

东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程（望洪站～黄江中心站段）

段场设备集成采购项目（1504 标）

补充通知（一）

项目编号：JG2023-5820

各投标人：

“东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程（望洪站～黄江中心站段）段场设备集成采购项目（1504 标）”招标项目于 2023 年 10 月 11 日在广州公共资源交易中心网发布了招标公告，现对发出的招标文件及其他内容作以下修改及答疑：

一、对招标文件的内容修改如下：

1、原定的招标投标日程安排作相应调整，具体时间及场地安排请各投标人密切留意广州公共资源交易中心公布本项目的日程安排，投标人可登录广州公共资源交易中心网站首页，点击“交易业务-建设工程”专栏中的“项目查询（日程安排、答疑纪要）”，输入项目编号或项目名称查询最新信息。

2、招标文件的《用户需求书》P351 章节 6.2.47.3 增加内容：6) 设备系统应成熟可靠，投标阶段或最迟在运营开通前须提交 SIL2 级安全认证证书。

3、本项目采购设备：“电瓶搬运车（1.5t）”名称统一调整为“电瓶搬运车（5t）”，技术要求及采购数量不变。

4、第七章 用户需求书 P254 章节 3 工程进度计划“根据东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程开通运营的时间安排，道滘车辆段于 2023 年 4 月中旬具备接车条件，黄江停车场 2023 年 12 月 30 日具备接车条件。本项目用于车辆调试相关的设备应在道滘车辆段、黄江停车场具备接车条件前完成预验收，可投入使用。”

修改为：根据东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程开通运营的时间安排，道滘车辆段于 2024 年 12 月底前具备接车条件。本项目用于车辆调试相关的设备应在道滘车辆段具备接车条件前完成预验收，可投入使用。

5、删除“第七章用户需求书 P323 章节 6.2.37 固定式架车机 6.2.37.4 总体要求 13) 车辆举升垫块由设备厂家提供，车辆举升垫块要易于拆装，垫块安装位置须确保垫块受力面 100%与车辆顶升位置完全接触。”

6、第七章用户需求书 P363 章节 6.2.49 全自动洗车机 6.2.49.15 5) 端洗及高压水冲洗装置“端头应同时具备端刷刷洗和高压水冲洗功能（两种端洗方式可选择），列车无需停车。”

修改为：端头应同时具备端刷刷洗和高压水冲洗功能（两种端洗方式可选择），当端头采用高压水冲洗时，列车无需停车，具体设计联络阶段确定。

7、删除“第七章用户需求书 P358 章节 6.2.49 全自动洗车机 6.2.49.5 35) 该设备能准确辨别列车在设备中的位置，自动开始和结束洗车的程序。并给司机必要的提示信号，对于需要列车停车对位置的洗刷工位，允许的停车对位精度在±1m 范围内（信号自动控制，自动洗车）”。

8、第七章用户需求书 P331 章节 6.2.37.9 设备材料、零部件要求 (5) “举升柱 H 型构架采用高强度钢板焊接而成，焊接部位美观，整体具有防腐防锈。”

修改为：(5) 举升柱采用高强度构架，整体防腐防锈。

9、第七章用户需求书 P336 章节 6.2 道滂车辆段工艺设备技术要求 6.2.38 吊具 6.2.38.2 主要设备数量

转向架吊具： 1 套

空调吊具： 1 套

受电弓吊具： 1 套

吊具存放架： 1 套

吊带（单带载荷×单带长度×同环吊带数）：1t*1m*1 带吊环 4 套

1t*2m*1 带吊环 2 套

3t*2m*2 带吊环 3 套

5t*3m*2 带吊环 1 套

5t*5m*2 带吊环 3 套

修改为：

6.2.38.2 主要设备数量

转向架吊具： 1 套

空调吊具： 1 套

受电弓吊具： 1 套

车门吊具 1 套

吊具存放架： 1 套

吊带（单带载荷×单带长度×同环吊带数）： 1t*1m*1 带吊环 4 套

1t*2m*1 带吊环 2 套

3t*2m*2 带吊环 3 套

5t*3m*2 带吊环 1 套

5t*5m*2 带吊环 3 套

10、第七章用户需求书 P475 章节 6.6.14 移动架车机 6.6.14.3 技术要求 5) 设备需满足的土建条件 (3) “单个架车机基础承载：7t，其中 7t 作用在面积 800mm*200mm 的方形区域，架车机基础任意位置需满足此强度。”

修改为：(3) 基础承载：设计联络确定。

11、第七章用户需求书 P245 章节 2.1 供货范围 3) “清单中相关汽车类……购置汽车需要办理的各种手续费用由投标方负责，初步验收时向招标人移交的车辆应是手续完备，可以正常上路行驶的车辆。”

修改为：“3) 清单中相关汽车类……购置汽车需要办理的各种手续费用【仅购买首次保险，保险包含：交强险+全额车损险+第三者责任保险（300 万）+不计免赔险+驾驶员意外险（100 万）+车上人员险（20 万/座）+盗抢险+自燃险+涉水险】由投标方负责，初步验收时向招标人移交的车辆应是手续完备，可以正常上路行驶的车辆。”

12、第七章用户需求书 P264 章节 6.2.5 高压清洗机 6.2.5.2 中“专业水管：高挠性、防缠绕，且耐寒、耐热，50M 软管母接头（软管内径 9.5MM）20 个，软管公接头（软管内径 9.5mm）20 个。”

修改为：6.2.5.2 专业水管：高挠性、防缠绕，且耐寒、耐热，50m 软管母接头（软管内径 9.5mm）20 个，软管公接头（软管内径 9.5mm）20 个，每台设备配备 1 条 50m 高压延长管。

13、第七章用户需求书 P263 章节 6.2.4 移动双螺杆式空压机
6.2.4.2 主要技术参数

电压： 220V 50Hz

功率： 7.5kW”

修改为：

6.2.4.2 主要技术参数

电压： 220V 50Hz/380V 50Hz

功率： 7.5kW

二、对招标文件答疑如下：

(一) 商务部分

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
1	第六章 投标文件格式	商务标 A6-11 拟投标货物有效的型式试验报告 (如有) 与技术标 B3 型式试验报告为同内容资料.	请问是否需要重复放置?	按招标文件要求执行。

(二) 技术部分

序号	招标文件条款号	招标文件要求	澄清提问及建议	回复
1	第七章 用户需求书 P254 章节 3 工程进度计划	根据东莞市城市轨道交通 1 号线一期工程开通运营的时间安排, 道滘车辆段于 2023 年 4 月中旬具备接车条件, 黄江停车场 2023 年 12 月 30 日具备接车条件。本项目用于车辆调试相关的设备应在道滘车辆段、黄江停车场具备接车条件前完成预验收, 可投入使用。	请澄清: 本次招标时间已晚于道滘车辆段具备接车条件时间, 且临近黄江停车场具备接车条件时间, 请重新安排工程进度计划。	详见本通知第一部分第 3 条。
2	第七章用户需求书 P323 章节 6.2.37 固定式架车机 6.2.37.4 总体要求	13) 车辆举升垫块由设备厂家提供, 车辆举升垫块要易于拆装, 垫块安装位置须确保垫块受力面 100% 与车辆顶升位置完全接触。	请明确: 常规架车机无需车辆举升垫块, 举升单元托头受力面 100% 与车辆顶升位置完全接触, 请澄清垫块是什么, 是否可以不提供?	详见本通知第一部分第 4 条。
3	第七章用户需求书 P277 章节 6.2.25 制动单元分拆装设备 6.2.25.2 技术要求	2) 工作头配有适用于各种制动单元的胎具, 可根据不同的需求更换不同的胎具, 适用各种型号的制动单元。	请澄清: 需明确适用的制动单元型号。	按招标文件要求执行。
4	第七章用户需求书 P363 章节 6.2.49 全自动洗车机 6.2.49.15 5) 端洗及高压水冲洗装置	端头应同时具备端刷刷洗和高压水冲洗功能 (两种端洗方式可选择), 列车无需停车	请澄清: “列车无需停车” 是否仅为高压水冲洗功能所要求。	详见本通知第一部分第 5 条。

5	第七章用户需求书 P358 章节 6.2.49 全自动洗车机 6.2.49.5	11) ‘洗车机能准确辨别列车在设备中的位置，自动开始和结束洗车的程序，过程实现全自动控制。对于需要列车停车对位处，允许的停车对位精度应不大于±1.5m’； 35) ‘该设备能准确辨别列车在设备中的位置，自动开始和结束洗车的程序。并给司机必要的提示信号，对于需要列车停车对位置的洗刷工位，允许的停车对位精度在±1m 范围内（信号自动控制，自动洗车）’”。	请澄清：明确停车对位精度以上述哪一条描述为准。	详见本通知第一部分第 6 条。
6	第七章用户需求书 P309 章节 6.2.35 五防锁系统	附图	请提供车辆段以及停车场的检修平台布置图以及剖面图	补充提供车辆段/停车场电子图纸 具体详见附件。
7	第七章用户需求书 P331 章节 6.2.37.9 设备材料、零部件要求	(5) 举升柱 H 型构架采用高强度钢板焊接而成，焊接部位美观，整体具有防腐防锈。	我司举升柱采用封闭型高强度矩形管制作而成，具有足够刚度强度，导向性能好，外观美观。本项目举升柱是否可采用矩形管制作？	详见本通知第一部分第 7 条。
8	第七章用户需求书 P319 章节 6.2.35.4、供货设备清单	段场各一套，车辆段双周/三月检 4 列位、静调 1 列位，停车场双周/三月检 4 列位	问题 1：请提供车辆段双周/三月检 4 列位、静调 1 列位的检修平台分布示意图（可体现三层检修平台数量及检修平台门禁数量）； 问题 2：请提供停车场双周/三月检 4 列位的检修平台分布示意图（可体现三层检修平台数量及检修平台门禁数量）；	详见技术部分第 6 项澄清答复内容。

9	第七章用户需求书 P250 章节 2.2.1 道滘车辆段工艺设备招标清单 2.2.1.3 物资总库设备清单“四 办公附件”	打印机 4 台		请明确每种规格打印机对应的数量	明确标签打印机 2 台，激光打印机 1 台，票据打印机 1 台。
	第七章用户需求书 P437 章节 6.4.20 打印机	1) 标签打印机参数表 2) 激光打印机参数表 3) 票据打印机参数表			
10	第七章用户需求书 P336 章节 6.2 道滘车辆段工艺设备技术要求 6.2.38 吊具	6.2.38.1 设备用途 用于地铁车辆设备的检修吊运，包括转向架吊具、空调吊具、受电弓吊具、车门吊具以及吊具存放架。 6.2.38.2 主要设备数量 转向架吊具：1 套 空调吊具：1 套 受电弓吊具：1 套 吊具存放架：1 套 吊带（单带载荷×单带长度×同环吊带数）： 1t*1m*1 带吊环 4 套 1t*2m*1 带吊环 2 套 3t*2m*2 带吊环 3 套 5t*3m*2 带吊环 1 套 5t*5m*2 带吊环 3 套		技术中未提及车门吊具的数量，请明确	详见本通知第一部分第 8 条。

11	第七章用户需求书 P475 章节 6.6.14 移动架车机	6.6.14.3 技术要求 2) 机械部分 (1) 单台移动式架车机的起重能力: $\geq 14t$ 5) 设备需满足的土建条件: (3) 单个架车机基础承载: $7t$, 其中 $7t$ 作用在面积 $800mm*200mm$ 的方形区域, 架车机基础任意位置需满足此强度。	1. 两处承载要求不一致。请明确以哪个为准 2. 请明确作用面积是否仅做计算用途, 而不对移动式架车机底座进行尺寸限制。	详见本通知第一部分第 9 条。
12	第七章用户需求书 P319 章节 6.2.35.4 供货设备清单	段场各一套, 车辆段双周/三月检 4 列位、静调 1 列位, 停车场双周/三月检 4 列位	问题 1: 请提供车辆段双周/三月检 4 列位、静调 1 列位的检修平台分布示意图 (可体现三层检修平台数量及检修平台门禁数量); 问题 2: 请提供停车场双周/三月检 4 列位的检修平台分布示意图 (可体现三层检修平台数量及检修平台门禁数量);	详见技术部分第 6 项澄清答复内容。
13	第七章用户需求书 P245 章节 2.1 供货范围	“3) 清单中相关汽车类……购置汽车需要办理的各种手续费用由投标方负责, 初步验收时向招标人移交的车辆应是手续完备, 可以正常上路行驶的车辆。”与 6.3.42 伸缩式高空作业车中“投标方负责车辆的保险及上牌业务。”	1. 投标人是否仅购买机动车交通事故责任强制保险? 2. 因项目质保期为 24 个月, 投标人是否仅需承担新车首次交强险费用? 3. 购置税和保险按规定需由车辆使用单位缴纳, 投标人为招标人代缴时, 其购置税与保险票据是否可以在投标人开具增值税专用发票给招标人时, 抵作相应金额的增值税专用发票。	第 1 和第 2 点详见本通知第一部分第 10 条。 第 3 点: 一般情况下投标人开具发票总额应当与结算金额一致。但因车辆购置税和保险费用存在代收代付情形, 发票或完税证明也由保险机构等第三方直接开具给招标人, 因此针对该部分金额, 投标人可抵作增值税专用发票。另外, 针对上述内容, 将在合同签署阶段进一步明确细化。
14	第七章用户需求书 P264 章节 6.2.5	高压清洗机需求中, 专业水管: 高挠性、防缠绕, 且耐寒、耐热, 50M 软管母接头 (软管内径 $9.5MM$) 20 个, 软管公接头 (软管内径 $9.5mm$) 20 个。	接头是用来接哪里的, 请提供用途; 是每台加配 50 米的高压延长管吗?	详见本通知第一部分第 12 条。

15	第七章用户需求书 P435 章节 6.4.16	电瓶搬运车载重量: 2 :5t, 但清单中的参数要求显示为(1.5t),	请明确是以哪个参数为准。	电瓶搬运车载重统一按 5t 要求执行。
16	第七章用户需求书 P263 章节 6.2.4 移动式螺杆式空压机	6.2.4.1 设备用途 用于为气动元件提供空动力, 或为设备提供压缩空气。 6.2.4.2 主要技术参数 电压: 220V 50Hz 功率: 7.5kW	由于招标要求功率较大, 220v 在大功率的情况下电压不稳定, 容易出故障, 建议电压改为: 380V50Hz, 目前市面上功率超过 5kw 的产品用电电压都是 380V。	详见本通知第一部分第 13 条。
17	第七章用户需求书 P307 章节 6.2.33	大功率吸尘器参数中, 过滤网面积 52800cm2	请核实。	按招标文件要求执行。

以下无正文

本补充通知为招标文件的一部分，与招标文件相关表述不一致的，以本补充通知为准。

东莞市轨道一号线建设发展有限公司（盖章）



广东华迪工程管理有限公司（盖章）



2023年10月31日