
| | | 统计台账 | 按照行政区层级、时间两个维度，查看称重台账数据。 |
| | | 商品管理 | 配置兑换设备上可兑换的商品信息。 |
| | | 兑换设备 | 管理积分兑换机或发袋机设备，以及运营参数的远程配置。实现居民积分兑换或领取垃圾袋。 |
| | | 上货人员 | 开设上货人员账号，上货人员可以登录兑换机，进行上货。以及在上货员端接收库存预警信息。 |
| | | 上货记录 | 查看上货人员在兑换设备上的上货记录。便于物品核对。 |
| | | 兑换记录 | 查看居民住户兑换的商品数据。 |
| | | 支付记录 | 查看积分或金钱的支付记录。 |
| | | 设备配置 | 统一配置兑换设备的运营参数数据。 |
| | **系统管理** | 新增用户 | 添加登录系统后台的用户，包含用户名、密码，分配/查看数据的隔离。 |
| | | | 配置系统上的角色，并分配可操作的菜单权限。 |
| | | 文章管理 | 添加文章，便于各个移动端的引用。 |
| | | 单页管理 | 管理注册协议、支付协议等单页内容。 |
| | | 广告管理 | 配置各个移动终端上显示的广告图片。 |
| | | 通知公告 | 发布到各个移动端、工作人员端的通知公告信息。 |
| | | 留言反馈 | 查看各个工作人员端的留言反馈信息。 |
| | | 基本配置 | 配置平台名称、客服电话、Logo、地图尺寸等统一的公共数据。 |
| | | 其他配置 | 配置投递预警、分享、称重误差、心跳间隔、早中晚班工作时间范围，中控页面的默认首页和登录后的页面。 |
| | | 操作手册 | 编辑系统使用的操作流程，说明手册。 |

| 类别 | 功能 | 一级功能 | 功能描述 |
| --- | --- | --- | --- |
| | **视频监管** | 视频监管 | 根据街道、社区、小区、点位选择对应的点位摄像头，可在线查看，支持多屏查看，支持回放 |
| | **数据大屏** | 数据大屏 | 1、通过 GIS 地图实时查看垃圾分类开展的整体数据情况，数据在地图上直观展现。<br>2、展示开展智能垃圾分类的小区、投放亭（站）及全部垃圾分类收运车辆在地图上位置展示。<br>3、分类开展情况：厨余垃圾收运量、厨余垃圾分出率、可回收物收运量、可回收物分出率、其他垃圾收运量、有害垃圾收运量。<br>4、展示督导员和转运员出勤情况：出勤人数、人次与出勤工时，转运次数等垃圾分类数据。<br>5、实时记录垃圾乱扔等违规投放事件，并可调取视频图像实时取证。<br>6、展示根据 AI 无人值守系统识别出的遗丢排行榜，将投递设备前遗丢情况严重的列为黑榜进行展示。<br>建立垃圾投递的一户一档数据，对厨余垃圾 AI 识别不合格的数据留痕。 |
| **接口** | **开放平台** | 支持南北向数据的详细接口 | 1、根据政府部门要求，系统开放垃圾分类基础数据信息，对接生活垃圾焚烧厂、厨余垃圾处理厂、有害垃圾处理厂、可回收物处理终端的垃圾计量数据和车辆进出数据，提供开放接口能力，方便各终端相关数据接入。<br>市、区县、乡镇街道、社区、网格、小区 6 级组织架构数据分布式展示，可以查看违规投放信息，填报社区垃圾分类开展情况。<br>系统部署在政务云平台服务器，数据接入市数据资源管理局统一管理。 |
| **SAAS 管理** | **SAAS 管理后台** | 账号管理 | 1、对不同地区项目可单独开设管理后台。<br>2、对不同项目后台管理人员可分配对应管理权限<br>3、可增加扩展功能，项目需要独立小程序也可以进行配置<br>4、对不同合作公司开具独立项目管理后台（设置是否独立小程序） |

## 五、样品要求（投标时无需样品，下列图例供供应商参考）

1、垃圾分类智能厢房（3+1 投放口）

2 、垃圾分类智能厢房（4 + 1 投放口）

## 六、垃圾分类厢房分布点

### 1、垃圾分类智能厢房（3+1 投放口）布置站点位置

| 序号 | 社区 | 住宅小区名称 | 具体位置 |
|---|---|---|---|
| 1 | 东方红社区 | 凯旋名门 | 41 栋门前 |
| 2 | 梅花社区 | 梅花西苑 | 北门东侧 2 号楼门前 |
| 3 | | 梅花新村 | 5 号楼与 3B 之间 |
| 4 | | 振兴溪境一期 | 28 号楼一单元门前西侧垃圾池 |
| 5 | | 中梁望璟台 | 11 号楼与 12 号楼中间 |
| 6 | | 翡翠华庭二期 | 7 号楼前 |
| 7 | | 时光小镇西区 | 17 号楼对面西北侧 |
| 8 | 三中心社区 | 远大檀悦 | 19、20、26、27 中间 |
| 9 | | 江山赋二期 | 西大门左侧 |
| 10 | | 梅园安置小区南区 | 2、3、4 栋中间，大门南侧 |
| 11 | | 梅园安置小区北区 | 8 号楼东侧步梯入口 |
| 12 | | 长安西宸天著东区 | 17 号楼前 |
| 13 | | 溪境二期 | 33 栋与 39 栋之间西边围墙旁 |
| 14 | 关田畈社区 | 振兴城小区 | 4 号楼前 |
| 15 | | 丹霞公馆 | 23 号楼物业办前面 |
| 16 | | 时光小镇东区 | 18 和 24 号楼之间 |
| 17 | | 金大地紫金府 | 3 号楼 5 号楼之间 |
| 18 | 方小河社区 | 一品铭城 | 8 栋一单元门口绿化带 |
| 19 | | 凤凰花园城 | 10 号楼东侧 |
| 20 | | 绿城花园 | 9 号楼前 |
| 21 | | 嘉利豪庭 | 北门 4 号车库旁边 |
| 22 | | 城南家园 | 6 栋对面 |
| 23 | | 六安周谷堆 | 东门左侧 |
| 24 | 天河湾社区 | 腾逸水岸名城一期 | 1 号楼西 |
| 25 | | 腾逸水岸名城二期 | 21 号楼北 |
| 26 | | 金色南郡 | 7 号楼和 8 号楼之间 |
| 27 | | 四季阳光小区 | 中门进门右手边 3 号楼一单元南侧 |
| 28 | | 皖西大市场 | 27 号楼西北角 |
| 29 | | 南洋现代城 A 区 | 3 栋一单元北侧地库入口处 |
| 30 | | 南洋现代城 B 区 | 28 栋一单元、三单元之间南侧花坛上 |
| 31 | 牯牛头社区 | 万嘉学府春天 | 北大门南侧 |
| 32 | | 同济万象城 | 北门正对面三个车位 |
| 33 | | 柏林印象 | 4 号楼、5 号楼北侧治安岗亭 |
| 34 | | 万创观澜 | 南大门三号楼东侧 |
| 35 | 幸福桥社区 | 嘉利学府一期 | 7 号楼南边 |
| 36 | | 新桥安置小区 | 16 栋一单元南侧 |
| 37 | | 南河佳苑 | 37、38 栋之间 |
| 38 | | 南河别墅 | 北门东南侧充电桩旁 |
| 39 | | 红达公园首府 | 西门北侧 |
| 40 | 樊通桥社区 | 嘉利学府二期 | 12 号楼二单元斜对面 |
| 41 | | 天盈上城小区 | 11 号楼南 |
| 42 | | 宝业君悦绿苑 | 9.10 号楼对面 |
| 43 | | 南河福龙湾 | 8 号楼东 |
| 44 | | 淠滨安置小区 | 4 号楼西 |
| 45 | 陡步河社 | 邦发 66#公馆 | 1 号楼与 3 号楼中间西角落 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 46 | 区 | 安康小区一二期 | 4 号楼和 5 号楼之间 |
| 47 | | 安康小区三期 | 1 号楼与 2 号楼之间 |
| 48 | | 友邦滨水城(一期) | 11 号楼和 16 号楼中间 |
| 49 | | 裕苑安置小区 | 6 号楼单元门前 |
| 50 | 一级站社区 | 碧水云天小区 | 11 号楼三单元门口 |
| 51 | | 金隆嘉园小区 | 24 号楼门口车位 |
| 52 | | 清华家园小区 | 17.18 栋北面 |
| 53 | | 锦裕蓝湾小区 | 南侧车辆入口公园位置 |
| 54 | | 红达星河城小区 | 南门裕安人社公示牌旁空地 |
| 55 | | 红达星河府 | 12 号楼单元门口对面空地 |
| 56 | 双桥湾社区 | 双桥湾小区 | 1 号楼与 7 号楼之间 |
| 57 | 宝丰寺社区 | 万鑫御园 | 西门保安室旁 |
| 58 | | 众安玖珑府 | 东大门入口 5 号楼一、二单元中间 |
| 59 | | 红达昆仑印 | 2 栋三单元北面 |
| 60 | 李仓村 | 南城安置一期 | 佳慧物业西北面 |
| 61 | 七里岗村 | 春华学府 | A8.A9 栋之间. |
| 62 | | 金宁家园 | 8 号楼 1 单元对面 |

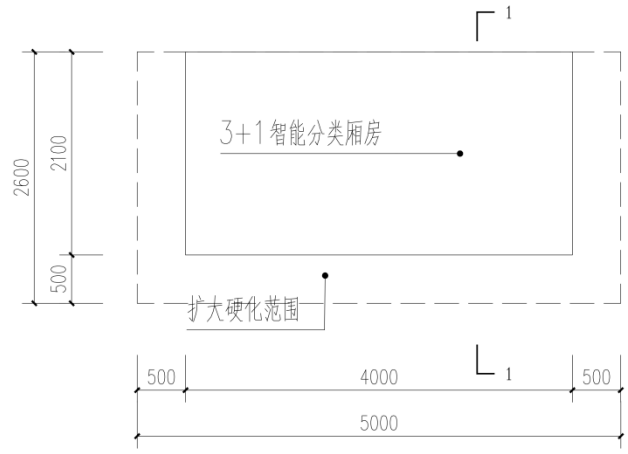
**2、垃圾分类智能厢房（4+1 投放口）布置站点位置**

| 序号 | 社区 | 住宅小区名称 | 具体位置 |
|---|---|---|---|
| 1 | 东方红社区 | 凯旋观邸 | 16 号楼东侧 |
| 2 | 梅花社区 | 长安西宸天著西区 | 32 栋一单元斜对面 |
| 3 | 三中心社区 | 江山赋一期盛唐 | 19 号楼西侧 |
| 4 | | 江山赋三期文风 | 16 号楼西侧 |

## 七、地面硬化设计图纸

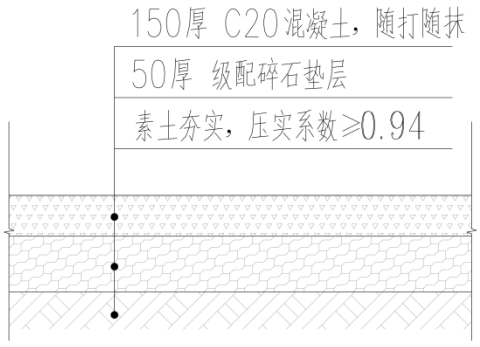
1、垃圾分类智能厢房（3+1 投放口）地面硬化设计图

地面硬化图




地面硬化平面图 1:30

裕安区生活垃圾分类设备采购及安装（3+1智能分类厢房）

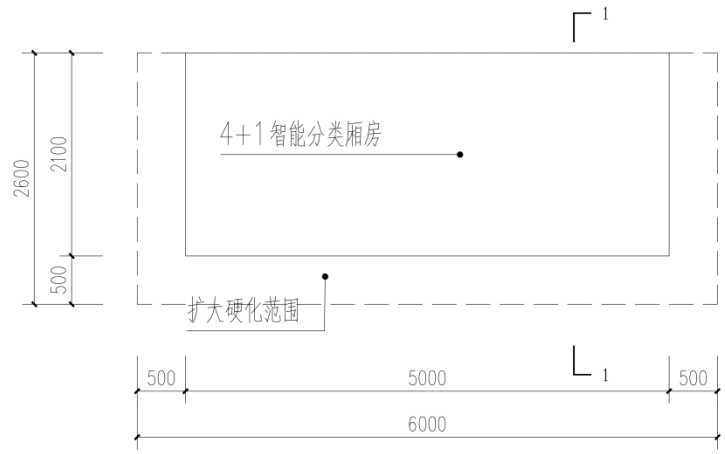



地面硬化1-1剖面图 1:30

裕安区生活垃圾分类设备采购及安装（3+1智能分类厢房）

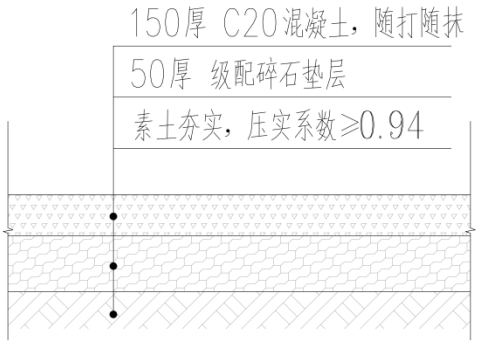
2、垃圾分类智能厢房（4+1 投放口）地面硬化设计图

地面硬化图




地面硬化平面图 1:30

裕安区生活垃圾分类设备采购及安装（4+1智能分类厢房）




地面硬化1-1剖面图 1:30

裕安区生活垃圾分类设备采购及安装（4+1智能分类厢房）

# 第四章　评标方法和标准（综合评分法）

## 一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

## 二、评标方法

### 2.1 资格审查

| 资格审查表 | | | |
|---|---|---|---|
| 序号 | 审查因素 | 审查内容 | 格式要求 |
| 1 | 营业执照等证明文件 | （1）投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照；<br>（2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书；<br>（3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件；<br>（4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照；<br>（5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 | 提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。 |
| 2 | 投标人资格声明书、资格承诺 | 提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》《无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函》。 | 详见第六章投标文件格式。 |
| 3 | 投标人信用记录 | 投标人不得存在投标人须知正文第14.2条中的不良信用记录情形 | 无需提供证明材料。投标截止时间后至评审结束前，通过评标系统对投标人(含联合体成员)进行交互查询，以评标时六安市公共资源交易电子评标系统与“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”平台实时交互数据为准，相关查询结果系统自动存档。如遇系统故障，以“信用中国(www.creditchina.gov.cn)”网站人工查询为准，现场对查询结果截图存档。人工查询仍有故障的，则此项评审时不作要求，现场对故障页面证据截图存档。 |
| 4 | 中小企业 | 符合申请人的资格要求中落实政府采 | 详见第六章投标文件格式。 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 证明文件（*适用于专门面向中小企业采购项目或预留中小企业采购份额项目*） | 购政策需满足的资格要求：<br>（1）专门面向中小企业采购的，投标人应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。<br>（2）如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。 | |
| 5 | 拟分包情况说明及分包意向协议（*适用于合同分包预留中小企业采购份额项目*） | 通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的。 | 详见第六章投标文件格式。 |
| 6 | 其它落实政府采购政策的资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》 | 提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。 |
| 7 | 本项目对于联合体的要求（*适用于接受联合体投标项目*） | 联合体投标的详见投标人须知正文第1.5，且提供《联合协议》。 | 《联合协议》详见第六章投标文件格式。 |
| 8 | 其他特定资格要求 | 如有，见第一章《投标邀请》 | 提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 内容。 |

**资格审查指标通过标准：**投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

**2.2 符合性审查**

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

| 符合性审查表 | | | |
|---|---|---|---|
| 序号 | 审查指标 | 审查标准 | 格式要求 |
| 1 | 开标一览表 | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章 | 详见第六章投标文件格式。 |
| 2 | 投标函 | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章 | 详见第六章投标文件格式。 |
| 3 | 授权书 | 格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章 | 法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。 |
| 4 | 投标报价 | 符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求 | 详见第六章投标文件格式。 |
| 5 | 商务响应情况 | 符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求 | 详见第六章投标文件格式。 |
| 6 | 技术响应情况 | 符合招标文件采购需求中实质性响应技术参数要求 | 详见第六章投标文件格式。 |
| 7 | 其他要求 | 符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求 | |

**符合性审查指标通过标准：**投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

**2.3 详细审查**

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。具体评分细则如下：

| 类别 | 评分内容 | 评分标准 | 分值范围 |
|---|---|---|---|
| | 技术参数 | 根据采购文件技术参数偏离情况进行评分，标★参数技术参数要求的每满足一项得2分，共15项，满分30分。 | 0-30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 技术资信分（ 70 分） | | 注：投标文件中按要求提供参数证明材料，为方便评标，要求提供证明文件的，投标人需在偏离表最后一列“说明”中写明相关证明文件的对应页码。 | |
| | 综合能力 | 投标供应商具有经中国国家认证认可监督管理委员会认证机构颁发的有效期内的：<br>1、质量管理体系认证证书，得3分；<br>2、环境管理体系认证证书，得3分；<br>3、职业健康安全管理体系认证证书，得3分；<br>注：投标文件中提供证书扫描件及全国认证认可信息公共服务平台网站证书信息查询截图，否则不得分。 | 0-9 |
| | 类似业绩 | 投标供应商具有已履行完毕的非接触式智能垃圾分类厢房（供货、安装或改造）业绩的，得6分，本项最高得6分。<br>**注:投标文件中提供合同原件扫描件及验收报告（或竣工报告或验收合格单）等证明材料。** | 0-6 |
| | 施工组织方案 | 评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的施工组织方案情况，进行分项评分，至少包含以下内容：<br>①主要施工方法；<br>②拟投入的主要施工机械、设备计划、劳动力安排计划；<br>③确保安全生产的技术组织措施；<br>④确保工期的技术组织措施；<br>⑤确保文明施工的技术组织措施等。<br>（1）对本项目特点和难点理解准确，施工组织方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；<br>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，施工组织方案适合本项目采购需求，完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；<br>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，施工组织方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | 0-5 |
| | 项目实施目标 | 评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的项目实施目标情况，进行分项评分，至少包含以下内容：<br>①项目现状及行业现状分析；<br>②项目前景分析； | 0-5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ③实施目标理解分析等。<br>（1）对本项目特点和难点理解准确，项目实施目标优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；<br>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，项目实施目标适合本项目采购需求，完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；<br>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，项目实施目标基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | |
| | 质量保证措施 | 评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的质量保证措施情况，进行分项评分，至少包含以下内容：<br>①设备质量保证方案；<br>②施工质量保证方案；<br>③售后服务质量保证方案及措施等。<br>（1）对本项目特点和难点理解准确，质量保证措施优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；<br>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，质量保证措施适合本项目采购需求，完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；<br>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，质量保证措施基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | 0-5 |
| | 应急处理方案 | 评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的应急处理方案情况，进行分项评分，至少包含以下内容：<br>①应急保障方案；<br>②应急处置方案及措施；<br>③日常应急演练方案及措施；<br>④应急处置目标等。<br>（1）对本项目特点和难点理解准确，应急处理方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；<br>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，应急处理 | 0-5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 方案适合本项目采购需求，完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；<br>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，应急处理方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | |
| | 售后服务方案 | 评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的售后服务方案情况，进行分项评分，至少包含以下内容：<br>①售后人员配备；<br>②售后服务响应及时性方案及措施；<br>③售后服务目标等。<br>（1）对本项目特点和难点理解准确，售后服务方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；<br>（2）对本项目特点和难点理解基本准确，售后服务方案适合本项目采购需求，完整详细、具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；<br>（3）对本项目特点和难点理解有待提升，售后服务方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分；<br>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。 | 0-5 |
| 价格分（ 30 分） | 价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br>投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）× 30 %×100 | | |

2.3.3 分值汇总

（1）评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

（2）将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

# 第五章　政府采购合同

# 政府采购合同参考范本

## （货物类）

### 第一部分 合同书

项目名称：裕安区城南镇生活垃圾分类设备采购及安装项目

项目编号：

甲方(采购人)：六安市裕安区城南镇人民政府

乙方(成交供应商)：

签 订 地：六安市裕安区城南镇人民政府会议室

签订日期：_____年_____月_____日

六安市裕安区城南镇人民政府（以下简称：甲方）通过安徽建安工程项目管理有限公司 组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，_____（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

**1.1 合同组成部分**

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 成交通知书；

1.1.3 响应文件(含澄清或者说明文件)；

1.1.4 采购文件(含澄清或者修改文件)；

1.1.5 其他相关采购文件。

**1.2 货物**

| 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 生产厂商 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| …… | | | | | |

**1.3 价款**

本合同总价为：￥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

| 序号 | 分项名称 | 分项价格 |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| …… | | |
| 总　价 | | |

**1.4 付款方式和发票开具方式**

1.4.1 付款方式：⑴对供应商为大型企业的项目或者以人工投入为主且实行按月定期结算支付款项的项目，采购人确定预付款为合同金额的 0（0-70%）；

⑵中小企业合同，采购人确定预付款为合同金额的 40%（40%-70%）；

⑶分年度安排预算的项目，采购人确定每年预付款为当年合同金额的/（40%-70%）。

注：采购人可根据项目特点、供应商诚信等因素，要求供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。

剩余款支付方式（采购人自拟）：剩余合同价款待项目完成且经验收合格并结算后一次性付清。

1.4.2 发票开具方式：正规税务发票。

**1.5 货物交付期限、地点和方式**

1.5.1 交付期限：合同签订后 20 日历天完成；

1.5.2 交付地点：采购人指定地点；

1.5.3 交付方式：现场交付时。

**1.6 违约责任**

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1 %计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1 %计算，最高限额为本合同总价的 5 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为(即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他

不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为(即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

**1.7 合同争议的解决**

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.2 种方式解决：

1.7.1 将争议提交仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 甲方所在地 人民法院起诉。

**1.8 合同生效**

本合同自双方当事人盖章时生效。

（签字盖章页）

**甲方（盖章）：**

法定代表人或授权

代表（签字）：

时　间：　　年　　月　　日

**乙方（盖章）：**

法定代表人或授权

代表（签字）：

时　间：　　年　　月　　日

**乙方账户信息**

户　名：

账　号：

开户银行：

# 第二部分 合同一般条款

## 2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和成交供应商签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，成交供应商在完全履行合同义务后，采购人应支付给成交供应商的价格。

2.1.3“货物”系指成交供应商根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“甲方”系指与成交供应商签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定交付货物的成交供应商；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6“现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

## 2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

## 2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出 的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见合同专用条款。

## 2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、

损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

**2.5 履约检查和问题反馈**

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

**2.6 结算方式和付款条件**

详见合同专用条款。

**2.7 技术资料和保密义务**

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

**2.8 质量保证**

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

**2.9 货物的风险负担**

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见合同专用条款。

**2.10 延迟交货**

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

**2.11 合同变更**

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.12 合同转让和分包**

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

**2.13 不可抗力**

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在合同专用条款约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在合同专用条款约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在合同专用条款约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

**2.14 税费**

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

**2.15 乙方破产**

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

**2.16 合同中止、终止**

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

2.16.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

**2.17 检验和验收**

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的自验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织(包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加)对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见合同专用条款。

**2.18 计量单位**

除技术规范中另有规定外,合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

**2.19 合同使用的文字和适用的法律**

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

**2.20 履约保证金**

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按供应商须知前附表的约定提交不超过合同价 2.5%的履约保证金；

2.20.2 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约 定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

**2.21 合同份数**

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

## 第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

| 条款号 | 约定内容 |
| --- | --- |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

## 第六章　投标文件格式

# 投

# 标

# 文

# 件

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____（签电子章）_____

____年____月____日

## 一、投标人基本情况

（上传营业执照，投标人可根据自身情况另行提供单位简介等相关材料）

# 二、投标函

**致：采购人名称**

根据贵方的投标邀请和招标文件，我方兹宣布同意如下：

1.我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务,并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。

2.我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

3.我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

4.我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

## 三、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

注：

1.本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；

2.法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

# 四、投标人资格声明书

**致：采购人名称**

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

| 序号 | 单位名称 | 相互关系 |
|---|---|---|
| 1 | | |
| 2 | | |

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

## 五、诚信履约承诺函

**致：采购人名称**

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

（1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

（2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；

（3）将政府采购合同转包；

（4）提供假冒伪劣产品；

（5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

## 六、无重大违法记录声明函、无不良信用记录承诺函

### 无重大违法记录声明函

本公司郑重声明，根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，参加本次政府采购活动前三年内，本公司在经营活动中没有重大违法记录即没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。本公司未被政府采购监管部门限制参加政府采购活动或曾被政府采购监管部门限制参加政府采购活动但已不在限制期内。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日　　期：

### 无不良信用记录承诺函

本公司郑重承诺，我公司无以下不良信用记录情形：

1、公司被人民法院列入失信被执行人；

2、公司被市场监督管理部门列入严重违法失信企业名录；

3、公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；

4、公司被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日　　期：

## 七、中小企业声明函

（非中小企业投标不需此件）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

**注：**

1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。

2．投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300号)相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人可自行登录工业和信息化部官网（查询网址https://www.miit.gov.cn）进行中小企业规模类型自测。

3.上述“标的名称”及“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求。

## 八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标不需此件）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

## 九、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

……

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1._____（成员单位名称）为联合体牵头人。

2.在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3.联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

……

4．投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5．联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6．本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

……

签订日期:____年____月____日

## 十、拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件）

### （一）拟分包情况说明

**致：采购人名称**

我单位参加本项目投标，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

| 序号 | 分包承担主体名称 | 分包承担主体类型（选择） | 资质等级 | 拟分包合同内容 | 拟分包合同金额（人民币元） | 占合同金额的比例（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | □中型企业<br>□小微企业<br>□其他 | | | | |
| 2 | | □中型企业<br>□小微企业<br>□其他 | | | | |
| … | | | | | | |
| | | | | 合计： | | |

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

注：

1.拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。

2.如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**投标无效**。

## （二）分包意向协议

投标人名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

……

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1.本项目投标人为本项目总承包单位。

2.在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3.各单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

投标人名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：____%；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：____%；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：____%；

……

4.中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5.本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6.接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

……

签订日期:___年___月___日

**注：**分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

## 十一、其他资格证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他资格证明材料）

# 十二、投标响应表

## 6.1 商务响应表

| 序号 | 商务条款 | 招标文件要求 | 投标人承诺 | 偏离说明 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 付款方式 | | | |
| 2 | 供货及安装地点 | | | |
| 3 | 供货及安装期限 | | | |
| 4 | 免费质保期 | | | |
| … | | | | |

## 6.2 技术响应表

| 序号 | 货物名称 | 招标文件规定的技术参数及要求 | 所投产品的品牌、型号及技术参数 | 偏离说明 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| … | | | | |

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

**备注：**

1、技术响应（招标文件要求的所有实质性响应技术条款无重大偏离）、供货期响应、质保期响应及付款响应等须与招标文件要求无重大偏离，否则可能导致投标无效。

2、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制（包括全部复制或主要参数及配置的复制）招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应（例如在某一分项中出现两个及以上的投标品牌或两种及两种以上的技术规格），均可能导致投标无效；

3、投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则在上表偏离说明中详细注明。

4、响应部分可后附详细说明及技术资料。

## 十三、其他技术响应证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他技术响应证明材料）

## 十四、开标一览表

| | |
|---|---|
| **项目名称** | |
| **投标人全称** | |
| **投标范围** | 全部/第___包 |
| **投标报价** | 大写：_____<br>小写：_____ |
| **其他** | |

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

**注：**

1.表中投标报价作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

2.表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

## 十五、投标分项报价表

| 序号 | 货物名称 | 品牌、型号 | 原产地及生产厂商 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| … | | | | | | | | |

**其他费用**（与货物配套有关服务等，投标人可自行制作格式，如无需可删除）

| 序号 | 名称 | 数量/项 | 单价（元） | 小计（元） |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| … | | | | |
| 总计（元） | | | | |

**附：符合本国产品标准的产品成本之和占比**

| | |
|---|---|
| 本公司（单位）提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例 | _____% |

**提醒：**

1.投标人为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该投标人提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，对该投标人提供的全部产品给予价格评审优惠。

2.投标人应当根据“投标分项报价表”中所投货物部分的内容对符合本国产品标准的产品成本进行测算（比例未达到80%或未进行比例测算的，对该投标人提供的全部产品不予价格评审优惠），如有虚假响应，投标人承担全部责任。

3.“全部产品成本之和”是指“投标分项报价表”包含的全部货物、服务产品成本之和。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

**注：**

1.表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2.表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

## 十六、关于符合本国产品标准的声明函

（如不符合本国产品扶持政策，不需此件）

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1.（产品名称 1）[1]，生产厂为（厂名）[2]，厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

2.（产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。 / 的中国境内生产的组件成本占比≥ / 。 / 的 / 在中国境内生产。 / 的 / 在中国境内完成。

……

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

**注：**

1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.上述声明函中标注 / 的，无需填写。

4.投标人应当结合“十五、投标分项报价表”中所投货物相关信息进行填写。

## 十七、其他报价响应证明材料

（如有，提供符合招标文件要求的其他报价响应证明材料）

# 第七章　政府采购供应商询问函和质疑函范本

## 询问函范本

*（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，可按询问函范本在电子交易系统作为网上询问附件进行提交，《询问函范本》仅为便于供应商通过网上询问反馈诉求，不强制使用）*

**致：（采购人）**

我单位拟参与_____*（项目名称、编号）*的采购活动，现有以下内容(或条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、(事项一)

1、(内容或条款)

2、(说明疑问或无法理解原因)

3、(建议)

二、(事项二)

...

随附相关证明材料如下（如有）：

日　　期：_____

# 质疑函范本

**一、质疑供应商基本信息**

质疑供应商：.....

地址：.....邮编：.....

联系人：.....联系电话：.....

授权代表：.....

联系电话：.....

地址：.....邮编：.....

**二、质疑项目基本情况**

质疑项目的名称：.....

质疑项目的编号：.....包号：.....

采购人名称：.....

采购文件获取日期：.....

**三、质疑事项具体内容**

质疑事项 1：.....

事实依据：.....

.....

法律依据：.....

.....

质疑事项 2

……

**四、与质疑事项相关的质疑请求**

请求：.....

签字(签章)：　　公章：

日期：

## 质疑函制作说明：

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。