



黄石城发工程咨询有限公司

黄石沿江疏港铁路二期机车采购项目

招 标 文 件

项目编号：CFGCZX2024-146

招 标 人：黄石市铁路建设投资有限公司

招标代理机构：黄石城发工程咨询有限公司

2024年9月



黄石城发工程咨询有限公司

黄石沿江疏港铁路二期机车采购项目

招 标 文 件

项目编号：CFG CZX2024-146

招 标 人：黄石市铁路建设投资有限公司

招标代理机构：黄石城发工程咨询有限公司

2024年9月

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	5
第三章	采购项目技术规格、参数及要求	15
第四章	评标方法及标准	18
第五章	合同格式（参考）	21
第六章	投标文件格式	23

第一章 招标公告

黄石城发工程咨询有限公司受招标人黄石市铁路建设投资有限公司的委托，拟就黄石沿江疏港铁路二期机车采购项目以公开招标方式进行招标，欢迎符合条件的投标人参与投标。

一、项目基本情况

项目编号：CFGCZX2024-146

项目名称：黄石沿江疏港铁路二期机车采购项目

采购预算：约 1150 万元

合同履行期限：在签订合同后 120 日内完成供货。

质量标准：按双方签定的订货技术协议和国标、铁标执行。

序号	型号	数量	单位	技术要求
1	DF8B	1	台	详见第三章技术要求

二、投标人的资格要求

- 投标人必须是依法在中华人民共和国境内注册的独立法人，提供有效营业执照。投标人可以为制造商或代理商。投标人为代理商的，须提供制造商出具的授权委托书。
- 供应商需具备 DF8B 型号内燃机车生产资质或销售授权许可（须提供生产资质证明材料或生产商出具的授权书及生产商具备生产资质的证明材料）；
- 投标人应提供参加本项目投标活动前三年内（不足三年按公司成立时起），在经营活动中无重大违法记录，且参与本项目所提供全部资料、文件均真实、合法、有效的书面声明。
- 投标人在参加招投标活动前三年内（不足三年按公司成立时起）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人严重违法失信行为记录名单，以发布公告之后查询结果为准。
- 投标人须提供上一年度（指 2023 年度）的财务审计报告，必须包含资产负债表、现金流量表、利润表。
- 投标人须提供厂家针对所投产品的售后服务承诺函，提供原件扫描件。
- 本项目不接受联合体投标。

三、资格审查方式：资格后审；

四、报名及招标文件获取时间及地点

4.1、凡有意参加本项目的投标人，在“黄石市公共资源交易网”上注册网员（注册审核时间为一个工作日）后请于2024年9月30日至2024年10月21日，登录黄石市公共资源交易网“其他项目交易”系统下载本项目的招标文件。

4.2、若招标时间、地点以及项目其它内容发生变更，代理机构将在黄石市公共资源交易网发布变更公告，请各投标人随时关注相关信息。

五、投标文件的递交截止及开标时间、地点：

5.1、投标文件递交截止时间：2024年10月22日9时整；

5.2、投标文件递交方式

本次项目采取网上递交及网络开标的方式进行（详见招标文件），截止时间后递交的投标文件不予接收。即投标人在招标文件上规定的截止时间前，将投标文件转换成PDF格式并加密上传到258751835@qq.com邮箱。其中投标人递交投标文件时一定要在“邮件主题”上标注参与项目的名称+投标人名称。

本次项目采取网上递交及网络开标的方式进行（详见招标文件），由于本次开标采用网络开标，采用的会议软件为“会易通”，请各投标人（即参会人员）提前用带视频功能的手机或电脑下载“会易通”软件，下载网址：<https://www.meetingnow.cn/download.html>，并提前自行测试，防止意外出现。黄石城发工程咨询有限公司在投标文件递交截止时间后，将本次开标会的会议时间、会议ID及密码以邮件回传给在规定时间内递交了投标文件的投标人的投标邮箱。投标人不要使用163、162邮箱（该类型邮箱下载限速，影响开标进程），也不要将文件压缩。

六、发布公告的媒介

本次招标公告在黄石公共资源交易信息网上发布。

七、联系方式

招标人：黄石市铁路建设投资有限公司

联系人：邹工 联系电话：13545512856

招标代理：黄石城发工程咨询有限公司

联系人：张工 联系电话：0714-6380886/13971756651

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

项号	条款名称	条款内容
1	招标人	招标人：黄石市铁路建设投资有限公司 联系人：邹工 联系电话：13545512856
2	招标代理机构	招标代理机构：黄石城发工程咨询有限公司 联系人：张工 联系地址：黄石市下陆区磁湖路 198 号 联系电话：0714-6380886/13971756651
3	项目名称	黄石沿江疏港铁路二期机车采购项目
4	项目地点	黄石市；
5	项目规模	约 1150 万元
6	项目工期	120 日历天。
7	招标控制价	1150 万元，投标人根据自身情况进行报价，投标报价须含运费、卸装费及开票税费等全部费用，投标报价不得超过最高限价，否则为无效报价。
8	招标内容	详见第三章；
9	招标方式	公开招标；
10	资格审查方式	资格后审；
11	资金来源	企业自筹；
12	出资比例	100%；
13	招标控制价	详见招标公告
14	报价方式	投标人的投标报价不得超过招标控制价，否则按照无效标处理。
15	投标报价	投标报价为投标人各项支付金额的总和，为完成本项目的全部费用。投标人对投标报价的准确性负责，任何漏报、错报等均是投标人的风险。
16	投标报价货币	人民币；

17	是否允许递交备选投标方案	不允许；
18	踏勘现场	不组织；
19	招标预备会	不召开；
20	分包	不允许；
21	偏离	不允许；
22	联合体投标	本项目不接受联合体投标；
23	下载招标文件时间及地点	时间：2024 年 9 月 30 日至 2024 年 10 月 21 日； 地点：详见招标公告；
24	投标人提出问题截止时间	时间：投标截止时间 5 日前 地址：指定邮箱 258751835@qq.com 提交
25	招标人要求澄清招标文件的截止时间	时间：投标截止时间 3 日前 地址：指定邮箱 258751835@qq.com 提交
26	投标有效期	90 日历天(从投标截止之日算起)；
27	投标保证金	/
27.1	退还投标保证金及利息	/
28	履约保证金	无
29	投标文件及份数	PDF 格式加密电子投标文件一份，PDF 格式加密投标报价电子文件一份；PDF 格式不加密法定代表人身份证明书及法定代表人授权书、报名费汇款凭证各一份；
30	签字和（或）盖章要求	投标文件中提交的相关材料全部按照招标文件要求加盖公章或签字。
31	投标文件递交	1. 递交截止时间：2024 年 10 月 22 日 9 时； 2. 递交方式：网上递交；PDF 格式加密电子投标文件一份，PDF 格式加密投标报价电子文件一份；PDF 格式不加密法定代表人身份证明书及法定代表人授权书、报名费汇款凭证各一份递交至 258751835@qq.com 邮箱，投标文件递交截至时间后递交的投标文件不予接收，投标文件递交的时间以邮箱收件时间为准。

		<p>此项目报名费 300 元，汇款或转帐至以下帐户。</p> <p>户名：黄石城发工程咨询有限公司</p> <p>帐号：714903123910101</p> <p>开户行：招商银行股份有限公司黄石分行营业部</p>
32	投标文件邮件标题写明	(投标人名称) “项目名称投标文件” 字样；
33	评标委员会的组建	评标委员会依照相关法律法规组建，负责评标活动。评标委员会由招标人代表一名和评审专家 4 名共 5 人组成。
34	评标办法	采用低价优先法；
35	是否授权评标委员会确定中标人	是，招标人授权评标委员会直接确定报价最低的投标人为中标人；
36	确定中标人的标准	确定报价最低的投标人为中标人
37	中标公示	在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期不少于 3 日。
38	付款方式	合同生效后 10 个工作日内甲方支付合同金额 80%的预付款，乙方同时提供等额的预付款保函；； 机车出厂前甲方支付合同金额 20%的提车款，同时乙方开具合同金额 5%的三年期银行质量保函。
39	招标代理服务费收取方式和标准	<p>根据招标人和招标代理机构签署的委托代理协议书约定：</p> <p>1) 招标代理服务费：由中标人支付。</p> <p>2) 支付标准：</p> <p>1. 本项目招标代理服务费参照计价格[2002]1980 号文标准的 50%收取，不足 4000 元按 4000 元包干；</p> <p>2. 支付时间：招标代理服务费由在中标人在领取中标通知书时向招标代理公司交纳。</p>

投标人须知正文部分

一、总则

1. 项目基本信息

参照《中华人民共和国招标投标法》及有关项目招标投标法律法规和规章的规定，招标人就下述项目进行公开招标。

1.1 项目概况：见投标人须知前附表。

1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.5 项目地点：见投标人须知前附表。

2. 招标范围、方式、时间要求及质量要求

2.1 项目规模：见招标公告。

2.2 招标范围：见招标公告。

2.3 招标方式：见投标人须知前附表。

2.4 资格审查方式：本项目采用资格后审的方法确定合格投标人。合格投标人为能通过资格后审，并能参加本项目的投标，参加资格后审申请的投标人。投标人须按投标资格证明文件要求提交资格审查资料，以证明其有符合规定要求的投标合格条件和履行合同的能力。评标委员会将依据资格后审文件的要求，对投标投标人进行资格审查，未通过资格后审的投标人投标文件不予评审，作废标处理。

2.4 服务期限：见投标人须知前附表。

3. 投标人资质条件

详见前附表。

4. 投标费用

4.1 投标人在投标过程中的一切费用，不论中标与否，均由投标人自负。

二、招标文件

5. 招标文件的组成

5.1 招标文件除以下内容外，招标人在招标期间发出的答疑、纪要和其它补充修改函件等，均是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。招标文件包括下列主要内容：

(1) 招标公告；

(2) 投标人须知；

(3) 招标需求；

(4) 合同条款及格式；

(5) 投标文件格式；

(6) 评分办法。

5.2 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺应在领到招标文件后3日内向招标人提出，否则，由此引起的投标损失自负；投标人同时应认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，如果投标人的投标文件没有按照招标文件要求提交全部资料或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担并根据有关条款规定，其投标有可能被拒绝。

5.3 发售招标文件的时间及地点见投标人须知前附表。招标文件售价见投标人须知前附表。

5.4 招标文件的澄清、修改、答疑

5.4.1 招标人对已发出的招标文件确需进行澄清或者修改的，将通知所有招标文件收受人。

5.4.2 不论招标人以书面形式向投标人发出的任何资料文件，还是投标人以书面形式提出的任何问题，均应以书面形式予以签收确认。任何口头上的修改、澄清、答疑一律视为无效。

5.4.3 当招标文件、修改补充通知、澄清、答疑内容相互矛盾时，以最后发出的修改补充通知、澄清、答疑或修改文件为准。

5.4.4 为了使投标人在编制投标文件时，充分响应招标文件的修改、澄清及答疑的内容，招标人可根据情况适当延长提交投标文件的截止时间，并在补充文件中明确。

三、投标文件

6. 投标文件的组成

1) 投标函

2) 投标报价一览表

3) 法定代表人授权委托书（法人证明）

4) 投标人的基本情况表（需包含资格审查资料）

5) 技术方案

6) 其他材料

7. 投标报价

7.1 投标报价是投标人按照招标文件的要求完成招标范围所需设备与相关服务工作所需的全部费用。

7.2 投标人应按招标文件的要求结合自身因素，进行投标报价，并完整地填写相应表格。投标人未填报的部分，在工程实施时委托人将不予支付，并认为该部分费用已包含在报价中。

7.3 招标人可以设置最高投标限价并在投标人须知前附表中明确

7.4 投标人的投标报价（指投标函中的大写报价或算术错误修正后的投标报价）不得高于招标人公布的最高投标限价或低于其成本，否则，其投标将被否决。

7.5 每标段只允许有一个投标报价，任何有选择性的投标报价，其投标将被否决。

7.6 投标人在投标截止时间前修改“投标函”中的投标总报价，应同时修改明细报价表的汇总表及各计算表中的相应报价，投标总报价为各分项金额之和。

8. 投标有效期

8.1 自投标文件截止时间起至投标人须知前附表规定的时间内。凡符合本招标文件要求的投标文件均有效。

8.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标代理机构或招标人可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交，投标人可拒绝招标代理机构或招标人的这种要求，其投标保证金可以被退还，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。

9. 投标保证金：本项目不收投标保证金。

10. 履约保证金：无

四、投标文件的编制

11、投标文件的语言

投标文件及投标单位与招标单位之间的来往通知、函件和文件均应使用中文。

12. 投标文件的组成

12.1 投标单位的投标文件应包括下列内容：

- 投标函及报价表
- 法定代表人资格证明书
- 授权委托书
- 投标人的基本情况表（需包含资格审查资料）
- 技术方案
- 其它资料

12.2 投标单位应使用招标文件第五章提供的格式，但表格可以按同样格式扩展，投标保证金、履约保证金的方式按本须知有关条款的规定。

13、投标有效期

13.1 投标文件在本须知规定的投标截止日期之后的前附表所列的日历日内有效。

13.2 在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，招标单位以书面形式向投标单位发出延长投标有效期的通知。

14. 投标保证金：无

15、现场踏勘

15.1 投标单位自行对项目现场和周围环境进行踏勘，以获取编制投标文件和签署合同所需的资料。踏勘现场所发生的费用由投标单位自己承担。

15.2 投标单位提出的与投标有关的任何问题须提前以书面形式送达招标单位。

16、投标文件的份数和签署

16.1 投标单位按本须知的规定，编制一份投标文件“正本”和前附表所述份数的“副本”，并明确标明“投标文件正本”和“投标文件副本”。投标文件正本和副本如有不一致之处，以正本为准。

16.2 投标文件正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写，由投标单位法定代表人亲自签署并加盖法人单位公章和法定代表人印鉴。

16.3 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非删改是根据招标单位指示进行的，或是投标单位造成的必须修改的错误。但修改处应由投标文件签字人签字证明并加盖印鉴。

五、投标文件的递交

17、投标文件的密封与标志

17.1 投标单位应将投标文件的正本和副本密封在同一包封内。包封应写明招标单位名称和地址、合同名称、工程名称、招标编号、并注明开标时间以前不得开封、投标单位的名称与地址、邮政编码

17.2 如果包封没有按上述规定密封并加写标志，招标单位将投标文件退还给投标单位。

17.3 投标文件递交至前附表所述的单位和地址。

18、投标截止期

18.1 投标单位应按前附表规定的日期和时间之前将投标文件递交给招标单位。

18.2 招标单位可以按本须知规定以补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上述情况下，招标单位与投标单位以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于

延长后新的投标截止期。

19、投标文件的修改与撤回

19.1 投标单位可以在递交投标文件以后，在规定的投标截止时间之前，以书面形式向招标单位递交修改或撤回其投标文件的通知。在投标截止时间以后，不能更改投标文件。

19.2 投标单位的修改或撤回通知，应按本须知规定编制、密封、标志和递交（在内层包封上标明“修改”或“撤回”字样）。

六、开标

20、开标

1 开标会由招标人或招标代理机构主持，按投标人须知前附表规定的时间和地点进行公开开标，开标时，投标人的法定代表人或委托代理人须参加开标会。法定代表人须单独出示法定代表人身份证明文件及身份证或授权委托书，代理人须单独出示授权委托书、身份证，准时参加开标会。

2 本项目采用“远程不见面”开标方式，并接收投标人进行解密密码。投标人无需到现场参加开标会议，具体开标方式见“投标人须知前附表”。

3 招标人对开标过程进行记录，开标结束后，由招标人进行签字确认，并存档备查。

本人对 _____（项目名称）
_____（项目名称）的投标、开标和唱标过程无异议。
（附法人授权委托书身份证原件）

XXXX【投标人名称】
（法人授权委托人签名）
XXXX年X月X日

七、评标

21.1 评标由招标人组建的评标小组负责。

21.2 评标方法：综合评估法。

22、评标内容的保密

22.1 开标后，直到宣布授予中标单位合同为止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料，有关授予合同的信息，都不应向投标单位或评标无关的其他人泄露。

22.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标单位对招标单位和

评标委员会或评标小组成员施加影响的任何行为，都将导致取消其投标资格。

23、投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会或评标小组可以个别地要求投标单位澄清其投标文件。有关澄清的要求与答复，应以书面形式进行，但不允许更改投标报价或投标的实质性内容。但按照本须知规定校对时发现的算术错误不在此列。

24、投标文件的符合性鉴定

24.1 在详细评标之前，评标委员会或评标小组将首先审定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件的要求。

24.2 就本条款而言，实质上响应要求的投标文件，应该与招标文件的所有规定要求、条件、条款和规范相符，无显著差异或保留。所谓显著差异或保留是指对工程的发包范围、质量标准及运用产生实质性影响；或者对合同中规定的招标单位的权力及投标单位的责任造成实质性限制；而且纠正这种差异或保留，将会对其他实质上响应要求的投标单位的竞争地位产生不公正的影响。

24.3 如果投标文件实质上不响应招标文件的要求，招标单位将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

25、投标文件的评价与比较

25.1 在评价与比较时根据前附表的规定，对投标单位投标报价、服务期及保证措施、质量标准及保证措施、企业实力与社会信誉、现场领导及组织机构、施工组织设计、协调保证能力、以往业绩等进行综合评价。

25.2 在必要的情况下，招标单位有权要求投标单位进行再次报价。

八、授予合同

26、中标通知书

26.1 确定出中标单位后在投标有效期截止前，招标单位将以书面形式通知中标的投标单位其投标被接受。在该通知书（以下合同条件中称“中标通知书”）中给出招标单位对中标单位按本合同的中标标价（以下合同条件中称为“合同价格”），以及服务期、质量和有关合同签订日期、地点。

26.2 中标通知书为合同的组成部分。

26.3 在中标单位按本须知的规定提供了履约担保后，招标单位及时将未中标的结果通知其他

投标单位。

27、合同协议书的签署

中标单位应按中标通知书中规定的日期、时间和地点，由法定代表人或授权代表与建设单位代表商谈并签订合同。

28、履约担保

28.1 中标的投标单位应按前附表要求向招标人提交履约担保。

28.2 如果中标单位不按本须知的规定执行，招标单位将有充分的理由废除授标。

29、其他

第三章、采购内容及技术要求

一、东风 8B 型内燃机车主要技术规范

1、机车概述

东风 8B 型内燃机车分上、下两部分，上部为车体及安装在车体上的设备，下部两端为走行部、中间为可拆式燃油箱。燃油箱的前后端设置总风缸，其左、右两侧为蓄电池箱。

机车上部车体以五道间壁将其分隔为六室：第 I 司机室、电气室、动力室、冷却室、辅助室和第 II 司机室。

第 I 司机室和第 II 司机室的布置基本对称，仅第 II 司机室后间壁下部中间设置了手制动装置手把。两端司机室具有同样操纵功能。司机室前方和两侧设有玻璃窗供瞭望用，两侧窗前端装有后视镜。

司机室内部，设置于顶部的天花板将内部空间分为上下两层，上层作为风扇、空调机组风道的安装空间，下部为乘务人员工作室。司机室风扇安装于天花板左右两侧，中间安装有顶板门及空调进、出风口，空调进、出风口的两侧设有照明灯。

后墙上部安装有紧急制动阀，其下方为添乘座椅；后墙中间下装有灭火器，其上部为饮水机，后墙两侧下部及两侧壁的安装箱内装有电取暖器，用以调节室内温度，使其达到“内燃机车通用技术条件”等标准有关规定的要求。

座椅为固定式，高度和前后位置可根据乘务人员的需要自行调节。

司机室内设有操纵台，其上安装了全部驾驶和信息控制设备。左侧为正司机操纵台，右侧为副司机操纵台，正司机侧布置有制动阀、司机控制器、控制开关、按钮、仪表、故障集中显示装置及微机显示屏、速度监控装置等信息控制设备，副司机侧设有控制开关、按钮等信息控制设备及冰箱。

电气室左侧向后依次设置高压电气柜和主硅整流柜，主硅整流柜下方为同步主发电机和主硅整流柜通风机。右侧向后依次为低压电气柜、机车信号装置安装柜及前转向架牵引电动机通风机，机车信号装置安装柜下面为制动阀类安装，通风机上方为微机控制柜。

动力室内设置有柴油发电机组、前变速箱、励磁机、起动发电机、测速发电机等。

柴油发电机组的左侧设有两组燃油输送泵电机组、燃油粗滤器，右侧设有燃油预热器、辅助机油泵电机组和空气制动系统中的工作风缸。在其左右两侧侧壁上均设有增压空气滤清器、2 个灭火器和车体通风机以及便于柴油机加装机油的加油窗口。前间壁上部为横跨电气—动力两

室的制动电阻装置，下部左侧为励磁整流柜。后间壁上部为膨胀水箱，右侧设有信号旗、火炬箱，下部设置测量仪表装置。

冷却室的上部为V型的冷却装置，其上装有48组双流道铜散热器，内装二套静液压马达及其驱动的冷却风扇。下部中间设有后变速箱及后转向架牵引电动机通风机，其左侧为机油热交换器和空气压缩机组，右侧为起动机油泵、机油滤清器和空气压缩机组。前间壁冷却装置下部的左右二侧装有静液压系统油箱，在V型冷却装置的底部安装2组静液压系统油—空散热器。后间壁左侧设有更衣箱。

辅助室前间壁左侧设有风源净化装置。后间壁左侧设有可通车顶的扶梯，其下方为灭火器。

下部中间设有手制动传动装置，下部两侧为复轨器。

1.1 机车主要技术参数

用途	干线货运
传动方式	交-直流电传动
轨距	1435mm
机车限界	GB146.1-1983《标准轨距铁路机车车辆限界》(车限-1A, 车限-1B)
运用条件	符合 GB/T3314-2006《内燃机车通用技术条件》中有关使用环境条件的规定，并能在长隧道或风沙地区正常运用。
机车功率	
标称功率	3100kW
柴油机标定功率	3860kW
柴油机最大运用功率	3680kW
轴式	Co-Co
轮径	1050mm
轴重	25 ^{+3%} _{-1%} t
机车整备重量	150 ^{+3%} _{-1%} t
燃油箱容量	9000L
机油装载量	1200kg
水装载量	1200kg
砂装载量	800kg
通过最小曲线半径	145m(机车速度≤5km/h 过纯曲线)
车钩中心线距轨面高度	880±10mm
轴距	
轴距	1800mm
转向架全轴距	3600mm
机车全轴距	15900mm
机车速度	

最大速度	100km/h
最大恒功率速度	90km/h
持续速度	28.2km/h
机车轮周牵引力	
最大起动牵引力	480kN
持续牵引力	369kN
机车外形名义尺寸	22000 mm×3304 mm×4736 mm
牵引齿轮传动比:	77/17

1.1.2 柴油机主要技术参数

型号	16V280ZJA
特征	16缸，V型排列，50°夹角，四冲程，开式燃烧室，燃油直接喷射，废气涡轮增压，增压空气中间冷却。
标定功率	在大气压为0.1Mpa，环境温度25℃，相对湿度30%条件下为3860kW。
最大运用功率	在外温30℃，海拔700m，相对湿度70%、中冷进水温度55度时为3680kW。超出此范围时，按柴油机功率修正的有关规定及试验办法修正功率。
标定转速	1000r/min
增压方式	两个废气涡轮增压器，两个水冷式空气冷却器，定压增压
最低空载稳定转速	400r/min
标定功率时燃油消耗率	≤208 g/kW·h+3%
机油消耗率	≤2.04g/kW·h
标定功率时	最高爆发压力15MPa 平均有效压力1.795MPa
气缸排列序号	
气缸直径	280mm
活塞行程	285mm
活塞平均速度	9.5m/s(标定转速时)
活塞总排量	280.78L
压缩比	12.8
曲轴转向	顺时针(面对柴油机输出端)
发火次序	A1-B8-A5-B4-A7-B2-A3-B6-A8-B1-A4-B5-A2-B7-A6-B3
机油	第四代机油，最高出口温度92℃，负荷时最低出口温度为40℃

冷却水	去离子水加硅系复合添加剂。最高出口温度为 98℃, 负荷时最低进口温度为 40℃
进排气	标定功率时, 增压器压力损失 $\leq 2450\text{Pa}$, 增压器排气背压 $\leq 2940\text{Pa}$, 增压器能承受涡轮进口燃气温度 630℃
排气温度	标定功率时, 气缸盖出口燃气温度 $\leq 520\text{℃}$, 增压器涡轮进口燃气温度 $\leq 630\text{℃}$
起动	电机驱动柴油机曲轴起动; 在环境温度 20℃时, 可顺利起动; 外界气温低于 20℃时, 油水温度预热到 20℃也能顺利起动。
主要部件结构特点	
机体	球墨铸铁整体铸造结构
曲轴	合金钢全纤维锻造曲轴 (中频淬火)
连杆	合金钢模锻并列连杆
活塞	钢顶铝裙组合活塞
增压器	ZN310-LSA4-1
喷油泵	单体泵
喷油器	多孔封闭式
调速器	302D-Z 型调速器
柴油机重量	净重 24500 kg
长×宽×高	4971×1725 mm×2895mm

1.1.3 电气主要技术参数

传动方式	主传动采用三相交直流电传动, 硅整流, 一级磁场削弱, 牵引电动机励磁率为 $\beta = 0.54$; 辅助传动采用机械液压传动, 控制、照明电路采用 110V 直流电。
机车控制	机车采用微机控制系统: 恒功励磁控制、电阻制动特性控制、轮对防空转控制, 机车各系统的检测、保护和故障显示系统, 选用 10.4" 彩色液晶显示器。
主发电机参数	
型号	JF204D1
额定容量	3700kVA
额定电压	540/770V
额定电流	3955/2775A
额定转速	1000r/min
额定频率	116.7Hz
额定励磁电流	289/358A (DC)

额定效率	≥96.5%
励磁方式	他励
绝缘等级(定子/转子)	H/H
工作制	连续
冷却方式	强迫外通风(通风量 290m ³ /min)
硅整流机组参数	
额定交流输入电压	540/770V
额定交流输入电流	3955/2775A
额定直流输出电压	655V
最大直流输出电压	1000+12%V
额定直流输出电流	5400A
短时直流电流	7560A
整流方式	三相桥式
牵引电动机参数	
型号	ZD109E
额定功率	630kW
额定电压	755/1000V
额定电流	900/575A
最大电流	1200A
额定转速	855r/min
额定效率	93%
最大转速	2465r/min
励磁方式	串励
工作制	连续
磁场削弱	一级磁场, 最深磁场削弱系数 54%
冷却方式	强迫外通风(通风量 110m ³ /min)
绝缘等级	H/H
启动发电机参数	
型号	ZQF-412
额定功率	80kW
额定电压	110V
额定电流	728A
额定转速	2730/1115r/min
励磁方式	发电机工况时为他励, 电动机工况为串励

励磁容量	(发电机工况)励磁电压不大于 105V, 励磁电流不大于 8A
转矩	启动电流 2100A 时不小于 3295 N · m; 在 273r/min 时转矩不小于 1648N · m
工作制	断续制 (80Kw/5min 30Kw/5min)
冷却方式	自通风
感应子励磁机参数	
型号	JGL-405B
额定容量	41kVA
额定电压	77V
额定电流	297A
额定频率	539. 2Hz
额定转速	2696r/min
额定励磁电压	59. 2V
额定励磁电流	5. 47A
输出方式	三相桥式整流
工作制	连续
冷却方式	自通风
制动电阻柜参数	
单元阻值	0. 99 Ω (不带风机) 1. 08 Ω (带风机)
最大制动电流	670A
自负荷工况	每只电阻柜制动功率 1750kW
微机控制柜参数	
结构型式	插件板式
供电电压	直流 110V
显示输出方式	10. 4 吋屏幕彩色液晶汉字显示。
散热方式	强迫风冷闭式循环
蓄电池参数	
型号	NM-450 型阀控密封式铅酸蓄电池
容量	5h 放电率 450A · h
总电压	96V

1.1.4 冷却装置主要技术参数

散热器型式	双流道铜散热器
热交换器	管壳式
冷却风扇	轴流式，静液压传动装置驱动，风扇转速随低温水系统冷却水温度变化而自动调节。
前、后转向架牵引电动机	离心式，3个，2600r/min时送风量330m ³ /min
通风机、主发电机和主硅整流柜通风机	全压3.92kPa
液压泵	
型号	ZB732Q1
排量	234mL/min
工作压力	17.5MPa
容积效率	≥97%
液压马达	
型号	ZM732Q1
排量	234mL/min
工作压力	17.5MPa
容积效率	≥97%

1.1.5 制动装置主要技术参数

制动机型号	JZ-7G型空气制动机
空气压缩机型号	风泵采用NPT5两组方案
基础制动装置	采用独立作用式单元制动器，转向架每轴均为单侧制动，并具有闸瓦间隙自动调节功能。
空气干燥装置	JKG1型，空气处理量(5~6)m ³ /min
单机紧急制动距离	在平直道上，当机车速度为100km/h时，制动距离不大于800m。

2、相关要求

2.1 车体及走行部分

2.1.1 机车轴重按25T/轴方案设计，整备重量150T。

2.1.2 车轮及电机悬挂方案采用组合式车轮+牵引电动机滚抱方案。组合式车轮必须装有符合铁标标准的扣环，牵引电动机滚抱轴承采用型号统一、易于采购的滚动轴承；齿轮箱、滚抱箱盖采用防缓螺栓紧固。

2.1.3 轮缘润滑方案采用干式轮缘润滑装置(1、3、4、6轴左右侧均装配)。

2.1.4 燃油箱油位表按类似东风4B有刻度油位表方案执行，并加装能耗记录装置。

2.1.5 车体外观企业标识统一按甲方要求喷涂。

2.1.6 机车加装整体吊装装置，便于汽车运输和装船运输。

2.1.7 油压减振器采用株洲时代装备公司产品。

2.1.8 取消悬挂式配重压铁，采用车体内置配重压铁方案。

2.2 电机、电器线路、微机励磁部分

2.2.1 电机系列：

2.2.1.1 牵引电动机采用 630kW 型；

2.2.1.2 电机选型需采用铁路定点产品，厂家需与我公司内燃机车所用的主流电机厂家一致，大型电机(主发电机、牵引电动机、励磁机、启动发电机)选用株洲所旗下的襄阳中车电机技术有限公司的产品。中小型电机(风泵电机、启动泵机油泵电机、燃油泵电机、测速发电机等)选用西安西玛电机有限公司的产品，辅助机油泵电机、通风机电机，按新造机车现车方案执行。

2.2.2 电器、线路

2.2.2.1 大型直流接触器(1-6C、ZC、1-6RZC) 采用电磁式、中小型直流接触器(QBC、RBC、LLC、GLC、FLC、GFC、QC、LC、YC1、YC2) 等直流接触器均采用西安沙尔特宝或西安开天电磁接触器方案。

2.2.2.2 机车上所有连接线缆必须使用机车车辆专用线缆。

2.2.2.3 机车蓄电池组使用 450 系列电池。采用长沙丰日 NM-450 蓄电池组。

2.2.2.4 司机室、车体内部、走行部照明灯具类产品使用 LED 节能灯具。

2.2.2.5 熔断器类产品必须使用整体式，选用宁波开关电器公司产品。

2.2.3 励磁系统

2.2.3.1 微机励磁采用该车系配套株洲电力机车研究所系列产品。

2.2.3.2 油马达励磁、微机励磁功能均能单独工作。

2.2.4 电气系统按重联机车方案设计，每台机车配备一套重联线。

2.3 柴油机部分

2.3.1 柴油机摇臂箱处配齐防火板。

2.3.2 柴油机调速器采用机械-液压式(302D-Z 型)。

2.3.3 增压器与柴油机生产厂配套安装。

2.3.4 空器滤清器采用单元式(防风沙、易清理类型)。

2.4 空气制动部分

2.4.1 空气制动全系统管路、阀类产品均采用不锈钢产品。

2.4.2 空气干燥器采用防寒内加热型。

- 2.4.3 空气压缩机采用活塞式压缩机，底座需加固，空气冷却器配有手动排水阀。
- 2.4.4 机车空气制动系统按重联机车方案设计。
- 2.5 司机室及加装部分
 - 2.5.1 司机室瞭望玻璃安装电热型、雨刷安装电动型刮雨器、司机室后墙安装添乘边凳，司机室电暖器(武汉中天产品)按加强防寒方案安装，取消水暖置及管路。
 - 2.5.2 加装最新版本三项设备{2000型LKJ监控(中车株所)、无线列调(CIR含800米的LBJ电台，天津712)、自动信号装置(沈阳信号)}、安装三项设备警惕装置、平调接线盒、TAX箱(TAXIII)、鸣笛装置、语言记录装置、H型监控记录插件等配套产品与铁路局配置保持一致。
 - 2.5.3 加装视频监控装置{摄像头：每端司机室3个(其中一个拍摄前方路况)、前后端车钩各1个；车载主机、集成监视器、拾音器、1T硬盘各一个}并预留数据传输接口、火灾报警装置(数据显示屏、蜂鸣器各一；烟雾、温度模块12个)，以上两装置选用湖南一鸣产品。
 - 2.5.4 安装输出要求为交流220V/5000W逆变电源(NR-AC/DC-I II 5K 资阳铁通机电产品)，并在两端司机室设有取电插座及断路器。
 - 2.5.5 机车空调单冷型产品(武汉润通单冷型产品)，要求两端司机室可同时使用空调。
 - 2.5.6 机车上安装郑州蓝信公司的LSP系统。
- 2.6 辅助、防寒
 - 2.6.1 车体百叶窗侧墙安装过滤网。
 - 2.6.2 车体百叶窗内侧安装推拉式防寒被。
 - 2.6.3 预热锅炉按电预热方案设计，配齐外接电源线缆及插座。
 - 2.6.4 必须配有燃油预热器。
 - 2.6.5 整车按加强防寒方案设计。
- 2.7 其他
 - 2.7.1 生产厂家必须提供不少于2套检修技术图纸。
 - 2.7.2 生产厂家必须按10人/台车免费给甲方检修、乘务人员提供培训，并提供培训资料。
 - 2.7.3 生产周期：合同签订生效后4个月内出厂。

二、机车三随件清单(单台)

1. 随车技术资料清单

序号	名称	数量	备注
1	DF8B 机车随车技术资料清单	1 份	
2	DF8B 型内燃机车机车履历簿	1 份	
3	DF8B 机车配置表	1 份	
4	DF8B 机车供电图纸	1 套	
5	DF8B 机车随车工具清单	1 份	
6	DF8B 机车随车备品备件清单	1 份	
7	东风 8B 型内燃机车使用维护保养手册机车分册	1 册	新版手册合为一本，包含机车和电气部分内容
8	东风 8B 型内燃机车使用维护保养手册电气分册	1 册	
9	东风 8B 型内燃机车使用维护保养手册柴油机分册	1 册	
10	东风 8B 型内燃机车检修手册	1 册	
11	东风 8B 型机车电气线路说明书	1 册	提供电气原理图，包含在供电图纸中
12	东风 8B 型机车外购件说明书	1 套	外购件厂家提供
13	东风 8B 机车相关的临时通知	1 份	

注：以现车实际交付为准。

2. 随车工具清单

序号	名称	规格型号	单位	数量	附注
1.	交直流钳型万用表	1000V/10A	件	1	
2.	充电电筒	中号（双童牌 SG-7301-9L）	件	3	
3.	短路铜线	1.5m	件	1	长 1.5m(仅限于自动闭塞区段)
4.	信号旗	红色带把	件	1	
5.	信号旗	黄色带把	件	1	
6.	手提信号灯(LED)	S-75(红、白、绿)	件	1	
7.	压杆式油枪	A400	件	1	尖嘴、平嘴各 1 个
8.	锁头	38mm	件	4	
9.	活动灯及插销	带电线 15m	件	1	
10.	牵引电机进风口吹管		件	1	
11.	油壶	2L	件	1	

12.	油壶	3L	件	1	
13.	油桶	10L	件	2	
14.	油桶	10L(带网)	件	2	
序号	名称	规格型号	单位	数量	附注
15.	滤油斗		件	1	
16.	泵子油壶	SY-A	件	1	
17.	加燃料、水、油用漏斗		件	1	
18.	洗油盘	332×432	件	2	
19.	洗油盘	390×600	件	1	
20.	水桶	DLT9109	件	1	
21.	灭火装置砂桶	φ200×285	件	1	
22.	灭火装置砂铲	130×180×35	件	1	
23.	水壶	22cm	件	2	
24.	塑料小提桶	3L	件	1	
25.	塑料漏斗	125mL	件	1	
26.	电机碳刷盒		件	1	
27.	钛铝合金复轨器	S-1	件	2	已在车上安装
28.	装备品工具用木箱		件	2	
29.	无火回送标志牌	DLT9204	件	2	带φ2~3铁丝3m
30.	钢锉(带柄)	150mm(带柄)	件	1	扁锉
31.	钢锉(带柄)	150mm(带柄)	件	1	三角锉
32.	钢锉(带柄)	150mm(带柄)	件	1	半圆锉
33.	三角刮刀(带柄)	150	件	1	
34.	圆头榔头	0.91kg(带柄)	件	1	
35.	检查锤	0.25JTA(带柄)	件	3	
36.	鍍子	16×180	件	1	扁铲
37.	尖锹	3#(205~215)	件		尖铲
38.	冲子	DLT9003	件	1	
39.	撬棍	d18×300	件	1	300
40.	撬棍	d20×700	件	1	700
41.	电工刀	1号-115	件	1	
42.	钢直尺	150	件	1	
43.	塞尺	200A14	件	1	

44.	塞尺	100B17	件	1	
45.	活扳手	200×24	件	1	
46.	活扳手	375×46	件	1	
47.	手动套筒扳手	28 件(10~32)	件	1	
序号	名称	规格型号	单位	数量	附 注
48.	字槽螺钉旋具	50(塑料柄)	件	1	
49.	一字槽螺钉旋具	150(塑料柄)	件	1	
50.	一字槽螺钉旋具	250(塑料柄)	件	1	
51.	十字槽螺钉旋具	50(塑料柄)	件	1	
52.	十字槽螺钉旋具	150(塑料柄)	件	1	
53.	重型管子钳	450mm	件	1	
54.	钢丝钳	160(带塑料套)	件	1	
55.	尖嘴钳	140(带塑料套)	件	1	
56.	成套双头梅花扳手	8 件(5.5×7~24×27)	件	1	
57.	双头呆扳手	27×30	件	1	
58.	单头呆扳手	41	件	1	
59.	单头呆扳手	46	件	1	
60.	单头呆扳手	50	件	1	
61.	单头呆扳手	55	件	1	
62.	单头呆扳手	65	件	1	
63.	地板吸盘	AS	件	1	
64.	马甲式防护服	黄色棉布	件	2	
65.	柴油机盘车扳手	XYPB-1	件	1	
66.	气缸盖手轮扳手	DLC8-91-02-1	件	1	
67.	喷油器拉出器装配		件	1	
68.	缸盖排气管螺栓扳手	QSC7-91-00-001	件	1	

注：以现车实际交付为准。

3. 随车备品备件清单

系统

序号	名称	台车数量	单位	材料	附注
1	网片滤芯(II)	10	件		用于 RC-40W 型燃油粗滤器
2	0 型密封圈 220×5.7	2	件		用于燃油预热器装配
3	0 型密封圈 205×5.7	1	件		用于燃油预热器装配
4	0 型密封圈 485×8.6	2	件		用于热交换器装配
5	0 型密封圈 475×8.6	2	件		用于热交换器装配
序号	名称	台车数量	单位	材料	附注
6	KF2691 纸质空气滤清器	5	件		用于空气滤清器装配
7	密封垫	2	件	橡胶板 C4-4H6Hr1-t2-G B/T 5574-2008	用于静液压系统
8	0 型密封圈	2	件	43.7X3.5 5 GB/T3452 .1	用于静液压系统
9	0 型密封圈	2	件	48.7X3.5 5 GB/T3452 .1	用于静液压系统
10	散热器垫片	15	件		用于散热器组装

传动

序号	名称	台车数量	单位	材料	附注
1	防松垫片 M7×1.5	16	件	Q215-A-t1.5	万向轴装配(二)用
2	止动垫片 2	3	件	Q215-A-t1.5	励磁电机用

3	止动垫片 1	4	件	Q215-A-t1.5	起动发电机用
4	三角皮带 A1067	2	件		测速发电机用
5	尼龙绳	2	件		前牵引通风机用
6	垫圈	14	件	Q235-A	起动发电机和励磁电机用
7	橡胶圈	70	件	HG2329-92	起动发电机和励磁电机用
8	销	14	件	45	起动发电机和励磁电机用
9	尼龙绳Φ14	1	件		后牵引通风机用

车体

序号	名称	台车数量	单位	材料	备注
1	电刷 (S45*10*18)	4	件		车体用, T40 轴流通风机
2	轴承 (6202-2Z/P6)	2	件		车体用, T40 轴流通风机

电气

序号	名称	台车数量	单位	材料	附注
1	熔断器	1	件	RT20-1125A	现车保持一致
2	熔断器	1	件	RT20-1160A	现车保持一致
3	熔断器	1	件	RT20-1100A	现车保持一致
4	熔断器	2	件	RT20-2355A	现车保持一致
5	熔断器	1	件	RT20-00050A	现车保持一致
6	自动开关	2	件	S201M-C10DC	现车保持一致
7	自动开关	2	件	S201M-C20D0	现车保持一致
8	自动开关	2	件	S201M-C25DC	现车保持一致
9	二极管	2	件	2CZ58H 10A 600V	现车保持一致
10	二极管	2	件	2CZ58R 10A 1800V	现车保持一致
11	牵引电机电刷	2	件		现车保持一致
12	起动电机电刷	2	件		现车保持一致
13	茄型指示灯	1	件	110V 8W	现车保持一致

14	台柜灯	2	件	110V, 3W. E-27 螺口	现车保持一致
----	-----	---	---	-------------------	--------

转向架

序号	名称	台车数量	单位	材料	备注
1	粉末冶金闸瓦	3	件	68355403130000	现车保持一致

柴油机

序号	名 称	台车数量	材料	附 注
1	矩形橡胶垫圈	2		现车保持一致
2	高压油管	2		现车保持一致
3	密封垫圈	5		现车保持一致
4	观察孔盖密封圈	1		现车保持一致
5	排气总管垫片	4		现车保持一致
6	排气支管垫片	2		现车保持一致
7	喷油器	2		现车保持一致

注：以现车实际交付为准

三、机车质量保证期

在使用单位遵守我公司有关产品使用维护说明书的规定及机车正常运用条件下，我公司机车及主要零部件质保期限如下：

序号	主要部件名称	质保期(以先到为准)
1.	机车整机及车上的各种小配件	10×10' km 或 24 个月
2.	缸头组装	30×10' km 或 36 个月
3.	柴油机机体	90×10' km 或 72 个月
4.	柴油机曲轴	90×10' km 或 72 个月
5.	活塞连杆组	30×10' km 或 36 个月
6.	喷油泵上下体	30×10' km 或 36 个月
7.	柴油机自由端齿轮装配	30×10' km 或 36 个月
8.	凸轮轴	30×10' km 或 36 个月
9.	弹性联轴节	30×10' km 或 36 个月
10.	中冷器	30×10' km 或 36 个月
11.	增压器	30×10' km 或 36 个月
12.	调速器	30×10' km 或 36 个月
13.	极限调速器	30×10' km 或 36 个月
14.	主机油泵	30×10' km 或 36 个月
15.	高、低温水泵	30×10' km 或 36 个月
16.	机油热交换器	30×10' km 或 36 个月
17.	静液压变速箱	30×10' km 或 36 个月
18.	启动变速箱	30×10' km 或 36 个月
19.	静液压泵(马达)	30×10' km 或 36 个月
20.	冷却单节	30×10' km 或 36 个月
21.	冷却风扇	30×10' km 或 36 个月
22.	通风机	30×10' km 或 36 个月
23.	空调	30×10' km 或 36 个月
24.	主发电机	30×10' km 或 36 个月
25.	牵引电机	30×10' km 或 36 个月

26.	启动发电机	30×10' km 或 36 个月
序号	主要部件名称	质保期(以先到为准)
27.	励磁机	30×10' km 或 36 个月
28.	各种辅助电机	30×10' km 或 36 个月
29.	整流柜	30×10' km 或 36 个月
30.	司机控制器	30×10' km 或 36 个月
31.	空调电源	30×10' km 或 36 个月
32.	无级调速驱动装置	30×10' km 或 36 个月
33.	车载微机	30×10' km 或 36 个月
34.	蓄电池	30×10' km 或 36 个月
35.	电阻制动栅	30×10' km 或 36 个月
36.	列车运行监控记录装置及电源	30×10' km 或 36 个月
37.	制动机	30×10' km 或 36 个月
38.	总风缸	30×10' km 或 36 个月
39.	制动风缸	30×10' km 或 36 个月
40.	单元制动器	30×10' km 或 36 个月
41.	空压机	30×10' km 或 36 个月
42.	风源净化装置	30×10' km 或 36 个月
43.	基础制动装置	30×10' km 或 36 个月
44.	轮对组装	30×10' km 或 36 个月
45.	轴箱及轴承	30×10' km 或 36 个月
46.	轴箱拉杆	30×10' km 或 36 个月
47.	减振器	30×10' km 或 36 个月
48.	电机悬挂装置	30×10' km 或 36 个月
49.	齿轮箱	30×10' km 或 36 个月
50.	转向架构架	90×10' km 或 72 个月
51.	车钩及缓冲器	30×10' km 或 36 个月
52.	滚抱箱体及轴承	30×10' km 或 36 个月

注：如买方提出要求，经买卖双方友好协商并达成一致，卖方有义务按市场最优惠的价格承接该合同项下的机车中、大修。

第四章 评标方法及标准

一、评标方法

本次评标采用低价中标法。

二、评标步骤

1、初审

评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条文的偏离、保留或反对将被认为是实质上的偏离。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实不正确的内容时除外。检查投标文件和投标货物是否符合资格要求所列条件，对于不符合必要合格条件的投标将视作无效投标。

1.1 评标委员会分别对每一投标文件进行检查。

1.2 评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据，但投标文件有不真实不正确的内容时除外。

2、评审

评标方法与定标原则。评标委员会只对确定为资格性和符合性检查合格的投标文件进行评审，并依据报价进行评判，评标委员会依据对各投标文件的评审结果，提出书面评标报告，并按照招标文件中规定的评标方法，推荐不超过 3 名有排序的合格的中标候选人。

1. 评定方法前附表

初步审查标准

条款号	评审因素	评审办法
-----	------	------

1.1	资格性审查标准	资格要求	<p>1、投标人必须是依法在中华人民共和国境内注册的独立法人，提供有效营业执照。投标人可以为制造商或代理商。投标人为代理商的，须提供制造商出具的授权委托书。</p> <p>2、供应商需具备 DF8B 型号内燃机车生产资质或销售授权许可(须提供生产资质证明材料或生产商出具的授权书及生产商具备生产资质的证明材料)；</p> <p>3、投标人应提供参加本项目投标活动前三年内（不足三年按公司成立时起），在经营活动中无重大违法记录，且参与本项目所提供全部资料、文件均真实、合法、有效的书面声明。</p> <p>4、投标人在参加招投标活动前三年内（不足三年按公司成立时起）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、企业经营异常名录、重大税收违法案件当事人严重违法失信行为记录名单，以发布公告之后查询结果为准。</p> <p>5、投标人须提供上一年度（指 2023 年度）的财务审计报告，必须包含资产负债表、现金流量表、利润表。</p> <p>6、投标人须提供厂家针对所投产品的售后服务承诺函，提供原件扫描件。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标。</p>
1.2	符合性审查标准	<p>响应报价</p> <p>签字盖章</p> <p>投标有效期</p> <p>信誉情况</p> <p>服务期和地点</p> <p>技术方案</p> <p>实质性响</p>	<p>是否只有一个报价</p> <p>投标报价未超过招标控制价</p> <p>是否有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位公章</p> <p>投标有效期是否满足招标采购文件的要求</p> <p>是否有不良经济纠纷记录和违法行为</p> <p>是否满足招标文件的相关规定</p> <p>是否满足招标文件的相关规定</p> <p>是否满足招标文件的相关规定</p>

		应	
		参数	是否满足招标文件第三章的相关要求

2、评分方法

本次评分采用低价优先法，对投标文件的报价部分进行评审。评标委员会应当根据报价由高到低顺序推荐 3 名中标候选人，并编写评标报告。价格相同的，须要求投标人进行二次报价，直至出现最低价为止。

招标人授权评标委员会直接确定报价最低的中标候选人投标人为中标人。

第五章 合同格式（参考）

甲方合同编号：

乙方合同编号：

甲方：

住所：

邮编：

法定代表人：

职务：

开户银行：

银行帐号：

纳税人号：

乙方：

住所：

邮编：

法定代表人：

职务：

开户银行：

银行帐号：

纳税人号：

甲乙双方就机车购销事项达成以下协议：

一、标的及价款：

单位：人民币万元

机车型号	单位	数量	单价	总价
DF8B	台	1		
本合同含税总价(大写)：				(增值税 13%)

二、质量标准：

按双方签定的订货技术协议和国标、铁标执行。

三、交货期限：

合同生效后 120 天。

四、付款方式：

合同生效后 10 个工作日内甲方支付合同金额 80%的预付款, 乙方同时提供等额的预付款保函; 机车出厂前甲方支付合同金额 20%的提车款, 同时乙方开具合同金额 5%的三年期银行质量保函。提车款支付前乙方开具全额增值税专用发票。

五、回送到站:

湖北省黄石地方铁路棋盘洲站或工业园区站。

六、机车验收:

甲方派代表到乙方现场验收机车, 验收完成后由乙方质量部门出具《机车合格证》, 作为机车质量合格、予以交接的凭证(机车合格证日期以机车出厂当日为准); 机车运送至甲方现场办理交接手续, 双方代表签署《机车交接单》, 作为正式交接机车的凭证。

七、交货方式:

- 1、乙方办理铁路运输, 无火回送, 运输费用由乙方承担。
- 2、乙方派持有司机证或副司机证的人员押运机车到运用现场。
- 3、机车到达指定地点, 乙方派售后人员参与机车整备和试运行。

八、质量保证、售后服务:

1、机车整车质保期为 24 个月, 其余大部件质保期参照机车技术说明中《机车质量保证期》的约定执行(质保期从机车达到甲方现场, 经双方验收交接签字日开始计算)。

2、乙方按片区就近进行技术服务, 机车到现场后乙方派服务人员现场服务 10 个工作日。

3、在质量保证期内, 除甲方使用不当的原因外, 乙方应对由于生产过程中因工艺或材料的缺陷而发生的质量问题负责, 费用由乙方承担。

4、机车质保期内的质保服务和配件经销、机车修理, 由乙方或者乙方委托的单位承担, 乙方在接到甲方通知 24 小时内明确答复处理意见, 48 小时内必须赶到现场处理, 乙方承担维修、更换配件的费用。

5、乙方在接到甲方维修通知后未按规定时间回复响应, 给甲方造成损失的, 甲方有权从质保金中扣除相关费用。

九、违约责任:

合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的, 应向对方承担继续履行等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

1、甲方按合同约定支付提车款后, 乙方未能按时交付合同设备应向甲方支付迟延交付违约金, 迟延交付违约金的计算方法如下:

- (1) 从迟交的第 1 周到第 4 周, 每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%;
- (2) 从迟交的第 5 周到第 8 周, 每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%;
- (3) 从迟交第 9 周起, 每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时, 迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

2、甲方未按约定时间进行付款，乙方有权拒绝生产及交付。

十、争议解决

1. 所有因本合同引起的或与本合同有关的任何争议将通过双方友好协商解决。如果双方不能协商达成一致的，双方约定提交人民法院解决。

2. 仲裁、诉讼或调解进行过程中，双方需继续履行本合同未涉争议的其它部分。

十、合同文本

本合同一式捌份，双方各执肆份，待双方签字盖章后生效。

甲方：（盖章）	乙方：（盖章）
授权代表：	授权代表：
联系人：	联系人：
联系电话：	联系电话：
签订日期： 年 月 日	签订日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式

正本（或）副本

黄石沿江疏港铁路二期机车采购项目 投 标 文 件

投 标 人：_____（全称）_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价一览表
- 三、法定代表身份证明
- 四、授权委托书
- 五、原厂售后服务函
- 六、投标人基本情况说明（需包含资格证明文件）
- 七、主要项目经营业绩表
- 八、技术方案
- 九、投标人需提供的其他资料

一、投标函

致_____（招标人）：

_____（投标人全称）授权_____（投标人代表姓名）_____（职务）为我方代表，参加贵方组织的_____（项目名称）的招标活动（招标编号：_____），并对此项目进行投标。为此：

- 1、我方将严格按照《中华人民共和国招标投标法》的相关规定，规范自己的投标行为。
- 2、我方同意在本项目招标文件中规定的投标截止日起____（投标有效期）天内遵守本投标文件中的承诺，在此期限内对我方均具有约束力。
- 3、我方将提供“投标人须知”中规定的全部投标文件，按招标文件要求提供的货物的投标报价为_____元（人民币大写），详见开标一览表。
- 4、我方保证在中标后，忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。
- 5、我方同意按招标文件的规定递交_____元（人民币大写）的投标保证金。在投标有效期内如果我方撤回投标或中标后拒绝签订合同，投标保证金可不退还。
- 6、我方完全理解贵方不一定接受最低价的投标。
- 7、我方愿意向贵方提供任何与本项投标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。
- 8、我方已详细审核全部投标文件，包括投标文件修改书（如有的话）、参考资料及有关附件，确认无误。我方承诺接受招标文件中的全部条款且无任何异议。
- 9、我方承诺：招标人若需追加本项目招标文件所列货物及相关服务，在不改变合同其他实质性条款的前提下，按相同或更优惠的折扣率保证供货。
- 10、如中标，我方将遵守贵方有关招标代理服务费的規定。

与本投标有关的一切往来信函请寄：

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或法定代表授权人（签字或盖章）：_____

地 址：_____

邮 编：_____

电 话：_____

开 户 行：_____

账 号：_____

日 期：_____年____月____日

二、开标一览表

项目名称：

供应商名称	
总报价	大写： 小写：
投标产品的 品牌和型号	品牌： 型号：
交付期	签订合同后，____日内交货并完成所有设备安装调试等工作，且检测验收合格
质保期	货物全部交付完毕且验收合格之日起_____
项目负责人	

投标人（公章）：

投标人授权代表（签字）：

投标时间：

注：1、报价需包含辅助材料、固定成本、利润、税金等费用。运输成本以及运输需要办理的相关手续产生的全部费用由中标人自行承担。另自备一份盖章空白报价单，如果出现需二次报价情况，开标当天需现场报价。

2、投标人须按规定的格式填写。该表内填写的数据等内容须与投标人的投标文件的内容相一致，否则，评标时以投标人的开标一览表为准。

附 1：投标报价明细表

投标报价明细表

投标人：

项目名称：

序号	名称	制造商名称	规格/材质	单价（元）	数量	单位	分项合计
1							
2							
3							
4							
5							
...							
合计（元）							

- 说明：1. 所有价格均用人民币表示，单位为元。
2. 报价明细表合计应与《开标一览表》中的投标总报价一致。
3. 投标人必须按此表格式中的对应栏目内容填写，若需增加栏目，请在栏目“其它”中填写，并作详细说明。
4. 本表为一个品目一张表格单独详细列明各明细报价。
5. 未提供详细的货物报价明细，导致的后果由投标人自行承担。
6. 供应商需按采购清单顺序填报上表

投标人（公章）：

投标人授权代表（签字）：

投标时间：

附 2：分项报价表

分项报价表

项目名称：

序号	名称	数量	单位	单价	小计	品牌型号	产地	备注
1	Xx 货物名称							
1.1	主机设备							
1.2	标准附件							
1.3							
2	Xx 货物名称							
2.1							
2.2							
3	安装调试费							
4	维护和技术费							
5	培训费							
6	备品备件费							
7	运输与保险费							
8	其他							
							

附 4: 质保期到期后长期供应的备品备件、易损件、耗材、专用工具价格表

质保期到期后长期供应的备品备件、易损件、耗材、专用工具价格表

项目名称:

序号	备品备件/易损件/耗材/专用工具名称	生产企业	型号规格	数量	单位	单价	总价	备注
							

说明: 本表费用不包含在投标总价中

供应商单位全称 (盖章):
法定代表人或授权代理人签字:

日期:

三、法定代表人身份证明

投标人名称: _____

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: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

投标人: _____ (全称) _____ (盖单位公章)

_____年____月____日

附: 法定代表人身份证复印件 (此附件为法定代表人身份证明的必要组成部分, 无此附件的法定代表人身份证明无效)

注: 如由法定代表人亲自到场, 则“法定代表人身份证明”需由法定代表人另外单独携带一份原件至开标现场; 如授权委托书代理人到场则“法定代表人身份证明”不须提供。

四、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人，联系方式_____。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_____投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投 标 人：_____（全称）_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年____月____日

附：法定代表人及授权委托人身份证复印件（此附件为授权委托书的必要组成部分，无此附件的授权委托书无效）

注：如为授权委托代理人到场，则“授权委托书”需由授权委托代理人另外单独携带一份原件至开标现场，如法定代表人到场则“授权委托书”不须提供。

五、原厂商售后服务承诺函

致:

我司针对贵单位发出_____ (项目名称) (项目编号: _____) 的设备制造原厂商, 我司对于此次招标项目的____ (设备名称) _____, 郑重承诺该设备的售后服务为验收合格后____年原厂商免费质量保修服务, 原厂商售后服务内容为: _____ 投标人自行填写_____。

特此承诺!

(原厂公司)

年 月 日

六、投标人基本情况说明

要求尽可能简短精炼。

(一) 名称及有关情况：

(1) 名称：

(2) 地址：

传真/电话：

邮编：

(3) 成立或注册日期：

(4) 法人代表姓名：

(5) 开户银行名称及地址：

(二) 投标人简介：主要包括以下内容

(1) 企业发展简史

(2) 企业生产经营场所、拥有的生产经营设备，及现有技术人员等

(3) 企业生产经营情况、财务现状等

(4) 企业获得的荣誉、受过的违规处罚情况等

(三) 投标人认为需要说明的其它情况

(四) 资格审查材料

八、投标人需要的其他证明资料

投标人认为需要提交的其他证明资料，如无则可不提供

- 1、资格评审中的相关资料；
- 2、服务内容、服务期等相关承诺齐全；
- 3、投标人认为需要提供的其它资料。