



杭州物资贸易分公司 2024 年救援设备采购项目

询比采购文件

项 目 编 号：HZWMGS-022

采购人：浙江省轨道交通运营管理集团有限公司
杭州物资贸易分公司（采购单位签章）



二〇二四年十二月

(5) 其他要求: _____

2、与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人不得参加本项目采购活动的;单位负责人为同一个人或存在控股、管理关系的不同单位不得参加同一标段(包件)采购活动的。

3、本次项目 接受 不接受联合体参加采购活动。联合体响应的,应满足下列要求: _____

4、每个供应商最多可对 1 个标段(包件)进行响应,且允许中 1 个标段(包件)。

5、其他: /

三、采购文件的获取

1、采购文件网上下载时间: 2024年12月6日至2024年12月9日(北京时间,下同)。

2、获取采购文件方式: 见附件。

3、潜在供应商对采购文件有疑问的,通过 guidaowumaogongsi@163.com 邮箱递交。提交疑问截止日为 2024年12月9日15时00分。采购人将于网上发布补充(答疑、澄清)文件。潜在供应商应自行关注网站公告,采购人不再通知。供应商因自身贻误行为导致报价失败的,责任自负。

四、响应文件递交等要求

1、响应文件递交的截止时间为 2024年12月10日15时00分;

2、响应文件递交方式

纸质响应文件采用邮寄递交方式:在响应文件递交时间截止前将纸质响应文件邮寄送至 浙江省轨道交通运营管理集团有限公司杭州物资贸易分公司 (地址: 浙江省杭州市拱墅区文晖路303号浙江交通大楼12楼, 联系人: 尚女士, 电话: 0571-87567933)。

样品等的递交:采用邮寄递交方式,在响应文件递交时间截止前将样品等邮寄送至 (公司名称) (地址: (公司地址), 联系人: 先生(女士), 电话: _____)。

供应商应预留足够时间确保纸质响应文件、样品在响应文件递交截止时间前邮寄送至采购人指定地点。因快递公司延误造成的本次采购响应失败等风险由供应商自行承担。

纸质响应文件未递交的或逾期送达的或者未送达指定地点或者未按采购文件要求密

封的，而无法参加纸质响应文件开启会议的，由供应商自行承担责任。

样品等未递交的或逾期送达的或者未送达指定地点或者未按采购文件要求密封的，造成响应失败等风险由供应商自行承担。

4、参加多个标段（包件）采购活动的供应商，须分别对每个标段（包件）单独递交响应文件。

5、响应文件开启时间：2024年12月10日15时00分。

6、其他要求： /

五、发布公告的媒介

本次采购公告在浙江省轨道交通运营管理集团有限公司官网公示（<http://www.cncico.com/sub-company-index/9418>）。

六、联系方式

1、采购人：浙江省轨道交通运营管理集团有限公司杭州物资贸易分公司

地 址：浙江省杭州市拱墅区文晖路303号浙江交通大楼12楼

联系人：尚女士

电 话：0571-87567933

2、监督部门：浙江省轨道交通运营管理集团有限公司杭州物资贸易分公司

综合部

地 址：浙江省杭州市拱墅区文晖路303号浙江交通大楼12楼

电 话：0571-87563955

采购人：（单位公章）

日 期：2024年12月6日



第二章 供应商须知

序号	名称	内容
1	采购人	采购人：浙江省轨道交通运营管理集团有限公司杭州物资贸易分公司 联系人：尚女士 联系电话：0571-87567933
2	采购代理机构	采购代理机构： <u>（无则填“/”）</u> 联系人： 联系电话：
3	项目名称	杭州物资贸易分公司 2024 年救援设备采购项目
4	实施地点	浙江省
5	资金来源及出资比例	自筹，100%
6	资金落实情况	已落实
7	计划工期/交货期/服务期限	<input type="checkbox"/> 计划工期：_____（计划开工日期：_____，具体以开工令为准。） <input checked="" type="checkbox"/> 交货期： <u>合同签订之日起 360 天完成到货及初步验收。</u> <input type="checkbox"/> 服务期限：_____
8	供应商资格条件、要求	参加本次采购活动的供应商应当是中华人民共和国境内的 <input checked="" type="checkbox"/> 法人 <input type="checkbox"/> 非法人组织 <input type="checkbox"/> 自然人 <input type="checkbox"/> 依法办理主体资格公证认证的境外公司，同时还应具备如下条件： <input checked="" type="checkbox"/> （1）资质要求： <u>在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任能力的供应商（提供营业执照）；具有增值税一般纳税人身份。</u> <input type="checkbox"/> （2）业绩要求： <u> / </u> <input type="checkbox"/> （3）项目负责人要求： <u> / </u> <input checked="" type="checkbox"/> （4）信誉要求： <u>近三年内（自 2021 年 1 月 1 日至响应截止日期间）供应商及其法定代表人、拟委派项目负责人无行贿犯罪行为（查询结果以中国裁判文书网（http://wenshu.court.gov.cn/）网站页面显示内容为准并截图，时间以法院判决书判决日期为准）【查询方式：高级检索 ➡全文检索（分别检索供应商、其法定代表人、拟委派项目负责人）➡案由（供应商选择“单位行贿”，法定代表人和拟委</u>

		<p>派项目负责人选择“行贿”) ➡ 裁判日期 (至少为要求查询开始时间至本公告发出之日)】</p> <p><input type="checkbox"/> (5) 其他要求: _____</p>
9	是否接受联合体响应	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不接受。</p> <p><input type="checkbox"/> 接受。应满足下列要求:</p> <p>(1) 组成联合体的单位数量不得超过 (具体数量) 家;</p> <p>(2) 联合体各方应按采购文件提供的格式签订联合体协议书, 明确联合体牵头人和各方权利义务;</p> <p>(3) 联合体各方按照其分工协议, 应当满足本供应商须知第 8 条规定的相应条件和要求;</p> <p>(4) 联合体各方均不得存在本供应商须知第 10 条规定的情形;</p> <p>(5) 由同一专业的单位组成的联合体, 按照资质等级较低的单位确定资质等级;</p> <p>(6) 联合体各方不得以自己名义单独提交响应文件, 或参加其他联合体参加本项目同一标段 (包件) 采购活动;</p> <p>(7) 其他要求: _____</p>
10	供应商不得存在的情形	<p>(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构 (单位)。</p> <p>(2) 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人参加本项目采购活动的;</p> <p>(3) 单位负责人为同一个人或存在控股、管理关系的不同单位参加同一标段 (包件) 采购活动的。</p> <p>(4) 为投资参股本采购项目的单位或个人。</p> <p>(5) 处于被责令停产停业、暂扣或者吊销执照、暂扣或者吊销许可证、吊销资质证书状态;</p> <p>(6) 进入清算程序, 或被宣告破产, 或其他丧失履约能力的情形;</p> <p>(7) 供应商或其授权代表被浙江省交通投资集团有限公司列入招投标失信黑名单, 且处于有效期内的;</p> <p>(8) 供应商或其授权代表被浙江省交通投资集团有限公司取消参加浙江省交通投资集团有限公司范围内所有采购项目资格且处于有效期内的;</p> <p>(9) 其他禁止情形: _____ 法律法规禁止的其他情形</p>
11	分包	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许, 分包内容要求: _____</p> <p>分包金额要求: _____</p> <p>其他要求: _____</p>

12	偏离	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许。 <input type="checkbox"/> 允许。允许偏离的内容、范围和幅度：_____
13	采购文件的组成	本采购文件包括： (1) 采购公告（或采购邀请书） (2) 供应商须知 (3) 评审办法 (4) 合同格式 (5) 采购需求 (6) 响应文件格式 (7) 其他： 1) 采购人按规定报备后的补遗书、澄清文件（如有）。 2) _____ / _____
14	响应文件递交的截止时间	详见采购公告（或采购邀请书）
15	通知书澄清、修改截止时间	时间：递交响应文件截止之日 1 日前（以发出日期为准）。
16	供应商确认收到通知书澄清、修改、补充的时间	自澄清公告发布时间起 24 小时内。无需确认。潜在供应商应自行关注网站公告，采购人不再一一通知。供应商因自身贻误行为导致响应失败的，责任自负。
17	保密	参与询比活动的当事人应对询比通知书和响应文件中的商业秘密、技术秘密和个人隐私等保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任
18	响应文件的组成	1. 响应文件包括下列内容： (1) 响应函。 <input checked="" type="checkbox"/> (2) 报价表。 <input checked="" type="checkbox"/> (3) 法定代表人（单位负责人）身份证明。 <input checked="" type="checkbox"/> (4) 授权委托书。 <input type="checkbox"/> (5) 联合体协议书（联合体响应的提供）。 <input type="checkbox"/> (6) 响应保证金。 <input type="checkbox"/> (7) 拟分包项目情况表（如有） <input checked="" type="checkbox"/> (8) 资格审查及评审资料。 <input type="checkbox"/> (9) 响应方案。 <input type="checkbox"/> (10) 供应商认为有必要的其他材料。 (11) 响应文件的澄清说明等其他有关材料。 <input checked="" type="checkbox"/> (12) 其他： <u>营业执照、中国裁判文书网截图、增值税一般纳税人资格截图等。</u> _____ 2. 供应商应依据采购文件中响应文件格式编制响应文件。

19	最高限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高限价为： <u>297 万元</u> （ <input checked="" type="checkbox"/> 含税 <input type="checkbox"/> 不含税）
19	最低限价（仅适用于报价越高对采购人越有利的项目）	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，最低限价为：_____（ <input type="checkbox"/> 含税 <input type="checkbox"/> 不含税）
20	响应报价要求	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 本次采购采取采购范围内的综合含税报价。 <input type="checkbox"/> 1. 本次采购采取采购范围内的综合不含税报价。 2. 供应商依据市场行情和自身情况自由报价。 3. 采购人设有最高限价的，供应商的报价不得超过最高限价。 4. 如果供应商认为为圆满完成本项目还有其他需要计费的配合工作，均被认为已经包含在报价中。 5. 响应报价和成交后的款项均以人民币结算和支付。 6. 供应商准备和参加采购活动发生的费用自理。 7. 报价其他要求：_____。
21	响应文件有效期	递交响应文件截止之日后 90 日历天。
22	响应保证金金额、提交时间及形式	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求递交 <input type="checkbox"/> 要求递交 响应保证金金额：_____（不高于采购预算金额的 2%） 响应保证金的提交截止时间：同响应文件递交截止时间 保证金的形式：银行转账（柜面转账（电汇）、网银支付）、银行保函、保险机构保证保险保单。如以银行保函形式递交响应保证金，出具履约担保的银行级别应为国有或商业银行县（区、市）级及以上银行。 采购人指定账户名称、开户银行及其账号如下： 账户名称：_____ 开户银行：_____ 账号：_____
23	响应保证金的退还	如要求递交响应保证金的，响应保证金的退还要求如下： 1. 在成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还未成交供应商的响应保证金，在与成交供应商签订采购合同后 5 个工作日内退还成交供应商的响应保证金。 2. 有下列情形之一的，响应保证金将不予退还： （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤销响应文件的； （2）成交人在收到成交通知书后，无正当理由拒签合同协议书，或者在签订合同协议书时提出附加条件，或者不按照采购文件要求提交履约保证金的；

		<p>(3) 经查实, 供应商在参加本项目采购活动过程中有行贿、串通、弄虚作假等违法行为的;</p> <p>(4) 其他: _____。</p>
24	实质性响应采购文件及评审打分资料	<p>1. 实质性响应采购文件资料</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (1) 法定代表人授权委托书 (响应文件委托代理人签字的提供)。</p> <p><input type="checkbox"/> (2) 联合体各方签订共同响应协议 (联合体响应的提供)。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (3) 营业执照扫描件。</p> <p><input type="checkbox"/> (4) 资质证书: _____。</p> <p><input type="checkbox"/> (5) 满足资格条件业绩要求证明材料: _____</p> <p><input type="checkbox"/> (6) 满足资格条件项目负责人证明材料: _____ / _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (7) 其他 供应商资格要求中的其他资料 _____。</p> <p>2. 评审打分资料</p> <p>(1) 详见评审办法</p> <p>以上涉及的资料 (均应在有效期内, 已在有效期外尚在办理延期过程中的视为无效)、资料应在响应文件中附扫描件。</p>
25	响应文件份数	<p>1. 响应文件份数:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (2) 递交纸质响应文件 <u>3</u> 份。</p> <p><input type="checkbox"/> 2. 纸质响应文件说明:</p> <p>(1) 本次采购需打印纸质响应文件 (与递交的电子响应文件内容完全一致) _____ 份。</p> <p>(2) 因系统故障等非供应商原因造成所有供应商的电子响应文件均无法开启时方开启纸质响应文件。</p>
26	实质性要求和条件	<p>(1) 响应文件符合供应商须知规定, 且所需的文件齐全;</p> <p>(2) 响应文件符合采购文件规定的格式、内容填写, 字迹清晰可辨;</p> <p>(3) 按采购文件规定提供响应文件报价函、法定代表人授权委托书、响应文件报价表;</p> <p>(4) 法定代表人出具了有效的授权委托书的 (适用于授权代理人签署响应文件的情况);</p> <p>(5) 响应主要技术要求、服务期满足采购文件要求;</p> <p>(6) 响应物资规格型号、服务与采购物资、服务相符且满足采购要求;</p> <p>(7) 未出现采购人不能接受的条款 (如支付条款、违约金条款等)。</p> <p>(8) 在采购文件的响应文件格式中规定的签字和盖章处, 供应商必须按要求签字或盖章。</p>
27	响应文件装订、包装等要求	<p>一、电子响应文件</p>

		<p>电子响应文件按“第 25 条”的要求递交。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 二、要求递交纸质响应文件的，纸质响应文件装订、包装等要求如下：</p> <p>1. 纸质响应文件装订要求：应装订成册，并编制目录、且逐页标注连续页码，采用胶装方式装订，装订应牢固、不易拆散和换页，不得采用活页装订。</p> <p>2. 纸质响应文件的外包装和密封要求：采用单信封形式，统一密封包装在一个外层封套中，并在封口处加盖供应商单位章或由供应商的法定代表人或其委托代理人签字（或盖章）。</p> <p>3. 纸质响应文件封套上写明：</p> <p>采购人名称：_____</p> <p>_____（项目名称、标段名称）_____ 响应文件</p> <p>供应商名称：_____</p> <p>供应商地址：_____</p> <p>在 2024 年 12 月 10 日 15 时 00 分（响应文件递交截止时间）前不得开启。</p> <p><input type="checkbox"/> 三、要求递交样品的，样品等包装和密封要求：（根据样品等具体情况设置）</p>
28	响应文件递交地点	<p>报价文件递交截止时间：<u>2024年12月10日15时00分截止</u>，逾期不予接受。</p> <p>响应文件递交：<u>浙江省杭州市拱墅区文晖路 303 号浙江交通大楼</u>，失败等风险由供应商自行承担。</p>
29	响应文件的拒收情形	<p>一、电子响应文件的拒收情形：</p> <p>1. 电子响应文件未在响应截止时间前完成递交的。</p> <p>二、如要求递交纸质响应文件的，纸质响应文件的拒收情形：</p> <p>1. 纸质响应文件逾期送达的或者未送达指定地点的，或未按要求密封的。</p>
30	开启响应文件时间和地点	<p>开启时间：<u>2024 年 12 月 10 日 15 时 00 分</u>；</p> <p>询比地点：<u>浙江省杭州市拱墅区文晖路 303 号浙江交通大楼 19 楼开标室</u>。</p>
31	响应有效期	自响应文件递交截止之日起 90 日历天。
32	评审小组组建	<u>3</u> 人（ <u>3</u> 人及以上单数），由采购人负责组建，其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>2</u> 人。

33	评审办法	<input type="checkbox"/> 综合评价法 <input checked="" type="checkbox"/> 经评审的最低价法
34	无效响应的情形	详见第三章“评审办法”
35	评审小组推荐候选成交供应商的数量	推荐候选成交供应商数量： <u>1</u> 个。
36	候选成交供应商公示媒介	<p>公示媒介：浙江省轨道交通运营管理集团有限公司官网公示（http://www.cncico.com/sub-company-index/9418）</p> <p>公示信息：采购人名称，采购项目名称，拟成交供应商名称、地址、成交金额。</p> <p>公示期：<u>1</u>个工作日。</p>
37	付款方式	<p>买方审核单据无误后 60 天内，经买方批准，按当批实际到货货物总价的 95%由买方支付给卖方；当批剩余价款（货物总价的 5%）作为质保金，质保期满二年后，经买方质量验收合格且自买方收到卖方开具的相应金额收据后 30 日内余款一次性全额付清（不计息），质保金的支付不免除卖方未履行完毕的质保责任。</p>
38	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不要求递交 <input type="checkbox"/> 要求递交 <p>成交供应商应在采购合同签订前按采购文件要求向采购人提交履约保证金。</p> <p>履约保证金的形式：电汇或银行保函或保险机构保证保险保单。</p> <p>若采用银行保函则出具履约担保的银行级别：国有或商业银行县（区、市）级及以上银行。</p> <p>履约保证金的金额：合同总价的_____%。（<u>政府投资项目不得超过 2%，其他项目不得超过 10%</u>）</p>
39	合同签订	<p>1. 采购人和成交供应商应在成交通知书发出之后 30 天内签订采购合同。</p> <p>由于成交供应商拒绝签订合同，未按采购文件要求提交履约保证金，或其他因成交供应商原因导致在规定时间内无法签订合同的，采购人取消其成交资格，且成交供应商应赔偿采购人由此造成的直接经济损失。</p> <p>2. 签约合同价的确定原则如下：</p> <p>（1）按照评审办法规定对响应报价进行修正后，若修正后的最终响应报价小于响应文件中响应函文字报价，则签订合同时以修正后的最终响应报价为准；</p>

		<p>(2) 按照评审办法规定对响应报价进行修正后, 若修正后的最终响应报价大于响应文件中响应函文字报价, 则签订合同时以响应文件中的响应函文字报价为准, 同时按比例修正相应子目的单价或合价。</p>
40	供应商纪律要求	<p>供应商不得在本次采购活动中相互串通或者与采购人串通, 不得向采购人或者评审小组成员行贿谋取成交, 不得以他人名义参加本次采购活动或者以其他方式弄虚作假骗取成交; 供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。</p> <p>供应商在本次采购活动中有相互串通行为或视为串通行为或以他人名义或者以其他方式弄虚作假参与本次采购活动的或在参加浙江省交通投资集团有限公司范围内采购项目中无正当理由放弃成交的, 取消该单位及其授权代表人 <u>1年内</u>参加浙江省轨道交通运营管理集团有限公司杭州物资贸易分公司范围内所有采购项目的资格, 响应保证金不予退还。</p> <p>供应商经评审小组认定有串通行为嫌疑且其响应文件按无效响应处理的, 取消该单位及其授权代表人 <u>6个月内</u>参加浙江省轨道交通运营管理集团有限公司杭州物资贸易分公司范围内所有采购项目的资格。</p>
41	异议和投诉	<p>1. 异议</p> <p>潜在供应商或者其他利害关系人对采购文件有异议的, 应在递交响应文件截止之日 <u>1</u> 个工作日前(最晚为1个工作日前)通过以下方式提出: 发送异议书等相关材料后通过 <u>guidaowumaogongsi@163.com</u> 提出。</p> <p>供应商或者其他利害关系人对响应文件开启过程有异议的, 应在开启响应文件现场向采购人提出, 采购人应当场予以答复。</p> <p>供应商或者其他利害关系人对评审结果有异议的, 应在评审结果公示期内通过以下方式提出: 上传异议书等相关材料后通过 <u>guidaowumaogongsi@163.com</u> 提出。</p> <p>采购人将在收到异议之日起 3 天内作出答复; 作出答复前, 将暂停招标响应活动。</p> <p>异议书应当包括下列主要内容: ①异议人名称、地址、有效联系人、联系电话; ②与异议事项有关的当事人的名称; ③异议的具体事实、具体理由; ④相关请求和主张; ⑤有效的证据材料; ⑥提起异议的日期。若异议人未按上述要求提供异议书及相关材料的, 采购人将视其未作出异议。</p> <p>异议人是法人的, 异议书必须由其法定代表人或者授权代表签字并加盖公章; 其他组织或者个人提出异议的, 异议书必须</p>

		<p>由其主要负责人或者提出异议的本人签字，并附有效身份证明复印件。</p> <p>2. 投诉</p> <p>采购人逾期未答复异议事项，或者潜在供应商或其他利害关系人对采购人的答复不满意，或者潜在供应商或其他利害关系人认为本次采购活动违反法律、法规和规章规定的，供应商或其他利害关系人有权向本项目监督部门投诉。</p> <p>投诉人认为本次采购活动不符合法律行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 3 个工作日内提出，逾期提出的，采购人或监督部门可不予受理。就采购文件、评审结果等事项投诉的，应当先向采购人提出异议，未先向采购人提出异议或逾期提出异议，视为放弃投诉权利；异议人对答复不满意，应在异议答复之日起 3 个工作日内提出。</p> <p>投诉人向监督部门提出投诉，应当实名提交投诉书，投诉书主要内容如下：①投诉人和被投诉人的名称、地址及有效通讯方式等；②明确投诉事项的基本事实；③相关请求及主张；④有效线索和相关证据材料；⑤投诉处理要求提供的其他补充材料。若投诉人未按上述要求提供投书及相关材料的，采购人将视其未作出投诉。</p> <p>对应先提出异议的事项进行投诉的，应当附提出异议的证明文件以及采购人异议处理、答复材料。</p> <p>投诉人是法人的，投诉书必须由其法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或者个人投诉的，投诉书必须由其主要负责人或者投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。</p> <p>监督部门：<u>浙江省轨道交通运营管理集团有限公司杭州物资贸易分公司综合部。</u></p> <p>地址：<u>浙江省杭州市拱墅区文晖路 303 号浙江交通大楼 12 楼</u></p> <p>联系电话：<u>0571-87563955</u>。</p>
42	其他说明	<u>(如采购代理费金额、支付方式等)</u>

☑ 第三章 评审办法（经评审的最低价法）

一、基本原则

1. 评审应遵循公平、公正、科学、择优的原则。
2. 本次评审将对根据本采购文件递交的响应文件的所有合格供应商提供公平的竞争机会。
3. 评审小组将遵循公平、公正的竞争原则，最大限度地保护当事人的权益，严格按照采购文件的要求，对响应文件、澄清及承诺文件等进行分析、评价，并根据评审原则确定成交供应商。

二、评审程序

1. 组建评审小组

由采购人根据本次采购的特点组建评审小组，成员人数见本采购文件供应商须知。

2. 评审小组工作原则

评审小组成员应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应采购文件的响应文件按无效响应处理。

3. 评审程序和内容

（1）本项目采购由采购人主持，宣布评审的有关事项。

（2）评审小组按照采购文件的要求和规定，首先对所有供应商的响应文件进行初步评审，凡响应文件不符合采购文件要求的（评审标准见初步评审评审内容），经评审小组询问核实并认定后，作无效响应处理，其响应文件不再进入下一环节的评审。

（3）评审小组对通过初步评审的响应文件按采购文件规定的评审价由低到高顺序排序，按采购文件规定要求推荐候选成交供应商。

（4）完成评审报告。

三、评审方法

本次采购采用经评审的最低价法评审。由评审小组对响应文件进行初步评审，最后对通过初步评审的评审价由低到高顺序排序，推荐评审价最低的供应商为候选成交供应商。评审价相等的，以递交电子响应文件时间较前的供应商优先。

1. 初步评审

评审小组按照采购文件的要求和规定，首先对所有供应商的响应文件进行初步评审。评审内容包括：

评分项目	评审内容
初步评审	<p>一、响应文件不符合以下情形之一的，由评审小组审核并经过询问核实程序，经评审小组认定后其响应文件作无效响应处理：</p> <p>(1) 供应商的资格条件符合供应商须知第 8 条、第 9 条、第 10 条的要求（须提供的证明文件以供应商须知中“实质性响应采购文件资料”要求的内容为准）。</p> <p>(2) 响应文件按采购文件的要求加盖供应商单位公章，且供应商的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人按采购文件要求签字（或盖章）。</p> <p>(3) 若供应商法定代表人授权委托代理人签署响应文件的，需提交授权委托书，且授权人在授权书上签字（或盖章），授权书加盖供应商单位公章。</p> <p>(4) 响应文件载明的采购项目 <input type="checkbox"/> 工期 <input checked="" type="checkbox"/> 交货期 <input type="checkbox"/> 服务期限未超过采购文件规定的时限。</p> <p>(5) 在响应函上填写了报价，报价唯一，且未超过采购人公布的最高限价（包含算术性修正后的响应报价）。</p> <p>(6) 响应文件的关键内容字迹清晰、可辨认的。</p> <p>(7) 响应文件中不存在明显不符合技术规范、技术标准的内容的。</p> <p>(8) 供应商未以他人的名义参与报价或串通报价，没有弄虚作假报价嫌疑的。</p> <p><input type="checkbox"/> (9) 供应商以联合体形式参加时，联合体协议书满足采购文件的要求；（适用于允许联合体参加时）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (10) 供应商是独家参加采购活动。（适用于不接受联合体参加时）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (11) 供应商未提交分包计划；（适用于不允许分包情形）</p> <p><input type="checkbox"/> (12) 供应商如有分包计划，按采购文件规定格式要求填写“拟分包项目情况表”，且分包内容符合采购文件规定；（适用于允许分包情形）</p> <p><input type="checkbox"/> (13) 供应商按采购文件要求递交了样品；</p> <p>(14) 响应文件的偏离符合采购文件规定要求；</p> <p>(15) 响应文件中对采购人的权利未提出削弱性或限制性要求，或未对供应商的责任和义务提出实质性修改；</p> <p>(16) 响应文件未附有采购人不能接受的条件；</p> <p>(17) 供应商不存在本评审内容第二项规定情况。</p> <p>(18) 响应文件报价未发现存在缺漏项或不存在实质性偏离情况。</p> <p>(19) 其他：<u>（采购人认为的其他情形）</u>。</p> <p>二、评审小组评审中，发现供应商有下列情形之一的，且经询问核实，供应商无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经半数以</p>

上评审小组成员确认，其响应文件按无效响应处理，供应商参与多个标段采购活动的，本项目其余标段响应文件也做无效响应处理，不再对其进行评审，也不影响采购项目继续评审。评审结束后，评审小组应将有关串通嫌疑的响应文件以及相关评审分析材料及时移交本项目监督部门作进一步的调查处理，即使最终无法认定串通行为成立，也不影响对其按无效响应处理的结果。

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制。
- (2) 不同供应商的响应文件的文件制作机器码（MAC 地址）相同。
- (3) 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员为同一人。
- (4) 不同供应商从同一供应商或者同一自然人的 IP 地址下载采购文件、上传响应文件、购买电子保函或参加响应的人员为同一标段其他供应商的在职人员。
- (5) 不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜。
- (6) 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异。
- (7) 不同供应商的响应文件相互混装。
- (8) 不同供应商的响应保证金从同一单位或者个人的账户转出或者通过同一单位或者个人的账户购买电子保函。
- (9) 供应商之间协商响应报价等响应文件的实质性内容。
- (10) 供应商之间约定成交人。
- (11) 供应商之间约定部分供应商放弃参与采购活动或者成交。
- (12) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参与本项目采购活动。
- (13) 供应商之间为谋取成交或者排斥特定供应商而采取的其他联合行动。

初步评审中若响应文件须作无效响应处理的，应经评审小组半数以上成员认定。

（二）. 报价评审：

1、由评审专家全体成员对响应文件的报价进行评审。评审专家应对报价的范围、数量、单价、费用组成和总价等进行全面审阅和对比分析，找出报价差异的原因及存在的问题。

2、错误的修正

响应文件报价中用数字表示的数额与用文字表示的数额以及响应文件总价与各清单项目报价合计不一致时，一律以响应文件函中用文字表示的响应文件总价为评审价，计算报价分时不作调整。

当响应文件报价有算术错误时，评审专家按有利于采购人的原则对响应文件报价进行修正，响应供应商必须书面确认修正价格，承诺如中选接受修正价格为合同签约价。响应供应商不接受修正价格的，其响应文件作否决处理。

3、评审基准价由评审专家依据下述方法计算，除计算差错外，确认后的评审基准价在本次采购期间保持不变。

计算差错，仅限于以下两种情况：（1）纯算术性四则运算差错；（2）未按约定的计算方法，多计或者少计响应供应商报价的。

4、报价评分(100分为价格权值)

4.1 评分范围：通过初步评审的所有响应文件进入评分范围。

4.2 符合采购人初步评审条件的，在满足采购需求且质量和服务相等的前提下对总报价进行比较，采用总项总价最低价方法确定成交候选人。

4.3 如开具发票为增值税专用发票，则以不含税总价来评审；如开具发票为普通发票，则以含税总价来评审。如出现报价相同的情况，按所报价人递交响应文件的时间先后排序，排序较前的列为成交候选人（如寄件，以采购人签收时间为准）。

4.4 本次采购产生成交候选人的，采购人将以结果公示的形式予以公布；

4.5 发生下列情形之一的，采购人有权终止本次采购或改变采购方式，不再通知：

- （1）至报价截止时间，报价人（包括视同报价）不足3家；
- （2）经评审，有效报价不足3家；
- （3）收到投诉或质疑。

5、对响应人进行排序，推荐中选候选人

采用总项总价（不含增值税）最低价方法确定中选候选人。

（三）.响应报价有算术错误的，评审小组按以下原则对响应报价进行修正，供应商不接受修正价格的，其响应文件作否决处理，并没收其响应保证金：

a. 响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准（文字表述明显有误的除外）。

b. 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

c. 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。

d. 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

（四）.询问核实

(1) 响应文件中有含义不明确的内容、明显文字或计算错误，评审小组认为需要供应商作出必要澄清、说明的，应当进行询问核实。

(2) 凡是评审小组拟对响应文件做出无效响应认定的，须组织相关供应商询问核实。未进行询问核实的，不得做出无效响应的认定，供应商放弃询问核实机会（即供应商所留联系方式无法联系上、供应商在评审小组首次通知后 20 分钟内不参加询问核实活动或拒绝答复的）的除外。供应商自行承担放弃询问核实机会的后果。

(3) 询问核实的问题及供应商的澄清、说明不得超出采购文件的范围或者改变采购文件的实质性内容。

(4) 评审小组不得暗示或者诱导供应商作出澄清、说明，不得接受供应商主动提出的澄清、说明。

(5) 供应商不得通过补充、修改或撤销响应文件中的内容使其成为实质性响应的内容，供应商在递交响应文件截止时间以后不得主动提交任何资料作为评审依据。

(五) . 通过初步评审的供应商不足三家的，评审小组应对本标段采购活动是否具有竞争性进行认定。经多数评委认定，认为明显缺乏竞争的，全部响应文件均作无效响应处理，否则，应继续进行评审。

四、确定候选成交供应商

评审小组对通过初步评审的响应文件按响应函中的文字报价由低到高顺序排序，推荐评审价最低的供应商为候选成交供应商。评审价相等的，以递交电子响应文件时间较早的供应商优先。

五、确定成交供应商

采购人应在评审报告推荐的候选成交供应商名单中，综合评估后，选择确定成交供应商。若采购人在发出成交通知书前发现拟确定的成交供应商经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，采购人认为可能影响其履约能力的，采购人应进行必要的调研并提请原评审小组按照采购文件规定的标准和方法评审确认。

第四章 合同格式

项目

合 同 书

甲方：

乙方：

中国 杭州

年 月

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，浙江省轨道交通运营管理集团有限公司杭州物资贸易分公司(以下简称“甲方”)与 (以下简称“乙方”)经过协商达成一致，在中华人民共和国浙江省杭州市签订本合同，以兹双方共同遵守。

1. 本协议书中所用术语的含义与下文提到合同条款中相应术语的含义相同。

2. 下述文件是构成合同不可分割的部分，应一并阅读和理解。

(1) 补充协议(如果有)；

(2) 本合同协议书；

(3) 合同条款；

(4) 供货范围或供货清单；

(5) 邀请谈判或询价文件(如果有)；

(6) 应答文件、澄清文件及其它补充资料(如果有)；

(7) 合同其它附件(如果有)。

3. 上述文件应认为是互为补充和解释的，若有不明确及不一致之处，以上面所列顺序在前者为准。

4. 本合同为固定单价合同，暂估含税总价(税率 13%)为人民币(大写)：(RMB: 元)，不含税总价为人民币(大写)：(RMB: 元)。最终结算金额按照实际到货并验收入库的货物数量和合同单价(含增值税)据实结算，详见附件一：供货清单。

5. 由于买方将按本协议第4条所述向卖方支付合同价款，卖方在此立约，保证全部按照本合同规定向买方提供货物和服务，并修补缺陷。

6. 作为对卖方所提供货物和服务以及修补缺陷的报酬，买方在此立约，保证按合同规定的方式和时间向卖方支付合同价款。

7. 本合同协议书正本一式二份，买方和卖方各执一份，副本一式四份，买方执三份，卖方执一份。正本和副本如有互相矛盾之处，以正本为准。

8. 本协议书由双方法定代表人或负责人签署并加盖公章或合同章后正式生效。

附件一：供货清单

(本页无正文，仅双方签章页)

甲方：

(盖章)

乙方：

(盖章)

法定代表人(或)授权代表：

法定代表人(或)授权代表：

日期：

日期：

二、合同条款

1. 定义

1.1 买方：指购买货物和服务的_____；

1.2 卖方：指提供货物和服务的_____；

1.3 合同价格：指根据合同约定卖方在正确履行合同义务后，买方应支付给卖方的价款；

1.4 货物：指卖方根据本合同约定需向买方提供的设备和材料，除非合同另有约定；

1.5 服务：系指根据本合同约定卖方所提供的与供货有关的辅助服务，如运输、保险以及其它的伴随服务，例如技术援助；

1.6 语言：合同的书写、解释和说明均用中文；

1.7 交货地点：买方指定的地点。

1.8 天：指日历天数；

1.9 合同签订地点：杭州市。

2. 合同标的

合同标的包括但不限于下列内容：

2.1 详见供货清单或供货范围，合同内货物及其配件必须是全新的、完整的、包装完好的、满足各项技术参数和各项验收（包括最终验收）标准的合格产品；

2.2 上述产品的生产、包装、运输、装卸、保险、技术服务（包括技术资料和图纸的提供）、技术指导、人员培训、售后服务、质保期服务等；

2.3 “供货清单”中所述全部约定和要求。

3. 技术规格

卖方交付的货物的技术规格和要求（产地、制造商）应符合“供货清单”的要求。

4. 合同价格

4.1 本合同为固定单价合同。合同单价（含税）是基于合同货物在合同约定的地

点交货，并且卖方已正确、完全履行其合同义务的价格。合同单价（含税）已包含货物出厂价、包装、运输、装卸、保险、技术服务（包括技术资料 and 图纸的提供）、技术指导、人员培训、售后服务、质保期服务、所有税费等。

4.2 本合同为固定单价合同，暂估含税总价（税率 13%）为人民币（大写）：（RMB: _____ 元），不含税总价为人民币（大写）：（RMB: _____ 元）。最终结算金额按照实际到货并验收入库的货物数量和合同单价（含增值税）据实结算，详见附件一：供货清单。

4.3 在合同执行期间除合同约定的合同变更外，合同单价不得以任何理由上调或上涨。

4.4 “供货清单”中约定的单价，除双方同意根据合同约定对合同进行变更或修改外，不论实际数量大于或小于合同预计数量，在合同有效期内固定不变。

4.5 在合同执行期间，如果卖方所提供的产品不满足供货清单中的要求，买方有权组织相关人员对卖方进行考察以及对申报材料进行审查；对达不到要求的产品，买方有权要求更换，直至满足供货清单的要求为止，更换过程所引起的所有费用（不限于产品价格差额），均由卖方自行承担。

4.6 本合同约定的不含税价格部分不因国家税率变化而变化，若在合同履行期间，如遇国家税率调整，则价税合计相应调整，以开具发票的时间为准。

4.7 货物单价详见合同附件“供货清单”。

5. 付款

5.1 本合同以人民币结算。

5.2 付款方式

初步验收款：买方收到卖方提交的清单明细、初步验收报告及该批设备合同价格 100%的增值税专用发票，经买方审核无误后，30 日内向卖方支付合同总价的 95%。

质保款：项目质保 2 年期满后，无质量问题，卖方递交最终检验报告、相应金额的收据，经采购人审核无误后，30 日内余款一次性全额付清（不计息），质保金的支付不免除供应商未履行完毕的质保责任。

可根据实际情况，分批进行初步验收，初步验收付款不超过两次（含两次）。

6. 税费

6.1 政府根据现行的中国税法对买方征收的与执行本合同有关的一切税费，均由买方承担。

6.2 政府根据现行的中国税法对卖方征收的与执行本合同有关的一切税费，均由卖方承担。

6.3 在买方国家境外发生的与本合同执行有关的一切税费均由卖方承担。

7. 订单

签订合同后，买方按照实际需求分批向卖方发出订单，买方不保证完全按供货清单的内容、数量发出订单，卖方按照订单交货。

7.1 交货时间

7.1.1 根据买方需求，进行分批供货；

7.1.2 供货期：**合同签订之日起 360 天完成到货及初步验收。**

7.1.3 如买方进度计划变更，应及时知会卖方。

7.2 交货地点

交货地点为买方指定的地点。买方指定具体堆放点，卖方交货前应做好防淋、防潮、防窃和防强光等事项。

7.3 装运：卖方负责将货物运送到合同约定的交货地点。运杂费、装卸费等相关费用已包含在合同价款内。

7.4 保险

卖方应办理货物在运抵合同约定地点途中的保险及卖方派往买方服务人员的保险，保险应以人民币按照发票金额的百分之一百一十（110%）办理“运输一切险”，保险费已包含在合同价款中，货物按合同约定的时间运至交货地点并经买方初步验收合格之前的风险由卖方负责。

7.5 包装要求

7.5.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于长途运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定现场。

7.5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

7.5.3 卖方应在每件包装箱的相邻四侧以醒目的中文做出下列标记:

(a) 收货人; (b) 合同号; (c) 目的地; (d) 货物名称;

(e) 箱号; (f) 毛重/净重; (g) 尺寸 {长×宽×高, 以厘米或 cm 计}。

参考标签:

合同号 (订单号)、合同名 供货清单行号 物资名称 (型号) 数量

XXXXX XXXXX XXXXX XXXXX

7.5.4 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据设备的不同特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和其它适当的标志。

8. 质量保证

8.1 卖方保证合同项下提供的全部货物必须是全新的并且没有设计、材料及工艺上的缺陷, 完全符合合同约定的品牌、质量、规格和性能要求, 并有产品合格证或产品质量证明书, 如属于进口产品, 需有相关产品质量合格证明或合法渠道证明。严禁提供假冒伪劣产品, 一经发现, 买方有权解除本合同, 并按违约或欺诈行为追究卖方责任, 因此而产生的一切费用和责任由卖方承担。

8.2 在正常操作条件下, 卖方保证合同项下卖方所提供的货物不会因为任何潜在缺陷发生安全事故。

8.3 对于货物存在的隐蔽瑕疵或功能缺陷, 验收货物时在数量和外观上难以发现的, 买方有权于发现时要求卖方及时弥补缺陷, 或者退换不符合合同约定的货物。

8.4 如果卖方接到买方要求其弥补缺陷的通知后, 没有在商定的时间内采取补救措施, 买方可以在书面通知卖方后自行采取补救措施, 但其风险和费用将由卖方承担。同时买方根据合同约定对卖方行使的其它权利不受影响。

9. 质保期

9.1 合同货物质保期以该货物初步验收合格之日起计算。在质保期内出现质量问题, 由卖方在 3 天内修复或更换, 无法修复或经过三次修复仍不合格的应给予更换, 如不能更换的, 予以退货, 因此给买方造成的损失, 由卖方负责, 买方应尽快

以书面形式或口头形式通知卖方，并向卖方提出索赔。如更换货物的，卖方更换货物的质保期应从该更换货物验收合格之日起重新计算。

9.2 质保期：自初步验收合格之日起 2 年。

10. 验收

详见附件二：用户需求书

11. 知识产权

卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其任何专利权、商标权及著作权等知识产权或其他权利的索赔或起诉。若买方受到此类索赔或起诉，其责任及给买方造成的一切损失由卖方承担。买方有权解除合同，同时卖方应向买方支付本合同暂估含税总价的 10%的违约金，并赔偿买方因此产生的全部损失。

12. 不可抗力

12.1 本条所述的“不可抗力”系指签约各方在缔结合同时不能预见的、并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、地震、水灾、火灾、暴风雪等，以及双方同意的其他不可抗力事件。

12.2 如果卖方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的，根据不可抗力事件的影响，免除部分或全部误期赔偿或终止合同的责任。

12.3 在不可抗力事件发生后，卖方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知买方，并在事故发生后 10 天内将有关政府机关出具的证明文件递交给买方审阅确认。除买方书面另行要求外，卖方应尽实际可能继续履行合同义务，并积极寻求合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响持续超过一百二十(120)天，双方应通过友好协商在合理的时间内达成是否进一步履行本合同。

13. 合同变更与终止

13.1 合同的变更

13.1.1 因买方的原因变更合同货物的，买方应以书面形式通知卖方，并经双方协商一致签署有关变更文件。如因此造成卖方履行合同义务的价格或时间增减，可对合同价、交货时间进行公平调整，但卖方据此要求的调整必须在收到买方通知后 15 天内提出。

13.1.2 无论是按原合同要求，或是根据现场实际情况做出变更提供货物，卖方都不能免除其对货物应承担的责任。

13.1.3 除了买卖双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

13.2 合同的终止

13.2.1 合同自然终止

买卖双方各自完成合同约定的责任和义务，合同自然终止。

13.2.2 违约违规终止合同

出现下列情况之一时，在买方对卖方违约违规而买方对此采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面的违约通知书，提出解除部分或全部合同：

(1) 如果卖方未能在合同约定的限期或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

(2) 如果卖方未能履行合同约定的其它任何义务；

(3) 未经买方的书面同意，卖方擅自终止、解除或转让合同，或将部分项目分包出去或将整个合同项目转包出去；

(4) 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

14. 违约责任

14.1 如果卖方不履行或者不完全履行本合同项下的义务，致使本合同的目的无法全部或部分实现，买方有权终止未履行完毕的合同部分，并且不承担终止合同给卖方造成的损失。同时买方有权根据本合同的相关约定追究卖方的违约责任。

14.2 如果卖方未按合同执行或因疏忽而未能履行本合同项下义务以致严重影响项目进行时，或由于卖方延误导致其应支付的违约金额超过迟交货物总价的 3%时，买方有权解除合同。

14.3 根据 13.2.2 条约定合同终止后，买方可自己或由任何其他供应商完成本合同项目，买方有权要求卖方承担合同总价 20%的违约金，并支付为完成本合同项

目所招致的所有增加的费用。

14.4 如果买方根据 13.2.2 条的约定，终止了部分合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，卖方应承担买方因购买类似货物或服务而增加的支出。但是，卖方须继续执行本合同中未终止的部分。

15. 权利义务转让

未经买方的书面事先同意，卖方不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

16. 索赔

16.1 质量索赔

16.1.1 卖方应提供与合同要求相符的货物，如在到货验收或质量保证期内经检验，证实所供货物与合同不符或存在缺陷，或使用的材料不合格，买方可根据本合同有关质量保证或检验的约定提出索赔。

买方可以选择下述一种或多种结合的方法进行索赔事宜：

(1) 用符合合同约定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部份和/或需修补缺陷的部份，以使货物达到合同约定的规格、质量和性能，卖方承担一切费用和 risk 并负担买方遭受的一切损失。货物更换或修补部分的质保期应自更换或修补完成后重新计算，卖方承担延迟交货的责任。

(2) 根据货物的疵劣和受损程度以及买方因此遭受损失的金额，经买卖双方商定，降低货物成交价格。

(3) 买方退货，卖方将买方已付的该货物的所有款项退还买方，卖方承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回所发生的其它所需的费用，并向买方支付本货物采购合同暂估含税总价款 10% 的违约金。

16.2 延误索赔

16.2.1 卖方应按照合同约定的时间交货和提供服务。

16.2.2 除非双方书面同意延迟到货，若卖方未能按合同约定的货期交货，且延迟超过两（2）周，买方有权对超过两（2）周以后的延期追索违约金。每周违约金的金额为迟交货物价款的 1%，一周为七（7）天，不足一（1）周的按一（1）周计算。

误期索赔金额最高不得超过迟交货物总价的 3%。如果延迟是不可抗力事件造成的，到货时间可相应延长。

16.3 变更索赔

16.3.1 在合同履行期间，如卖方无法按合同约定的货物的型号、规格、性能等要求供货，卖方要求变更合同条款的，卖方应向买方支付本合同项下该批货物含税总价款 25%的违约金。除非货物原生产厂商出具了该型号、规格已停产或被替代的正式证明文件，且该货物停产、被替代时间是在合同签订之后，在获买方同意之后，卖方可不支付该项违约金。

16.3.2 卖方收到索赔通知后 10 天内，未给买方答复的，视为索赔已被卖方接受。卖方未能在收到索赔通知后 10 天内，或征得买方同意的延长期限内，按照买方选择的方案进行索赔事宜的，买方有权从未付货款中扣除所有违约金和赔偿金，同时保留进一步要求索赔的权利。所有违约金和赔偿金的支付不减轻卖方合同项下的其他任何责任和义务。

16.4 质保期结束后，对设备中因制造粗糙、设计缺陷和原材料缺陷但在上述质保期届满之前的合理检测中未能发现的潜在缺陷，卖方应负责免费维修或更换。

16.5 卖方在履行合同过程中，给买方财产造成损失的，卖方应向买方赔偿。

17. 争议的解决

17.1 买卖双方应首先通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争议。如从协商开始二十八（28）天内仍不能解决，合同任何一方可提交买方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。因诉讼产生的费用，包括但不限于诉讼费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费、公证费、律师费等由违约方承担。

17.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其他部分应继续执行

附件一：供货清单

附件二：用户需求书

第五章 用户需求书

1. 采购内容简述

1.1 采购编号： /

1.2 项目名称： 杭州物贸分公司 2024 年救援设备采购项目

1.3 供货期： 合同签订之日起 360 天完成到货及初步验收。

2. 项目概况

2.1 项目背景概述：

温州市域铁路 S1 线线路全长 53.507km，其中路基 3.029km、桥梁 7 座 39.112km、越岭双线隧道 2 座 1.323km、地下线 10.043km，桥隧比 94.34%。

温州市域铁路 S1 线在桐岭站设桐岭车辆段一处，瓯华站东段设灵昆车辆段一处。列车的安全运营需配置救援设备，列车救援需满足突发车辆脱轨、倾翻、轮对故障、车辆碰撞受损等救援任务的特殊需要。由于列车运行空间相对特殊，发生事故时无法使用大型机械进行救援，故需要使用特殊设计的救援设备进行应急救援。

2.2 项目目的：

目前，温州市域铁路 S1 线已具备一套救援设备，在桐岭车辆段进行日常演练使用和周期性保养。2024 年，灵昆车辆段将投入使用，为提高列车救援时效，实现桐岭车辆段-灵昆车辆段双向救援；同时，桐岭车辆段救援设备将在 2024 年启动更新改造，在此期间 S1 线将处于无救援设备情况，存在较大安全隐患，故需要采购一套救援设备。

2.3 项目采购范围：

本次项目采购一套车辆救援复轨设备，包含救援用厢式汽车、汽油泵、控制台、横移油缸、推进用油缸等，能够符合温州 S1 线市域车辆救援要求。

2.3.1 采购需求：

本次项目所采购车辆救援复轨设备必须满足温州 S1 线市域铁路车辆救援，采购人要求供应商提交的救援设备与采购人既有的救援设备连接方式相同、接口一致，必要时救援设备的部件可以互换使用。救援的厢货汽车符合国家改装标准，并能提供相应的改装正规文件，并能保证救援厢式汽车可以在城市道路上和高速上都能正常行驶，并符合国家相应的法律法规。

供应商应按照本用户需求书附件 1 和附件 2。

2.4 基本商务要求表

序号	商务条款	要求
1	报价要求	报价方式为实时结算。供应商必须自行考虑本项目在实施期间的一切可能产生的费用。在合同执行过程中，采购人将不再另行支付与本项目相关的任何费用。
2	服务地点	灵昆车辆段或者采购人指定地点。
3	服务期	合同签订之日起 360 天内到货
4	质保期	初步验收通过之日起 2 年
5	付款方式	<p>初步验收款：采购人收到供应商提交的清单明细、初步验收报告、书面支付申请及该批设备合同价格 100% 的增值税专用发票，经采购人审核无误后，30 日内向供应商支付合同总价的 95%。</p> <p>质保款：项目质保 2 年期满后，无质量问题，供应商递交最终检验报告、书面支付申请，经采购人审核无误后，30 日内支付剩余合同款。质保金的支付不免除供应商未履行完毕的质保责任。</p> <p>注：可根据实际情况，分批进行初步验收，初步验收付款不超过两次（含两次）。</p>
6	履约保证金的形式	/

2.5 项目管理要求：

2.5.1 基本要求

2.5.1.1 供应商提供的设备应充分考虑温州 S1 线运行环境，满足温州地区气候条件，因考虑不周造成的问题由供应商承担。

2.5.1.2 供应商提供的设备必须是全新设备，全部零件必须材质优良、制造工艺成熟；所有外购机电产品必须是性能先进可靠、质量过关的标准系列产

品；进口设备必须有报关单。

2.5.1.3 供应商应根据货物交付计划的要求交付货物。若交货时间发生变化或调整，供应商需向采购人提出延期申请，经采购人批准后，方可重新调整交货时间。

2.5.1.4 整个项目实施过程中，供应商承担人工、物料、工器具、试件及检测仪器（若有）等，同时负责清理废弃物料，采购人只负责提供适当的工具及辅料临时存放处（若有易燃易爆危险品须供应商施工当日带离现场）。

2.5.1.5 遵守采购人及采购人维保单位的管理规定，服从采购人相关安全管理规定。由于供应商自身责任导致人员、设备设施发生安全事故，由供应商负责处理并做相应赔偿。

2.5.1.6 供应商应为采购人及采购人委外单位或业务合作单位进行现场培训，相关费用已含在合同总价中；操作培训不超过 2 次。培训工作须在初步验收结束后 6 个月内完成，培训包含货物型号、现场操作、后期维护等业务相关的内容。

2.5.1.7 供应商应无偿提供培训资料、电子稿、PPT 等，同时允许采购人使用。

2.5.1.8 供应商应基于用户需求书，并在用户需求书的基础上提出优化完善措施。若用户需求书有考虑不足之处，供应商在响应时，以完整的、全面的视角提出整体解决方案。

2.5.1.9 本项目应做到安全文明，严格遵守浙江幸福轨道公司关于温州 S1 线的各项管理制度，进入现场如有施工则按规定请销点，动电、动火、登高等操作要按规定要求做好实施计划申请，接电、焊接、登高等工作人员要有专业资质。坚决杜绝发生电气、高空坠落或其他人身伤害等方面的事故，杜绝因指挥失当等原因造成的安全事故。如有发生，供应商应承担全部责任。在项目实施过程中供应商应作好现场保护，在项目实施时不得破坏原结构，如不小心损坏，供应商需按照采购人要求进行修复，如不修复采购方有权自行或委托第三方进行修复，由此产生的所有费用和损失均由供应商承担。

2.5.2 包装运输要求

供应商提供的货物均应采用相应的标准保护措施进行包装，使包装适应于

远距离运输、防潮、防震和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。由于包装不善所引起的货物损坏和损失均由供应商承担。包装的合适位置须标明项目名称、货物的名称及物料编号，所有包装标识不得模糊；包装费由供应商承担。

供应商在交货前向采购人提供货物的明细清单，包括但不限于项目名称，货物名称，批号，规格型号，生产日期，制造商名称，相关产品授权证书（如有）等，并提供货物的质量合格证或报关单。

供应商应明确货物存放的条件和保养要求。

2.5.3 安装使用

救援设备的安装与使用涵盖多种场景，具体操作方法会根据设备类型和用途而异。一般步骤包括：

（1）准备工作：确认设备完整性和适用性，根据安装手册准备所需工具和材料。

（2）安装位置：根据设备功能和使用需求，选择合适的安装位置。确保安装位置符合安全规范和操作要求。

（3）固定安装：根据设备的固定方式，进行稳固的安装连接。

（4）电气连接：如果设备需要电源或电气连接，确保按照电气图纸正确接线，遵循电气安全标准。

（5）管路连接：对于需要液体或气体流动的设备，如泵类设备，确保管路连接正确并且密封良好。

（6）使用检查：安装完成后，进行设备的初步使用和功能测试。检查操控台等是否正常工作。

（7）操作手册安装试验完成后，操作人员应熟悉设备的操作手册，了解设备的正常操作步骤和安全注意事项。

（8）培训与演练：为操作人员提供必要的培训，确保他们了解设备的正确使用方法，并进行应急演练，以验证设备的有效性和操作流程。

（9）救援厢式汽车需要启动正常，所有车辆灯光正常，仪表正常，驾驶功能正常，车厢的功能性部件动作正常，所有的救援设备要能装进车厢内，并且在车辆行驶的过程中救援设备不会掉落，且捆绑牢固不会移位。

以上步骤可根据具体设备类型和供应商的要求进行调整和补充。在任何安装和调试过程中，安全第一，确保操作人员和周围环境的安全是关键。

2.5.4 人员要求

2.5.4.1 要求供应商配备 1 名项目负责人，负责本项目对接工作，未经采购人书面同意，供应商不得更换项目负责人。如采购人不满意项目负责人，采购人有权要求供应商进行更换，同时不得影响本项目工期。

2.5.4.2 供应商需按采购人的要求和认可派出具有相关安装经验及协调能力的人员负责调试等工作。

2.5.5 违约要求

本项目要求自合同签订之后超出供货周期，采购人有权进行考核，延迟一天扣款合同总价的 1%，进度延迟超过 30 天，采购人有权取消合同，并考核供应商合同总价 20%的违约金。

2.5.6 采购要求：

2.5.6.1 本项目供货范围包括设备的设计、制造、运输、供货、安装、试验、加载验收以及交验、培训等全过程，其间包含设计联络、验收环节，包含本项目全过程服务、售后服务以及技术文件的提交。

2.5.6.2 本项目所采用的设备为国内和国际知名品牌。

2.5.6.3 供应商应严格按照本用户需求书执行，应对设备的整体质量负责，并提交产品合格证书。

2.5.6.4 供应商须在投标阶段提供设备的名称、规格型号、数量、报价。报价中必须包含采购、运输保险、培训、质保期售后服务、全额含税发票、合同实施过程中的应预见和不可预见费用等。

2.5.6.5 配合采购人完成审计、审查、审核、咨询等。

本用户需求书中对供应商所要求内容，如涉及费用，除特别明确由采购人负责外，皆包含在合同总价中，由供应商负责完成并承担相关费用。

2.6 项目验收

2.6.1 到货检验

合同设备交付时应进行初步检验，即合同救援设备数量、外观检查及救援厢式汽车外观检查。如初步检验不在合同设备交付时进行，采购人应在初步检

验 3 日前将初步检验的时间和地点通知供应商。

2.6.2 初步验收

(1)初步验收条件：初步验收时，供应商提供的标的物需满足本用户需求书系统性能、功能、安全性等，并通过相关的功能测试和达到相关性能要求，包括但不限于救援设备进行空载试验 2 次，负载试验 1 次，救援厢式汽车启动、驾驶、车厢内部构架无问题，救援设备摆放在厢式汽车内固定后无问题，系统运行稳定，各功能模块正常运作。

(2)初步验收方式：完成上述现场检查、试验、负载后，收集验收资料召开验收会议，供应商出具验收标准作为参考，以采购人出具的验收标准为最终执行标准。并针对验收状况出具会议纪要，由双方共同签署，决定是否通过初步验收；初步验收通过后采购人视情况发放初步验收报告单或有条件验收证书。如因供应商原因导致初步验收不通过时，供应商负责限时整改。整改超过三次，三次均未能达到初步验收标准，采购人有权考核供应商合同总价 20%的违约金，且有权解除合同。

(3)初步验收时提供的资料包括但不限于验收资料验收记录单，验收交接单，救援厢式汽车所有的符合国家标准的改装手续、行车证、保险单（一年）、车牌、汽车维护保养手册，救援设备维护手册、进口部分产品有报关单和原产地证、国产的设备和车辆具有合格证等材料。

2.6.3 最终验收

(1)最终验收条件：质保期满后，由供应商提交最终验收书面申请，采购人收到申请后 10 个工作日内开始组织最终验收会议，出具会议纪要，由双方共同签署。

(2)最终验收标准：供应商出具验收标准作为参考，以采购人出具的验收标准为最终执行标准。包括但不限于救援设备和救援厢式汽车在正常运用、养护、维修的前提下，无重大故障、质量合格、质保期遗留问题已解决并经过采购人确认，使用状态良好，通过双方确认可通过最终验收；如验收未通过，供应商须在 7 个工作日内完成整改，采购人组织重新验收。

(3)最终验收方式：最终验收由采购人主持，供应商参加，确认供应商提供的维修服务最终被采购人接受。实际时间将由业主确定并提前通知供应商。

(4)其他说明：本项目中全过程所提交的技术文档如有修改，供应商需提交最新版本的相关技术文档等。最终验收会议纪要或验收报告作为退还质保金的依据。

2.7 质保期

(1)本项目在初步验收确认后进入2年的质保期。质保期内中标人必须满足采购人的需求，对救援设备和救援厢式汽车做出调整、修改、完善均协商解决，供应商须在接到通知的15天内采取所有必要的调整措施，经采购人审核通过后视为完成。

(2)在质保期内，供应商应提供全天候24小时的质保服务和应急处理服务。如发生质量问题，供应商应及时安排人员维修或更换缺陷部件修复故障，并确保在接到故障报修后两小时内给予解决方案，并在采购人要求的时间内到达指定地点。在质保期内发生故障，因中标人未能及时做出响应导致的一切损失由供应商承担。

2.8 培训

2.8.1 培训的基本要求

供应商必须对用户指定的相关人员进行技术培训，并提供培训所必需的电子及纸质版技术资料，使受训人员了解所提供设备的细节，并能令人满意地对设备进行操作及检修。培训的具体安排货物到货经过初步验收后6个月内完成2次培训。

2.8.2 培训方式

培训方式应采用课堂教授和现场实习两种方式。

2.9 重要说明

本需求书提出的是最低限度的要求，并未对一切技术细节作出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应提供符合本需求书和服务，所提供的设备及项目安装服务须满足设备投运功能，采购人不再承担因设备无法投运产生的额外设备材料费用。

如果供应商对我公司市域车辆不熟悉车辆结构的可以来我公司进行现场查看车辆具体情况。

如果供应商没有以书面形式对本需求书的条文提出异议，则表示供应商提

供的服务完全符合本需求书的要求；如有异议，应在即时告知采购人加以详细描述。

本需求书所使用的标准如遇与供应商所执行的标准不一致按较高的标准执行。

附件 1：设备总明细表

附件 2：救援用厢式汽车（一辆）

附件 1: 设备总明细表

设备总明细表

序号	名称	技术规格	数量	单位	作用	品牌
1、复轨设备						
1.1	汽油引擎液压泵	流量、低/高压: 130bar/530bar, 2.6 / 0.7 l/min; 可用油量 40 升; 发动机: 四冲程, 汽油; 发动机输出功率: 4.7 kW; 机动泵: 参考尺寸 (LxWxH) 534 x 456 x 612 mm; 重量 (包括液压油): 不大于 102 kg;	台	1	动力源	Lukas (卢卡斯)
1.2	液压泵控制台	用于操作顶升和精确的移动, 可控制 4 个双作用液压顶升油缸和 2 个横移油缸; 每个油缸都有相应的控制阀控制, 压力表的快速接头带有安全锁, 每一个控制阀都带有安全控制功能; 参考尺寸 (L × W × H): 1282 × 618 × 1112mm; 总重量(含支撑脚座): 不大于 74.5kg;	个	1	操作各油缸进行升降动作	
1.3	手动液压泵	双速径向柱塞泵 可自动切换; 容量: 10.5 升; 可用: 8 升; 配置有: 4/2 路阀可用于液压回缩油缸流量: 低压 10.8ccm 至 180 bar; 高压 4.2ccm 180 bar-500bar; 参考外形尺寸: 940 × 260 × 182 mm; 重量: 不大于 21kg;	台	2	应急泵, 当泵站出现故障时可应急使用, 也可配合一体式横移机构使用	
1.4	复轨桥	材质: 铝合金或更优材质; 横截面参考尺寸: 350 × 140 mm; 允许载荷: 1000 KN, 支持点在全长范围内; 长度: 3300mm 重量: 不大于 120 kg; 桥配有六个提手;	根	1	搭配使用, 组成横移系统, 对车辆进行横移动作	
1.5	复轨桥	材质: 铝合金或更优材质; 横截面参考尺寸: 350 × 140 mm; 允许载荷: 1000 KN, 支持点在全长范围内; 长度: 2200mm 重量: 不大于 80 kg; 桥配有四个提手;	根	2	搭配使用, 组成横移系统, 对车辆进行横移动作	

1.6	复轨桥	材质：铝合金或更优材质； 横截面参考尺寸：350×140 mm；允许 载荷：1000 KN，支持点在全长范围内； 长度：1100mm； 重量不大于：不大于 40 kg 桥配有两个提手；	根	1	搭配使用， 组成横移系 统，对车辆 进行横移动 作
1.7	复轨桥连接板	材质：铝合金或更优材质； 用于 140 mm 高复轨桥 组成：垫板（2 件）、螺栓（4 件）以 及必要的螺母； 重量：不大于 18 kg；	套	2	搭配使用， 组成横移系 统，对车辆 进行横移动 作
1.8	横移油缸	双作用，带液压操作锁固销横移千斤 顶允许在复轨桥全长上以两个方向重 新安放，它由控制台来控制 and 调整。 横移/拉伸力：170/90 KN； 油缸行程：320 mm； 参考尺寸：668 × 363 × 197 mm； 重量：不大于 25kg；	个	1	搭配使用， 组成横移系 统，对车辆 进行横移动 作
1.9	滚轮滑车	材质：铝合金或更优材质； 带完整的滑板，结合距离调整杆，结 合横移千斤顶 ，配有两个提手； 用一个千斤顶提升时，必须要用一个 滚轮滑车； 用两个千斤顶提升时，必须要用两个 滚轮滑车。 滑板已经配置完整并可补偿侧向移 动。 参考高度尺寸：112mm； 重量：不大于 42 kg； 允许载荷：750 KN；	个	2	搭配使用， 组成横移系 统，对车辆 进行横移动 作
1.10	可调节距离杆	材质：铝合金或更优材质； 调节范围：1.5~2.8 米； 重量：不大于 58.5kg；	副	1	搭配使用， 组成横移系 统，对车辆 进行横移动 作
1.11	双活塞顶升缸	具有液压活塞回缩； 材质：铝合金或更优材质； 组成：活塞保护板提手，带超压阀的 接头，用于压力管线，带保护架及超 压阀的接头，用于回油管线 能量： 650 KN（活塞 1）； 266 KN（活塞 2）；	个	2	用于车辆顶 升

		在 530 bar 操作压力下: 行程: 228 mm (活塞 1) 223 mm (活塞 2) 总行程: 451 mm; 工作顶高度: 380 mm; 重量: 不大于 23.8kg;			
1.12	三活塞油缸	具有液压活塞回缩; 材质: 铝合金或更优材质; 组成: 活塞保护板提手, 带超压阀的接头, 用于压力管线, 带保护架及超压阀的接头, 用于回油管线 能量: 650 KN (活塞 1) 301 KN (活塞 2) 104 KN (活塞 3); 行程: 95 mm (活塞 1) 95 mm (活塞 2) 90 mm (活塞 3); 总行程: 280 mm; 工作顶: 220 mm; 重量: 不大于 14.8kg;	个	2	用于车辆顶升
1.13	垛块套件	载荷被顶升的高度增加 240 mm; 组成: 垛环: 65 mm 4 件、垛块: 65 mm 3 件、45mm 1 件、叉柄 1 件; 总重量: 不大于 14.5 kg;	套	4	用于车辆顶升增加油缸行程
1.14	基础垫板	以增加伸缩油缸和地面的接触面积, 提高伸缩油缸的使用安全性; 可以满足 10T、25T 重量千斤顶使用; 重量: 不大于 9 kg;	套	4	用于车辆顶升增加油与地面缸接触面积
1.15	车轴推进器组	材质: 铝合金或更优材质; 用油缸附件横移; 重量: 不大于 14.5kg;	套	1	用于调整转向架或辅助车轮落轨
1.16	推进用油缸	利用内置弹簧活塞回缩, 轻合金形式, 配合 1 车轴推进器组使用使用; 配有快速接头, 满足压力 100 KN; 操作压力: 530 bar; 行程: 160 mm; 重量: 不大于 3.8 kg;	个	1	用于调整转向架或辅助车轮落轨
1.17	延伸油管	延伸油管 (副) 不少于 10 m, 具体长度设计联络时确定; 颜色: 设计联络时确定; 两端配有快速接头; 油管为高压形式并连接在一起, 这些延伸油管用于连接控制台和提升油缸;	副	6	用于连接各设备

		重量：不大于 6.4 kg；			
1.18	延伸油管	延伸油管（副）不少于 20 m，具体长度设计联络时确定； 颜色：设计联络时确定； 两端配有快速接头； 油管为高压形式并连接在一起，这些延伸油管用于连接控制台和提升油缸； 重量：不大于 11 kg；	副	2	用于连接各设备
1.19	回油管	回油管（副）不少于 10 m，具体长度设计联络时确定； 两端配有快速接头； 重量：不大于 2.5 kg；	副	2	用于连接各设备
1.20	回油管	回油管（副）不少于 20 m，具体长度设计联络时确定； 两端配有快速接头； 工作压力：700bar 重量：不大于 10 kg；	副	2	于连接各设备
1.21	一体式横移机构	横移距离：300mm； 参考尺寸(L×W×H)：865 × 375 × 153 mm 重量：不大于 73kg；	台	2	用于 300mm 的横移救援
二、救援辅助设备					
1	工具搬运运输车	用途：用于事故救援、抢修时所需设备、器材和工具在轨道上的搬运。 参数要求： 参考尺寸：1500 mm × 2000 mm（每片 750 mm × 2000 mm）； 材料为铝合金或更优材质； 载重量不小于：1500 kg； 小车为可拆卸设计（两片铝合金平板和两个小轮轴）； 轨道轮为绝缘轮，踏面参考直径 190 mm； 轨距 1435 mm； 重量小于：不大于 35 kg；	辆	2	用来救援设备在轨道上的运输
2	救援枕木	材质：辐射松，经防腐处理、捆扎处理； 共计 40 根，具体规格型号，设计联络时确定；	套	2	救援设备用来配合顶升油缸使用
3	发电机组	无电刷同步交流发电机/单相； 额定电压 220 (V)；频率 50 (Hz)； 额定输出 3.8 (KVA)；	台	1	救援时提供动力电源

		最大输出 4.5 (KVA); 4 冲程空冷排量 301 (cm3); 最大输出 (kw), 7.4/4000rpm.; 起动方式, 手起动。				
4	移动式照明	额定电压: 21.6v; 电池使用寿命: ≥1000 次 连续照明时间: ≥8h 光源 (LED): 2 × 60w 外形尺寸: 金属材质, 具体参数投标人提供; 外壳防护: IP66 (灯头) / IP65 (电气腔)	台	4	救援时提供照明	
5	车辆顶升工装	满足温州 S1 现有市域车辆救援顶升, 需要供应商对车辆安装顶升工装的接口进行实际测量, 强度满足救援顶升车辆的重量。	套	1	满足能顶升救援一列车的一端车头	非标件, 根据本套设备提供

附件 2: 救援用厢式汽车 (一辆)

一、概述

救援汽车底盘采用国 VI 排放标准的二类底盘车，在底盘上装配环保低噪隔音车厢。救援汽车配置设备工具柜、列车复位及救援成套设备的放置器材架、捆绑和固定装置等设备，设备具有移动灵活、展开和撤收速度快、投入作业人员少、适应性强、劳动强度低、应急反应速度快等技术特点，能有效提高城市救灾应急的综合保障性能。

二、功能特点

满足用户提出的性能要求的条件，符合国家特种车辆及相关标准；

整体系统设计紧凑，体积小、重量轻，采用单元化、标准化、规范化设计制造，机组与救援设备电气自动化程度高、操作简单；

全天候起动可靠，加载时间快；

设备取放灵活可靠；

整车适用性强，整体外型美观大方。

系统轻型、方便操作，可减轻工作人员劳动强度的产品。

系统设有多种安全保障，使用安全可靠。

本车系统具有涉水工作的能力，保证救援的可靠性。

车内设备固定稳妥，采取防雨、减振措施。

车内布局合理、美观，操作空间宽敞，工作环境舒适。

三、适用领域:

1. 市域铁路救援用，符合城市车辆运用要求；

车辆详细参数

外形尺寸 (mm)	8500 × 2550 × 3420
厢体尺寸 (mm)	约 5900 × 2500 × 2050
轴距 (mm)	4700
档位	8 档
轮胎数	6
轮胎规格	10.00R20
总质量 (kg)	≥ 11000

排放标准		国六
驾驶室准乘人数		2, 3
燃油种类		柴油
最高车速 (km/h)		105
发动 机	发动机马力	230
	排量 (L)	6700
	额定功率 (kw)	169

二、底盘配置介绍

该救援用厢式汽车为改装车辆；排半可翻转式驾驶室，230 马力发动机，排放标准达到国 VI 标准；轴距 4700mm；带原厂空调、原厂液压方向助力, 原厂 ABS, 原厂随车工具。

四、车辆说明

1、车辆配置

作为处理应急事物的一种专用运输车，安装专用厢体方便装备器材的存取，配备救援设备货架、设备可满足紧急抢险的需要，能充分保障抢险救援任务的完成。

内部照明及倒车监视系统：车厢内部设有 LED 照明灯，保证各种情况下救援设备取用的方便安全；该驾驶室内设有倒车监视系统，以便于司机操作倒车。

长排警灯：车头安装长排工程警灯，带喊话器。

厢体两侧各安装四个铝合金卷帘门，后端采用双开折页门，方便抢险。

舱内工作灯：厢体内部顶部设计有照明灯。

车厢尾部：配 1.5T 液压升降尾板。

车厢底部的四个角设置液压支撑装置，保证车辆在静止停放时，车厢的载重由四个支撑装置承担，车辆不承重。

其它：舱内设有烟雾报警器。

2、车厢厢体

厢体骨架采用武钢专用优质碳钢板制作；内衬优质冷轧钢板折弯骨架，工

艺先进，强度牢固。厢体为全密封结构，具备运输、防雨、防腐、防火、防锈要求。

根据厢体高度及装备尺寸设计有专用的装备器具存放架，分别放置救援装备。救援装备存放单元按救援装备的尺寸合理设计，下部计划放置重量较大救援装备，上部放置相对重量较轻装备。根据各种救援装备形状，每件装备设计有固定设施，保证行车、停车时各装备的稳定可靠。

器材架骨架采用高强度铝合金型材组合成铝合金框架结构，型材间由专用螺钉连接而成，可根据所装的不同设备调整框架结构。

器材存放架采用小花纹铝合金板铺面。顶部及四周骨架为矩形管焊接而成，前、后内护板为花纹铝板，外护板为钢板压制成型。所有厢体内用到的钢质材料均经特殊防腐防锈处理。

分类	分项名称	分项要求说明
总体	组成	该救援用厢式汽车由救援车辆底盘和上装车厢组成
	性能	整车改造完毕后，整备质量 11T
	外观涂装	整车油漆外观设置为黄色
	综合布线	全车线缆预埋敷设，所有线缆均进行编号标识，方便检修，包括线缆、线缆保护套及接插件等辅料消耗，整车在蓄电池输出端设置一处总闸，以避免长时间关车造成蓄电池溃电
	牌照	由供应商负责为车辆办理机动车辆牌照
	保险	新车第一年由供应商负责办理车辆全额保险
	车辆改装手续	由供应商办理合法改装手续，并在交通局备案。可以合法上路。
	车辆尺寸	满足救援车库实际存放及市内正常行驶要求（整车改装完毕后），尺寸不超过长 8500mm × 宽 2550mm × 高 3420mm
上装	车厢厢体	专用装备运输厢体主要由型钢和冷轧板制造而成，采用框架结构，结构强度高、刚性好、自身重量轻、装载和运输能力高，车厢内部根据所装设备外形尺寸及重量，设置专用隔架，内部设置 LED 照明灯带。
	车厢内器材隔架	内部骨架采用高强度铝合金型材组合成铝型材框架结构，型材间用内置隐形专用螺钉联接而成，装备器材架采用铝合金板铺面，门框、立柱、上下门槛、门边及门骨架均为不锈钢、铝合金材料 器材架骨型材间由专用螺钉连接而成，具有上下调整、随意拼装的优点，可根据所装的不同设备调整框架结构，通用性好；同时也能有效的利用空间 器材隔架上按位置设置编号标识和设备名称标识
	设备滑道	对于较重设备设置专用滑槽，如复轨桥等
	设备固定	根据各种救援装备形状，为每件装备设计有固定绑带，保证行车、停车时各装备的稳定可靠

分类	分项名称	分项要求说明
	车厢边门	左右侧采用铝合金卷帘门，后端采用双开折页门，所有门配置可靠把手及防盗锁，侧门底层设置翻折式脚踏板，承重 200kg 以上，以方便顶层设置装卸
	液压尾板	车厢尾部设置液压尾板，展开后形成地面至车厢底盘高度的一个斜坡，以方便设备装卸和搬运，收起后不影响整车机动性能，并设置必要防脱装置和警示标识。载荷不小于 1500kg
	其他	整车厢体根据救援装备尺寸、数量及重量分为几部分，要求布局合理，重量分布均匀 所有厢体内用到的钢质材料均经特殊防腐防锈处理

救援用厢式汽车技术要求

第六章 响应文件格式

(项目名称)

响应文件

供应商：_____ (盖单位章)

_____年__月__日

目 录

1. 响应函
2. 报价表
3. 法定代表人（单位负责人）身份证明
4. 授权委托书
5. 资格审查及评审资料
6. 商务和技术偏差表

一、 响应函

_____:

我方全面阅读和研究了_____（项目名称）（标段名称）_____采购文件（包括修改、补遗、答疑文件）的全部内容，已充分理解并掌握了本项目的全部有关情况。同意接受采购文件的全部内容和条件，并按此确定本项目响应的要约内容，以本响应函向你方发包的_____（项目名称）（标段名称）_____全部内容进行响应。响应总价为人民币（大写）_____（小写）_____元）（含税 不含税），增值税税率为_____，负责本项目的负责人是_____（身份证号码_____），工期：_____ 交货期：_____ 服务期限：_____，施工质量目标：_____ 货物质量标准或主要技术性能指标：_____ 服务质量要求或服务标准：_____。

1. 我方知悉参加本次采购活动的风险，我方承诺接受采购文件的全部条款且无任何异议。

2. 我方承诺在响应有效期内不修改、不撤销响应文件。

3. 如与我方成交：

（1）我方承诺收到成交通知书后，在规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照采购文件规定向你方递交履约担保。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成所有采购内容。

4. 我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. 本响应函及响应文件其它组成部分在提交日后的 90 天之内有效，在此期限届满之前，本响应函及响应文件其它组成部分将始终对我方具有约束力并可随时被采纳。

6. 其他：（由采购人根据项目实际情况补充）

供应商：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

地 址:

邮 政 编 码:

电 话:

传 真:

日 期: 年 月 日

二、报价表

格式 1：报价表

报价说明：

1、此表不得自行增减内容，不提供此表格将被视为没有实质性响应采购文件。

2、此栏内投标总价应与“分项报价表”中投标总计价相一致。

3、响应供应商在响应文件报价表中填报的价格应是完成项目的一切费用。如果响应供应商认为为圆满完成本项目还有其他需要计费的配合工作，均被认为已经包含在报价中。

4、本项目开具发票为增值税专用发票，则以含税总价来评审。投标时在备注一栏填写“增值税专用发票”。

1.1 报价一览表

(价格单位：人民币 元)

项目	交货期 (日历天)	税率	质保期	备注
杭州物资贸易分公司 2024 年救援设备采购项目				税点： 13%
不含税总价：（小写）¥：_____元，（大写）¥：_____；				
含税总价：（小写）¥：_____元，（大写）¥：_____。				

供应商全称（公章）：

法定代表人（单位负责人）或授权代表（签字或盖章）：

日期：

格式 2 分项报价表

序号	名称	技术规格	数量	单位	含税单价	含税总价	品牌
1、复轨设备							
1.1	汽油引擎液压泵	流量、低/高压：130bar/530bar, 2.6 / 0.7 l/min; 可用油量 40 升; 发动机：四冲程，汽油; 发动机输出功率：4.7 kW; 机动泵：参考尺寸(LxWxH)534 x 456 x 612 mm; 重量（包括液压油）：不大于 102 kg;	台	1			Lukas（卢卡斯）
1.2	液压泵控制台	用于操作顶升和精确的移动，可控制 4 个双作用液压顶升油缸和 2 个横移油缸; 每个油缸都有相应的控制阀控制，压力表的快速接头带有安全锁，每一个控制阀都带有安全控制功能; 参考尺寸(L×W×H)：1282 × 618 × 1112mm; 总重量（含支撑脚座）：不大于 74.5kg;	个	1			
1.3	手动液压泵	双速径向柱塞泵 可自动切换; 容量：10.5 升; 可用：8 升; 配置有：4/2 路阀可用于液压回缩油缸流量: 低压 10.8ccm 至 180 bar; 高压 4.2ccm 180 bar-500bar; 参考外形尺寸：940 × 260 × 182 mm;	台	2			

		重量：不大于 21kg;				
1.4	复轨桥	材质：铝合金或更优材质； 横截面参考尺寸：350×140 mm；允许载荷：1000 KN，支持点在全长范围内； 长度：3300mm 重量：不大于 120 kg； 桥配有六个提手；	根	1		
1.5	复轨桥	材质：铝合金或更优材质； 横截面参考尺寸：350×140 mm；允许载荷：1000 KN，支持点在全长范围内； 长度：2200mm 重量：不大于 80 kg； 桥配有四个提手；	根	2		
1.6	复轨桥	材质：铝合金或更优材质； 横截面参考尺寸：350×140 mm；允许载荷：1000 KN，支持点在全长范围内； 长度：1100mm； 重量不大于：不大于 40 kg 桥配有两个提手；	根	1		

1.7	复轨桥连接板	<p>材质：铝合金或更优材质； 用于 140 mm 高复轨桥 组成：垫板（2 件）、螺栓（4 件）以及必要的螺母； 重量：不大于 18 kg；</p>	套	2		
1.8	横移油缸	<p>双作用，带液压操作锁固销横移千斤顶允许在复轨桥全长上以两个方向重新安放，它由控制台来控制 and 调整。 横移/拉伸力：170/90 KN； 油缸行程：320 mm； 参考尺寸：668 × 363 × 197 mm； 重量：不大于 25kg；</p>	个	1		
1.9	滚轮滑车	<p>材质：铝合金或更优材质； 带完整的滑板，结合距离调整杆，结合横移千斤顶，配有两个提手； 用一个千斤顶提升时，必须要用一个滚轮滑车； 用两个千斤顶提升时，必须要用两个滚轮滑车。 滑板已经配置完整并可补偿侧向移动。 参考高度尺寸：112mm； 重量：不大于 42 kg； 允许载荷：750 KN；</p>	个	2		
1.10	可调节距离杆	<p>材质：铝合金或更优材质； 调节范围：1.5 ~ 2.8 米； 重量：不大于 58.5kg；</p>	副	1		

1.1 1	双活塞顶升缸	<p>具有液压活塞回缩; 材质: 铝合金或更优材质; 组成: 活塞保护板提手, 带超压阀的接头, 用于压力管线, 带保护架及超压阀的接头, 用于回油管线 能量: 650 KN (活塞 1); 266 KN (活塞 2); 在 530 bar 操作压力下: 行程: 228 mm (活塞 1) 223 mm (活塞 2) 总行程: 451 mm; 工作顶高度: 380 mm; 重量: 不大于 23.8kg;</p>	个	2			
1.1 2	三活塞油缸	<p>具有液压活塞回缩; 材质: 铝合金或更优材质; 组成: 活塞保护板提手, 带超压阀的接头, 用于压力管线, 带保护架及超压阀的接头, 用于回油管线 能量: 650 KN (活塞 1) 301 KN (活塞 2) 104 KN (活塞 3); 行程: 95 mm (活塞 1) 95 mm (活塞 2) 90 mm (活塞 3); 总行程: 280 mm; 工作顶: 220 mm; 重量: 不大于 14.8kg;</p>	个	2			

1.1 3	垛块套件	载荷被顶升的高度增加 240 mm; 组成: 垛环: 65 mm 4 件、垛块: 65 mm 3 件、45mm 1 件、叉柄 1 件; 总重量: 不大于 14.5 kg;	套	4		
1.1 4	基础垫板	以增加伸缩油缸和地面的接触面积, 提高伸缩油缸的使用安全性; 可以满足 10T、25T 重量千斤顶使用; 重量: 不大于 9 kg;	套	4		
1.1 5	车轴推进器组	材质: 铝合金或更优材质; 用油缸附件横移; 重量: 不大于 14.5kg;	套	1		
1.1 6	推进用油缸	利用内置弹簧活塞回缩, 轻合金形式, 配合 1 车轴推进器组使用使用; 配有快速接头, 满足压力 100 KN; 操作压力: 530 bar; 行程: 160 mm; 重量: 不大于 3.8 kg;	个	1		
1.1 7	延伸油管	延伸油管 (副) 不少于 10 m, 具体长度设计联络时确定; 颜色: 设计联络时确定; 两端配有快速接头; 油管为高压形式并连接在一起, 这些延伸油管用于连接控制台和提升油缸; 重量: 不大于 6.4 kg;	副	6		
1.1 8	延伸油管	延伸油管 (副) 不少于 20 m, 具体长度设计联络时确定; 颜色: 设计联络时确定; 两端配有快速接头; 油管为高压形式并连接在一起, 这些延伸油管用于连接控制台和提升油缸; 重量: 不大于 11 kg;	副	2		

1.1 9	回油管	回油管（副）不少于 10 m，具体长度设计联络时确定； 两端配有快速接头； 重量：不大于 2.5 kg；	副	2			
1.2 0	回油管	回油管（副）不少于 20 m，具体长度设计联络时确定； 两端配有快速接头； 工作压力：700bar 重量：不大于 10 kg；	副	2			
1.2 1	一体式横移机 构	横移距离：300mm； 参考尺寸(L×W×H)：865 × 375 × 153 mm 重量：不大于 73kg；	台	2			
二、救援辅助设备							
1	工具搬运运输 小车	用途：用于事故救援、抢修时所需设备、器材和工具在轨道上的搬运。 参数要求： 参考尺寸：1500 mm × 2000 mm（每片 750 mm × 2000 mm）； 材料为铝合金或更优材质； 载重量不小于：1500 kg； 小车为可拆卸设计（两片铝合金平板和两个小轮轴）； 轨道轮为绝缘轮，踏面参考直径 190 mm； 轨距 1435 mm； 重量小于：不大于 35 kg；	辆	2			/
2	救援枕木	材质：辐射松，经防腐处理、捆扎处理； 共计 40 根，具体规格型号，设计联络时确定；	套	2			
3	发电机组	无电刷同步交流发电机/单相； 额定电压 220(V)；频率 50(Hz)； 额定输出 3.8(KVA)；	台	1			

		最大输出 4.5 (KVA); 4 冲程空冷排量 301 (cm3); 最大输出 (kw), 7.4/4000rpm.; 起动方式, 手起动。					
4	移动式照明	额定电压: 21.6v; 电池使用寿命: ≥1000 次 连续照明时间: ≥8h 光源 (LED): 2×60w 外形尺寸: 金属材质, 具体参数投标人提供; 外壳防护: IP66 (灯头) /IP65 (电气腔)	台	4			
5	车辆顶升工装	满足温州 S1 现有市域车辆救援顶升, 需要供应商对车辆安装顶升工装的接口进行实际测量, 强度满足救援顶升车辆的重量。	套	1			非标件, 根据本套设备提供
三、救援用厢式汽车							
1	救援用厢式汽车 (一辆)	详见用户需求书	辆	1			/
合计 (复轨设备+救援辅助设备+救援用厢式汽车)			/	/	/		/

供应商: (盖章)

法定代表人或其授权代表: (签字或盖章)

日期:

三、 法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓名： _____ 性别： _____ 年龄： _____ 职务： _____

身份证号码： _____

系 _____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附： 法定代表人（单位负责人）身份证复印件

供应商：（盖章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

日期：

法定代表人（单位负责人）身份证复印件（扫描件）放置处（正、反面）

四、 授权委托书

本人 (姓名) 系 (供应商名称) 的法定代表人，现委托 (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改 (项目名称) (标段名称) 响应文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：委托代理人身份证复印件

供应商：（盖单位公章）

法定代表人：（签字）

身份证号码：

委托的代理人：（签字）

身份证号码：

被授权人身份证复印件（扫描件）放置处（正、反面）

供应商：（盖章）

法定代表人或其授权代表：（签字或盖章）

日期：

六、 商务和技术偏差表

序号	采 购 文 件		响 应 文 件		备注
	条 目	简 要 内 容	条 目	简 要 内 容	
1					
2					
3					
4					
5					

说明：①供应商需将响应文件和采购询比文件的差异之处汇集成表。如无偏差，请填写“无”。如有偏差，请填在“实际情况说明”；②如有需要，请在本页附件区域添加证明文件。

供应商全称（公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：