**用户需求书**

**一、项目简介**

1. 项目名称：垃圾房项目

2. 项目编号：SDSJHD-HN-2019-043

3. 采购用途：工作需要

4. 交付期： 自合同签订之日起30天内交货

5. 交货地点：用户指定地点(永兴岛)

6. 采购预算：122.5万

**二、项目内容**

1.垃圾房布局及配置描述

垃圾房尺寸：6200(长）\*2200（宽）\*3050（高）mm，设置有一组管理间和四个垃圾分类投放口并有明显标识，其中：管理间安装空调，配备办公桌椅及拖布池，垃圾房室内外均应采用绿色环保建材，样式与环境景观相协调；垃圾房的结构和整体功能设计充分体现了“可移动功能”所带来的便利性、经济性特点；垃圾房的整体设计，体现出了高性价比、高科技含量、高管理便捷性的特点。

2.垃圾房主体结构描述

垃圾房整体承重结构均为框架型钢结构，采用焊接的方式进行组装，整体结构选材和焊接严格执行国家标准，使用钢材全部是国标热镀锌方管型材，100\*100\*5方管、100\*50\*3mm方管、50\*50\*3方管，30\*30\*3角钢，镀锌基材采用环氧富锌底漆保证防腐。满足防火要求，结构牢固，并满足多次移位、吊装的需要。

3.隔热通风

垃圾房墙板须采用50mm(含)以上厚石墨复合板制作，板材保温、隔热效果良好，垃圾房百叶窗配备挡风板，冬季安装使用，能起到有效地防风作用，为室内保温提供有力支持。

4.垃圾房功能要求

1）垃圾投放口感应自动启闭；

2）自动感应灭火功能；

3）臭氧垃圾除臭；

4）紫外线灭菌；

5）灭蝇；

5.外墙装修

外墙须采用高档金属雕花板制作完成，金属雕花板规格3800\*386\*16mm，墙体中间须设有保温层，保温层厚度为50mm（含）以上，采用B1级防火材料。

6.垃圾房内饰

垃圾房内墙采用304#不锈钢板制作完成，可有效的防止飞溅的污物对强面的腐蚀，保护墙面。地面采用国标40mm\*40mm\*3mm方管焊接龙骨，并在其上铆接10mm厚竹胶板，竹胶板的上平面安装防滑304#不锈钢板，垃圾房内采用采用304#不锈钢板吊顶。

7.门窗及造型制作

处于保温、隔热、通风方面的考虑，窗户采用304#不锈钢百叶窗，屋顶防水：油毡瓦面层，防水模板打底，满铺防水卷材，屋顶造型：仿古型

8.外部设施

垃圾房四周铺设防滴水地面；顶棚铺设防水层，油毡瓦，屋顶无漏雨、渗水现象；安装醒目的垃圾房标识。

9.室内除臭设施描述

室内安装有高效除臭技术的除臭机（飘香机），针对垃圾房间内因用垃圾房者不慎溅到地板上的污物来不及被清洁而产生的臭味，高效除臭除异味技术，将特殊天然植物提取液雾化，使雾化后的分子均匀地散步在空气中，吸附空气中的异味，并与异味分子发生聚合、取代、置换和分解等化学反应，改变异味分子原有的分子结构，并使之降解，使之失去臭味，而且反应后生成对人体无害、无味的产物。除臭机操作简单、使用方便，安装1号1×1.5V电池、一盒除臭液，启动风扇开关后就可使用，消除异味保持空气清新。在不太臭的场合，不打开风扇也能获得良好的除臭效果。

备注：投标单位需根据以上项目内容的要求提供详细的设备配备、安装及垃圾房整体设计方案。