

310118102250804126595-18262958

环卫朱家角镇 2025 年垃圾分类投放点（垃圾箱房）
专项更新

公开招标

采购单位：上海市青浦区朱家角镇人民政府

采购代理机构：上海报诚工程管理咨询有限公司

2025 年 08 月

2025年08月07日

目录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知前附表	4
第三章 投标人须知	6
第四章 政府采购主要政策	18
第五章 采购需求	20
第六章 评标方法与程序	122
第七章 投标文件有关格式	126

第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规和规章规定，上海报诚工程管理咨询有限公司受采购人委托进行招标工作，欢迎合格的投标人前来竞标。

1、项目概况：

1.1 项目名称：环卫朱家角镇 2025 年垃圾分类投放点（垃圾箱房）专项更新

1.2 项目编号：**310118102250804126595-18262958**

1.3 项目主要内容、数量及要求：详见招标文件要求

1.4 采购项目需要落实的政府采购政策情况：贯彻现行国家政府采购政策。

1.5 采购预算金额为：1732453 元，超过采购预算的报价不予接受。

1.6 交付期限：交付期为自签订合同后 60 天内。具体时间以书面签订为准。

1.7 本项目是否允许联合投标：**不允许**

2、合格的投标人必须具备以下条件：

2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商

2.2 根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已登记入库的供应商

2.3 其他资格要求：

1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商；

2) 投标人必须具有独立法人资格，持有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一；

3) 未被列入《信用中国网站》（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。

4) 本项目仅面向中、小、微型等各类供应商采购；

5) 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采购活动

3、招标文件获取方法：

合格的供应商可于 **2025-08-08** 起至 **2025-08-15**，登录“上海政府采购网”获取招标文

件。

凡愿参加投标的合格供应商应从 **2025-08-08** 至 **2025-08-15**(法定节假日及双休日除外) **00:00:00~12:00:00、12:00:00~23:59:59** (北京时间), 登录“上海政府采购网”获取招标文件。

合格供应商可在上述规定的时间内下载招标文件并按照招标文件要求参加投标。

凡愿参加投标的合格供应商应在上述规定的时间内按照规定获取招标文件,逾期不再办理。未按规定获取招标文件的投标将被拒绝。

注: 投标人须保证报名及获得招标文件需提交的资料和所填写内容真实、完整、有效、一致,如因投标人递交虚假材料或填写信息错误导致的与本项目有关的任何损失由投标人承担。

4、投标截止时间及开标时间:

投标截止时间: **2025-08-29 09:30:00** (北京时间), 迟到或不符合规定的投标文件恕不接受。

开标时间: **2025-08-29 09:30:00** (北京时间)

5、开标地点:

1、投标地点: 本次投标采用网上投标方式, 投标人应根据有关规定和方法, 在上海政府采购网 (<http://www.zfcg.sh.gov.cn>) 电子招投标系统提交。

2、开标地点: 本次开标采用电子采购平台网上开标方式, 投标人应根据有关规定和方法, 在电子采购平台的电子招投标系统参加开标会议。届时请投标人代表持投标时所使用的数字证书 (CA 证书) 参加开标。

3、开标所需携带其他材料:

1、投标人须具有依法登记的社会组织或企业[具备社会团体法人登记证书、民办非企业单位登记证书、公益性非营利社会组织、工商(营业执照、组织机构代码、税务登记证)、三证合一的营业执照等相关证明文件;

2、法定代表人授权委托书(需法人及被授权人签字或盖章);

3、被授权人身份证(正面、反面);

除网上投标以外, 投标单位还需提供投标签收回执(加盖单位公章)和网上投标文件的打印件, 装订成册壹式肆份(一正四副), 标明项目编号、投标项目名称, 密封后递交到上海市青浦区夏阳街道外青松公路 6666 弄 601-04 室(投标文件送达地点)不接受邮寄。纸质

版投标文件须与上传的电子投标文件内容一致，纸质文件仅作备查使用，如有不同以电子版为准。

6、发布公告的媒介：

以上信息若有变更我们会通过“上海政府采购网”、“/”通知，请供应商关注。

7、联系方式

招 标 人：上海市青浦区朱家角镇人民政府

地 址：青浦区朱家角镇沙家埭路 18 号

联 系 人：季老师

电 话：59241540

招标代理：上海报诚工程管理咨询有限公司

地 址：上海市青浦区夏阳街道外青松公路 6666 弄 601-04 室

联 系 人：陈南洋

电话号码：021-59780118

传真号码：021-59780118

第二章 投标人须知前附表

序号	条款	内容
1	项目说明	项目名称：上海市青浦区朱家角镇人民政府 项目地址：上海市青浦区
2	招标人	招 标 人：上海市青浦区朱家角镇人民政府 地 址：青浦区朱家角镇沙家埭路 18 号 联 系 人：季老师 电 话：59241540
3	招标代理	招标代理：上海报诚工程管理咨询有限公司 详细地址：上海市青浦区夏阳街道外青松公路 6666 弄 601-04 室 联 系 人：陈南洋 电话号码：021-59780118 传真号码：021-59780118
4	投标人资格要求	2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商 2.2 其他资格要求： 1) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商； 2) 投标人必须具有独立法人资格，持有营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一； 3) 未被列入《信用中国网站》（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单。 4) 本项目仅面向中、小、微型等各类供应商采购； 5) 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采购活动
5	现场踏勘	<input type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要 <input checked="" type="checkbox"/> 投标人可以自行决定是否踏勘现场 注：投标人自行踏勘，费用自理。
6	是否接受联合体	不允许

序号	条款	内容
	投标	
7	招标控制价	本项目最高投标限价为 173.2453 万元人民币； 投标报价超过投标限价，投标文件将被否决。
8	服务范围	招标文件规定的所有内容
9	分 包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求：
10	服务方式	包工、包质量、包安全
11	质量标准	符合国家、行业、上海市及招标人有关标准
12	交付期限	交付期为自签订合同后 60 天内。具体时间以书面签订为准。
13	招标文件获取	详见招标公告。
14	有效期	投标有效期：开标后 90 日历天
15	投标文件	1、投标文件正副本的数量： 正本 1 份、副本 4 份 2、纸质版投标文件须与上传的电子投标文件内容一致，纸质文件仅作备查使用，如有不同以电子版为准。
16	投标保证金	/
17	投标递交	提交内容：提交纸型密封投标文件。 投标截止时间：详见招标公告 投标文件提交至：上海市青浦区夏阳街道外青松公路 6666 弄 601-04 室
18	开标人要求	参加开标的投标人代表可以是投标人的法定代表人或授权委托人。 其中，授权委托人要求： 本单位人员。
19	评标委员会的组成	依法组建，成员人数为五人以上单数，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。

第三章 投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第一批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的代理采购机构和采购人。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.9 “电子采购平台”系指上海市政府采购信息管理平台的门户网站上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）。是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资质条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义务；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

(2) 联合体中有同类资质的供应商按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；

(3) 招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

(4) 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同一合同项下的政府采购活动。

4. 合格的服务

4. 1 投标人对所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等权利。

4. 2 投标人对所提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

7. 1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7. 2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，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，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

7. 3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当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。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）的有关规定提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话
- (2) 质疑项目的名称、编号
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求
- (4) 事实依据
- (5) 必要的法律依据
- (6) 提出质疑的日期

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）右侧的“下载专区”下载。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）及《上海市政府采购中心供应商询问、质疑处理规程》的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第7.3条和第7.4条规定的，招标人将当场一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。

7.6 投标人应当采取当面递交的形式向上海报诚工程管理咨询有限公司（地址：上海市青浦区夏阳街道外青松公路6666弄601-04室）提交质疑书，不接受邮寄、传真等其它方式送达。

7.7 招标人将在收到投标人的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.8 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告

政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）
- (2) 投标人须知
- (3) 政府采购主要政策
- (4) 招标需求
- (5) 评标方法与程序
- (6) 投标文件有关格式
- (7) 合同书格式和合同条款
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3、投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4、投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过电子采购平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由集中采购机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

13.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14. 投标有效期

14.1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

14.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件具体应包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- 1) 投标函（参照第六章相关格式）；
- 2) 开标一览表（参照第六章相关格式）；
- 3) 投标报价明细表（参照第六章相关格式）；
- 4) 资格条件及实质性要求响应表（参照第六章相关格式）；
- 5) 投标人基本情况简介（参照第六章相关格式）；
- 6) 招标文件要求的公司资格文件

- a. 营业执照复印件（或事业单位、社会团体法人证书）；
- b. 法人代表授权书（参照第六章相关格式）；
- c. 被授权人身份复印件；
- d. 未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的相关证明材料（加盖公章）；
- e. 未被列入中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单的相关证明材料（加盖公章）；
- f. 参加政府采购活动最近三年内在经营活动中没有违法和未被省级或省级以上政府采购监管部门处分，禁止参加政府采购活动的声明函（参照第六章相关格式）；
- g. 招标文件要求提供的资质证书（如有要求）（复印件加盖公章）；
- 9) 类似项目业绩情况表及相关证明材料（详细要求见第六章中各相关表格）；
- 10) 中小企业声明函（参照第六章相关格式）；
- 11) 残疾人福利性单位声明函（参照第六章相关格式）（如满足）；
- 12) 招标文件要求的其他证明材料；
- 13) 投标人认为有必要提交的其他资料。

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，为无效投标。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18.3 投标人未按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

19.1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用

等)、设备、国家规定检测、外发包、材料(含辅材)、管理、税费及利润等。

19.2 报价依据:

本招标文件所要求的服务内容、交付期限、工作范围和要求。

本招标文件明确的服务标准及考核方式。

其他投标人认为应考虑的因素。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范,满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定,通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争,扰乱正常市场秩序。

19.4 除《招标需求》中说明并允许外,投标的每一种单项服务的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价,投标文件中包含任何有选择的报价,招标人对于其投标均将予以拒绝。

19.5 投标报价应是固定不变的,不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价,招标人均将予以拒绝。

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价分类明细表,说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.7 投标应以人民币报价。

20. 资格条件响应表及实质性要求响应表

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式,逐项填写并提交《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》,以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格条件响应表》或《实质性要求响应表》的,为无效投标。

21. 与评标有关的投标文件主要内容索引表

21.1 投标人应按照招标文件提供的格式完整地填写《与评标有关的投标文件主要内容索引表》。

21.2 《与评标有关的投标文件主要内容索引表》是为了便于评标。《与评标有关的投标文件主要内容索引表》与投标文件其他部分就同一内容的表述应当一致,不一致时按照《投标人须知》第30条“投标文件错误的修正”规定处理。

22. 技术响应文件

22.1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件,对招标人的技术需求全面完整地做出响应,以证明其投标的货物和相关服务符合招标文件规定。

22.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料,包括:

(1) 对本项目总体要求的理解。包括:项目概况、项目现状分析、服务完成后预期成

效等；

- (2) 对本项目编制的服务实施方案、人员岗位设置、工作流程和进度安排；
- (3) 投标项目负责人情况表（详细要求见第六章中各相关表格）；
- (4) 本项目主要管理、技术人员配备及相关工作经历、职业资格汇总表（详细要求见第六章中各相关表格）；
- (5) 服务承诺保证措施；
- (6) 其他招标文件要求的内容；
- (7) 投标人认为有必要提供的内容。

23. 投标文件的编制和签署

23.1 投标人应按照招标文件和电子采购平台电子招投标系统要求的格式填写相关内容。

23.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应由投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署和加盖公章。投标人应写明全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应当按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须加盖投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

其中对《投标函》、《开标一览表》、《法定代表人授权委托书》、《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》，投标人未按照上述要求加盖公章的，其投标无效；加盖公章，但没有法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署，或者其他填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

23.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

(1) 评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

(2) 投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的递交

24. 投标文件的递交

24.1 投标人应按照招标文件规定，参考第六章投标文件有关格式，在电子采购平台电子招投标系统中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

24.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

24.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

25. 投标截止时间

25.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在电子采购平台电子招投标系统中上传并正式投标。

25.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

25.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

26. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在电子采购平台电子招投标系统已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据电子采购平台规定的要求办理。

五、开标

27. 开标

27.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在电子采购平台上组织公开开标。

27.2 开标程序在电子采购平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录电子采购平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照电子采购平台的规定进行操作。

27.3 投标截止，电子采购平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除电子采购平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为半小时，投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如电子采购平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

27. 4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《开标一览表》内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

六、评标

28. 评标委员会

28. 1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成。

28. 2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

29. 投标文件的资格审查及符合性审查

29. 1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

29. 2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格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。实质性响应是指投标文件与招标文件要求的条款、投标人资格、条件和规格相符，没有招标文件所规定的无效投标情形。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

29. 3 没有实质性响应招标文件要求的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

29. 4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

29. 5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

30. 投标文件错误的修正

30. 1 投标文件中如果有下列计算上或表达上的错误或矛盾，将按以下原则或方法进行修正：

(1) 电子采购平台自动汇总生成的《开标记录表》内容与投标文件中的《开标一览表》内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

(2) 《开标记录表》内容与《投标报价分类明细表》及投标文件其它部分内容不一致的，以《开标记录表》内容为准；

(3) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(4) 总价与单价和数量的乘积不一致的，以单价计算结果为准，并修正总价；

(5) 对投标文件中不同文字文本的解释发生异议的，以中文文本为准。

投标文件中如果同时出现上述两种或两种以上错误或矛盾的，则根据以上排序，按照序号在先的方法进行修正。

30. 2 投标文件中如果有其他错误或矛盾，将按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行评分；如出错投标人中标，签订合同时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约。

30. 3 上述修正或处理结果对投标人具有约束作用。

31. 投标文件的澄清

31. 1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清。投标人应按照招标人通知的时间和地点委派授权代表向评标委员会作出说明或答复。

31. 2 投标人对澄清问题的说明或答复，还应以书面形式提交给招标人，并应由投标人授权代表签字。

31. 3 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

31. 4 投标人的澄清不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容，不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

32. 投标文件的评价与比较

32. 1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

32. 2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

33. 评标的有关要求

33. 1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

33. 2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

33. 3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

33. 4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

34. 确认中标人

除了《投标人须知》第 37 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

35. 中标公告及中标和未中标通知

35. 1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

35. 2 中标公告发布后，招标人将及时向中标人发出《中标通知书》通知中标。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

35. 3 中标公告同时也是对其他未中标投标人的未中标通知。

36. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存, 不论中标与否, 招标人均不退回投标文件。

37. 招标失败

在投标截止后, 参加投标的投标人不足三家的; 在资格审查时, 发现符合资格条件的投标人不足三家的; 或者在评标时, 发现对招标文件做出实质响应的投标人不足三家, 评标委员会确定为招标失败的, 招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

38. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外, 招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 34 条规定所确定的中标人。

39. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

40. 其他

电子采购平台有关操作方法可以参考电子采购平台(网址: www.zfcg.sh.gov.cn)中的“在线服务”专栏。

九、招标代理服务费及专家评审费

中标单位应向代理机构按如下标准和规定支付中介服务费及专家评审费:

1、以《成交结果通知书》中确定的成交金额作为收费的计算基数。

2、本项目由招标代理公司负责招标, 招标代理服务费招标代理公司向中标单位收取, 招标代理服务费按下表中规定的服务类招标的收费标准。

附: 招标代理服务收费标准

招标类型 费率 中标 金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%

3、招标代理服务费按差额定率累进法计算。

4、中标单位应在收到《中标通知书》后的一周之内, 向代理机构支付招标代理服务费。

本须知解释权归采购人及上海报诚工程管理咨询有限公司所有，当供应商对本招标文件理解产生歧义时，采购人与上海报诚工程管理咨询有限公司将依据“公开、公平、公正”的原则进行相应解释。

第四章 政府采购主要政策

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。对列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”且属于应当强制采购的节能（包括节水）产品，按照规定实行强制采购。对于列入财政部、国家发展改革委发布的“节能产品政府采购清单”的非强制采购节能产品，列入财政部、环保总局发布的“环境标志产品政府采购清单”的环境标志产品，对于参与投标的中小企业、监狱企业以及残疾人福利性单位，按照国家和上海市的有关政策规定，评标时在同等条件下享受优先待遇，实行优先采购。

上述“节能产品政府采购清单”、“环境标志产品政府采购清单”，在采购公告发布前已经过期的以及尚在公示期的均不得作为评标时的依据。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

对于非专门面向中小企业采购的项目，对小型和微型企业投标人产品的价格给予的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果政府采购非专门面向中小企业采购且接受联合体投标，联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体3%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如为联合投标的，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业，监狱企业应当提供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，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

为进一步扩展政府采购的政策功能，不断增强政府采购服务中小微企业的能力，积极推进政府采购诚信体系建设，根据市财政局《关于本市开展政府采购融资担保试点工作的通知》（沪财企【2012】54号）精神，自2012年7月1日起试点开展本市政府采购融资担保业务。中标供应商可自愿选择是否申请融资担保，详见上海市政府采购中心网 www.shzfcg.gov.cn 政府采购融资担保试点工作专栏中相关业务简介。

第五章 采购需求

采购需求

一、项目概况

为贯彻 2023 年 5 月 21 日习近平总书记回信上海市虹口区嘉兴路街道垃圾分类志愿者的指示精神，切实把习近平总书记关于垃圾分类的重要指示和重要回信精神学习好、领悟透、落到位，整体谋划推进好垃圾分类这件群众身边的“关键小事”，以钉钉子精神持续用力抓好市民群众的习惯养成、基层治理能力的全面加强、垃圾分类和资源化利用全过程处置水平的整体提升，积极打造垃圾分类升级版。同时不断提升垃圾分类的便利性，加强智能化监管、系统化治理、减量化使用、资源化利用。朱家角镇将对一批居住区（村）实施 2025 年市级生活垃圾精品居住区（村）创建工作，并按照市级精品创建要求进行相关采购。

二、采购依据

本次服务采购主要依据是根据上海市生活垃圾分类减量推进工作联席会议 2025 年 4 月下发的沪分减联办（2025）2 号文件《关于印发上海市〈2025 年生活垃圾分类工作实施

方案》的通知》、以及 2024 年 4 月下发的沪分减联办（2024）3 号文件《2024 年上海市生活垃圾分类精品小区（村）建设、可回收物回收体系改造提升工作安排》的通知。

三、实施范围

古北一期、东方庭院、万步北区、福田西区大门口、万步南区、福田东东区、福田公寓、长浜小区、后浜西区、悦湖郡、文苑、淀湖山庄（三期）、泰安三期、东市新村、胜利新村、海上湾一期、淀湖新村、新风新村、翠苑 555、翠苑 388、鸿玺郡二期、河畔小区、宝宜小区、教苑小区、东湖新村（新），共 25 个小区，包括 25 个专项更新点位，10 个微更新点位。

四、采购要求

按照市级精品小区 II 类考核要求，必须全面满足设施改造标准化、投放环境精致化、科技赋能精良化。

（一）设施改造标准化

主要内容：包括点位垃圾分类点位地面干净整洁、亭式结构无腐蚀生锈、排污、照明、洗手装置等，设置存桶、投放等基本区间，并做好区域分割等；配置杀虫、除臭等基本用具；投口式垃圾房必须满足投放口上方有防雨措施、投放口下沿高度为 1 米~1.2 米；投放窗口面积不小于 0.25 平方米。

（二）投放环境精致化

投口式垃圾房：所有投放口配置非接触式（如感应或电动脚踏式等）自动开闭投放设备；步入式垃圾房：垃圾房内设置方便通行的步道（宽度不小于米）；投放区（含容器和步道）与存桶区总占地面积不小于 15 平方米；存储式垃圾房（上门收集模式）：垃圾房内存桶区占地面积不小于 15 平方米；采用整洁美观的全密闭或桶装密闭电动收集机具，做好分类标识；门户门前分类容器做到规范整洁、干净美观；升级照明、除臭、灭蚊等装置；采取绿植花卉、涂鸦彩绘、文化墙、照片墙等 2 种及以上艺术创意方式提升投放环境质量。

（三）科技赋能精良化

实现如小包垃圾（散落垃圾、暴露垃圾）落地、居民混投误投、垃圾桶满溢、地面脏污、烟感报警、自动计量称重、异味超标、源头追溯、语音提醒督促等智慧监管应用场景（市级考核要求：至少实现上述 3 个应用场景）。数据流、视频流接入街道一网统管平台；应用场景形成“发现、派单、整改、销项”闭环管理机制；应用场景具备自动派单、自动销项功能（实现事件自动识别、案件自动生成、任务自动触发、处理后自动反馈销项的智能流转功能）；相关智能识别场景的智能识别率达到 100%，即时整改率达到 100%。

五、采购预算

本项目采购预算为 1732453 元。

六、采购清单

1. 古北一期专项更新点位

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15米弹簧管	1	套
			LED照明吸顶灯 规格：不低于25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于10W	2	个

			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	4	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm，冷轧板，厚度 不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
2	投放环境 精致化	无接触 电动投 口▲	超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开门，	4	口

			满足开门出桶；		
		定制不 锈钢框 架	电动投口 304 不锈钢安装框架， 4 投口框架，304 不锈钢方管。 按单投口 1980mm 高*700mm 宽。 要求不低于 40*40mm，壁厚 1.5mm。	1	项
		升级照 明装置	太阳能光伏板+灯（含安装）功 能：太阳能光伏发电，LED 照明， 光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲 洗装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约： 400*380*500mm。	1	个
		升级通 风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级洗 手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手 台，上方为陶瓷洗手台碰，下方 为多口有害垃圾收集容器，材质 要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛 围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2	2.4	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安 装）。 材质：5mm 雪弗板，尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考 核要求的设备设施	1	项
		除锈补 漆	除锈人工	0.5	工/日

			调漆、补漆	2	平方米
		墙面粉刷或修补	破损起泡，松动的墙面屋顶铲除、清理、贴网格布、腻子修补、打磨平整、刷两遍乳胶漆：	1	平方米
		墙面瓷砖修补或1.5米以下瓷砖	墙面瓷砖修补（拆除、贴砖）	1	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输。	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

2. 东方庭院 21 号专项更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米

			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15米弹簧管	1	套
			耐力板固定式雨棚	4.2	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	2	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	4	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm:	1	个
			整合分类公示牌（含安装），5mm 雪弗板，尺寸不低于 800mm*600mm	1	个
			点位分布图，5mm 雪弗板，尺寸 不低于 600mm*425mm（含安装）	1	个
2	投放环境 精致化	无接触 电动投 口	超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶	4	口

			<p>圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>		
		定制不锈钢框架	<p>电动投口 304 不锈钢安装框架，4 投口框架，304 不锈钢方管。按单投口 1980mm 高*700mm 宽。要求不低于 40*40mm，壁厚 1.5mm。</p>	1	项
		升级照明装置	<p>太阳能光伏板+灯（含安装）</p> <p>功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。</p> <p>灯亮时长：10-15 小时</p>	1	项
		升级冲洗装置	<p>拖把池（含安装）</p> <p>功能：拖布冲洗</p> <p>规格：陶瓷材质，尺寸：400*380*500mm。</p>	1	个
		升级通风装置	<p>嵌入式排风扇</p> <p>功率：60W</p> <p>尺寸：不低于 8 寸</p>	1	套
		升级洗手装置	<p>有害垃圾精细化收集容器+洗手台</p> <p>上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。</p> <p>尺寸：约 650*550*800mm</p>	1	套
		广宣氛围	<p>绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。</p>	4	盆

			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2	2.4	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm雪弗板 尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度150mm，深度300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于1%；铺设PVC 110mm规格排污管，覆土厚度150mm，复原沥青（水泥）地面。	15	米
		排污沟渠	更换排污沟渠盖板（50*30cm）	2	块
		拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考核要求的设备设施	1	项
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输。	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

3. 东方庭院会所旁亭式微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
----	----	----	------	----	----

1	设施改造 标准化	内部设 施配置	亭式-四分类标识贴（含安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套 （含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：300*300mm（字 体为：“生活垃圾分类投放点” 一套）	0.81	平方米
			亭式投放点微更新——配除臭喷 壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个
			亭式主体结构：生活垃圾投放亭 （含安装） 1. 亭式投放点整体框架采用镀 锌方管钢结构，顶部设加厚防雨 顶棚，底部设有打孔钢板底座， 通过抗风压、抗震检测； 2. 80mm 镀锌管立柱，镀锌板材 质； 3. 电控总箱。 4. 尺寸不低于 3600mm*1200mm （占地面积）	4.32	平方米
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			洗手台（不锈钢或陶瓷）：采用 水桶、污水桶合体式，配手持抽 水泵供保洁员日常注水。	1	套
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	4	个

			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2；背板 雪弗板底板 3000mm*500mm	4	平方米
2	其它	拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考 核要求的设备设施	1	项
		接电	沥青地面切割和开挖，宽度 50mm，深度 100mm，长度依据现 场实际情况；铺设 PVC25mm 规格 线管，三芯 2.5 平方电缆线，复 原沥青地面。	25	米
		地面硬 化或修 补	c25 标准，150mm 厚，长*宽： 4000mm*1500mm	6	平方米
		室内地 面瓷砖 修补	原地砖人工破除，防滑瓷砖铺设	6	平方米

4. 万步北区

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设 施配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投 放区、冲洗区、工具区、存桶区 雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约 600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套 （含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字 体为：“生活垃圾分类投放点” 一套）	1.44	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	2	个

			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	6	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
2	投放环境 精致化	无接触 电动投 口	超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；	4	口

		定制不 锈钢框 架	电动投口 304 不锈钢安装框架， 4 投口框架，304 不锈钢方管。 按单投口 1980mm 高*700mm 宽。 要求不低于 40*40mm，壁厚 1.5mm。	1	项
		升级照 明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照 明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲 洗装置	拖把池（含安装）（专项更新点 位必备） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸： 400*380*500mm。	1	个
		升级洗 手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手 台，上方为陶瓷洗手台碰，下方 为多口有害垃圾收集容器，材质 要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛 围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			墙面定制广宣小品（含设计、安 装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖， 宽度 150mm，深度 300mm，长度 依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管， 覆土厚度 150mm，复原沥青（水 泥）地面。	5	米
		排污沟 渠	排污沟渠：室内 1、采用切路机切割开挖地面， 开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排 水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污 沟渠； 3、围挡保护和养护。	5	米
		拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考 核要求的设备设施	1	项
		飞线整 理	线管安装、布线	30	米

		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输。	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

5. 福田西区大门口

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约 1500-2000mm，长度：根据现场定制。	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套

			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	个
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	4	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触 电动投 口	超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检	3	口

			测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；		
		亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。 投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板 投口侧面封板：约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板。含配件辅材固定，切割、焊接。	1	项
		镀锌板封板广宣	投口侧面封板 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池（含安装）功能：拖布冲洗，规格：陶瓷材质，尺寸：400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级除臭装置	等离子除臭机（含安装） 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质：钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率：不低于 38W/220V	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2, 背板 3000*1500mm*1	7.05	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装），每个小区必要 1 套。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米

3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	2	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	2	米
		接水	水泥地面切割并开挖，宽度 50mm，深度 100mm，长度依据现场实际情况，铺设 PPR25 自来水管，复原水泥地面。	14	米
		电线杆	立杆（含基础）	5	米
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		地面硬化或修补	c25 标准，150mm 厚，长*宽：4000mm*1500mm	6	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输。	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

6. 万步南区

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
----	----	----	------	----	----

1	设施改造 标准化	内部设 施配置	5毫米亚克力门头标识字一套 (含安装) 材质: 5mm 亚克力 单个字体尺寸: 400*400mm (字 体为: “生活垃圾分类投放点” 一套)	1.44	平方米
			门头标识字支架 (含安装) 单位: 米	3	米
			冲洗水枪 (含安装) 功能: 冲洗垃圾桶和水桶 型号: H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚: 防水耐候性强面 料, 铝合金骨架, 手摇机构, 使 用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽 度约 1500-2000mm。	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节, 五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
			有害垃圾精细化收集容器+洗手 台。上方为陶瓷洗手台碰, 下方 为多口有害垃圾收集容器, 材质 要求为钣金类材质。 尺寸: 约 650*550*800mm	1	个
			防水插座 (含安装) 规格: 86 明盒	4	个
			控制电箱, 冷轧板, 厚度不低于 1.1mm, 尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触 电动投 口	超静音电动投口: 钣金材质, 脚 踏式开关开启, 静音工业级推 杆, 工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、 折弯和焊接, 喷涂防锈漆。投口 与垃圾房完美嵌入, 形成封闭式 整体。	3	口

		<p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>		
	亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	<p>电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。</p> <p>投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板；投口侧面封板约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板。</p> <p>含配件辅材固定，切割、焊接。</p>	1	项
	镀锌板封板广宣	投口侧面封板 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
	升级照明装置	<p>太阳能光伏板+灯（含安装），功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。</p> <p>灯亮时长：10-15 小时</p>	1	项
	升级冲洗装置	<p>拖把池（含安装），功能：拖布冲洗</p> <p>规格：陶瓷材质，尺寸：400*380*500mm。</p>	1	个

		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套		
		升级除臭装置	等离子除臭机（含安装） 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质：钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率：不低于 38W/220V	1	套		
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆		
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2，背板 3000mm*1500mm*1.	7.05	平方米		
			墙面定制广宣小品（含设计、安装），每个小区必要 1 套。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米		
		3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	10	米
				排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	2	米
				接水	明管沿围墙	30	米
				飞线整理	线管安装、布线	10	米
除锈补漆	除锈人工			0.5	工/日		
	调漆、补漆			2	平方米		
出桶斜坡	橡胶斜坡或水泥斜坡。橡胶斜坡，100mm 高度			2	米		

		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输。	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

7. 福田东东区

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	5毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约1500-2000mm，长度：根据现场定制，3m*2m	6	平方米
			LED照明吸顶灯 规格：不低于25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约14寸	1	个

			功率：约 55W		
			有害垃圾精细化收集容器+洗手台 一体式	1	个
			防水插座（含安装）规格：86明盒	4	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于1.1mm，尺寸不小于500*600*150mm	1	个
2	投放环境精致化	无接触电动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>	3	口

		亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。 投口顶部封板：约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板； 投口侧面封板：2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板含配件辅材固定，切割、焊接。	1	项
		镀锌板封板广宣	投口侧面封板 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装）（专项更新点位必备） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长：10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池（含安装）（专项更新点位必备） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸：400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级除臭装置	等离子除臭机（含安装） 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质：钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率：不低于 38W/220V	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2，背板 3000mm*1500mm*1.	7.05	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度	12	米

			依据现场实际情况，坡度大于1%；铺设PVC 110mm规格排污管，覆土厚度150mm，复原沥青（水泥）地面。		
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖300mm宽、350mm深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖304不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	2	米
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输。	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

8. 福田公寓

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	5毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米

			<p>冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15米弹簧管</p>	1	套
			<p>手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约1500-2000mm。</p>	6	平方米
			<p>LED照明吸顶灯 规格：不低于25W</p>	2	套
			<p>灭蚊蝇灯 功率：不低于10W</p>	1	个
			<p>有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约650*550*800mm</p>	1	个
			<p>防水插座（含安装）规格：86明盒</p>	4	个
			<p>控制电箱，冷轧板，厚度不低于1.1mm，尺寸不小于500*600*150mm</p>	1	个
2	投放环境精致化	无接触电动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用SPCC冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于0.25m²，投口下沿高度距离地面1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级PLC一体机：根据项</p>	3	口

			目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；		
		亭式定制 碳钢框架 及镀锌板 封板	电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。 投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板 投口侧面封板约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板 含配件辅材固定，切割、焊接。	1	项
		镀锌板封 板广宣	投口侧面封板约 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
		升级照明 装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗 装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸： 400*380*500mm。	1	个
		升级通风 装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级除臭 装置	等离子除臭机（含安装） 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质：钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率：不低于 38W/220V	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆

			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2, 背板 3000*1500mm*1	7.05	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安 装） 材质：5mm雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖， 宽度 150mm，深度 300mm，长度 依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管， 覆土厚度 150mm，复原沥青（水 泥）地面。	8	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面， 开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排 水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污 沟渠； 3、围挡保护和养护。	2	米
		接水	明管接水	35	米
		飞线整理	线管安装、布线；	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		设备运输 及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊 灯、洗手台等物料存放（本项目 小区不提供堆场），以及各类物 料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动 投口（整面）安装、电动投口元 器件安装、布线等；电动投口等 设备设置安装好后进行调试调 测。	6	工日

9. 长滨小区

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	5 毫米亚克力门头标识字一套 (含安装) 材质: 5mm 亚克力 单个字体尺寸: 400*400mm (字 体为: “生活垃圾分类投放点” 一套)	1.44	平方米
			门头标识字支架 (含安装) 单位: 米	3	米
			冲洗水枪 (含安装) 功能: 冲洗垃圾桶和水桶 型号: H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
			有害垃圾精细化收集容器+洗手 台, 上方为陶瓷洗手台碰, 下方 为多口有害垃圾收集容器, 材质 要求为钣金类材质。 尺寸: 约 650*550*800mm	1	个
			防水插座 (含安装) 规格: 86 明盒	4	个
			控制电箱, 冷轧板, 厚度不低于 1.1mm, 尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	超静音电动投口: 钣金材质, 脚 踏式开关开启, 静音工业级推 杆, 工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、 折弯和焊接, 喷涂防锈漆。投口 与垃圾房完美嵌入, 形成封闭式 整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² , 投口下沿高度距离地面 1~1.2m, 满足标准要求, 单个投 口尺寸约: 650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶 圈和合页, 预防夹手。	3	口

		<p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>		
	亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	<p>电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。</p> <p>投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>含配件辅材固定，切割、焊接。</p>	1	项
	镀锌板封板广宣	<p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。</p>	2.1	平方米
	升级照明装置	<p>太阳能光伏板+灯（含安装）</p> <p>功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。</p> <p>灯亮时长约 10-15 小时</p>	1	项
	升级冲洗装置	<p>拖把池（含安装）</p> <p>功能：拖布冲洗</p> <p>规格：陶瓷材质，尺寸：400*380*500mm。</p>	1	个
	升级通风装置	<p>嵌入式排风扇</p> <p>功率：60W</p> <p>尺寸：不低于 8 寸</p>	1	套
	升级除臭装置	<p>等离子除臭机（含安装）</p> <p>离子浓度不低于 200w/cm³</p> <p>材质：钣金喷漆+亚克力模板</p> <p>尺寸不低于 365*235*85mm</p>	1	套

			功率：不低于 38W/220V		
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2, 背板 3000*1500mm*1	7.05	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安 装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖， 宽度 150mm，深度 300mm，长度 依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管， 覆土厚度 150mm，复原沥青（水 泥）地面。	5	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面， 开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排 水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污 沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		接水	架空明管接水	100	米
		接电	架空明管走线	115	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		地面硬化 或修补	c25 标准	2	平方米
		设备运输 及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊 灯、洗手台等物料存放（本项目 小区不提供堆场），以及各类物 料的短驳运输	1	项

		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日
--	--	------	---	---	----

10. 后浜西区

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	5 毫米亚克力门头标识字一套 （含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字 体为：“生活垃圾分类投放点” 一套）	1.44	平方米
			门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面 料，铝合金骨架，手摇机构，使 用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽 度约 1500-2000mm。	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			有害垃圾精细化收集容器+洗手 台，上方为陶瓷洗手台碰，下方 为多口有害垃圾收集容器，材质 要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	个

			防水插座（含安装）规格：86明盒	4	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于1.1mm，尺寸不小于500*600*150mm	1	个
2	投放环境精致化	无接触电动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>	3	口
		亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	<p>电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。</p> <p>投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p>	1	项

			含配件辅材固定，切割、焊接。		
		镀锌板封板广宣	投口侧面封板约 2200mm*1500mm, 5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸： 400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级除臭装置	等离子除臭机（含安装） 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质：钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率：不低于 38W/220V	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2, 背板 3000*1500mm*1	7.05	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖， 宽度 150mm，深度 300mm，长度 依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管， 覆土厚度 150mm，复原沥青（水 泥）地面。	10	米

		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1.5	米
		接水	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 50mm，深度 100mm，长度依据现场实际情况，铺设 PPR25 自来水管，复原沥青（水泥）地面。	10	米
		飞线整理	线管安装、布线；	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		地面硬化或修补	c25 标准	1	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

11. 悦湖郡

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			304 不锈钢门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米

			<p>冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15米弹簧管</p>	1	套
			<p>手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约1500-2000mm。</p>	8	平方米
			<p>LED照明吸顶灯 规格：不低于25W</p>	2	套
			<p>灭蚊蝇灯 功率：不低于10W</p>	1	个
			<p>壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约14寸 功率：约55W</p>	1	个
			<p>有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约650*550*800mm</p>	1	个
			<p>防水插座（含安装）规格：86明盒</p>	4	个
			<p>控制电箱，冷轧板，厚度不低于1.1mm，尺寸不小于500*600*150mm</p>	1	个
2	投放环境精致化	无接触电动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用SPCC冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于0.25m²，投口下沿高度距离地面1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p>	4	口

		<p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>		
	亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	<p>电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 16.2 米，含人工切割、焊接。</p> <p>投口顶部封板约 2880mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>含配件辅材固定，切割、焊接。</p>	1	项
	镀锌板封板广宣	<p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。</p>	2.1	平方米
	升级照明装置	<p>太阳能光伏板+灯（含安装）</p> <p>功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。</p> <p>灯亮时长约 10-15 小时</p>	1	项
	升级冲洗装置	<p>拖把池（含安装）</p> <p>功能：拖布冲洗</p> <p>规格：陶瓷材质，尺寸：400*380*500mm。</p>	1	个
	升级通风装置	<p>嵌入式排风扇</p> <p>功率：60W</p> <p>尺寸：不低于 8 寸</p>	1	套
	升级除臭装置	<p>等离子除臭机（含安装）</p> <p>离子浓度不低于 200w/cm³</p> <p>材质：钣金喷漆+亚克力模板</p> <p>尺寸不低于 365*235*85mm</p> <p>功率：不低于 38W/220V</p>	1	套

		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：约两侧 850*1500mm*2，背板约 3000*1500mm*1	7.05	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米
3	其他	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	4	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		飞线整理	线管安装、布线；	15	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		出桶斜坡	水泥斜坡 2600mm*150mm	0.39	平方米
		地面硬化或修补	1. c25 标准，面积 2600mm*1600mm，原右侧桶区域，整体抬高，检修高抬高做格栅，投口靠右侧开始安装。剩余空间作为保洁员管理间。2. 洗手台硬化：1.5 平方	5.66	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项

		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日
--	--	------	---	---	----

12. 文苑

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约1500-2000mm。	8	平方米
			LED照明吸顶灯 规格：不低于25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于10W	2	个

			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	6	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；	4	口

		定制不锈钢框架	电动投口 304 不锈钢安装框架，4 投口框架，304 不锈钢方管。按单投口 1980mm 高*700mm 宽。要求不低于 40*40mm，壁厚 1.5mm。	1	项
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级洗手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手台 上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2	2.4	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考核要求的设备设施	1	项
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		墙面粉刷或修补	破损起泡，松动的墙面屋顶铲除、清理、贴网格布、腻子修补、打磨平整、刷两遍乳胶漆。此点刷外墙	16.9	平方米

		地面硬化或修补	1. c25 标准，洗手台硬化：1.5 平方	1.5	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

13. 淀湖山庄（三期）垃圾房

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	4	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	2	个

			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	6	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；	4	口

		定制不锈钢框架	电动投口 304 不锈钢安装框架，4 投口框架，304 不锈钢方管。按单投口 1980mm 高*700mm 宽。要求不低于 40*40mm，壁厚 1.5mm。	1	项
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级洗手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 850*1500mm*2	2.4	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	20	米
		拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考核要求的设备设施	1	项
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日

			调漆、补漆	2	平方米
		室内地面 瓷砖修补	破损瓷砖换新	2.52	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项
		设备运输 及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

14. 淀湖山庄亭式 52 号微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	亭式-四分类标识贴（含安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸约 500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套 （含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸约 300*300mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”）	0.81	平方米
			亭式投放点微更新——配除臭喷壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个
			空气开关	1	个
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个

			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			采用水桶、污水桶合体式，配手持抽水泵供保洁员日常注水。	1	套
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	4	个
			整合分类公示牌（含安装），5mm 雪弗板，尺寸不低于 800mm*600mm	1	块
			点位分布图，5mm 雪弗板，尺寸不低于 600mm*425mm	1	块
2	投放环境精致化	广宣氛围	亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 900*1600mm*4；背板雪弗板底板 3000mm*850mm	8.31	平方米
3	其它	飞线整理	布管布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米

15. 淀湖山庄亭式 25 号微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	亭式-四分类标识贴（含安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体约 300*300mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	0.81	平方米

			304 不锈钢门头标识字支架(含安装) 单位: 米	3	米
			亭式投放点微更新---配除臭喷壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个
			空气开关	1	个
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节, 五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
			采用水桶、污水桶合体式, 配手持抽水泵供保洁员日常注水。	1	套
			防水插座(含安装) 规格: 86 明盒	4	个
			整合分类公示牌(含安装), 5mm 雪弗板, 尺寸不低于 800mm*600mm	1	块
			点位分布图, 5mm 雪弗板, 尺寸不低于 600mm*425mm	1	块
2	投放环境 精致化	广宣氛围	亭子两侧、背板广宣 材质: 5mm 雪弗板 尺寸两侧约 900*1600mm*4; 背板雪弗板底板约 3000mm*850mm	8.31	平方米
3	其它	飞线整理	布管布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米

16. 泰安三期 30 号亭式微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	亭式-四分类标识贴（含安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸约 500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套 （含安装） 材质：5mm 亚克力，单个字体约 300*300mm（字体为：“生活垃 圾分类投放点”一套）	0.81	平方米
			304 不锈钢门头标识字支架（含 安装） 单位：米	3	米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	个
			亭式投放点微更新---配除臭喷 壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个
			空气开关	1	个
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			陶瓷洗手台 尺寸：约 830*560*460mm：按接 污水管、水龙头	1	套
			防水插座（含安装）规格：86 明盒	4	个
			整合分类公示牌（含安装），5mm 雪弗板，尺寸不低于 800mm*600mm	1	块

			点位分布图, 5mm 雪弗板, 尺寸不低于 600mm*425mm	1	块
2	投放环境精致化	广宣氛围	亭子两侧、背板广宣 材质: 5mm 雪弗板 尺寸约两侧 1000*1900mm*4; 背板雪弗板底板约 3400mm*850mm	10.5	平方米
3	其它	排污管	沥青(水泥)地面切割和开挖, 宽度 150mm, 深度 300mm, 长度依据现场实际情况, 坡度大于 1%; 铺设 PVC 110mm 规格排污管, 覆土厚度 150mm, 复原沥青(水泥)地面。	10	米
		排污沟渠	排污沟渠: 1、采用切路机切割开挖地面, 开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠; 2、放成品高分子材料一体式排水沟, 上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠; 3、围挡保护和养护。	2	米
		接水	水泥地面切割并开挖, 宽度 50mm, 深度 100mm, 长度依据现场实际情况, 铺设 PPR25 自来水管, 复原水泥地面。	14	米
		飞线整理	布管布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米

17. 泰安三期 11 号亭式微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	亭式-四分类标识贴(含安装) 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套(含安装) 材质: 5mm 亚克力	0.81	平方米

			单个字体尺寸：300*300mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）		
			304 不锈钢门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米
			亭式投放点微更新---配除臭喷壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个
			空气开关	1	个
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			采用水桶、污水桶合体式，配手持抽水泵供保洁员日常注水。	1	套
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	4	个
			整合分类公示牌（含安装），5mm 雪弗板，尺寸不低于 800mm*600mm	1	块
			点位分布图，5mm 雪弗板，尺寸不低于 600mm*425mm	1	块
2	投放环境 精致化	广宣氛围	亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧约 1000*1900mm*4； 背板雪弗板底板约 3400mm*850mm	10.5	平方米
3	其它	飞线整理	布管布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米

18. 泰安三期 43 号垃圾房微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约 1500-2000mm。	8	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	2	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个

			陶瓷洗手台 尺寸：约 830*560*460mm：按接 污水管、水龙头	1	个
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	6	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
			整合分类公示牌（含安装），5mm 雪弗板，尺寸不低于 800mm*600mm	1	个
2	投放环境 精致化	升级冲洗 装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸： 400*380*500mm。	1	个
		升级通风 装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖， 宽度 150mm，深度 300mm，长度 依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管， 覆土厚度 150mm，复原沥青（水 泥）地面。	20	米
		拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考 核要求的设备设施	1	项
		存桶区简 易棚或雨 棚	材料：不低于 100mm*100mm 方管 钢架，壁厚不低于 1.5mm，单层 彩钢瓦顶。占地尺寸约 5.5*5 米	27.5	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项

19. 泰安三期 75 号亭式微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
----	----	----	------	----	----

1	设施改造 标准化	内部设施 配置	亭式-四分类标识贴（含安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套 （含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：300*300mm（字 体为：“生活垃圾分类投放点” 一套）	0.81	平方米
			304 不锈钢门头标识字支架（含 安装） 单位：米	3	米
			亭式投放点微更新——配除臭喷 壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个
			空气开关	1	个
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			洗手台（不锈钢或陶瓷）：采用 水桶、污水桶合体式，配手持抽 水泵供保洁员日常注水。	1	套
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	4	个
2	投放环境 精致化	广宣范围 内	亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧约 1000*1900mm*4； 背板雪弗板底板约 3400mm*850mm	10.5	平方米
3	其它	飞线整理	布管布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日

			调漆、补漆	2	平方米
		出桶斜坡	c25 标准, 水泥斜坡, 3.6m*0.4m	1.44	平方米

20. 泰安三期垃圾房 31 号专项更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	垃圾房-功能分区及标识牌(投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌;) 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴 (约600mm*100mm) 户外车贴	12	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套 (含安装) 材质: 5mm 亚克力 单个字尺寸: 400*400mm(字体为: “生活垃圾分类投放点” 一套)	1.44	平方米
			冲洗水枪 (含安装) 功能: 冲洗垃圾桶和水桶 型号: H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	4	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	2	个
			壁挂式摇头扇 三档调节, 五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
			防水插座 (含安装) 规格: 86 盒明装	6	个

			控制电箱，冷轧板，厚度不低于1.1mm，尺寸不小于500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
			整合分类公示牌（含安装），5mm雪弗板，尺寸不低于800mm*600mm	1	个
			点位分布图，5mm雪弗板，尺寸不低于600mm*425mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>	4	口

		定制不锈钢框架	电动投口 304 不锈钢安装框架,4 投口框架, 304 不锈钢方管。按单投口 1980mm 高*700mm 宽。要求不低于 40*40mm, 壁厚 1.5mm。	1	项
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯 (含安装) 功能: 太阳能光伏发电, LED 照明, 光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池 (含安装) 功能: 拖布冲洗 规格: 陶瓷材质, 尺寸: 约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率: 60W 尺寸: 不低于 8 寸	1	套
		升级洗手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手台 上方为陶瓷洗手台碰, 下方为多口有害垃圾收集容器, 材质要求为钣金类材质。 尺寸: 约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛围	绿植花卉: 4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
墙面定制广宣小品 (含设计、安装)。 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 4m ² 工艺: 定制设计, 镂空雕刻图案	4		平方米		
3	其它	拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考核要求的设备设施	1	项
		飞线整理	布管布线	30	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		墙面粉刷或修补	破损起泡, 松动的墙面屋顶铲除、清理、贴网格布、腻子修补、打磨平整、刷两遍乳胶漆。外墙: 4.5*0.6 米, 屋顶: 4.9*2.4 米	14.4 6	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项

		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

21. 东市新村

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			304 不锈钢门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约 1500-2000mm。	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	个

			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	4	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于1.1mm，尺寸不小于500*600*150mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电动投口	超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；	3	口
		亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板 投口侧面封板约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板	1	项

			含配件辅材固定，切割、焊接。		
		镀锌板封板广宣	投口侧面封板约 2200mm*1500mm, 5mm 雪弗板含安装	2.1	平方米
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级除臭装置	等离子除臭机（含安装） 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质：钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率：38W/220V	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧约 900*1600mm*2, 背板约 3000*1600mm*1	7.68	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米
7	基础施工	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	13	米

		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		接水	水泥地面切割并开挖，宽度 50mm，深度 100mm，长度依据现场实际情况，铺设 PPR25 自来水管，复原水泥地面。	14	米
		接电	水泥地面切割并开挖，宽度 50mm，深度 100mm，长度依据现场实际情况，铺设 PPR25 自来水管，复原水泥地面。	8	米
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

22. 胜利新村

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米

			304 不锈钢门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约 1500-2000mm。	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			洗手台（不锈钢或陶瓷）：采用水桶、污水桶合体式，配手持抽水泵供保洁员日常注水。	1	套
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	4	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；	3	口

			<p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>		
		亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	<p>电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。</p> <p>投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>含配件辅材固定，切割、焊接。</p>	1	项
		镀锌板封板广宣	<p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。</p>	2.1	平方米
		升级照明装置	<p>太阳能光伏板+灯（含安装）</p> <p>功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。</p> <p>灯亮时长约 10-15 小时</p>	1	项
		升级冲洗装置	<p>拖把池（含安装）</p> <p>功能：拖布冲洗</p> <p>规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。</p>	1	个
		升级通风装置	<p>嵌入式排风扇</p> <p>功率：60W</p> <p>尺寸：不低于 8 寸</p>	1	套
		升级除臭装置	<p>等离子除臭机（含安装）</p> <p>离子浓度不低于 200w/cm³</p> <p>材质：钣金喷漆+亚克力模板</p> <p>尺寸不低于 365*235*85mm</p> <p>功率不低于 38W/220V</p>	1	套
		广宣氛围	<p>绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。</p>	4	盆

			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧约 900*1600mm*2, 背板约 3000*1600mm*1	7.68	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	5	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日		

23. 海上湾 1 期

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
----	----	----	------	----	----

1	设施改造 标准化	内部设施 配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15米弹簧管	1	套
			LED照明吸顶灯 规格：不低于25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于10W	2	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约14寸 功率：约55W	1	个
			防水插座（含安装）规格：86盒明装	6	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于1.1mm，尺寸不小于500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于4KG*2	1	个
			整合分类公示牌（含安装），5mm雪弗板，尺寸不低于800mm*600mm	1	个
			点位分布图，5mm雪弗板，尺寸不低于600mm*425mm	1	个

2	投放环境 精致化	升级照明 装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照 明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗 装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风 装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级洗手 装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手 台，上方为陶瓷洗手台碰，下方 为多口有害垃圾收集容器，材质 要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			墙面定制广宣小品（含设计、安 装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	飞线整理	线管安装、布线	30	米
		保洁打扫	垃圾房专项更新交付前保洁工 作	1	项
		设备运输 及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊 灯、洗手台等物料存放（本项目 小区不提供堆场），以及各类物 料的短驳运输	1	项
		安装调试	设备设置安装好后进行调试调 测。	1	工日

24. 淀湖新村 8 号亭式专项

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设 施配置	5 毫米亚克力门头标识字一套 (含安装) 材质: 5mm 亚克力 单个字尺寸: 400*400mm (字体 为: “生活垃圾分类投放点” 一 套)	1.44	平方米
			304 不锈钢门头标识字支架 (含 安装) 单位: 米	3	米
			冲洗水枪 (含安装) 功能: 冲洗垃圾桶和水桶 型号: H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚: 防水耐候性强面 料, 铝合金骨架, 手摇机构, 使 用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽 度约 1500-2000mm, 长度: 根据 现场定制。3m*2m	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节, 五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
			防水插座 (含安装) 规格: 86 盒明装	4	个

			控制电箱, 冷轧板, 厚度不低于 1.1mm, 尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			整合分类公示牌(含安装), 5mm 雪弗板, 尺寸不低于 800mm*600mm	1	个
			点位分布图, 5mm 雪弗板, 尺寸不低于 600mm*425mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触 电动投 口	<p>超静音电动投口: 钣金材质, 脚踏式开关开启, 静音工业级推杆, 工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接, 喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入, 形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m², 投口下沿高度距离地面 1~1.2m, 满足标准要求, 单个投口尺寸约: 650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页, 预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施;</p> <p>5、投口垃圾导流板, 避免居民投递时, 垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷: 面板垃圾分类标识通过丝网印刷, 表面易清洗, 不易褪色;</p> <p>7、工业级 PLC 一体机: 根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门, 设置灵活, 可设置常开或者常闭, 定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯, 可以检测和显示垃圾桶满溢状态, 方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门, 满足开门出桶;</p>	3	口
		亭式定制碳钢 框架及 镀锌板 封板	电动投口框架, 采用 80*80mm 镀锌管, 厚度 1.5mm, 横梁、竖梁共 15.5 米, 含人工切割、焊接。投口顶部封板约 2200mm*300mm, 不低于 1.5mm 厚, 材质镀锌钢板	1	项

			投口侧面封板约 2200mm*1500mm, 不低于 1.5mm 厚, 材质镀锌钢板 含配件辅材固定, 切割、焊接。		
		镀锌板 封板广 宣	投口侧面封板约 2200mm*1500mm 5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
		升级照 明装置	太阳能光伏板+灯 (含安装) 功能: 太阳能光伏发电, LED 照 明, 光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲 洗装置	拖把池 (含安装) 功能: 拖布冲洗 规格: 陶瓷材质, 尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通 风装置	嵌入式排风扇 功率: 60W 尺寸: 不低于 8 寸	1	套
		升级除 臭装置	等离子除臭机 (含安装) 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质: 钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率不低于 38W/220V	1	套
		升级洗 手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手 台 上方为陶瓷洗手台碰, 下方为多 口有害垃圾收集容器, 材质要求 为钣金类材质。 尺寸: 约 650*550*800mm	1	台
		广宣氛 围	绿植花卉: 4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 两侧 900*1600mm*2, 背板 3000*1600mm*1	7.68	平方米
			墙面定制广宣小品 (含设计、安 装)。 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 2m ² 工艺: 定制设计, 镂空雕刻图案	2	平方米

7	基础施工	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	4	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日		

25. 淀湖新村 16 号亭式微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施配置	亭式-四分类标识贴（含安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸约 500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：300*300mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”	0.81	平方米

			一套)		
			304 不锈钢门头标识字支架 (含安装) 单位: 米	3	米
			亭式投放点微更新---配除臭喷壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节, 五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
			洗手台 (不锈钢或陶瓷): 采用水桶、污水桶合体式, 配手持抽水泵供保洁员日常注水。	1	套
			防水插座 (含安装) 规格: 86 盒明装	4	个
3	其它	飞线整理	布管布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米

26. 新风新村

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	5 毫米亚克力门头标识字一套 (含安装) 材质: 5mm 亚克力 单个字尺寸: 400*400mm (字体	1.44	平方米

			为：“生活垃圾分类投放点”一套)		
			304 不锈钢门头标识字支架 (含安装) 单位: 米	3	米
			冲洗水枪 (含安装) 功能: 冲洗垃圾桶和水桶 型号: H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚: 防水耐候性强面料, 铝合金骨架, 手摇机构, 使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约 1500-2000mm。	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节, 五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
			防水插座 (含安装) 规格: 86 盒明装	4	个
			控制电箱, 冷轧板, 厚度不低于 1.1mm, 尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	超静音电动投口: 钣金材质, 脚踏式开关开启, 静音工业级推杆, 工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接, 喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入, 形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² , 投口下沿高度距离地面 1~1.2m, 满足标准要求, 单个投口尺寸约: 650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页, 预防夹手。	3	口

			<p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>		
		亭式定制碳钢框架及镀锌板封板	<p>电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。</p> <p>投口顶部封板约 2200mm*300mm，约 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，约 1.5mm 厚，材质镀锌钢板</p> <p>含配件辅材固定，切割、焊接。</p>	1	项
		镀锌板封板广宣	投口侧面封板 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
		升级照明装置	<p>太阳能光伏板+灯（含安装）</p> <p>功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。</p> <p>灯亮时长约 10-15 小时</p>	1	项
		升级冲洗装置	<p>拖把池（含安装）</p> <p>功能：拖布冲洗</p> <p>规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。</p>	1	个
		升级通风装置	<p>嵌入式排风扇</p> <p>功率：60W</p> <p>尺寸：不低于 8 寸</p>	1	套
		升级除臭装置	<p>等离子除臭机（含安装）</p> <p>离子浓度不低于 200w/cm³</p> <p>材质：钣金喷漆+亚克力模板</p> <p>尺寸不低于 365*235*85mm</p>	1	套

			功率不低于 38W/220V		
		升级洗手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧 900*1600mm*2, 背板 3000*1600mm*1	7.68	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	20	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考核要求的设备设施	1	项
		接水	水泥地面切割并开挖，宽度 50mm，深度 100mm，长度依据现场实际情况，铺设 PPR25 自来水管，复原水泥地面。	10	米
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日

			调漆、补漆	2	平方米
		地面硬化或修补	c25 标准, 150mm 厚	1	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放(本项目小区不提供堆场), 以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口(整面)安装、电动投口元器件安装、布线等; 电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

27. 翠苑 555 专项更新点位

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	垃圾房-功能分区及标识牌(投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌;) 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴(约600mm*100mm) 户外车贴	12	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套(含安装) 材质: 5mm 亚克力 单个字尺寸: 400*400mm(字体为: “生活垃圾分类投放点”一套)	1.44	平方米
			冲洗水枪(含安装) 功能: 冲洗垃圾桶和水桶 型号: H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚: 防水耐候性强面料, 铝合金骨架, 手摇机构, 使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约 1500-2000mm。	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套

			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	2	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	6	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	超静音电动投口：钣金材质，脚 踏式开关开启，静音工业级推 杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、 折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口 与垃圾房完美嵌入，形成封闭式 整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投 口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶 圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民 投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标 识通过丝网印刷，表面易清洗， 不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项 目需要定制 PLC 程序编程、程序 录入、生产测试。控制投递口开 关门，设置灵活，可设置常开或 者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传 感器和 LED 满溢指示灯，可以检 测和显示垃圾桶满溢状态，方便 保洁员及时换桶。	4	口

			9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；		
		定制不锈钢框架	电动投口 304 不锈钢安装框架，4 投口框架，304 不锈钢方管。按单投口 1980mm 高*700mm 宽。要求不低于 40*40mm，壁厚 1.5mm。	1	项
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级洗手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆

			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考核要求的设备设施	1	项
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		墙面粉刷或修补	破损起泡，松动的墙面屋顶铲除、清理、贴网格布、腻子修补、打磨平整、刷两遍乳胶漆：屋顶4.5*2.4米	10.8	平方米
		地面硬化或修补	C25 标准	1	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

28. 翠苑 555 亭式微更新

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	亭式-四分类标识贴（含安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸约 500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：300*300mm（字	0.81	平方米

			体为：“生活垃圾分类投放点”一套)		
			304 不锈钢门头标识字支架 (含安装) 单位: 米	3	米
			亭式投放点微更新---配除臭喷壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节, 五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
			洗手台 (不锈钢或陶瓷): 采用水桶、污水桶合体式, 配手持抽水泵供保洁员日常注水。	1	套
			防水插座 (含安装) 规格: 86 盒明装	4	个
3	其它	飞线整理	布管布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		出桶斜坡	橡胶斜坡	3	米

29. 翠苑 388 亭式专项

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	亭式-四分类标识贴 (含安装) 材质: 5mm 雪弗板 尺寸约 500*400mm	4	块

		5 毫米亚克力门头标识字一套 (含安装) 材质: 5mm 亚克力 单个字体尺寸: 300*300mm (字体为: “生活垃圾分类投放点”一套)	0.81	平方米
		亭式主体结构:生活垃圾分类投放亭 (含安装) 1. 亭式投放点整体框架采用镀锌方管钢结构,顶部设加厚防雨顶棚,底部设有打孔钢板底座,通过抗风压、抗震检测; 2. 80mm 镀锌管立柱,镀锌板材质; 3. 电控总箱。 4. 尺寸 4200mm*1500mm(占地面积),带管理间款	6.3	平方米
		控制电箱,冷轧板,厚度不低于1.1mm,尺寸不小于500*600*150mm	1	个
		LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
		灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
		壁挂式摇头扇 三档调节,五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
		有害垃圾精细化收集容器+洗手台,上方为陶瓷洗手台碰,下方为多口有害垃圾收集容器,材质要求为钣金类材质。 尺寸: 约 650*550*800mm	1	套
		防水插座(含安装) 规格: 86 盒明装	4	个
		整合分类公示牌(含安装), 5mm 雪弗板, 尺寸不低于 800mm*600mm	1	个
		点位分布图, 5mm 雪弗板, 尺寸不低于 600mm*425mm	1	个

无接触电动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>	3	口
升级照明装置	<p>太阳能光伏板+灯（含安装）</p> <p>功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。</p> <p>灯亮时长约 10-15 小时</p>	1	项
升级冲洗装置	<p>拖把池（含安装）</p> <p>功能：拖布冲洗</p> <p>规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。</p>	1	个
升级通风装置	<p>嵌入式排风扇</p> <p>功率：60W</p> <p>尺寸：不低于 8 寸</p>	1	套
升级除臭装置	<p>等离子除臭机（含安装）</p> <p>离子浓度不低于 200w/cm³</p> <p>材质：钣金喷漆+亚克力模板</p>	1	台

			尺寸不低于 365*235*85mm 功率不低于 38W/220V		
		广宣氛围	绿植花卉:4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 两侧 900*1600mm*2, 背板 3000*1600mm*1	7.68	平方米
			墙面定制广宣小品(含设计、安 装)。 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 2m ² 工艺: 定制设计, 镂空雕刻图案	2	平方米
3	其它	排污管	沥青(水泥)地面切割和开挖, 宽度 150mm, 深度 300mm, 长度 依据现场实际情况, 坡度大于 1%; 铺设 PVC 110mm 规格排污管, 覆土厚度 150mm, 复原沥青(水 泥)地面。	12	米
		接水	沥青地面切割和开挖, 宽度 50mm, 深度 100mm, 长度依据现 场实际情况; 铺设 PVC25mm 规格 线管, 三芯 2.5 平方电缆线, 复 原沥青地面。	20	米
		接电	沥青地面切割和开挖, 宽度 50mm, 深度 100mm, 长度依据现 场实际情况; 铺设 PVC25mm 规格 线管, 三芯 2.5 平方电缆线, 复 原沥青地面。	20	米
		地面硬化 或修补	c25 标准, 长*宽: 4200mm*1500mm	6.3	平方米
		室内地面 瓷砖修补	原地砖人工破除, 防滑瓷砖铺设	6.3	平方米
		设备运输 及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊 灯、洗手台等物料存放(本项目 小区不提供堆场), 以及各类物 料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动 投口(整面)安装、电动投口元 器件安装、布线等; 电动投口等 设备设置安装好后进行调试调 测。	6	工日

30. 鸿玺郡

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约1500-2000mm，长度：根据现场定制。4.2m*2m	8.8	平方米
			LED照明吸顶灯 规格：不低于25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于10W	2	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约14寸 功率：约55W	1	个
			防水插座（含安装）规格：86盒明装	6	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于1.1mm，尺寸不小于500*600*150mm	1	个

			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个
			整合分类公示牌（含安装），5mm 雪弗板，尺寸不低于 800mm*600mm	1	个
			点位分布图，5mm 雪弗板，尺寸 不低于 600mm*425mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	超静音电动投口：钣金材质，脚 踏式开关开启，静音工业级推 杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、 折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口 与垃圾房完美嵌入，形成封闭式 整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m ² ，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投 口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶 圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民 投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标 识通过丝网印刷，表面易清洗， 不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项 目需要定制 PLC 程序编程、程序 录入、生产测试。控制投递口开 关门，设置灵活，可设置常开或 者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传 感器和 LED 满溢指示灯，可以检 测和显示垃圾桶满溢状态，方便 保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开门， 满足开门出桶；	4	口
		定制不锈 钢框架	电动投口 304 不锈钢安装框架， 4 投口框架，304 不锈钢方管。 按单投口 1980mm 高*700mm 宽。 要求不低于 40*40mm，壁厚 1.5mm。	1	项

		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级洗手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考核要求的设备设施	1	项
		飞线整理	线管安装、布线	30	米
		墙面粉刷或修补	破损起泡，松动的墙面屋顶铲除、清理、贴网格布、腻子修补、打磨平整、刷两遍乳胶漆：外墙 4.2 米*2.4 米+0.9 米*2.5 米；内墙：2.5 米*1.1 米*2；4.5 米*1.1 米*2；4.5 米*2.5 米*1.5	36.77	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等	6	工日

			设备设置安装好后进行调试调测。		
--	--	--	-----------------	--	--

31. 河畔小区

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	5 毫米亚克力门头标识字一套 (含安装) 材质: 5mm 亚克力 单个字尺寸: 400*400mm (字体 为: “生活垃圾分类投放点” 一 套)	1.44	平方米
			304 不锈钢门头标识字支架 (含 安装) 单位: 米	3	米
			冲洗水枪 (含安装) 功能: 冲洗垃圾桶和水桶 型号: H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚: 防水耐候性强面 料, 铝合金骨架, 手摇机构, 使 用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽 度约 1500-2000mm。	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格: 不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率: 不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节, 五叶机械式 尺寸: 约 14 寸 功率: 约 55W	1	个
			有害垃圾精细化收集容器+洗手 台, 上方为陶瓷洗手台碰, 下方 为多口有害垃圾收集容器, 材质 要求为钣金类材质。	1	个

			尺寸：约 650*550*800mm		
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	4	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>	3	口
		亭式定制 碳钢框架 及镀锌板 封板	电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm	1	项

			厚, 镀锌钢板 投口侧面封板约 2200mm*1500mm, 不低于 1.5mm 厚, 镀锌钢板 含配件辅材固定, 切割、焊接。		
		镀锌板封板广宣	投口侧面封板约 2200mm*1500mm, 5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
		升级照明装置	太阳能光伏板+灯 (含安装) 功能: 太阳能光伏发电, LED 照明, 光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗装置	拖把池 (含安装) 功能: 拖布冲洗 规格: 陶瓷材质, 尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率: 60W 尺寸: 不低于 8 寸	1	套
		升级除臭装置	等离子除臭机 (含安装) 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质: 钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率不低于 38W/220V	1	套
		广宣氛围	绿植花卉: 4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 两侧约 850*1500mm*2, 背板约 3000*1500mm*1	7.05	平方米
			墙面定制广宣小品 (含设计、安装)。 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 2m ² 工艺: 定制设计, 镂空雕刻图案	2	平方米
3	其它	排污管	沥青 (水泥) 地面切割和开挖, 宽度 150mm, 深度 300mm, 长度 依据现场实际情况, 坡度大于 1%; 铺设 PVC 110mm 规格排污管, 覆土厚度 150mm, 复原沥青 (水泥) 地面。	5	米

		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

32. 河畔小区东大门居委亭式

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
1	设施改造标准化	内部设施配置	亭式-四分类标识贴（含安装） 材质：5mm 雪弗板 尺寸约 500*400mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字体尺寸：300*300mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	0.81	平方米
			亭式投放点微更新——配除臭喷壶 2L 4 孔高压耐酸碱喷壶。	1	个

			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			陶瓷洗手台 尺寸：约 830*560*460mm：按接 污水管、水	1	套
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	4	个
2	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖， 宽度 150mm，深度 300mm，长度 依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管， 覆土厚度 150mm，复原沥青（水 泥）地面。	2	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面， 开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排 水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污 沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		飞线整理	布管布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
调漆、补漆	2		平方米		

33. 宝宜小区

序号	项目	分项	采购明细	数量	单位
----	----	----	------	----	----

1	设施改造 标准化	内部设施 配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			304 不锈钢门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约 1500-2000mm，长度：根据现场定制。3m*2m	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm	1	个
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	4	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个

2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>	3	口
		亭式定制 碳钢框架 及镀锌板 封板	<p>电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。</p> <p>投口顶部封板约 2200mm*300mm，不低于 1.5mm 厚，镀锌钢板</p> <p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，不低于 1.5mm 厚，镀锌钢板</p> <p>含配件辅材固定，切割、焊接。</p>	1	项
		镀锌板封 板广宣	<p>投口侧面封板约 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。</p>	2.1	平方米

		升级照明装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项		
		升级冲洗装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个		
		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套		
		升级除臭装置	等离子除臭机（含安装） 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质：钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率不低于 38W/220V	1	套		
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆		
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧约 850*1500mm*2， 背板约 3000*1500mm*1	7.05	平方米		
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米		
		3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	4	米
				排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
飞线整理	线管安装、布线			10	米		

		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

34. 教苑小区

序号	项目	分项	货物	数量	单位
1	设施改造 标准化	内部设施 配置	5 毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			304 不锈钢门头标识字支架（含安装） 单位：米	3	米
			冲洗水枪（含安装） 功能：冲洗垃圾桶和水桶 型号：H3+接头+15 米弹簧管	1	套
			手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约 1500-2000mm，长度：根据现场定制。3m*2m	6	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	1	个

			<p>壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W</p>	1	个
			<p>有害垃圾精细化收集容器+洗手台，上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约 650*550*800mm</p>	1	个
			<p>防水插座（含安装） 规格：86 盒明装</p>	4	个
			<p>控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm</p>	1	个
2	投放环境精致化	无接触电动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。 1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。 2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。 3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。 4、投口需有防腐蚀措施； 5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。 6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色； 7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。 8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。 9、投口面板必须满足可对开</p>	3	口

			门，满足开门出桶；		
		亭式定制 碳钢框架 及镀锌板 封板	电动投口框架，采用 80*80mm 镀锌管，厚度 1.5mm，横梁、竖梁共 15.5 米，含人工切割、焊接。 投口顶部封板 2200mm*300mm，1.5mm 厚，镀锌钢板 投口侧面封板 2200mm*1500mm，1.5mm 厚，镀锌钢板 含配件辅材固定，切割、焊接。	1	项
		镀锌板封 板广宣	投口侧面封板约 2200mm*1500mm，5mm 雪弗板含安装。	2.1	平方米
		升级照明 装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗 装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个
		升级通风 装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于 8 寸	1	套
		升级除臭 装置	等离子除臭机（含安装） 离子浓度不低于 200w/cm ³ 材质：钣金喷漆+亚克力模板 尺寸不低于 365*235*85mm 功率不低于 38W/220V	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4 盆直径不低于 20cm 绿萝吊篮。	4	盆
			亭子两侧、背板广宣 材质：5mm 雪弗板 尺寸：两侧约 850*1500mm*2，背板约 3000*1500mm*1	7.05	平方米
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm 雪弗板 尺寸：2m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	2	平方米

3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度 150mm，深度 300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于 1%；铺设 PVC 110mm 规格排污管，覆土厚度 150mm，复原沥青（水泥）地面。	10	米
		排污沟渠	排污沟渠： 1、采用切路机切割开挖地面，开挖 300mm 宽、350mm 深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖 304 不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	1	米
		接水	水泥地面切割并开挖，宽度 50mm，深度 100mm，长度依据现场实际情况，铺设 PPR25 自来水管，复原水泥地面。	25	米
		飞线整理	线管安装、布线	10	米
		除锈补漆	除锈人工	0.5	工/日
			调漆、补漆	2	平方米
		地面硬化或修补	c25 标准	1	平方米
		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

35. 东湖新村

序号	项目	分项	货物	数量	单位
----	----	----	----	----	----

1	设施改造 标准化	内部设施 配置	垃圾房-功能分区及标识牌（投放区、冲洗区、工具区、存桶区雪弗板标识牌；） 材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm	4	块
			垃圾房-存桶区标识贴（约600mm*100mm） 户外车贴	12	块
			5毫米亚克力门头标识字一套（含安装） 材质：5mm 亚克力 单个字尺寸：400*400mm（字体为：“生活垃圾分类投放点”一套）	1.44	平方米
			存桶区手动伸缩雨棚：防水耐候性强面料，铝合金骨架，手摇机构，使用膨胀螺丝固定在墙上。伸出宽度约1500-2000mm，长度：根据现场定制。4.5m*2m	9	平方米
			LED 照明吸顶灯 规格：不低于 25W	2	套
			灭蚊蝇灯 功率：不低于 10W	2	个
			壁挂式摇头扇 三档调节，五叶机械式 尺寸：约 14 寸 功率：约 55W	1	个
			防水插座（含安装） 规格：86 盒明装	6	个
			控制电箱，冷轧板，厚度不低于 1.1mm，尺寸不小于 500*600*150mm	1	个
			干粉灭火器（带箱体） 不轻于 4KG*2	1	个

2	投放环境 精致化	无接触电 动投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p> <p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>	3	口
		定制不锈 钢框架	电动投口 304 不锈钢安装框架，4 投口框架，304 不锈钢方管。按单投口 1980mm 高*700mm 宽。要求不低于 40*40mm，壁厚 1.5mm。	1	项
		升级照明 装置	太阳能光伏板+灯（含安装） 功能：太阳能光伏发电，LED 照明，光控开关、遥控开关。 灯亮时长约 10-15 小时	1	项
		升级冲洗 装置	拖把池（含安装） 功能：拖布冲洗 规格：陶瓷材质，尺寸约 400*380*500mm。	1	个

		升级通风装置	嵌入式排风扇 功率：60W 尺寸：不低于8寸	1	套
		升级洗手装置	有害垃圾精细化收集容器+洗手台 上方为陶瓷洗手台碰，下方为多口有害垃圾收集容器，材质要求为钣金类材质。 尺寸：约650*550*800mm	1	套
		广宣氛围	绿植花卉：4盆直径不低于20cm绿萝吊篮。	4	盆
			墙面定制广宣小品（含设计、安装）。 材质：5mm雪弗板 尺寸：4m ² 工艺：定制设计，镂空雕刻图案	4	平方米
3	其它	排污管	沥青（水泥）地面切割和开挖，宽度150mm，深度300mm，长度依据现场实际情况，坡度大于1%；铺设PVC110mm规格排污管，覆土厚度150mm，复原沥青（水泥）地面。	3	米
		排污沟渠	排污沟渠：室内 1、采用切路机切割开挖地面，开挖300mm宽、350mm深沟渠； 2、放成品高分子材料一体式排水沟，上盖304不锈钢盖板排污沟渠； 3、围挡保护和养护。	2	米
		拆除	拆除原有破损、老旧、不符合考核要求的设备设施	1	项
		飞线整理	线管安装、布线	30	米
		墙面粉刷或修补	破损起泡，松动的墙面屋顶铲除、清理、贴网格布、腻子修补、打磨平整、刷两遍乳胶漆；围墙拆除广告画面后重新粉刷：4.5*2.3米，垃圾房外立面粉刷：暂估10平方米	20.35	平方米
		保洁打扫	垃圾房交付前保洁工作	1	项

		设备运输及短驳	材料、投口、各类元器件、灭蚊灯、洗手台等物料存放（本项目小区不提供堆场），以及各类物料的短驳运输	1	项
		安装调试	电动投口不锈钢框架安装、电动投口（整面）安装、电动投口元器件安装、布线等；电动投口等设备设置安装好后进行调试调测。	6	工日

七、样品要求

1. 样品名称、数量、技术及材质要求详见以下表格。

序号	样品名称	技术及材质要求	数量
1	无接触电动立面投口	<p>超静音电动投口：钣金材质，脚踏式开关开启，静音工业级推杆，工业级脚踏开关。</p> <p>1、采用 SPCC 冷轧板激光切割、折弯和焊接，喷涂防锈漆。投口与垃圾房完美嵌入，形成封闭式整体。</p> <p>2、单个投口面积不小于 0.25 m²，投口下沿高度距离地面 1~1.2m，满足标准要求，单个投口尺寸约：650*1900*30mm。</p> <p>3、投口电动门带有弹性防夹胶圈和合页，预防夹手。</p> <p>4、投口需有防腐蚀措施；</p> <p>5、投口垃圾导流板，避免居民投递时，垃圾散落。</p> <p>6、丝网印刷：面板垃圾分类标识通过丝网印刷，表面易清洗，不易褪色；</p>	1 口

		<p>7、工业级 PLC 一体机：根据项目需要定制 PLC 程序编程、程序录入、生产测试。控制投递口开关门，设置灵活，可设置常开或者常闭，定时启停等。</p> <p>8、每个投口有满溢检测激光传感器和 LED 满溢指示灯，可以检测和显示垃圾桶满溢状态，方便保洁员及时换桶。</p> <p>9、投口面板必须满足可对开门，满足开门出桶；</p>	
--	--	--	--

2. 投标人必须在投标样品的外表面标记“采购编号、样品、投标人名称”。

3. 本项目送样时间和地点定于开标前一天上午 9:00-下午 3:00，各投标单位请准时将样品送至上海市青浦区夏阳街道外青松公路 6666 弄 601-04 室，未在规定时间内提交投标样品的将被认定为放弃送样。

4. 样品退还：项目采购结束后，中标人的样品由采购人封存和处理。未中标人的样品在接到代理机构通知后于5个工作日内凭相关凭证由投标人自行取回，一切费用由供应商自行支付。

5. 投标单位应按照招标代理机构要求，实物类样品需在指定时间（具体时间另行通知）予以演示样品功能。

八、验收与交付期限

交付期为自签订合同后60天内，通过验收后，一次性支付合同价款。

九、其他采购要求

1. 要求投标人免费提供售后服务1年，需满足7*24小时售后在线，2小时响应，24小时内售后工单办结服务。
2. 转让与分包：本项目合同不得转让与分包。
3. 本项目专门面向中小企业采购。

第六章 评标方法与程序

一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

二、投标无效情形

1、投标文件不符合《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2、单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3、除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

三、评标方法与程序

（一）评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

（二）评标委员会

1、本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 5 人及以上单数组成，其中采购人代表一名，其余为政府采购评审专家。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2、评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

（三）评标程序

本项目评标工作程序如下：

1、符合性审查。评标委员会应当对符合资格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。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，也不得通过澄清而使进行澄清的投标人在评标中更加有利。

3、比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格的

投标文件进行评分。

4、推荐中标候选供应商名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐出中标候选人。

（四）评分细则

本项目具体评分细则如下：

1、投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经初审合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：无缺漏项的报价，投标报价即评审价；有缺漏项的报价，对投标价中缺漏项按照对其最不利原则（即按照投标人中该项最高报价计算）修正后的投标修正价为其评审价；报价严重不符合要求或者缺漏项按照对其最不利原则修正后，修正价超过其投标报价10%的，经评标委员会确认后，其价格评分为0分。评审价不等于中标价，一旦中标，仍按该投标人的投标报价签订本项目合同。

（4）如果本项目非专门面向中小企业采购，对小型和微型企业投标人的投标价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。如果本项目非专门面向中小企业采购且接受联合体投标（或参加谈判、报价），联合协议中约定小型或微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，给予联合体4%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型或微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。组成联合体的大中型企业或者其他自然人、法人或其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。监狱企业和福利企业视同小型、微型企业，监狱企业应当提供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，福利企业应当提供由县级以上人民政府民政部门出具的福利企业证书。中小企业投标应提供《中小企业声明函》，如联合体投标，联合体各方需分别填写《中小企业声明函》。

（5）投标人不得以低于成本的报价竞标。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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2、投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

评标内容及细则：

投标评分细则（100分）

序	评审内	评审标准	分	类
---	-----	------	---	---

号	容		值	型
1	报价得分	1、根据财政部财库[2007]2号文件规定，综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价，其价格分为满分30 2、其他投标单位的投标报价得分计算公式如下：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100；	30分	客观分
2	样品情况	根据投标供应商所提供的样品的外观规格、材质、加工工艺、技术指标、产品质量、产品功能、系统功能等方面进行综合评分。 优秀方案：参投产品的各项技术指标和功能要求与招标文件要求的符合性高，产品比较卓越，得11-15分。 良好方案：参投产品的各项技术指标和功能要求与招标文件要求的符合性较高，产品先进，得6-10分。 一般方案：参投产品的各项技术指标和功能要求与招标文件要求的符合性一般，产品比较落后，得1-5分。 未提供样品不得分。	15分	主观分
3	总体方案	根据投标单位针对本项目制定的总体实施方案，包括项目情况分析、项目特点、重点与难点描述的准确性及相应针对性措施，项目预计达成的成果，项目总进度计划及保证措施、安装调试方案、培训方案等情况进行评分。 优秀方案：方案完整、内容表述清晰；针对性强、可操作性强的得18-25分； 良好方案：方案能够响应要求，内容表述清晰；有针对性、基本可行的得9-17分； 一般方案：方案一般、内容表述基本清晰；针对性一般、可操作性不强的得0-8分	25分	主观分
4	售后服务	供货方案（包括不限于人员配置情况，贮存、包装、运输方式是否安全可靠；应急预案是否满足要求，以及投标人对本项目作出的其他服务承诺等方面）要求来响应： 优秀方案：方案科学可行，配备合理，优于招标需求交货期、售后要求，进度安排合理，保证安全具有针对性，全面合理等得4~5分 良好方案：方案可行，配备合理，满足招标需求交货期、售后要求，有进度安排，保证安全得2~3分 一般方案：有涉及但不全面得0~1分 未提供不得分	5分	主观分
5	质量保证措施	质量控制（包括不限于保障措施是否完善、合理有效，是否具有可操作性和针对性等方面）要求来响应： 优秀方案：保障措施完善，专业性强，切合实际，科学完善，全面合理等得4~5分 良好方案：保障措施完善，专业性强等得3~4分 一般方案：有涉及但不全面得0~2分 未提供不得分	5分	主观分
6	业绩	近三年类似业绩(响应文件提交截止日起计，倒推算日期)。自身签订类似项目合同，每提供1份有效业绩证明材料扫描件得1分，满分5分。(类似业绩由评审委员会根据招标要求进行认定。投标人须	5	客

		提供类似项目业绩的合同扫描件（且加盖公章），扫描件应体现签约主体、项目名称、合同金额和交付日期等关键内容。）	分	观分
7	企业综合实力	根据投标人企业诚信度、承接优势、企业荣誉等综合实力进行综合评分。 优秀得 4~5 分，一般得 3~4 分，差的得 0~2 分。	5分	主观分
8	人员组织	根据投标单位的人员配置计划、人员能力、人员资质、证书、实施经验、组织协调等进行综合评分。 优秀方案：人员配置计划完善、经验丰富、证书齐全、组织协调方案出色的，得 4-5 分； 良好方案：人员配置计划较为完善，具备一定经验，证书较多、组织协调方案基本满足要求的，得 2-3 分 一般方案：方案一般，人员配置计划较为一般，证书较少，得 0-1 分。	5分	主观分
9	创优措施	根据投标单位针对本项目主要对创优措施情况进行评分。 （1）措施紧贴上海市出台的关于生活垃圾分类的相关法规及考核办法，创优措施突出可行，方案或产品设计理念、工艺、整体效果针对性强、可操作性强的得 4-5 分； （2）措施基本符合上海市出台的关于生活垃圾分类的相关法规及考核办法，创优措施基本满足要求，有一定针对性、基本可行的得 2-3 分； （3）措施与上海市出台的关于生活垃圾分类的相关法规及考核办法贴合不紧，针对性一般、可操作性不强的得 0-1 分。	5分	主观分

第七章 投标文件有关格式

一、商务响应文件有关格式

投标函

致：_____（采购人名称）

根据贵方（项目名称）招标采购的投标邀请，（姓名和职务）被正式授权代表投标人（投标人名称、地址），向贵方提交投标文件。

据此函，投标人兹宣布同意如下：

- （1）我方针对本次项目的投标总价为_____（注明币种，并用文字和数字表示的投标总价）。
- （2）我方将按招标文件的规定履行合同责任和义务。
- （3）我方已详细研究了全部招标文件，包括招标文件的澄清和修改文件（如果有的话）、参考资料及有关附件，我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
- （4）投标有效期为投标截止之日起___个日历日。
- （5）我方按照招标文件要求递交投标保证金人民币元整。
- （6）如果在规定的开标时间后，我方在投标有效期内撤回投标，投标保证金将被贵方没收。
- （7）我方同意提供按照贵方可能要求的与投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定要接受最低价的投标或收到的任何投标。
- （8）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

投标人确认的通信地址为：_____

电话、传真：_____

邮政编码：_____

开户银行及账号：_____

投标人授权代表签名：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：法定代表人证明

法定代表人证明

投 标 人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证复印件

在此粘贴身份证复印件

投标人：_____（单位公章）

日期：_____年_____月_____日

格式三：法定代表人授权委托书

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我_____（法定代表人姓名、职务）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，以本公司的名义参加_____项目的投标活动。代理人在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，我均予以承认。

代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，除非有撤销授权委托的书面通知，本授权委托书有效期自投标开始至合同签订完毕止。

代理人无转委托权。特此委托。

投标人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字）

联系方式：_____

____年__月__日

代理人（被授权人）身份证复印件

在此粘贴身份证复印件

格式四：开标一览表投标报价明细表

4.1 开标一览表 环卫朱家角镇 2025 年垃圾分类投放点（垃圾箱房）专项更新包 1

供货期/服务项目负责人	确认声明书是否签署	备注	最终报价(总价、元)

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个位数。

（2）投标人应按照《项目概况及招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）开标一览表内容与投标文件其它部分内容不一致时以开标一览表内容为准。

投标人代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

4.2 投标报价明细表

序号	项目内容	数量	单价	金额（元）
1				
2				
3				
4				
5				
合计				
大写				

注：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，**保留到整数位。**

（2）投标人应根据分类报价费用情况编制明细费用表并随本表一起提供。

（3）分项目明细报价合计应与开标一览表报价相等。

(4) 如有需要，可自行修改本表。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5、资格条件及实质性要求响应表

项目名称：

序号	项目内容	具备的条件说明	响应内容说明	详细内容所对应电子投标文件（页数）
1	法定基本条件	1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、税务登记证（若为多证合一的仅提供营业执照）。		
		2、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声明。		
		3、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函。		
		4、未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。		
2	法定代表人授权	1、在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书；2、按招标文件要求提供被授权人身份证。		
3	关联关系	不同供应商的单位负责人或法定代表人非同一人，且不存在控股、管理关系，以“国家企业信用信息公示系统(www.gsxt.gov.cn)”查询为准。		
4	专门面向中小企业采购	本项目仅面向中小企业		
结论				

注：以上各项为资格条件响应表内容，如不按要求上传资料将被作无效标处理。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

附件 2：实质性要求响应表

项目名称：

序号	项目内容	具备的条件说明	响应内容说明	详细内容所对应电子投标文件（页数）
1	投标文件内容、签署等要求	1、投标文件提供《投标函》、《开标一览表》、《资格条件响应表》及《实质性要求响应表》；2、电子投标文件须经电子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加密）。		
2	投标有效期	不少于 90 天。		
3	投标报价	1、不得进行选择性价（投标报价应是唯一的，招标文件要求提供备选方案的除外）；2、不得进行可变的或者附有条件的投标报价；3、投标报价不得超出招标文件标明的采购预算金额或项目最高限价；4、不得低于成本报价；		
4	公平竞争和诚实信用	公平竞争和诚实信用不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。		
5	交付期限	交付期为自签订合同后 60 天内。具体时间以书面签订为准。		
6	联合投标	本次招标不接受联合投标。		
结论				

注：以上各项为实质性要求响应表内容，如不按要求上传资料将被作无效标处理。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

6、投标主要内容概述表

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明 (是/否)	详细内容所对应电 子投标文件名称	备注
1				
2				
3				
4				
.....				

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标办法及评分细则。

投标人授权代表签字或盖章： _____

投标人（公章）： _____

日期： _____年 _____月 _____日

格式七： 投标人已完成的类似项目一览表

投标人已完成的类似项目一览表

序号	年份	项目名称	委托内容	合同金额 (万元)	业主单位名称
1					
2					
3					
4					

注：本表所列的项目均应附有书面证明材料（如中标通知书或项目合同等）。

投标人： _____（单位公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

____年____月____日

格式八： 拟派本项目人员一览表

拟派本项目人员一览表

项目	序号	姓名	职位	学历	从事本工作时间	担任本项目职务
拟 派 本 项 目 人 员						

注：

- 1、投标人根据招标文件相关要求（包括但不限于）填写；
- 2、在填写时，如本表格不适合投标人的实际情况，可根据本表格格式自行划表填写；
- 3、投标单位承诺项目负责人及其他人员必须是本单位职工。

投标人：_____（单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

____年____月____日

格式九：投标人基本情况简介格式

1. 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注						

2. 项目负责人简历表

(可自拟)

姓 名		出生年月		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目负责人
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似 项目名称	担任职务	工程概况说明	发包人及联系电话	

应附身份证、职称证、学历证（退休人员可提供退休证和聘用证）。

附件：1

投标人资格声明函

致：_____（采购单位名称）

关于贵方_____项目的投标邀请，本签字人愿意参加投标，并证明提交的下列文件和说明是准确和真实的。

1. 关于资格的声明函；
2. 供应商企业法人营业执照副本；
3. 税务登记证副本；
4. 组织机构代码证副本；
5. 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
6. 参加政府采购活动前3年内无违法违规记录声明函；
7. 其他条件的证明材料；
9. 法定代表人证明书；
10. 法定代表人授权委托书；
11. 公司简介（包括公司的规模、人员结构和经营状况及相关项目的经验证明）；
12. 评标委员会或招标人认为需要提供的其他文件；
13. 根据本招标文件技术要求还需提供的其他证明文件。
14. 其他。

本签字人确认投标文件中关于资格的一切说明都是真实的、准确的。

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

本资格声明函授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件 2:

无违法违规行为声明函

致: _____ (招标人)

我们 _____ (投标人名称) 是按中华人民共和国法律正式成立的一家公司, 主要营业地点设在 _____ (投标人地址)。

我司声明:

在参加本次招标活动前 3 年内 (自始成立不满 3 年的, 按成立日起算), 不存在利用不正当竞争手段骗取中标, 重大经济刑事案件, 因自身的任何违约、违法及违反商业道德的行为而导致合同解除或败诉等情形。

特此声明。

投标人: _____ (单位公章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

日 期: ____年__月__日

附件 3：中小企业声明函

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_____采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接(或者:工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业)。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:
(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员_____人,营业收入为_____万元,资产总额为_____万元(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。

企业名称(盖章):

日期:

说明:(1)本声明函所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2)本声明函所称服务由中小企业承接,是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,否则不享受中小企业扶持政策。

(3)从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、本项目所属行业:(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

附件 4：与评标有关的投标文件主要内容索引表

项目内容	具备的条件说明	响应内容说明 (是/否)	详细内容所对应 电子投标文件名称	备注

说明：上述具体内容要求可以参照本项目评标方法与程序及评分细则。

投标人授权代表签字或盖章：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____

附件 5：监狱企业证明函（如果是的话）

上海报诚工程管理咨询有限公司：

本公司郑重声明，根据《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，本公司为监狱企业。

省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）（盖章）：

日 期：

备注：投标人若不提供监狱企业证明函的，将不能享受政府采购扶持监狱企业的政策

附件 6: 三年内无重大违法记录声明函

上海报诚工程管理咨询有限公司:

_____ (投标供应商全称) 现参与你单位组织的_____政府采购项目, 并承诺本公司根据《上海市政府采购供应商登记及诚信管理办法》已申请加入上海市政府采购供应商库, 且在参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录。

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。

投标供应商全称:

公章 (盖章):

法定代表人 (签字或盖章):

日期:

注: 投标人必须严格按上述格式内容提交承诺书, 否则将有可能导致投标被拒绝。

附件 7: 残疾人福利性单位声明函 (如果是的话)

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, 本单位安置残疾人___人, 占本单位在职职工人数比例___%, 符合残疾人福利性单位条件, 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 (由本单位承担工程/提供服务), 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。

单位名称 (盖章):

日期:

附件 8：公平竞争和诚实信用承诺

致：

我公司参加本次项目本着公平竞争和诚实信用，不存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。

特此承诺！

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。

投标供应商名称（盖章）：

日 期：

附件 9：非联合体投标承诺书

致：

____（投标供应商名称）____在此郑重承诺：

我公司不是联合体投标。

特此声明，如有不符愿承担全部责任。

投标供应商名称（盖章）：

日期：

附件 10：具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

致：

_____(投标供应商名称)_____在此郑重承诺：

我单位具备履行本项目采购合同所必需的设备和专业技术能力，并具有履行合同的良好记录。

特此声明。

我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。

投标供应商名称（盖章）：

日期：

附件 11：财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标供应商名称（公章）：

日期：

附件 12：与其他供应商无关联承诺

致：

_____在此承诺：

与其他投标供应商的单位负责人或法定代表人非同一人，且不存在直接控股、管理关系。
特此声明，如有不符愿承担全部责任。

特此承诺！

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。

企业名称（盖章）：

日期：

附件 13： 货物简要说明一览表

货物简要说明一览表

投标人名称： _____ 项目编号： _____

序号	名称	型号规格	数量	品牌	备注

注：各投标单位可参照上述格式自制表格参与投标，但应至少包含以上条目

投标方单位（盖章）： _____

投标人授权代表签字或盖章： _____

日期： ____年__月__日

第八章 合同条款 包 1 合同模板：

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]

乙方： [合同中心-供应商名称]

地址： [合同中心-采购单位所在地]

地址： [合同中心-供应商所在地]

电话： [合同中心-采购单位联系人电话]

电话： [合同中心-供应商联系人电话]

联系人： [合同中心-采购单位联系人]

联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》之规定及 [合同中心-项目名称] 的招标投标结果，本合同当事人在平等、自愿的基础上，经协商一致，同意按下述条款和条件签署本合同：

一、合同主要条件：

1. 乙方根据本合同的规定向甲方提供以下服务：

乙方所提供的服务其来源应符合国家的有关规定，服务的内容、要求、服务质量等详见招标文件和投标文件。

2、合同金额：本合同项目服务费用金额为人民币 [合同中心-合同总价] 元（大写金额： [合同中心-合同总价大写]），与服务项目有关的所有费用应包含在合同中，甲方不再另行支付任何费用。

3、交货期限： **交付期为自签订合同后 60 天内。具体时间以书面签订为准。 [合同中心-合同有效期]**

4、交付地点：甲方指定地点。

二、合同条款：

1. 货物信息

乙方所提供的货物应符合国家的有关规定，货物的规格型号、配置、功能、制造商、产地、单价、数量等信息详见招标文件和投标文件。

甲乙双方确定收货地址后，乙方安排发货，运费、卸货费、搬运费等均由乙方承担。

2. 交货地点和交货状态

2.1 交货地点：上海市青浦区。

2.2 交货状态：一次验收合格。

3. 质量标准和要求

3.1 乙方所出售标的物的质量标准按照国家标准或行业标准或企业标准确定，选择其中较高的一项为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合合同目的特定标准确定。

3.2 乙方所出售的标的物还应符合国家和上海市人民政府之有关规定。

3.3 如果质量标准不统一的，应以甲方所选择的质量标准为依据。

4. 权利瑕疵担保

4.1 乙方保证对其出售的标的物享有合法的权利；

4.2 乙方应保证在其出售的标的物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等；

4.3 乙方应保证其所出售的标的物没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

4.4 如甲方使用该标的物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

5. 包装要求

5.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

6. 验收

6.1 货物的数量不足或表面瑕疵甲方应在验收时当面提出，对质量问题之异议应在安装调试后七日内提出。

6.2 甲方可以采取以下对货物组织验收：

(1) 服务根据合同的规定完成后，甲方应及时根据合同的规定进行服务验收。乙方应当以书面形式向采购人递交验收通知书，甲方在收到验收通知书后的 15 个工作日内，确定具体日期，由双方按照本合同的规定完成服务验收。

(2) 如果属于乙方原因致使未能通过验收，乙方应当排除故障，并自行承担相关费用，同时进行试运行，直至服务完全符合验收标准。

(3) 如果属于甲方原因致使未能通过验收，甲方应在合理时间内排除故障，再次进行验收。

(4) 甲方根据合同的规定对服务验收合格后，甲方收取发票并签署验收意见。

6.3 其他：。

7. 付款

7.1 本合同以人民币付款（单位：元）。

7.2 付款方式：**通过验收后，一次性支付合同价款。**

8.1 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于 / 月的质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

9. 质量保证

9.1 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包

括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方根据本合同第 10 条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

9.2 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

9.3 乙方应向甲方提交一笔合同总金额为 / 的质量保证金，质量保证金可以采用甲方认可的银行出具的保函。乙方提交质量保证金所需的有关费用均由其自行承担。质量保证金应在甲方最后一次付款前支付，有效期为验收合格后 / 。

9.4 其他： 。

10. 补救措施和索赔

10.1 甲方有权根据质量检测部门出具的检验证书向乙方提出索赔。

10.2 在检验期和质量保证期内，如果乙方对缺陷产品负有责任而甲方提出索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

(2) 根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲、乙双方商定降低货物的价格。

(3) 乙方应在接到甲方通知后七天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和/或更换件的质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后十天内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。

如果乙方未能在甲方索赔通知后十天内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或没收质量保证金，如不足以弥补

甲方损失的，甲方有权向乙方提出赔偿损失的要求。

11. 履约延误

11.1 乙方应按照合同规定的时间、地点交货和提供服务。

11.2 如乙方无正当理由而拖延交货，甲方有权没收乙方提供的履约保证金，或解除合同并追究乙方的违约责任。

11.3 在履行合同过程中，如果乙方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

12. 误期赔偿

12.1 除合同第 13 条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，乙方未按时交货的，每延迟一天按合同总金额的 0.5% 支付违约金，超过合同规定时间 60 天乙方仍不能交货的，甲

方有权解除合同。

13. 不可抗力

13.1 如果合同各方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方不可预见、不可避免、不可克服的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大变化，以及其它双方商定的其他事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。合同各方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。合同各方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

14. 履约保证金

14.1 在签署本合同之前，乙方应向甲方提交一笔金额为 / 元人民币的履约保证金。

履约保证金在按本合同规定验收合格后 / 日内退还乙方。

14.2 履约保证金可以采用支票或者甲方认可的银行出具的履约保函。乙方提交履约保证金所需的有关费用均由其自行承担。

14.3 如乙方未能履行本合同规定的任何义务，则甲方有权从履约保证金中得到补偿。履约保证金不足弥补甲方损失的，乙方仍需承担赔偿责任。

14.4 如甲方逾期退还乙方履约保证金，乙方可依法向甲方追究相应违约责任。

15. 争端的解决

15.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行本合同过程中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始十天内仍不能解决，可以向同级政府采购监管部门提请调解。

15.2 调解不成则提交甲方所在地人民法院进行诉讼。

16. 违约终止合同

16.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可在下列情况下向乙方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

(1) 如果乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内提供部分或全部货物。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

16.2 如果甲方根据上述 16.1 款的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负

责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16.3 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华

人民共和国反不正当法》之规定由有关部门追究其法律责任。

17. 破产终止合同

如果乙方破产或丧失清偿能力,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

18. 合同转让和分包

除甲方事先书面同意外,乙方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的合同义务。

19. 合同生效

19.1 本合同在合同各方签字盖章后生效。

19.2 本合同一式(叁)份,以中文书就,甲方执壹份,乙方执壹份,壹份报同级政府
采购监管部门备案。

20. 合同附件

20.1 本合同附件包括:招标文件、投标文件等。

20.2 本合同附件与合同具有同等效力。

20.3 合同文件应能相互解释,互为说明。若合同文件之间有矛盾,以最新的文件为准。

20.4 其他:

21. 合同修改

除了双方签署书面修改协议,并成为本合同不可分割的一部分之外,本合同条件不得有任何变化或修改。

22. [合同中心-补充条款列表]

[合同中心-其他补充事宜]

签约各方:

甲方(盖章):

乙方(盖章):

法定代表人或授权委托人(签章): (自动
获取参数)

法定代表人或授权委托人(签章): (自动
获取参数)

日期: [合同中心-签订时间]

日期: [合同中心-签订时间_1]