

采购询价函

我公司计划采购 2025 年公交大巴洗车机采购项目，现进行公开询价，欢迎能够承接本项目并对本项目有兴趣的供应商参与报价，报价应含税及完成本项目的一切相关费用。具体需求如下：

项目名称	含税最高限价	采购数量	货物规格
2025 年公交大巴洗车机采购项目	20 万元/台	1 台	四刷通过式洗车机

一、响应人登记认证：

1、凡首次参加杭州城投采购平台的供应商，应于响应截止日前（法定公休日、法定节假日除外）完成“杭州城投采购平台”注册登记和企业信息认证。

2、“杭州城投采购平台”注册登记办理：在杭州城投采购平台网站首页（<https://jczx.hzcjtz.com/>）“平台登录”栏目点击“立即注册”完成企业信息注册登记。咨询电话：400-0666-571。

3、“杭州城投采购平台”企业信息认证：在杭州城投采购平台网站首页（<https://jczx.hzcjtz.com/>）点击“CA 锁办理”跳转至 CA 锁办理平台自行完成企业 CA 锁办理，已在杭州市公共资源交易网办理天谷 CA 锁的供应商可以使用原有 CA 锁；使用已注册的管理员账号登录杭州城投采购平台，进入后台，点击“企业信息”菜单→“去认证”按钮，使用 CA 锁完成企业信息认证。咨询电话：400-0666-571。

二、响应文件的递交

1、响应文件递交截止时间（同响应截止时间）：2025 年 9 月 10 日 9 时 30 分（北京时间）；

2、此项目采用电子开评标的方式，开标当天供应商无需到场，

3、响应文件递交方式：本项目只接受线上递交的方式。响应截止时间前，**完成登记认证后**，在杭州城投采购平台网站首页（<https://jczx.hzcjtz.com/>）进行线上递交响应文件。联系人：王工，联系电话：0571-56980662。

3.1 响应文件线上递交流程：供应商应提前将相关文件**打印并加盖公章后扫描上传至杭州城投采购平台**。

具体操作流程：供应商在投标页面点击【投标】进入递交响应文件界面。依次完成填写并确认基本资料，上传响应文件后点击【提交】即可。逾期递交材料或未按要求

求提供材料以及材料未加盖公章的，视作无效响应。

4、响应文件内容：报价函、企业营业执照、授权函（若为代理商的须提供生产厂家对该项目的授权函）。

三、发布媒介

本项目询价文件及结果相关公告在浙江政府采购网（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）、杭州公交网（<http://www.hzbus.com.cn/>）、杭州城投采购平台（<https://jczx.hzcjtz.com/home/#/index>）发布，如公告内容不一致的以杭州城投采购平台发布的信息为准。

四、询价过程中有关澄清、说明或者补正，采购人将通过电子邮箱（gjjc1@hzbus.com.cn）进行收发。



2025 年公交大巴洗车机采购项目

用户需求书

一、项目情况

2025 年杭州市公共交通集团有限公司下属临安公交 1 个场站根据业务需求需更新通过式大巴洗车机四刷 1 台。

二、洗车机采购清单

1、汇总清单

名称	技术规格	采购数量	含税单价最高限价
通过式大巴洗车机	四刷	1 台	20 万元/台

2、具体安装点位

单位	型号	数量（台）	安装地址
杭州市临安公共交通集团有限公司	四刷	1	杭州市临安区於潜镇浮玉路与潜福街交叉口北 200 米处

三、洗车机结构与性能要求

1、洗车机由电气控制及操作工作台、清洗刷、挡水设施、供排水系统、红绿灯、智能故障自检系统等组成。

（1）电气控制及操作工作台：可编程序控制器安装在洗车机的电控柜里，经光电传感器、接近开关的检测，电流传感器控制，通过电气操作工作台的操作，实现对洗车机侧刷、喷射的自动控制，自动记数。

（2）清洗刷：洗车机配置清洗刷，清洗车头、两侧及车尾。要求配毛刷做清洗刷，清洗刷套装在专用铝合金管上。清洗毛刷采用超柔软耐磨材质刷条 EVA 泡棉刷或同等、优于该品质的毛刷；毛刷应有良好的亲水性/吸水性，能快速吸收并携带大量水和洗车液，确保刷毛在整个清洗过程中保持湿润和润滑，减少摩擦，提升清洁效率，材质必须极其柔软细腻、无硬结、表面光滑，减少对车辆油漆的磨损。

（3）挡水设施：刷洗机构的框架上装有挡水屏，挡水设施采用防水不生锈

材料耐力板或镀锌板制成。

(4) 供、排水系统：供水、水泵、管路、阀门等装置组成。

(5) 洗车机进口红绿灯指示：可视距离 ≥ 400 米；光源寿命 ≥ 12 万小时；单灯额定功率 $\leq 15W$ ；额定电压：AC175~264V，50HZ。当系统满足启动条件，入口信号绿灯亮，车辆缓缓驶入洗车道，进行清洗作业。(6) 洗车机应有智能故障自检系统，实现对洗车机全状态的实时监控、智能诊断与安全保护功能。对故障部位和故障类型做出正确的判断，当发生故障时系统能紧急停机，同时报警并能显示故障内容。

(6) 监控摄像头：像素 200 万；最大分辨率 1920 $\times$ 1080；最低照度 0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启)。最大补光距离 80m(红外)；镜头类型定焦；视频压缩标准 H.265；H.264；H.264H；H.264B；MJPEG(仅辅码流支持)；智能编码 H.264；支持 H.265；支持；宽动态 120dB；内置 MIC 支持；4G 支持 4G 全网通模块(电信、移动、联通)；接入标准 ONVIF；GB/T28181(双国标)；CGI；星光支持；音频输入；供电方式 DC12V；防护等级 IP66。存储卡：256GB TF 卡，擦写次数 3000 次；标称容量 128GB；Class10，UHS-I(读 90MB/s，写 45MB/s)

2、自动喷洒清水，用清洗刷冲洗车头、两侧、车尾，车顶面用水流冲洗，并能自动避让后视镜。

3、洗车机操作具有自动和手动控制功能，能避让车辆上的附属物。

4、设备结构材料应符合国家相关标准，主体结构符合国家安全设计标准，钢材等级符合国家标准，所有洗车机的框架和主体结构采用优质钢材，型钢壁厚不低于 3mm，钢结构要经过防腐、防锈、喷锌、烤漆处理。所有电气元件符合国家标准，电气防护等级不低于 IP55，绝缘等级不低于 B 级。设备环境温度：0℃~50℃。

5、本次采购的洗车机不包含污水收集池及污水净化装置，采用自来水直接供水的方式。洗车机水路及电源电缆需要供应商负责与原有的管路和电源进行对接，包含操作间内的新操作台的安装等。

四、洗车机技术参数

1、4 刷通过式洗车机技术参数

序号	项 目	参 数
1	适用车型	公交车、大巴车等车辆
2	清洗尺寸(mm)	≥2600（宽）、≥3650（高）、长度不限
3	清洗刷数	大侧刷四组
4	操作方式	自动控制、手动控制
5	清洗能力	自行通过，每辆车 1~2 分钟
6	装机容量	≤20KW
7	耗水量	≤120 升/分钟
8	电源	三相五线 380V 50Hz
9	设备最大长度(mm)	≤11000

2、洗车机主要部件

序号	名 称	推荐品牌（或同档次及以上）
1	PLC	三菱、西门子、欧姆龙
2	光电式感应开关	施耐德、邦纳、倍加福、欧姆龙
3	无接触式感应开关	施耐德、倍加福、欧姆龙、易福门
4	交流接触器	施耐德、ABB、富士、倍加福
5	热继电器	施耐德、ABB、富士、倍加福
6	气缸	亚德克、SMC、ETEC、华能
7	电磁阀	SMC、亚德客、MAC、华能
8	监控摄像头	海康威视、大华、宇视或相当于
9	减压阀	亚德克、SMC、ETEC、华能
10	组合阀	亚德克、SMC、ETEC、华能
11	洗涤刷毛	意大利 FAVAGROSSA、日本 SUNWARD、德国 BWF
12	水泵	上海中成、浙江新界、南京铭伟
13	减速机	泰州华东、上海亿捷、浙江尤金
14	防水电机	勤建电机、信威电机、皖南电机、南方电机
15	红绿灯	美的、欧普、凯知乐、德力西

注：上述品牌要求为推荐性要求，供应商实际配置同等或优于上述配置要

求的，均为有效配置。

五、质保要求

洗车机整机质保五年（除刷毛外）。

六、付款方式

合同签订后 7 个工作日预付合同总金额的 10%，之后按洗车机到货且安装调试完成，支付该台设备合同款的 50%；试运营 3 个月后进行验收，验收合格后支付该台设备合同款的 30%；该台设备合同款的 10%作为质保金，至质保期到期后按考核条款，扣除相应款项后，剩余金额无息退还。

七、供货和考核要求

1、原位置旧的洗车机由采购人负责拆除。

2、供应商负责洗车机的供货、安装、调试，包括但不限于洗车机的水路及电源电缆与原有的管路和电源的对接、新操作台的安装、指导采购人进行洗车机安装地面的浇筑工作等，确保洗车机可正常运行使用。（包含但不限于运输费、安装费、调试费、人工费等）。

3、供应商需配合采购人完成地面浇筑工作，（根据洗车机具体大小与安装位置需要提供地面安装图纸与指导）地面浇筑工作由采购人完成。

4、交货时间：合同签订完成，在采购人完成洗车机地面浇筑工作后，供应商须 30 日内完成洗车机的供货安装调试，每逾期一日，供应商应按合同金额的 0.2%向采购人支付违约金，同时逾期后采购人有权选择解除合同。

5、考核要求：（1）自验收合格次日起，洗车机质保期内，如产品出现质量问题或故障，成交人应在接到采购人通知半小时内作出响应，1 小时内提供远程支持，12 小时内上门，派出专业维修人员到现场进行维修或更换配件。费用由供应商负责，并作准确、详细的诊断，故障维修一般不超 12 小时，若供应商对故障维修超过 48 小时，每次从质保金中扣款 500 元。

（2）洗车机质保期内，10 天内同一故障维修三次以上（含三次）的，每出现该情况扣 500 元，10 天内同一故障三次维修后仍存在故障的，采购人可自行维修或委托第三方维修，所产生的费用和后果均由成交人承担。相关费用由采购人直接在质保金中扣除，不足部分供应商应在收到采购人相关费用清单后三日内立即支付，即使供应商对相关费用有异议仍须先行支付，否则视为供应商违约。

(3) 扣除质保金后并不免除供应商的售后和质保义务，质保金被扣除后供应商应按采购人要求及时予以补足，否则供应商应承担合同总价款 30%的违约金。

6、验收：安装调试完成试运行 3 个月后，洗车机运行结果及使用效果达到采购要求；在试运营过程中发生的故障和发现的问题已完全排除，相关技术资料已完成交接，并得到采购人书面认可。

八、评审办法

询价小组应当从质量和服务均能完全满足询价文件响应要求且报价最低的供应商为本项目成交人，若报价一致时，由询价小组成员投票确定成交人。

九、其他

参与该项目的供应商，默认均实质响应本询价文件的所有内容。

一、报价函

项目名称：2025 年公交大巴洗车机采购项目

报价单位（盖章）：_____

报价日期：_____年_____月_____日

联系人：_____ 联系电话：_____

项目内容	采购数量	型号和规格	含税单价最高限价（万元/台）	设备品牌	含税单价报价（万元/台）	备注
四刷通过式洗车机	1	四刷	20			

注：

- 1、报价不得超过最高限价，否则所有报价均无效；
- 2、报价要求货币为人民币，且报价应包括税费及完成本项目的一切费用；
- 3、报价函若有分页，请加盖骑缝章；
- 4、报价函内容不允许做任何变更，变更视为无效报价；
- 5、报价以人民币为结算货币；
- 6、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或由法定代表人或其授权代表签字或加盖单位公章，否则询价小组将不接受该修改内容；
- 7、不含税单价：不含税单价=含税单价/（1+法定的增值税税率）。

二、企业营业执照复印件（加盖公章）



三、授权函（参与该项目为代理商的须提供，格式自拟）

1. 招标公告