

采购需求

一、项目概况

1、项目名称：小型疏通清洗吸污车辆及车载式移动公厕车辆采购

2、预算金额：人民币叁佰贰拾万零肆仟壹佰元整（¥3,204,100.00元），

两轮报价均不得高于该包预算金额。

3、采购清单：

序号	货物名称	单位	数量
1	小型疏通清洗车	辆	1
2	小型吸污车	辆	1
3	卡车式移动公厕	辆	1
4	大巴式移动公厕车	辆	1

二、设备主要技术参数

（一）小型疏通清洗车参数要求：

外形参数	轴距	$\geq 3300\text{mm}$
	总质量	$\geq 7300\text{KG}$
	外形尺寸	$\geq 5995*2000*2200, 2300$
发动机参数	燃料种类	柴油
	发动机功率	≥ 100
	发动机马力	≥ 140
	排放标准	国VI
动力输出	高压部分	夹心取力器

水 箱	水箱容积	≥ 4.0 立方米
	材质厚度	$\geq 4\text{mm}$
高 压 泵	类型	柱塞式高压泵
	流量、压力	$\geq 170\text{L}$ 、 $\geq 240\text{bar}$
	保护装置	1: 液位观察仪
		2: 水质颗粒过滤保护
3: 冬季防冻保护		
高压卷管器	高压管长度	$\geq 60\text{m}$
	高压管内径	$\geq 19\text{mm}$
	操作方式	液压操控
高压喷头	水平角度	$\geq 160^\circ$
	榴弹喷头	常规管道使用
	菱形喷头	用于完全堵塞的管道
	蘑菇喷头	用于油脂较多的管道
	自制喷枪	车辆清洁，路面清洗，污物硬化处理

(二) 小型吸污车参数要求:

产品名称	吸污车	公告容积		污罐: ≥ 3.7 立方
外形尺寸	$\geq 5995 \times 1990 \times 2500$	驾驶室准乘人数(人)		≥ 2
发动机参数	燃油种类	柴油		
	发动机功率(KW)	≥ 100		
	发动机马力 (MP)	≥ 140		
	排放标准	国VI		
性能参数	总质量 (kg)	≥ 7300 (Kg)		
	整备质量 (kg)	≥ 4000 (Kg)		
	额定载质量 (kg)	≥ 3200 (Kg)		
	轴距 (mm)	≥ 3300		
	最高车速(Km/h)	≥ 110		
	轮胎规格	≥ 7.00 R16		
	轮胎数量	6		
上装参数	污水箱容积	≥ 5 立方	垂直吸程	$\geq 9-10$ m
	吸污管直径	$\geq \Phi 102$ mm	最大吸入颗粒	$\geq \Phi 100$ mm
	泵抽气速率	≥ 60 m ³ /min		

(三) 卡车式移动公厕参数要求:

序号	项 目		配置/参数	
1	发动机 参数	发动机燃油种类	柴油	
		发动机功率 (KW)	≥ 228KW	
		轴 距 (mm)	≥ 5600	
		乘员数 (含驾驶员)	≥ 2人	
		最高车速 (km/h)	≥ 89	
2	尺寸参 数	外廓尺寸 (mm)	长	≥ 10400
			宽	≥ 2500
			高	≥ 3000
		悬长 (前悬/后悬) (mm)	≥ 1430/3370	
3	质量参 数	整备质量 (kg)	整车	≥ 15200
			整车	≥ 16000
		满载质量 (kg)	前 轴	≥ 5750
			后 桥	≥ 10250
		女卫生间配置 (样式一)		独立卫生间 ≥ 2套 (蹲便器+坐便器)
				洗漱台一套
		男卫生间配置 (样式一)		独立卫生间 ≥ 5位 (蹲便器感应冲水)
				小便器 ≥ 4位 (自动感应冲水)
				洗漱台两套
		卫生间配置 (样式二)		独立卫生间 ≥ 8位 (蹲便器感应冲水)
				洗漱台 ≥ 2套
		净水箱容积		≥ 500L (不锈钢)
		污水箱容积		≥ 500L (不锈钢)
		发电机		≥ 10KW
		真空泵		≥ 2KW (真空收集)
		增压水泵		≥ 1KW (高压冲洗)
		排污泵		≥ 1KW
冲洗装置		高压冲洗+真空收集 (防堵塞)		
防冻装置		燃油暖风机		
温度调节		空调 ≥ 两台		
换气装置		顶部换气扇两台		
安全配置		行车监控系统+倒车影像		

(四) 大巴式移动公厕车参数要求:

基本参数	长(mm)	≧ 12000	轴距(mm)	≧ 6300
	宽(mm)	≧ 2550	整备质量(kg)	≧ 14600
	高(mm)	≧ 3600	总质量(kg)	≧ 18000
	载客人数(人)	≧ 2	排放标准	国 VI
项 目		标准配置		
底盘配置	发动机燃料种类	柴油		
	功率(kw)	≧ 243		
	排量(ml)	≧ 7698		
	变速箱	手动六挡		
	行车制动	前盘后鼓双回路气压制动		
	辅助制动	电涡流缓速器		
	ABS	国产		
	悬挂系统	≧ 10/12,-/-		
	轮胎	≧ 295/80R22.5		
	油箱	≧ 260L		
车身配置	车身	全承载结构，整车阴极电泳，十年防腐。		
	座椅	≧ 2 人		
	后视镜	电动除霜		
	司机椅	机械减震，三向可调		
	行李仓门	上掀式铝合金		
	天窗	两个，带换气扇		
	乘客门	前铝合金气动外摆门：带遥控锁		
电器配置	空调	非独立式顶置空调		
	暖风	前除霜器		
	视听系统	M P3 播放器		
	电子钟	有		
	电喇叭	有		
	行车记录仪	带 GPS 功能、平台管理		
专用配置				
序号	品名	规格/型号		数量
1	冲水技术	真空冲厕系统。采用水环式真空泵		1
2	铝花纹地板	整车铺设防滑花纹铝地板（厚度 2mm）		1

3	隔断	防水防火防腐板，底部到顶全隔断（底部梯角线采用 304 不锈钢包边 10-20 公分，顶部留 10 分，易于空气流动），底部分开 男女厕区域。 含设备间（可防止清洁工具）、男女厕区。	2
4	设备间	水电总开关、给水控制、电器控制等、照明系统、排风口、标准汽车天窗（自带排风扇）、LED 显示系统、五孔插座 2 个、清/集便箱高低水位报警装置、清水箱设溢。	1
5	PLC 电脑可编程控制器	使用知名品牌 PLC 集中控制系统 > 各模块上设有运行和故障指示，便于状态判别和故障查找。	1
6	洗手池	陶瓷洗手台（不锈钢柜体），感应式，含整容镜，肥皂器。	3
7	清水箱、污水箱	车底及车尾安装，防溢，防渗，防臭，304 不锈钢板。 全方位保温处理、高低水位报警装置、清水箱设溢流管。	2
8	增压泵	设备间，工具间，洗手池	6
9	小便池	自动感应出水，带隔板	4
10	卫生间总成	男厕间：≥3 个大位、≥4 个小便池、≥1 套坐便器≥2 套蹲便器 女厕间：≥4 个大位，其中 1 套坐便器 3 套蹲便器 厕间配置：采用不锈钢集便系统，不锈钢蹲便器，落地式节水小便器应设自动感应冲洗装置；采用陶瓷洗手台；洁具具备防臭措施；厕间相应位置设有明显的中英文标识标牌。 辅助配置：不锈钢扶手、衣帽钩、衣容镜、不锈钢垃圾桶、干手纸巾盒、排风口、（含手动应急冲水装置）。	7
11	轴流换气扇	每个蹲位配置，换气排放到车底，侧墙安装	7
12	重力注水口	≥112*112*80mm	1
13	照明系统	≥220W	1
14	外接线盘	≥50 米（规格≥3X6）（国标）	1
15	水路总成	整车水路布置合理，清水箱有消防栓接口，下部有放水阀口，污水箱有直排和吸排功能	1
16	线路总成	控制系统、安全接地线、金属配电箱、漏电保护、切换开关、施耐德断路器、插座等。 提供相关电气产品的 3C 认证资料（含金属配电箱、插座、断路器。）及详细配电系统图 1 套。	1

三、商务要求

(一) 质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，供应商都应提供在响应文件中明确列出。
- 4、所有产品、设备出厂时需提供出厂合格证等质量证明文件。
- 5、所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

(二) 交付时间和地点、付款方式

- 1、交货期：两款公厕车合同签订之日起 80 天内完成供货、安装调试，验收合格并能正常使用；吸污车及清洗车合同签订之日起 30 天内完成供货、安装调试，验收合格并能正常使用。。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、付款方式：具体以合同约定为准。

(三) 售后服务要求

- 1、质保期 1 年，质保期自货物验收之日起计算，保修费用已计入总价（产品为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用），并提供免费上门服务；
- 2、供应商应提供满足产品质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。
- 3、提供售后服务联系电话及联系人。免费质保期内，接到保障电话 1 小时内响应，24 小时内派工程技术人员上门维修处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。
- 4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。
- 5、定期到采购单位回访，及时向用户了解设备使用情况，协助用户进行设

备日常维护与保养；

(四) 安装与调试

1、所有产品均由成交供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好，安装调试应以本需求书要求的技术参数指标为标准；

2、成交供应商应提供包括但不限于满足设备安装、使用和维护的技术文件，如：产品和附件装箱清单、产品质量合格检定证明文件、产品保修服务卡、产品中英文使用说明和维护手册等；

3、应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输；

4、成交供应商须负责对用户方的技术人员免费进行安装、操作、维护维修等方面的培训，学会为止。

(五) 安全标准

符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

(六) 验收

验收由采购人组织验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人所在地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由成交供应商承担。验收标准符合按照磋商文件要求的技术参数和国家、地方和行业的相关政策、法规。

(七) 其他说明

1、报价应为最终用户验收合格后的总价，包含货物设计、材料、制造、运输、安装、调试、检测、招标代理服务费、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用及完成本项目的全部直接、间接费用；

2、供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交候选人所投货物的技术指标、检测报告、合格证等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一致，没收保证金，并报主管部门严肃处理。

海南融伟招标代理有限公司

2022年7月5日

