

四、投标分项报价表

项目编号/包号: 11010926210200017306-XM001/1 项目名称: 大峪街道办事处垃圾投放站点品质提升项目 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1	成品驿站主体结构	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	MXYZ-03	5000	587.23	2936150
2	智能电动投放口	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	MXZN-3D	5200	157	816400
3	驿站门头标牌	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	300*300mm	675	27	18225
4	生活垃圾分类公示牌	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	570*770mm	70	145	10150
5	宣传海报	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	570*770mm	70	145	10150
6	公告展示栏	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	600*800mm	390	30	11700
7	分区标识牌	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	400*150mm	20	90	1800
8	四分类标识牌	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	600*800mm	74	132	9768
9	垃圾分类科普文化墙	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	2 m ²	400	30	12000
10	卷帘门彩绘	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	/	420	95.22	39992.4
11	吸顶灯	中山市侨霸智能科技有限公司	广东/中国	91442000MAEPTLXD7E	小型	男	内资	侨霸	25W 直径230mm	110	696	76560
12	拖布池	上海益高卫浴科技有限公司	上海/中国	91310120561870735G	微型	男	内资	益高	400*370*470mm	360	11	3960
13	灭蚊灯	余姚市尚迪电器有限公司	浙江/中国	913302813089724719	微型	女	内资	格下	10W 450mm*230mm	125	30	3750

14	等离子除臭机	浙江利奥科技有限公司	浙江/中国	913310810 97830077H	小型	男	内资	利奥	RE0-HEI100A	3500	164	574000
15	嵌入式排风扇	嘉兴市艾米电器有限公司	浙江/中国	91330424M A2CYYJU6M	微型	男	内资	创米	40W 250*250mm	120	30	3600
16	干粉灭火器	上海茜慷消防器材有限公司	上海/中国	913102301 34615633Q	微型	男	内资	茜慷	新国标 90 粉 4kg*2 含柜	160	30	4800
17	储备电源系统	山东探越物联网技术有限公司	山东/中国	91370303M A3PHQQN2N	小型	男	内资	探越	F12100	5300	89	471700
18	储备电源配电箱	山东探越物联网技术有限公司	山东/中国	91370303M A3PHQQN2N	小型	男	内资	探越	500*600*250mm	670	89	59630
19	手动卷帘门	上海岐秀建筑工程有限公司	上海/中国	91310120M AC5QLAT3H	微型	男	内资	岐秀	厚度 0.8mm 帘片宽度 90mm	500	102.84	51420
20	桶站主体 2 投口(单排桶站)	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	1440*1500(含 雨棚延伸 600mm)*2246mm	13710	7	95970
21	桶站主体 3 投口(单排桶站)	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	2180*1500(含 雨棚延伸 600mm)*2246mm	20600	16	329600
22	桶站主体 4 投口(单排桶站)	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	2840*1500(含 雨棚延伸 600mm)*2246mm	27400	76	2082400
23	桶站主体 5 投口(单排桶站)	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	3580*1500(含 雨棚延伸 600mm)*2246mm	34300	41	1406300
24	桶站主体 6 投口(单排桶站)	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	4240*1500(含 雨棚延伸 600mm)*2246mm	41000	19	779000
25	桶站主体 3 投口(双排桶站)	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	2180*2200(含 雨棚延伸 600mm)*2246mm	23700	2	47400
26	桶站主体 4 投口(双排桶站)	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	2840*2200(含 雨棚延伸 600mm)*2246mm	31400	23	722200
27	桶站主体	美心环境(上海)	上海/中国	91310118M	小型	男	外商部分 投资	美心	3580*2200(含	39300	4	157200



	5投口(双排桶站)	有限公司		A1JMYNW7N			投资	环境	雨棚延伸 600mm)*2246mm			
28	桶站主体 6投口(双排桶站)	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	4240*2200(含 雨棚延伸 600mm)*2246mm	47000	4	188000
29	桶站门头标牌	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	180*180mm	675	106.17	71664.75
30	捕蝇笼	郑州洁万家生物 科技有限公司	河南/中国	914101055 6860400XW	小型	女	内资	洁万 家	230*350mm	58	115	6670
31	AI智慧值守系 统	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	MXZN-HH	5000	2	10000
32	AI智慧值守硬 件	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	MXZN-JD	20000	2	40000
33	点位设备运输、 安装、调试	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	/	4500	145	652500
34	路灯、监控等设 备的拆卸、移位 与重装	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	C25混凝土基础 预埋,膨胀螺丝 固定	820	5	4100
35	驿站周边大树 迁移、树枝修 剪、树坑填补平 整修复等	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	/	300	17	5100
36	原有垃圾分类 投放点及周边 设施设备的拆 除、处置。	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	/	360	154	55440
37	桶站/驿站落地 区域:沥青/水 泥/石板路面地 基开挖并整平, 开挖机具作业, 平均下挖深度 不低于250mm	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	平均下挖深度 不低于250mm	75	1693.41	127005.75



38	桶站/落地区域:地面混凝土基础硬化施工, C25 混凝土, 浇筑厚度平均 250mm	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	C25 混凝土, 浇筑厚度平均 250mm	170	1743.86	296456.20
39	室外接电(桶站、驿站电源): 水泥路面开挖 200mm, 线材套 PPR 管, 埋地铺设, 先回填约 100mm 厚的细沙或软土作为垫层并夯实, 掩埋管线, C25 混凝土复原。	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	PPR 管径 25mm 100mm 厚细砂 C25 混凝土	90	2062	185580
40	垃圾投放点位内部区域铺贴防滑瓷砖; 其中瓷砖规格 600mm*600mm; 垫层采用 C20 细石混凝土, 按设计坡度(通常>1%)向地漏或排水沟方向找坡, 坡面应平整、坚实、无空鼓, 再进行瓷砖铺贴, 填缝密封, 冬季成品养护。	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	瓷砖规格 600mm*600mm; C20 细石混凝土	225	1501.76	337896



41	圾投放点位正面投递区周边区域铺设防滑火烧岩,其中火烧岩规格600mm*300mm;基层压实,铺设30mm厚干硬性水泥砂浆,石材背面满刮石材粘结剂,铺设火烧岩,填缝,冬季成品养护。	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	火烧岩规格600mm*300mm;30mm厚干硬性水泥砂浆;增强型石材粘结剂	395	411.6	162582
42	接水	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	PPR管径25mm给水管;C25混凝土	205	183	37515
43	排污管	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	铺设给排水管道口径110mm,C25混凝土	250	123.4	30850
44	排污沟渠:开挖不低于200mm宽,300mm深沟渠;上盖304不锈钢盖板	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	开挖不低于200mm宽,300mm深沟渠;铺设成品高分子材料一体式排水沟,上盖304不锈钢盖板	260	47	12220
45	挡泥墙:砌筑挡泥墙以优化通行环境;采用240mm红砖砌筑,再进行水泥砂浆抹灰	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	240mm红砖砌筑水泥砂浆抹灰	360	97.57	35125.20
46	路沿石:桶站和驿站坐落位置与绿化带衔接	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	成品路沿石规格为1000mm*300mm*	100	69	6900



	处(易积水、积土), 砌筑路沿石,有效防止泥水侵蚀路面;成品路沿石规格为 1000mm*300mm*100mm, 基槽开挖, C20 细石混凝土垫层,路沿石安装,勾缝与养护,靠背浇筑								100mm; C20 细石混凝土垫层			
47	对 2 处新建生活垃圾投放点周边围墙进行修补:拆除一面围墙,对保留围墙墙体采用专用修补砂浆进行加固修复与整体找平,对破损墙面腻子批刮打磨、刷外墙漆	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	外墙抹灰, 室外墙面乳胶漆	100	6	600
48	交付前的现场垃圾清运, 8 吨土方车	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	/	1200	102	122400
49	不锈钢框架:304 不锈钢方管, 规格 40x40x1.5mm, 现场焊接, 打抛光	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	304 不锈钢方管, 规格 40x40x1.5mm	110	100.9	11099
50	不锈钢封板:1.5mm 厚	美心环境(上海)有限公司	上海/中国	91310118MA1JMYNW7N	小型	男	外商部分投资	美心环境	1.5mm 厚 201 不锈钢板	240	42.2	10128



	201 不锈钢板, 现场焊接, 打磨 抛光											
51	赶工、春节期间 发生零工 (按 145 个点位, 每 个增加 2 个人 工)	美心环境(上海) 有限公司	上海/中国	91310118M A1JMYNW7N	小型	男	外商部分 投资	美心 环境	/	600	145	87000
总价 (元)											13232657.30	

说明: 采购需求中, 桶站和驿站大项中的配套设施均含以下 6 个项次: 生活垃圾分类公示牌、宣传海报、吸顶灯、等离子除臭机、储备电源系统、储备电源配电箱, 其每个项次规格参数一致, 在本投标分项报价表中予以合并数量进行报价。

注:

说明: 制造商规模请填写“大型”“中型”“小型”“微型”或“其他”, 中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”, 指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别; 绝对所有权拥有者可以是一个人, 也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称 (加盖公章): 美心环境(上海)有限公司

日期: 2026 年 2 月 6 日



附报价清单明细，按照提供的项目设备清单提供

大峪街道办事处垃圾投放站点品质提升项目报价表

单位：元

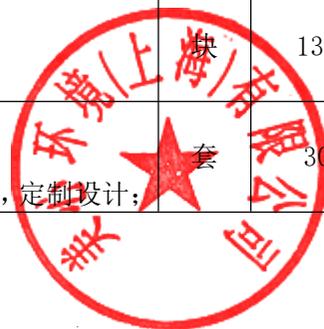
序号	项目名称	项次明细 (设备类含两年免费维保)	技术参数、规格、做法	单位	数量	单价	金额	备注说明
1	驿站	成品驿站主体结构(含长途运输、叉车、吊机费用、设计费)	<p>须按照“一小区一方案”原则，定制设计厢房外观，采用景观化设计，优化分类投放点形象设计，与周边环境相融合、协调。</p> <p>1. 驿站主体为防锈镀锌方管钢结构，屋面设保温层，内外墙材料应具备防潮、防腐、阻燃及保温隔热性能。主体整体结构满足相关结构安全规范；</p> <p>2. 墙体部分：外墙采用 16mm 的金属雕花保温板，室内墙体采用竹木纤维集成板；墙体结构采用 100*100*2.0mm、80*80*2.0mm、100*50*2.0mm、80*40*2.0mm、40*30*1.0mm 等多种规格镀锌方管；</p> <p>3. 房顶部分：采用 100*100*2.0mm、80*80*2.0mm 的镀锌方管、1.0mm 的镀锌钢板折边、PVC 扣板吊顶、40*30*1.0mm 镀锌方管；顶部设有防水、排水措施，确保屋顶不积水；室内吊顶采用 PVC 扣板；</p> <p>4. 遮雨棚延伸宽度为 0.6 米，采用 1.2mm 防锈镀锌钢板，激光切割折弯焊接而成，表面喷涂防锈漆；</p> <p>5. 底架部分：100*100*2mm、80*80*2.0mm 的镀锌方管；</p> <p>6. 铝合金门窗，通风换气；</p> <p>7. 配电箱：提供漏电保护、过流保护等用电安全保护；多个空气开关，分路开关独立控制。</p>	m ²	587.23	5000	2936150	



		<p>智能电动投放口（含长途运输、短驳费用、安装费用、设计费）</p> <p>投口采用脚踏触发、电动开合、定时关闭，配备 12V 低压安全系统、PLC 控制单元，集成满溢监测及 LED 提示、双重防夹手、防腐导流等功能，满足低噪运行、对开门设计要求。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投口设备采用脚踏触发式电动开合设计，投口开启后定时自动闭合； 2. 材质与结构：主体采用镀锌防锈钢板，表面覆以静电喷塑涂层；单面投口门板尺寸要求：宽度 650mm，高度 1900mm；投放窗口尺寸不小于 0.25 m²，投放口下沿高度为 1100mm；部分点位空间受限，投口门板须采用对开门设计（便于投放口区域进出桶）；投口门板嵌入驿站，构成全封闭式投放空间； 3. 供电安全：工业级 12V 开关电源供电，采用 12V 低压电机、脚踏触发式开关、传感器； 4. 标识工艺：垃圾分类标识采用丝网印刷工艺制作； 5. 驱动系统：搭载工业级静音型电动推杆，长寿命电机，设计满足 40 万次开关合次数，且满足低噪运行的使用要求； 6. 监测与显示：各投口独立配置工业级垃圾桶满溢检测激光传感器，搭配 LED 满溢状态指示灯，可实时监测并直观反馈桶内存储状态； 7. 控制单元：内置工业级一体式 PLC 控制器，安装了自主开发的控制软件程序，支持现场灵活二次编程修改和运行参数自定义设置； 8. 防夹手功能：满足电子防夹手和机械式防夹手功能； 9. 防腐蚀胶圈与导流板：投放窗口内圈安装防腐蚀胶圈；投放窗口下沿安装防锈导流板； 10. 不锈钢长条排合页：双开门投放口安装采用加厚 304 不锈钢材质的长条排合页，承重力强，保障投放 	口	157	5200	816400	
--	--	--	---	-----	------	--------	--



		口长期使用不下沉，不变形； 11. 脚踏触发式开关：工业级脚踏开关，满足高频使用，采用铝合金材质，防水等级 IP54； 12. 304 不锈钢插销：设计和定制 304 不锈钢，2.0mm 厚 304 不锈钢钢板折弯和焊接、直径 12mm304 不锈钢柱，坚固耐用； 13. 控制箱：1.2mm 镀锌钢板激光切割折弯和焊接，静电喷塑涂层，尺寸：500*600*150mm，以及漏电保护开关、内部电缆线和线槽、接线端子等。					
配套设施（含安装、调试等费用）	驿站门头标牌	材质：5mm 亚克力 单字尺寸：300*300mm 内容：“LOGO+生活垃圾分类投放点”一套	平方米	27	675	18225	
	生活垃圾分类公示牌	按北京市统一规范标准，结合每个小区基本信息单独设计制作； 材质：5mm 雪弗板 尺寸：570*770mm	块	30	70	2100	
	宣传海报	材质：5mm 雪弗板 尺寸：570*770mm 按北京市统一规范标准，定制设计；	块	30	70	2100	
	公告展示栏	材质：铝合金框体、透明亚克力 尺寸：600*800mm	套	30	390	11700	
	分区标识牌	材质：5mm 雪弗板 尺寸：400*150mm 按北京市统一规范标准，定制设计；	块	90	20	1800	
	四分类标识牌	材质：5mm 雪弗板 尺寸：600*800mm 按北京市统一规范标准，定制设计；	块	132	74	9768	
	垃圾分类科普文化墙	面积：2 m ² 材质：5mm 雪弗板 工艺：激光雕刻/按北京市统一规范标准，定制设计；	套	30	400	12000	



			卷帘门彩绘	按北京市统一规范标准，定制生活垃圾分类宣传主题，手工彩绘	平方米	95.22	420	39992.40	
			吸顶灯	功率：25W 直径：230mm 色温：6000K 白光 含电线铺设（暗线）、开关 1 个、PVC 扁平线槽、卡扣等辅材	套	120	110	13200	
			拖布池	材质：陶瓷含水龙头（含 PPR 给排水管，接入排污口） 尺寸：400*370*470mm	套	11	360	3960	
			灭蚊灯	功率：10W 尺寸：450mm*230mm 含电线铺设（暗线）、插座 1 个、PVC 扁平线槽、卡扣等辅材	套	30	125	3750	
			等离子除臭机	采用壁挂式等离子除臭设备 离子浓度：200w/cm ³ 功率：35W 电压：220V/50Hz 可设置定时开启关闭功能 含电线铺设（暗线）、插座 1 个、PVC 扁平线槽、卡扣等辅材	台	30	3500	105000	
			嵌入式排风扇	功率：40W 尺寸：250*250mm 含电线铺设（暗线）、插座 1 个、PVC 扁平线槽、卡扣等辅材	套	30	120	3600	
			干粉灭火器	使用方式：手提式 干粉药剂：新国标 90 粉 尺寸：350mm*200mm*580mm	套	30	160	4800	4kg*2 含柜
			储备电源系统	采用磷酸铁锂电池 接路灯电源充电	套	7	5300	37100	



			备用电池容量：12V/100AH 逆控一体机输出功率：1200W/220V 循环寿命：2000 次充放电 含室内电线铺设（明管）、PVC 扁平线槽、卡扣等辅材					
			储备电源配电箱 放置储备电源： 1. 尺寸：500*600*250mm； 2. 多孔散热设计快速降温，保护元件；底部设计散热开孔，有效降低箱内温度； 3. 优质加厚镀锌板材质、坚固耐用、不易变色、坚固厚实； 4. 双坡型结构有效阻挡细小灰尘进入，防水防尘耐老化； 5. 含空气开关和相关辅材等。	套	7	670	4690	
			手动卷帘门 采用铝合金一体成型卷帘片，含导轨、卷轴、卷帘箱（罩壳）、门锁 厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ，帘片宽度 $\geq 90\text{mm}$	平方米	102.84	500	51420	
2	桶站	主体（含长途运输、短驳、叉车、电动投口现场安装、调试等费用、设计费）	2 投口（单排桶站） 长、宽、高如下：1440*1500（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	7	13710	95970	
			3 投口（单排桶站） 长、宽、高如下：2180*1500（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	16	20600	329600	
			4 投口（单排桶站） 长、宽、高如下：2840*1500（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	76	27400	2082400	
			5 投口（单排桶站） 长、宽、高如下：3580*1500（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	41	34300	1406300	



		6 投口（单排桶站） 长、宽、高如下：4240*1500（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	19	41000	779000	
		3 投口（双排桶站） 长、宽、高如下：2180*2200（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	2	23700	47400	
		4 投口（双排桶站） 长、宽、高如下：2840*2200（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	23	31400	722200	
		5 投口（双排桶站） 长、宽、高如下：3580*2200（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	4	39300	157200	
		6 投口（双排桶站） 长、宽、高如下：4240*2200（含雨棚延伸 600mm）*2246mm	座	4	47000	188000	
		要求： 1. 整体框架采用防锈镀锌方管钢结构，60*80*2.0mm、60*60*2.0mm、40*60*2.0mm 等多种规格镀锌方管，确保结构稳定性与抗锈蚀能力； 2. 镀锌钢板厚度 1.2mm，外表面统一喷涂防锈漆，强化防腐防锈性能； 3. 遮雨棚延伸宽度为 0.6 米，采用 1.2mm 防锈镀锌钢板，激光切割折弯焊接而成，表面喷涂防锈漆； 4. 桶站门头下方设计 5mm 亚克力等材质的装饰条； 5. 智能电动投口： (1) 投口设备采用脚踏触发式电动开合设计，投口开启后定时自动闭合； (2) 材质与结构：主体采用镀锌防锈钢板，表面覆以静电喷塑涂层；单面投口门板尺寸要求：宽度 650mm，高度 1900mm；投放窗口尺寸不小于 0.25 m ² 。	/	/	/	/	



		<p>投放口下沿高度为 1100mm；部分点位空间受限，投口门板须采用对开门设计（便于投放口区域进出桶）；投口门板嵌入驿站，构成全封闭式投放空间；</p> <p>(3) 供电安全：工业级 12V 开关电源供电，采用 12V 低压电机、脚踏触发式开关、传感器；</p> <p>(4) 标识工艺：垃圾分类标识采用丝网印刷工艺制作；</p> <p>(5) 驱动系统：搭载工业级静音型电动推杆，长寿命电机，设计满足 40 万次开关合次数，且满足低噪运行的使用要求；</p> <p>(6) 监测与显示：各投口独立配置工业级垃圾桶满溢检测激光传感器，搭配 LED 满溢状态指示灯，可实时监测并直观反馈桶内存储状态；</p> <p>(7) 控制单元：内置工业级一体式 PLC 控制器，安装了自主开发的控制软件程序，支持现场灵活二次编程修改和运行参数自定义设置；</p> <p>(8) 防夹手功能：满足电子防夹手和机械式防夹手功能；</p> <p>(9) 防腐蚀胶圈与导流板：投放窗口内圈安装防腐蚀胶圈；投放窗口下沿安装防锈导流板；</p> <p>(10) 不锈钢长条排合页：双开门投放口安装采用加厚 304 不锈钢材质的长条排合页，承重力强，保障投放口长期使用不下沉，不变形；</p> <p>(11) 脚踏触发式开关：工业级脚踏开关，满足高频使用，采用铝合金材质，防水等级 IP54；</p> <p>(12) 304 不锈钢插销：设计和定制 304 不锈钢，2.0mm 厚 304 不锈钢钢板折弯和焊接、直径 12mm 304 不锈钢柱，坚固耐用；</p> <p>(13) 控制箱：1.2mm 镀锌钢板激光切割折弯和焊接，静电喷塑涂层，尺寸：500*600*150mm，以及漏电保</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--



			护开关、内部电缆线和线槽、接线端子等。					
配套设施 (含安装、 调试等 费用)	桶站门头标 牌	材质: 5mm 亚克力 单字尺寸: 180*180mm 组合方式: “LOGO+生活垃圾分类投放点”一套	平方 米	106.17	675	71664.75		
	生活垃圾分 类公示牌	按北京市统一规范标准, 结合每个小区基本信息单 独设计制作; 材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 570*770mm	块	115	70	8050		
	宣传海报	材质: 5mm 雪弗板 尺寸: 570*770mm 按北京市统一规范标准, 定制设计;	块	115	70	8050		
	吸顶灯	功率: 25W 直径: 230mm 色温: 6000K 白光 含电线铺设(暗线)、PVC 扁平线槽、卡扣等辅材	套	576	110	63360		
	等离子除臭 机	采用壁挂式等离子除臭设备 离子浓度: 200w/cm ³ 功率: 35W 电压: 220V/50Hz 可设置定时开启关闭功能 含电线铺设(明线)、插座 1 个、PVC 扁平线槽、卡 扣等辅材	台	134	3500	469000		
	储备电源系 统	采用磷酸铁锂电池 接路灯电源充电 备用电池容量: 12V/100AH 逆控一体机输出功率: 1200W/220V 循环寿命: 2000 次充放电 含室内电线铺设(明线)、PVC 扁平线槽、卡扣等辅 材	套	82	5300	434600		



			配电箱	可放置储备电源： 1. 尺寸：500*600*250mm； 2. 多孔散热设计快速降温，保护元件；底部设计散热开孔，有效降低箱内温度； 3. 优质加厚镀锌板材质、坚固耐用、不易变色、坚固厚实； 4. 双坡型结构有效阻挡细小灰尘进入，防水防尘耐老化； 5. 含空气开关和相关辅材等。	套	82	670	54940	
			捕蝇笼	材质：优质铁丝、尼龙丝网	套	115	58	6670	
3	AI 智慧值守系统	系统		系统核心功能要求： 须采用边缘算法终端，实现落地垃圾、混投误投、垃圾桶满溢三个场景的智能识别；系统须支持智能识别后可即时触发现场自动语音提醒； 1. 落地垃圾、混投误投、垃圾桶满溢自动识别、抓拍和语音提醒，当发现有落地垃圾、混投误投、垃圾桶满溢自动上传到系统平台； 2. 系统满足生活垃圾分类事件闭环管理； 3. 采用 4G 或 5G 无线通讯技术； 4. AI 智慧考勤：AI 系统除三个场景智能识别外，须同时支持点位垃圾分类指导员在岗、离岗状态识别，实现智慧考勤。考勤信息须自动推送给社区或镇街相关负责人； 5. 温馨语音提示：要求 AI 系统须识别居民手提垃圾袋行为后，即时触发温馨提示语音；无投放场景下不触发温馨提示语音。 6. 小程序及指挥大屏：为镇街、社区提供 AI 小程序及指挥大屏。	套（3年）	2	5000	10000	
4	AI 智慧	硬件		系统核心设备配置：	套	2	20000	40000	



	值守硬件	(含安装、布线、系统调试调测等费用)	<p>1. 高清网络摄像机 400万像素规格，分辨率2560×1440，内置不小于128GB本地存储模块，支持POE供电模式，具备远程视频实时监控与录像回溯功能，防护等级达到IP67，须满足户外复杂环境下的全天候稳定运行。</p> <p>2. AI智能分析主机 采用嵌入式一体化设计，搭载高性能AI处理单元，集成机器视觉算法模型与实时音视频解码能力，配备专用GPU/NPU协同计算架构，支持4GB运行内存及16GB本地存储，可实时接入并解析多路视频流。具备现场不文明行为即时识别、本地语音提醒与数据自动上报平台功能。</p> <p>3. 工业级4G路由器 防护等级IP，配置多个以太网接口；具备宽温工作特性，满足工业级环境运行要求。</p> <p>4. 工业级4G物联网卡：月均流量配额不低于12GB。</p> <p>5. 语音小音箱：支持音量多级调节，可接收AI主机指令。</p>					
5	点位设备运输、安装、调试	点位设备运输、安装、接电、清运等(含人工、低温作业补助)	<p>由于该项目安装日期处于春节前后，造成加工设备、机械租赁价格上浮。主要涉及以下内容：</p> <p>1. 桶站/驿站/电动投口等成品长途运输、短驳运输、吊机、叉车费用。</p> <p>2. 设备安装与调试作业：驿站/桶站电动投口门板(含铰链)安装人工费、储能/灯具/除臭/灭蚊等设备设施安装人工费，安装后通电调试调测人工费。</p>	点位	145	4500	652500	
6	基础设施		既有点位路灯、监控等设备的拆卸、移位与重装，C25混凝土基础预埋，膨胀螺丝固定。	套	5	820	4100	
			驿站周边大树迁移、树枝修剪、树坑填补平整修复等	工日	17	300	5100	



	原有垃圾分类投放点及周边设施的拆除、处置。	点位	154	360	55440	
	桶站/驿站落地区域：沥青/水泥/石板路面地基开挖并整平，开挖机具作业，平均下挖深度不低于 250mm。	m ²	1693.41	75	127005.75	
	桶站/驿站占地区域：地面混凝土基础硬化施工，C25 混凝土，浇筑厚度平均 250mm。	m ²	1743.86	170	296456.20	
	室外接电（桶站、驿站电源）：水泥路面开挖 200mm，线材套 PPR 管，埋地铺设，先回填约 100mm 厚的细砂或软土作为垫层并夯实，掩埋管线，C25 混凝土复原。	m	2062	90	185580	
	垃圾投放点位内部区域铺贴防滑瓷砖；其中瓷砖规格 600mm*600mm；垫层采用 C20 细石混凝土，按设计坡度（通常>1%）向地漏或排水沟方向找坡，坡面应平整、坚实、无空鼓，再进行瓷砖铺贴，填缝密封，冬季成品养护。	m ²	1501.76	225	337896	
	垃圾投放点位正面投递区周边区域铺设防滑火烧岩，其中火烧岩规格 600mm*300mm；基层压实，铺设 30mm 厚干硬性水泥砂浆，石材背面满刮石材粘结剂，铺设火烧岩，填缝，冬季成品养护。	m ²	411.6	395	162582	
	接水	m	183	205	37515	
	排污管	m	123.4	250	30850	
	排污沟渠：开挖不低于 200mm 宽，300mm 深沟渠；上盖 304 不锈钢盖板	m	47	260	12220	
	挡泥墙：砌筑挡泥墙以优化通行环境；采用 240mm 红砖砌筑，再进行水泥砂浆抹灰	m ²	97.57	360	35125.20	
	路沿石：桶站和驿站坐落位置与绿化带衔接处（易积水、积土），砌筑路沿石，有效防止泥水侵蚀路面；成品路沿石规格为 1000mm*300mm*100mm，基槽开挖，C20 细石混凝土垫层，路沿石安装，勾缝与养护，靠背浇筑。	m	69	100	6900	



	对 2 处新建生活垃圾投放点周边围墙进行修补：拆除一面围墙，对保留围墙墙体采用专用修补砂浆进行加固修复与整体找平，对破损墙面腻子批刮打磨、刷外墙漆	m ²	6	100	600	
	交付前的现场垃圾清运，8 吨土方车	车	102	1200	122400	
	不锈钢框架：304 不锈钢方管，规格 40x40x1.5mm，现场焊接，打抛光	m	100.9	110	11099	
	不锈钢封板：1.5mm 厚 201 不锈钢板，现场焊接，打磨抛光。	m ²	42.2	240	10128	
	赶工、春节期间发生零工（按 145 个点位，每个增加 2 个人工）	点位	145	600	87000	
7	总计				13232657.30	

