

新建中卫至兰州铁路(宁夏段)站前工程第三批
建管甲供物资(声屏障)第二次招标

招标文件

招标编号: ZLTL-ZQJW-2018-06

包 件 号: SPZ-1 包件

招标人: 中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部

招标代理机构: 中铁第一勘察设计院集团有限公司

2020 年 5 月

目 录

第一卷.....	VI
第一章 招标公告.....	6
1. 招标条件.....	1
2. 项目概况与招标范围.....	1
3. 投标人资格要求.....	1
4. 招标文件的获取.....	1
5. 投标文件的递交.....	1
6. 发布公告的媒介.....	2
7. 联系方式.....	2
附件 1.....	3
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
1. 总则.....	11
1.1 招标项目概况.....	11
1.2 招标项目的资金来源和落实情况.....	11
1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准.....	11
1.4 投标人资格要求.....	11
1.5 费用承担.....	12
1.6 保密.....	12
1.7 语言文字.....	12
1.8 计量单位.....	12
1.9 投标预备会.....	12
1.10 分包.....	13
1.11 响应和偏差.....	13
2. 招标文件.....	13
2.1 招标文件的组成.....	13
2.2 招标文件的澄清.....	14
2.3 招标文件的修改.....	14
2.4 招标文件的异议.....	14
3. 投标文件.....	14
3.1 投标文件的组成.....	14
3.2 投标报价.....	15
3.3 投标有效期.....	15
3.4 投标保证金.....	15
3.5 资格审查资料.....	16
3.6 备选投标方案.....	16

3.7 投标文件的编制.....	16
4. 投标.....	17
4.1 投标文件的密封和标记.....	17
4.2 投标文件的递交.....	17
4.3 投标文件的修改与撤回.....	17
5. 开标.....	18
5.1 开标时间和地点.....	18
5.2 开标程序.....	18
5.3 开标异议.....	18
6. 评标.....	18
6.1 评标委员会.....	18
6.2 评标原则.....	18
6.3 评标.....	18
7. 合同授予.....	19
7.1 中标候选人公示.....	19
7.2 评标结果异议.....	19
7.3 中标候选人履约能力审查.....	19
7.4 定标.....	19
7.5 中标通知.....	19
7.6 履约保证金.....	19
7.7 签订合同.....	19
8. 纪律和监督.....	20
8.1 对招标人的纪律要求.....	20
8.2 对投标人的纪律要求.....	20
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	20
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	20
8.5 投诉.....	20
9. 是否采用电子招标投标.....	20
10. 需要补充的其他内容.....	20
附件一：开标记录表.....	21
附件二：问题澄清通知.....	22
附件三：问题的澄清.....	23
附件四：中标通知书.....	24
附件五：中标结果通知书.....	25
附件六：确认通知.....	26
第三章评标办法.....	27
评标办法前附表.....	27

1. 评标方法.....	30
2. 评审标准.....	30
3. 评标程序.....	30
第四章 合同条款及格式.....	32
第一节 通用合同条款.....	33
1. 一般约定.....	33
1.1 词语定义.....	33
1.2 语言文字.....	34
1.3 合同文件的优先顺序.....	34
1.4 合同的生效及变更.....	34
1.5 联络.....	35
1.6 联合体.....	35
1.7 转让.....	35
1.8 知识产权.....	35
1.9 保密.....	35
2. 合同范围.....	35
3. 合同价格与支付.....	35
3.1 合同价格.....	35
3.2 合同价款的支付.....	36
3.3 买方扣款的权利.....	36
4. 包装、标记、运输和交付.....	36
4.1 包装.....	36
4.2 标记.....	36
4.3 运输.....	37
4.4 交付.....	37
5. 检验和验收.....	37
6. 相关服务.....	38
7. 质量保证期.....	38
8. 履约保证金.....	38
9. 保证.....	38
10. 违约责任.....	39
11. 合同的解除.....	39
12. 争议的解决.....	39
第二节 专用合同条款.....	40
1. 一般约定.....	40
1.1 词语定义.....	40
1.4 合同的生效及变更.....	41

1.5 联络.....	41
1.9 保密.....	41
3. 合同价格与支付.....	42
3.2 合同价款的支付.....	42
3.4 质量保证金.....	42
3.5 增值税计算与增值税变更.....	42
4. 包装、标记、运输和交付.....	42
4.1 包装.....	42
4.3 运输.....	42
5. 检验和验收.....	43
5.1 验收程序.....	43
5.2 到货检查.....	43
5.3 开箱检验.....	43
5.4 抽样检验.....	44
6. 相关服务.....	44
7. 质量保证期.....	44
7.1 质量保证期.....	44
7.2 质量保证服务.....	45
8. 履约保证金.....	45
9. 保证.....	46
10. 违约责任.....	46
11. 合同的解除.....	47
12. 争议的解决.....	47
13. 标准和适用性.....	47
14. 计划和报告.....	47
15. 技术资料.....	48
15.1 基本要求.....	48
15.2 技术文件.....	48
15.3 试验报告.....	49
15.4 说明书.....	49
16. 监造及交货前检验.....	49
16.1 监造.....	49
16.2 交货前检验.....	49
17. 其他.....	50
第三节 合同附件格式.....	51
附件一：合同协议书.....	52
附件二：履约保证金格式.....	55

附件三：廉政协议书.....	56
第二卷.....	59
第五章材料需求一览表.....	60
第六章 供货要求.....	62
第三卷.....	11
第七章 投标文件格式.....	12
目 录.....	14
一、投标函.....	15
二、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	17
二、授权委托书.....	18
三、联合体协议书.....	19
四、投标保证金.....	20
五、商务和技术偏差表.....	21
六、分项报价表.....	22
6.1 投标物资报价表.....	23
6.2 物资描述表.....	24
6.3 物资报价成本分析表.....	25
七、资格审查资料.....	26
（一）基本情况表.....	26
（二）近年财务状况表.....	27
（三）近年完成的类似项目情况表.....	28
（四）正在供货和新承接的项目情况表.....	29
（五）近年发生的诉讼及仲裁情况.....	30
（六）投标人的信誉情况表.....	31
（七）制造商授权书.....	32
（八）质量保证能力证明.....	33
（九）生产能力证明.....	34
（十）其他材料.....	35
八、投标材料质量标准的详细描述.....	36
九、技术支持资料.....	37
十、相关服务计划.....	38
十一、生产组织供应能力分析表.....	39
十二、拟投入本项目的主要生产设备、检验设备表.....	40
十三、其他资料.....	41
13.1 关于评标价评定和合同价确定方式承诺书.....	41

第一卷

第一章 招标公告

新建中卫至兰州铁路（宁夏段）站前工程第三批建管甲供物资（声屏障）

第二次招标公告

招标编号：ZLTL-ZQJW-2018-06

交易编码：A04-1262302431616022XQ-20190924-026177-3

1. 招标条件

本招标项目新建中卫至兰州铁路(宁夏段)工程招标人为中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部。招标项目资金来自铁路建设基金、甘肃省资本金、宁夏回族自治区资本金以及银行贷款。该项目已具备招标条件，现进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况：

新建中卫至兰州铁路位于宁夏回族自治区和甘肃省境内，线路全长 218.494km，其中宁夏回族自治区境内 46.213km，甘肃省境内 172.281km。工程总投资约 208. 亿元亿元（宁夏段 40.26 亿元），建设资金来自铁路建设基金、甘肃省资本金、宁夏回族自治区资本金以及银行贷款，开工时间 2018 年 8 月，竣工时间 2022 年 6 月，总工期 47 个月。

2.2 招标范围：详见附件 1。

3. 投标人资格要求

3.1 本次招标投标人须具备的资格要求：详见附件 1。

3.2 本次招标不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于2020年5月10日00时00分至2020年5月15日24时00分（北京时间，下同），登录甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn>）免费下载招标文件（电子版）。网上我要投标的截止时间为招标文件规定的下载截止时间，（规定时间为 $n \times 24$ 小时， $n \geq 5$ ）。投标人因未在网注册和未按时在网上投标登记而导致投标无效的责任，由投标人自行承担。

4.2 社会公众可通过甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行我要投标等后续工作（具体内容详见招标采购文件）。

4.3 关于招标文件的澄清或修改等通知将在“甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn>）”发布，请投标人随时关注，招标人不再另行通知。

5. 投标文件的递交

5.1 受疫情影响，新建中卫至兰州铁路（宁夏段）站前工程第三批建管甲供物资（声屏障）第二次招标的开评标活动改变为通过“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”

（<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）进行，请投标人在（2020 年 6 月 9 日上午 09 时 00 分）前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，

并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化您的投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件 HASH 编码）则视为放弃投标。

网上开标时间：2020 年 6 月 9 日上午 09 时 00 分；

网上开标地点：甘肃省公共资源交易局六楼第二开标厅（甘肃省兰州市城关区雁兴路 68 号）

开标系统网址：（<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login>）

5.2 所有投标人在开标当日投标文件上传成功后，按照招标文件规定将投标文件纸质版及电子版邮寄给招标人（三天后寄达），内容必须与上传至开评标系统的投标文件内容一致，且签章齐全，若有不符以网传的为准。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国采购与招标网（<http://www.chinabidding.com.cn>）、铁路物资采购商务平台（<http://wzcgzs.95306.cn>）、铁路建设工程网（<http://www.rebcenter.com.cn>）、甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn>）发布。

7. 联系方式

招 标 人：中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部

地 址：宁夏银川市西夏区北京西路 41 号

邮 编：750011

联 系 人：杨文岳、蒲文元

电 话：0951-3830231、0951-3830232

电子邮件：bytlwzb@163.com

招标代理机构：中铁第一勘察设计院集团有限公司

地 址：陕西省西安市西影路 2 号

邮 编：710000

联 系 人：司天文

电 话：029-82365287

邮 箱：tyyzbdl@163.com

2020 年 5 月 9 日

附件 1:

新建中卫至兰州铁路(宁夏段)站前工程第三批建管甲供物资第二次招标采购需求一览表

包件号	物资名称	规格型号	单位	数量	投标人资格条件要求
SPZ-1 包件	声屏障	1960*500*140	m ²	3420	<p>(1) 在中华人民共和国境内依法注册；具有合法有效的营业执照且经营范围涵盖本招标物资；具有法人资格的生产商；具有增值税一般纳税人资格，能开具增值税专用发票。</p> <p>(2) 须提供具有声屏障检测资格的检测机构依据《铁路声屏障声学构件技术要求及测试方法》(TB/T3122-2019)出具的招标物资(金属声屏障单元板、三元乙丙橡胶条)声学构件合格产品质量检验报告；检验报告中至少应包含降噪系数、计权隔声量、抗冲击、抗风压、防火、防腐蚀（金属类须提供）、抗疲劳等性能指标。</p> <p>(3) 投标人须提供近五年(2015年5月至2020年5月)同类(金属或非金属,无速度等级限制)铁路声屏障的供货业绩(同一业绩应附中标通知书、合同协议书)及由中国国家铁路集团有限公司所属铁路局集团有限公司或铁路公司相关业务主管部门出具的安全运行一年(含)以上的用户证明；</p>

注：1. 实际供货数量以施工图及进场物资需求计划为准。

2. 实际供货时间及收货人以物资进场需求计划为准，运费不调整。

第二章

投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.1	招标计划批复名称及文号	关于对新建中卫至兰州铁路(宁夏段)站前工程甲供建管物资招标计划的批复》(物招供函〔2018〕50号)
1.1.2	招标人	中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部
1.1.3	招标代理机构	新建中卫至兰州铁路(宁夏段)站前工程: 名称: 中铁第一勘察设计院集团有限公司 地址: 陕西省西安市西影路2号 联系人: 司天文 电话: 029-82365287
1.1.4	招标项目名称及招标项目编号	新建中卫至兰州铁路(宁夏段)站前工程第三批建管甲供物资第二次招标 ZLTL-ZQJW-2018-06
1.1.5	建设项目名称	新建中卫至兰州铁路(宁夏段)
1.2.1	资金来源及比例	资金来源: 项目资本金(占50%)与银行贷款(占50%); 注: 项目资本金来源于铁路建设基金、甘肃省资本金、宁夏回族自治区资本金。
1.2.2	资金落实情况	资金已落实
1.3.1	招标范围	站前工程甲供物资声屏障, 详见第五章物资需求一览表
1.3.2	交货期	详见第五章物资需求一览表
1.3.3	交货地点	详见第五章物资需求一览表
1.3.4	质量标准	详见第六章供货要求
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	(1)在中华人民共和国境内依法注册; 具有合法有效的营业执照且经营范围涵盖本招标物资; 具有法人资格的生产商; 具有增值税一般纳税人资格, 能开具增值税专用发票。 (2)须提供具有声屏障检测资格的检测机构依据《铁路声屏障声学构件技术要求及测试方法》(TB/T3122-2019)出具的招标物资(金属声屏障单元板、三元乙丙橡胶条)声学构件合格产品质量检验报告; 检验报告中至少应包含降噪系数、计权隔声量、抗冲击、抗风压、防火、防腐蚀(金属类须提供)、抗疲劳等性能指标。 (3)投标人须提供近五年(2015年5月至2020年5月)同类(金属或非金属, 无速度等级限制)铁路声屏障的供货业绩(同一业绩应附中标通知书、合同协议书)及由中国国家铁路集团有限公司所属铁路局集团有限公司或铁路公司相关业务主管部门出具的安全运行一年(含)以上的用户证明;
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受, 应满足下列要求:
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	(14)发生的重大产品质量问题被取消投标资格且处于处罚期(以国家行政主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准);

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(15) 投标人应提供在国家企业信用信息公示系统 (www.gsxt.gov.cn) 中被列入严重违法失信企业名单的查询结果截图;</p> <p>(16) 投标人应提供“信用中国” (www.creditchina.gov.cn) 被列入失信被执行人查询结果截图;</p> <p>(17) 投标人应提供投标单位及其法定代表人(单位负责人)在“中国裁判文书网” (wenshu.court.gov.cn) 2017年6月至2020年6月对“单位行贿”(单位)、“行贿”(个人)的查询结果截图;</p> <p>(18) 其他情形:</p> <p>①因存在不良行为被中国国家铁路集团有限公司(原中国铁路总公司)限制参与物资采购的;</p> <p>②投标物资被中国国家铁路集团有限公司(原中国铁路总公司)禁止或暂停在铁路上使用的;</p> <p>③两个及以上投标人在同一包件存在: 制造商就其授权产品与其授权代理商同时投标;</p> <p>④其他情形: /</p>
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开, 召开时间: 召开地点:
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间: / 形式: /
1.9.3	招标文件澄清发出的形式	/
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, 分包内容要求: 分包金额要求: 对分包人的资质要求:
1.11.1	实质性要求和条件	/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, 偏差范围: 最高项数:
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	截止时间: 2020年5月17日17时00分 形式: 通过邮箱 bytlwzb@163.com 同时提供盖章的 pdf 版和可编辑的 Word 版。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	截止时间: 2020年5月20日17时00分 文件发送方式: 以招标文件答疑的形式通过甘肃省公共资源交易网发出。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	时间: 2020年5月21日17时00分 形式: 通过邮箱 tyyzbdl@163.com 提供盖章版确认函
2.3.1	招标文件修改发出的形式	截止时间: 2020年5月20日17时00分 文件发送方式: 以招标文件补遗的形式通过甘肃省公共资源交易网发出

条款号	条款名称	编列内容
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	时间：2020 年 5 月 21 日 17 时 00 分 形式：通过邮箱 tyyzbdl@163.com 提供盖章版确认函
3.1.1	构成投标文件的其他资料	11、生产组织供应能力分析表； 12、拟投入本项目的主要生产设备、检验设备表； 13、承诺招标文件关于评标价评定和合同价确定的方式； 14、其他资料：/
3.2.1	增值税税金计算方法	按一般计税方法计算
3.2.4	最高投标限价	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，最高投标限价：
3.2.5	投标报价的其他要求	<p>（1）投标人应按第七章“投标文件格式”的要求进行报价，填写相应表格。</p> <p>（2）投标报价为每包件到站价总价，包括出厂单价、运杂费。投标人应按招标文件要求完成投标物资报价表、物资描述表和物资报价成本分析表，表中各栏填写齐全。</p> <p>①出厂不含税单价指在物资的生产所在地装车发运前的价格，包含但不限于材料费、加工费、试验费、包装费、搬运、储存、装车费、服务费及售后服务费等。</p> <p>②运杂费指投标人把物资由生产所在地完好无损地运至招标人指定交货地点所发生的一切费用。</p> <p>③出厂不含税单价、运杂费不含税单价取小数点后两位，第三位四舍五入。</p> <p>投标人报出的到站不含税单价在合同有效期内必须保持固定有效，否则将导致投标文件被拒绝。</p> <p>（3）合同总价包括国家规定的增值税税金。在开标日起至合同签订日止，如果增值税税率根据国家规定出现变更，招标人应与中标人就合同总价进行协商，以不含税总金额Σ（$\text{单项不含税价} = \text{单项合同价} / (1 + \text{单项原税率})$）不变的原则，调整合同总价，调整后的合同总价$= \Sigma (\text{单项不含税价} * (1 + \text{单项新税率}))$，并在签订合同时写明合同价格计算过程。</p> <p>如果增值税税率变更后，中标人不接受合同总价的调整，招标人可以按照评标委员会推荐的中标候选人名单依序确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p> <p>报价折扣： <input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>有，（可接受报价折扣的具体要求）</p>
3.3.1	投标有效期	投标有效期：120 日
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额：5 万元</p> <p>投标保证金的形式： <input type="checkbox"/>银行转账。应从投标人基本账户转出，并在（<u>具体时间</u>，<u>不迟于投标截止时间</u>）以前到达下列账户： 账户名称： 开 户 行： 账 号： <input checked="" type="checkbox"/>银行保函。投标保证金须采用银行保函方式。</p> <p>招标人仅接受根据《中华人民共和国商业银行法》的规定</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>名称中允许使用“银行”字样的银行业金融机构出具的保函。由一家支行及以上级银行开具。招标人不接受增加招标人义务、责任的有条件保函。保函有效期应从开标日期起算。如果投标保函由多页组成需加盖银行骑缝章。投标保函须与投标文件一起在开标前递交。投标保函的有效期应不少于投标有效期。</p> <p>招标人保留核实投标保函真伪的权利，投标人及投标保函开具银行有义务配合招标人对投标保函的核查，如果发现投标人提供的投标保函是虚假、伪造的，招标人将按照有关规定建议中国国家铁路集团有限公司（原中国铁路总公司）对投标人实施处罚。</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	（3）投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，投标保证金不予退还。
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p>除本章第 3.5 款资格审查材料的要求外，投标人还应提供：</p> <p>①“生产能力证明”应附企业的主要生产设备型号、台套数或生产线条数，所生产产品的规格型号和相应检测设备（设施）等证明材料；</p> <p>②“质量保证能力证明”应附 ISO9000 系列质量管理体系认证证书、安全运行证明（如要求）等材料的复印件；</p> <p>③“投标人的信誉情况表”应附投标人对第二章“投标人须知”前附表和正文 1.4.3 项规定内容的证明资料；</p> <p>④其他特殊要求：<u>新型物资应提供省、部级及以上技术鉴定部门出具的成果评审意见或鉴定证书。</u></p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	应提供 2018 年至 2019 年每年经会计师事务所或审计机构审计的符合国家规定的财务会计报表
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	应提供同类产品供货业绩：2015 年至今的中标通知书和合同协议书。
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	2018 年 06 月至 2020 年 06 月
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3（2）	投标文件副本份数及其他要求	<p>投标文件副本份数：1 份，投标人如中标且招标人要求时，应提供额外要求份数的投标文件。</p> <p>电子版文件份数：2 份（1 份 U 盘和 1 份光盘）。电子版（word 版和 pdf 版）应与投标文件正本内容一致，并确保可以正常打开；如在投标有效期内出现电子版无法正常打开的情况，投标人应根据要求随时提供备份。</p> <p>其他要求：投标文件的正本与副本应分别装订成册，采用胶订、平订或线订等，不得采用活页装订方式。</p>
3.7.3（3）	投标文件是否需分册装订	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，分册装订要求：

条款号	条款名称	编列内容
4.1.1	投标文件的密封	<p>密封件之一：投标人应将装订好的投标文件正本与投标保证金凭证（银行保函原件）一起封装在一个包装袋内，包装封面应标明“投标文件正本及投标保证金”字样。</p> <p>密封件之二：投标人应将所有的投标文件副本封装在一个包装袋内，包装封面应标明“投标文件副本”字样。</p> <p>密封件之三：投标人应将 2 份电子版投标文件分别封装在两个包装袋内，包装封面应标明“投标文件电子版”字样。</p> <p>上述三个密封件均应按规定注明封套，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。</p>
4.1.2	封套上应载明的信息	<p>招标项目名称、招标编号、包件号和投标人全称</p> <p>须注明“在年月日时分前不得开启”字样</p>
4.2.1	投标截止时间	2020 年 6 月 9 日 9 时 00 分
4.2.2	递交投标文件地点	甘肃省公共资源交易局六楼第二开标厅(地址：兰州市城关区雁兴路 68 号)
4.2.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2020 年 6 月 9 日 9 时 00 分</p> <p>开标地点：甘肃省公共资源交易局六楼第二开标厅</p>
5.2（4）	开标程序	<p>①开标顺序：<u>按照递交投标文件的逆序</u></p> <p>②投标人代表未在开标记录上签字不影响开标记录效力。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>5</u>人及以上单数</p> <p>其中技术、经济等专家比例：不少于成员总数的 3/4</p> <p>评标专家确定方式：随机抽取。</p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	推荐的中标候选人数量：1-3 名。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：中国采购与招标网、铁路物资采购商务平台、铁路建设工程网、甘肃省公共资源交易网</p> <p>公示期限：<u>3</u>日</p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否，招标人确定中标人：</p> <p>（1）招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。如果排名第一的中标候选人放弃中标、或因不可抗力不能履行合同、或不按照招标文件要求提交履约保证金，或被查实存在影响中标结果的违法行为，或被查实存在行贿犯罪记录等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会推荐的中标候选人名单依序确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。</p> <p>（2）招标人在中标通知书发出前，在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）查询拟中标候选人的行贿犯罪信息。</p> <p>（3）自递交投标文件之日起前 1 年至招标人查询拟中标候选人行贿犯罪信息之日止，中标候选人有行贿犯罪记录的，书面通知该中标候选人后，取消其中标资格，并按规定确定中标人。</p> <p>（4）其他情形：/</p>
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金：

条款号	条款名称	编列内容
		<input type="checkbox"/> 不要求 <input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的金额： <u>中标合同金额的 10%</u> 履约保证金的形式： <input type="checkbox"/> 银行转账。应从中标人账户转出，并在以前到达下列账户： 账户名称： 开 户 行： 账 号： <input checked="" type="checkbox"/> 银行保函。中标人应当在签订合同前向招标人提交银行履约保函原件。 招标人仅接受根据《中华人民共和国商业银行法》的规定名称中允许使用“银行”字样的银行业金融机构出具的保函。 由一家支行及以上级银行开具。招标人不接受增加招标人义务、责任的有条件保函。 招标人保留核实履约保函真伪的权利，中标人及履约保函开具银行有义务配合招标人对履约保函的核查，如果发现中标人提供的履约保函是虚假、伪造的，招标人将按照有关规定建议中国国家铁路集团有限公司（原中国铁路总公司）对中标人实施处罚，并保留追究合同损失的权力。
9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：见投标人须知前附表 13
10	需要补充的其他内容	
1.4.1	允许投标人根据招标公告资格条件中的要求，采用外购方式供应相应包件允许外购的部分材料，但该部分产品相关责任和义务由投标人承担。 应提供的外供方资质证明文件： 投标人必须提供与外购方签订的采购协议书。 允许外购情况：/	
1.5	（1）公共资源交易服务费收费依据和标准：依据《甘肃省发展和改革委员会 甘肃省财政厅关于省级公共资源交易平台服务费收费标准的批复》（甘发改收费〔2019〕421 号）制定的标准收取服务费。	
2.2.2	澄清文件解释顺序：对招标文件两次以上的澄清如有不一致之处，以日期在后的澄清为准。	
2.3.1	修改文件解释顺序：对招标文件两次以上的补遗如有不一致之处，以日期在后的补遗为准。	
3.7.3（1）	授权委托书、投标报价表由法定代表人或其委托代理人签字并盖单位章，其他内容由法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。	
5.2	开标时将用上传的电子版投标文件中的投标函唱标	
11	有下列情形之一的，招标人将重新招标： （1）投标截止时间止，提交投标文件的投标人少于 3 个的； （2）经评标委员会评审后否决所有投标的； （3）同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的（已推荐中标候选人的除外）； （4）符合中国国家铁路集团有限公司（原中国铁路总公司）有关规定可以重新招标的； （5）招标文件规定的其他情形。	
12	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有关行政监督部门依法实施的监督。	
13	一、投标须知 社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，甘肃省公共资源交易网的网址： http://ggzyjy.gansu.gov.cn/ 。点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。	

条款号	条款名称	编列内容
		<p>受疫情影响，新建中卫至兰州铁路（宁夏段）站前工程第三批建管甲供物资（声屏障）第二次招标的开评标活动改变为通过“甘肃省公共资源交易局网上开评标系统”（http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login）进行，请投标人在（2020年6月9日上午09时00分）前登录系统，下载“投标文件固化工具”、“网上开评标系统使用帮助”和“固化后的招标文件”，并按照“网上开评标系统使用帮助”来固化您的投标文件，并完成网上投标（上传已固化投标文件的文件HASH编码）和开标操作，若在开标截止时间前没有网上投标（上传已固化投标文件的文件HASH编码）则视为放弃投标。</p> <p>网上开标时间：2020年6月9日上午09时00分；</p> <p>网上开标地点：甘肃省公共资源交易局六楼第二开标厅(甘肃省兰州市城关区雁兴路68号)</p> <p>开标系统网址：（http://121.41.35.55:3010/OpenTender/login）</p>

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对材料采购进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构或协助单位：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称及招标项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.5 建设项目名称：即招标项目所属的工程建设项目，见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

- (1) 资质要求：见投标人须知前附表；
- (2) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (3) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (4) 信誉要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

投标人为代理经销商的，对投标人的资质要求包含对制造商的资质要求，对投标人的业绩要求包含对投标材料的业绩要求。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

(1) 联合体各方应按招标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，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

(2) 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；

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的材料投标；
- (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；
- (6) 为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (7) 为本招标项目的代建人；
- (8) 为本招标项目的招标代理机构；
- (9) 与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (10) 与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (11) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (12) 被责令停产停业，暂扣或者吊销许可证，暂扣或者吊销执照；
- (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (14) 在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
- (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (17) 在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；
- (18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投

标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.9.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体材料外，其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明，除列明的内容外，视为投标人响应招标文件的全部要求。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 材料需求一览表
- (6) 供货要求；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所做的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后提出的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 商务和技术偏差表；
- (6) 分项报价表；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标材料质量标准的详细描述；
- (9) 技术支持资料；
- (10) 相关服务计划；

(11) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 日。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；

(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；

(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的复印件以及：

(1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）；

(2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。

投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、材料进场验收证书等的复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的材料买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.5 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上供货方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.3 (1) 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第七章“投标文件格式”的要求进行签字和（或）

盖章，其中投标函及对投标文件的澄清、说明和补正应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第七章“投标文件格式”的要求。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或盖单位章。

（2）投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

（3）投标文件的正本与副本应分别装订，并编制目录，投标文件需分册装订的，具体分册装订要求见投标人须知前附表规定。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应密封包装，并在封套的封口处加盖投标人单位章或由投标人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）检查投标文件的密封情况，按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；
- （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- （6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- （5）与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起3日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于3日。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第7.6.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

_____（建设项目名称）_____（物资类别/名称）开标记录表

招标编号：_____ 开标时间：_____年_____月_____日_____时_____分

序号	投标人	密封情况	投标保证金	投标报价（元）	备注	投标人代表签名
最高投标限价：						

招标人代表：_____记录人：_____监标人：_____

_____年_____月_____日

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号: _____)

_____ (投标人名称):

_____ (建设项目名称) _____ (招标编号) _____ (包件号) 招标的评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查, 现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正:

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于____年____月____日时前递交至_____ (详细地址) 或传真至_____ (传真号码) 或发送至_____ (电子邮箱)。采用传真方式或电子邮件方式的, 应在____年____月____日____时前将原件递交至_____ (详细地址)。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构: _____ (签字或盖章)

____年____月____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

（编号：_____）

评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

1.

2.

.....

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

中标通知书

_____（中标人名称）：

你方于_____（投标日期）所递交的_____（建设项目名称）_____（招标编号、物资类别/名称、包件号）材料采购招标的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。

中标价：_____元。

请你方在接到本通知书后的_____日内到_____（指定地点）与我方签订材料采购合同，并按招标文件第二章“投标人须知”第 7.6 款规定向我方提交履约保证金。

特此通知。

招标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的_____（建设项目名称）_____（招标编号、物资类别/名称、包件号）材料采购招标的投标文件，确定_____（中标人名称）为中标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附件六：确认通知

确认通知

_____（招标人名称）：

你方于年月日发出的_____（建设项目名称）_____（招标编号、物资类别/名称、包件号）材料采购招标关于招标文件的澄清/修改的通知，我方已于__年__月__日收到。

特此确认。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字）

____年____月____日

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	投标报价相同时中标候选人排序方法	按照投标人对投标材料的供应保障能力进行排序。
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致
		投标函签字盖章	由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或加盖单位章。由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字的，应附授权委托书，身份证明或授权委托书应符合第七章“投标文件格式”的规定。
		投标文件格式	符合第七章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人（如有）	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案（如有）	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		投标文件的编制	符合第二章“投标人须知”第 3.7 款规定
		投标文件份数	符合第二章“投标人须知”第 3.7.3 项规定
		投标文件内容的完整性	符合第二章“投标人须知”第 3.1.1 项规定
		报价唯一	只能有一个有效报价（招标文件要求有备选方案的除外）
		投标文件密封和标识	符合第二章“投标人须知”第 4.1 款规定
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，具备有效的营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
		投标材料制造商的资质要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		投标材料的业绩要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定

条款号		评审因素	评审标准
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质量标准	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		权利义务	符合第二章“投标人须知”第 1.11.1 项规定和第四章“合同条款及格式”、第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		投标材料及相关服务	符合第四章“合同条款及格式”、第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第 1.11.3 项规定
		授权委托书、投标报价表签字盖章	由法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字并加盖单位章
		授权委托书	提供了有效的法定代表人授权委托书
		质量保证能力	符合第二章“投标人须知”第 3.5 款规定
		审计报告及财务报表	符合第二章“投标人须知”第 3.5.2 项规定
		投标报价表、物资描述表	填写内容完整，并符合招标文件的相关要求
		主要技术指标和性能	符合第六章“供货要求”的规定
		生产和检验设备	满足生产能力要求
		生产组织供应能力	符合招标文件的相关要求
		正在实施和新承接的同类物资合同	对本次招标履约不会产生重大影响
		供货业绩及证明	符合第二章“投标人须知”第 3.5.3 项规定
		投标产品质量检测合格报告	提供了符合招标文件要求的合格检测报告
		月供能力	满足招标物资供应需要
条款号		详细评审内容	价格评审标准
2.2	详细评审标准	投标价的评定	投标价的评定是指评标委员会根据评标办法第 3.1.3 项规定的原则对投标报价的修正： （1）投标价以每包件物资的到站价总价予以评定； （2）开标时的唱标价或修正后的投标价高于招标文件载明的最高投标限价的，其投标文件将被否决。 （3）如果修正后的投标价与开标时的唱标价不一致，则以两者间的高者进行价格排序。如果该投标人最终中标，则以两者间的低者作为中标价与招标人签订合同。若投标人不承诺，其投标将被否决。
3.1.2	投标文件的否决	导致投标文件被否决的重大偏差	（1）未按招标文件规定对授权委托书、投标报价表进行签字并盖单位章的； （2）未按招标文件规定提供有效的授权委托书的；（适用于委托代理人签署投标文件的情况） （3）没有按招标文件规定提交联合体协议的；（适用于联合体投标的） （4）未按照招标文件规定提交制造商授权书的；（适

条款号		评审因素	评审标准
			<p>用于代理商投标的)</p> <p>(5) 不符合招标文件规定的资格条件的;</p> <p>(6) 投标有效期不符合招标文件规定的;</p> <p>(7) 未按招标文件规定提交投标保证金, 或所提交的投标保证金没有实质性响应的;</p> <p>(8) 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价(但招标文件要求提交备选投标的除外), 或出现折扣报价的(适用于不接受折扣报价的);</p> <p>(9) 未按招标文件规定填写投标物资报价表、物资描述表的;</p> <p>(10) 投标物资主要技术指标和性能不满足招标文件技术要求的;</p> <p>(11) 投标物资规格型号、数量、交货期等与“材料需求一览表”不符, 且不能满足招标要求的;</p> <p>(12) 投标价低于成本价, 或高于最高投标限价的;</p> <p>(13) 出现招标人不能接受的条款和要求的, 如付款条件、或拒绝出具履约保函或降低履约保函金额、减少或减轻投标人的责任和义务等;</p> <p>(14) 投标文件的编制内容不完整、出现重大漏项的;</p> <p>(15) 不接受报价修订和评标价的评定的;</p> <p>(16) 与第四章“合同条款及格式”的要求有偏差的;</p> <p>(17) 投标人信誉不符合招标文件的规定;</p> <p>(18) 其他实质性要求: /</p>
3.1.2	投标文件的否决	投标文件的否决	<p>(1) 被确定为有重大偏差的;</p> <p>(2) 不接受评标委员会根据本办法对投标报价进行修正的;</p> <p>(3) 未按评标委员会要求进行澄清、说明或补正的;</p> <p>(4) 投标文件中使用虚假材料的;</p> <p>(5) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数;</p> <p>(6) 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的。</p>
3.4	评标结果	中标能力	<p>对于同一投标人在同类物资 1 个以上包件中均具备履约能力且价格均为最低时, 评标委员会应根据该投标人的生产能力、供货保证能力等因素, 评定其最大中标能力, 并按照相关包件授标总价最低的原则, 在该投标人最大中标能力内, 推荐其为第一中标候选人, 其他包件依序推荐其他投标人为中标候选人。</p>
		否决所有投标	<p>(1) 所有投标均被否决的;</p> <p>(2) 有效投标少于 3 个使得投标明显缺乏竞争性且决定否决全部投标的。</p>

1. 评标方法

本次评标采用经评审的最低投标价法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，根据本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并按照经评审的投标价由低到高的顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。经评审的投标价相等时，投标报价低的优先；投标报价也相等的，按照评标办法前附表中的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 详细评审标准

详细评审标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的评标价格调整方法进行必要的价格调整，并编制“标价比较表”。

3.2.2 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，

由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容做必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照经评审的价格由低到高的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标材料质量标准的详细描述、相关服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标材料质量标准的详细描述：指卖方投标文件中的投标材料质量标准的详细描述。

1.1.1.8 相关服务计划：指卖方投标文件中的相关服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

1.1.1.10 其他合同文件：指经合同双方当事人确认构成合同文件的其他文件。

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同材料和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同材料和相关服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.3.2 合同价格：指卖方按合同约定履行了全部合同义务后，买方应付给卖方的金额。

1.1.4 合同材料：指卖方按合同约定应向买方提供的材料及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同材料检验、使用、修补等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 验收：指合同材料经检验合格后，买方做出接受合同材料的确认。

1.1.7 相关服务：是指在质量保证期届满前卖方提供的与合同材料有关的辅助服务，包括简单加工、解决合同材料存在的质量问题，以及为买方检验、使用和修补合同材料进行的技术指导、培训、协助等。

1.1.8 质量保证期：指合同材料验收后，卖方按合同约定保证合同材料正常使用，并负责解决合同材料存在的任何质量问题的期限。

1.1.9 工程

1.1.9.1 工程：指在专用合同条款中指明的，使用合同材料的工程。

1.1.9.2 施工场地（或称工地、施工现场）：指专用合同条款中指明的工程所在场所。

1.1.10 天（或称日）：除特别指明外，指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.11 月：按照公历月计算。合同中按月计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算。合同约定的期间的最后一天是星期日或者其他法定休假日的，以休假日的次日为期间的最后一天。

1.1.12 书面形式：指合同文件、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

1.1.13 不可抗力：是指任何一方当事人不能预见、不能避免并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、水灾、骚乱、暴动、战争和专用合同条款约定的其他情形。

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

组成合同的各项文件应互相解释，互为说明。除专用合同条款另有约定外，解释合同文件的优先顺序如下：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；
- （4）商务和技术偏差表；
- （5）专用合同条款；
- （6）通用合同条款；
- （7）供货要求；
- （8）分项报价表；
- （9）中标材料质量标准的详细描述；
- （10）相关服务计划；
- （11）其他合同文件。

1.4 合同的生效及变更

1.4.1 除专用合同条款另有约定外，买方和卖方的法定代表人（单位负责人）或其授权代表在合同协议书上签字并加盖单位章后，合同生效。

1.4.2 除专用合同条款另有约定外，在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络。

1.5.2 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同材料的检验和验收等。

1.6 联合体

1.6.1 卖方为联合体的，联合体各方应当共同与买方签订合同，并向买方为履行合同承担连带责任。

1.6.2 在合同履行过程中，未经买方同意，不得修改联合体协议。联合体协议中关于联合体成员间权利义务的划分，并不影响或减损联合体各方应就履行向买方承担的连带责任。

1.6.3 联合体牵头人代表联合体与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各成员全面履行合同。除非专用合同条款另有约定，牵头人在履行合同中的所有行为均视为已获得联合体各方的授权。买方可将合同价款全部支付给牵头人并视为其已适当履行了付款义务。如牵头人的行为将构成对合同内容的变更，则牵头人须事先获得联合体各方的特别授权。

1.7 转让

未经对方当事人书面同意，合同任何一方均不得转让其在本合同项下的权利和（或）义务。

1.8 知识产权

1.8.1 合同材料或其中的技术资料涉及知识产权的，卖方保证买方免于受到任何知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

1.8.2 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义处理与第三方的索赔或诉讼，并承担因此产生的费用以及给买方造成的损失。

1.9 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意，任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标材料质量标准的详细描述、相关服务计划等合同文件的约定向买方提供合同材料和相关服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

3.1.1 合同协议书中载明的签约合同价包括卖方为完成合同全部义务应承担的一切成本、费用和支出以及卖方的合理利润。

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，供货周期不超过 12 个月的签约合同价为固定价格。供货周期超过 12 个月且合同材料交付时材料价格变化超过专用合同条款约定的幅度的，双方应按照专用合同条款中约定的调整方法对合同价格进行调整。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式 and 比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

合同生效后，买方在收到卖方开具的注明应付预付款金额的财务收据正本一份并经审核无误后 28 日内，向卖方支付签约合同价的 10% 作为预付款。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款；如卖方依约履行了合同义务，则预付款抵作进度款。

3.2.2 进度款

卖方按照合同约定的进度交付合同材料并提供相关服务后，买方在收到卖方提交的下列单据并经审核无误后 28 日内，应向卖方支付进度款，进度款支付至该批次合同材料的合同价格的 95%：

- (1) 卖方出具的交货清单正本一份；
- (2) 买方签署的收货清单正本一份；
- (3) 制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- (4) 合同材料验收证书或进度款支付函正本一份；
- (5) 合同价格 100% 金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 结清款

全部合同材料质量保证期届满后，买方在收到卖方提交的由买方签署的质量保证期届满证书并经审核无误后 28 日内，向卖方支付合同价格 5% 的结清款。

3.3 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.1 卖方应对合同材料进行妥善包装，以满足合同材料运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保护合同材料能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

4.1.2 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

4.2 标记

4.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应按合同约定在材料包装上以不可擦除的、明显的方式作出必要的标记。

4.2.2 根据合同材料的特点和运输、保管的不同要求，卖方应对合同材料清楚地标注“小心轻放”“此端朝上，请勿倒置”“保持干燥”等字样和其他适当标记。如果合同材料中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，卖方应标明危险品标志。

4.3 运输

4.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同材料运输。

4.3.2 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同材料预计启运 7 日前，将合同材料名称、装运材料数量、重量、体积（用 m³ 表示）、合同材料单价、总金额、运输方式、预计交付日期和合同材料在装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同材料启运后 24 小时之内正式通知买方。

4.3.3 卖方在根据第 4.3.2 项进行通知时，如果合同材料中包括单个包装超大和（或）超重的，卖方应将超大和（或）超重的每个包装的重量和尺寸通知买方；如果合同材料中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

4.4 交付

4.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地卸货后将合同材料交付给买方，买方对卖方交付的合同材料的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同材料的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

4.4.2 合同材料的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同材料交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

4.4.3 除专用合同条款另有约定外，买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失（和）或损坏的部分，但买方应向卖方支付合理的复制、邮寄费用。

5. 检验和验收

5.1 合同材料交付前，卖方应对其进行全面检验，并在交付合同材料时向买方提交合同材料的质量合格证书。

5.2 合同材料交付后，买方应在专用合同条款约定的期限内安排对合同材料的规格、质量等进行检验，检验按照专用合同条款约定的下列一种方式进行：

- （1）由买方对合同材料进行检验；
- （2）由专用合同条款约定的拥有资质的第三方检验机构对合同材料进行检验；
- （3）专用合同条款约定的其他方式。

5.3 买方应在检验日期 3 日前将检验的时间和地点通知卖方，卖方应自负费用派遣代表参加检验。若卖方未按买方通知到场参加检验，则检验可正常进行，卖方应接受对合同材料的检验结果。

5.4 合同材料经检验合格，买卖双方应签署合同材料验收证书一式二份，双方各持一份。

5.5 若合同约定了合同材料的最低质量标准，且合同材料经检验达到了合同约定的最低质量标准的，视为合同材料符合质量标准，买方应验收合同材料，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

5.6 合同材料由第三方检验机构进行检验的，第三方检验机构的检验结果对双方均具有约束力。

5.7 除专用合同条款另有约定外，买方在全部合同材料交付后 3 个月内未安排检验和验收的，卖方可签署进度款支付函提交买方，如买方在收到后 7 日内未提出书面异议，则进度款支付函自签署之日起生效。进度款支付函的生效不免除卖方继续配合买方进行检验和验收的义务，合同材料验收后双方应签署合同材料验收证书。

5.8 合同材料验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

6. 相关服务

6.1 卖方应配备充足的技术人员，并根据买方要求，通过进行电话联系或派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供服务。如果卖方技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。

6.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

7. 质量保证期

7.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同材料的质量保证期自合同材料验收之日起算，至合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 12 个月止（以先到的为准）。

7.2 除非因买方使用不当，合同材料在质量保证期内如破损、变质或被发现存在任何质量问题，卖方应负责对合同材料进行修补和退换。更换的合同材料的质量保证期应重新计算。

7.3 质量保证期届满且卖方按照合同约定履行完毕质量保证期内义务后，买方应在 7 日内向卖方出具合同材料的质量保证期届满证书。

8. 履约保证金

除专用合同条款另有约定外，履约保证金自合同生效之日起生效，在合同材料验收证书或进度款支付函签署之日起 28 日后失效。如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

9. 保证

9.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

9.2 卖方保证其所提供的合同材料及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

9.3 卖方保证其对合同材料的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同材料主张权利。

9.4 卖方保证合同材料符合合同约定的规格、质量标准，并且全新、完整，能够安全使用，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定。

9.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足买方使用合同材

料的需要。

9.6 卖方保证, 在合同材料使用寿命期内, 如果卖方发现合同材料存在足以危及人身、财产安全的缺陷, 卖方将及时通知买方并及时采取修补、更换等措施消除缺陷。

10. 违约责任

10.1 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、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

10.2 卖方未能按时交付合同材料的, 应向买方支付迟延交货违约金。卖方支付迟延交货违约金, 不能免除其继续交付合同材料的义务。除专用合同条款另有约定外, 迟延交付违约金计算方法如下:

迟延交付违约金=迟延交付材料金额 \times 0.08% \times 迟延交货天数。

迟延交付违约金的最高限额为合同价格的 10%。

10.3 买方未能按合同约定支付合同价款的, 应向卖方支付延迟付款违约金。除专用合同条款另有约定外, 延迟付款违约金的计算方法如下:

延迟付款违约金=延迟付款金额 \times 0.08% \times 延迟付款天数。

延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

11. 合同的解除

除专用合同条款另有约定外, 有下述情形之一, 当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同, 合同自通知到达对方时全部或部分地解除:

- (1) 合同一方当事人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同;
- (2) 合同一方当事人需支付的违约金已达合同约定的最高限额;
- (3) 合同材料未能达到质量标准, 或在合同约定了最低质量标准时, 不能达到最低质量标准;
- (4) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形, 且未能提供令对方满意的履约保证金;
- (5) 因不可抗力不能实现合同目的。

12. 争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议, 双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的, 可在专用合同条款中约定下列一种方式解决:

- (1) 向约定的仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.2 合同当事人

1.1.2.2 买方：_____

单位地址：_____

联系人：_____

电话：_____

电子邮箱地址：_____

1.1.2.3 卖方：_____

单位地址：_____

联系人：_____

电话：_____

电子邮箱地址：_____

1.1.2.4 建设项目：_____

1.1.2.5 “卖方代表”指卖方委派的负责与买方等相关单位联系的人员。

卖方代表：_____

姓名：_____

电话：_____

电子邮箱地址：_____

1.1.2.6 补充：_____

1.1.17 物资代理公司：_____

单位名称：_____

单位地址：_____

联系人：_____

电话：_____

电子邮箱地址：_____

1.1.18 第三方单位，指的是受买方委托的其他参与铁路建设项目工程的单位，包括但不限于施工、监理等单位。

单位名称：_____

单位地址：_____

联系人：_____

电话：_____

电子邮箱地址：_____

1.4 合同的生效及变更

1.4.2 一般情况下合同约定内容不予调整。在合同执行过程中，如买方按实际需要须对合同材料规格、数量、交货地点和交货期进行调整，可依据工程进度提前 30 日书面向卖方发出变更通知，卖方应予执行。

在合同履行过程中，如需对合同进行变更，双方应签订书面协议，并经双方法定代表人（单位负责人）或其授权代表签字并加盖单位章后生效。

1.4.2.1 如果数量发生变化，根据合同约定的价格调整合同金额。

1.4.2.2 如果交货地点发生变化，根据运输里程和运输单价重新计算运杂费，并相应调整合同金额。

1.4.2.3 因工程实际原因导致合同材料规格型号发生变更，买卖双方应按照以下原则处理：

（1）合同“订货明细表”中有适用于变更规格型号的，采用该规格型号的出厂单价；

（2）合同“订货明细表”中无适用于变更规格型号，但有类似规格型号的，可在合理范围内参照类似规格型号的出厂单价，由买卖双方商定变更规格型号的出厂单价；

（3）合同“订货明细表”中无适用或类似规格型号出厂单价的，可按照成本加利润原则或参考同期市场价，由买卖双方商定变更规格型号的出厂单价。

1.4.2.4 追加采购金额累计调整幅度一般不超过原始合同总金额的 10%。

1.4.2.5 买方要求调整合同材料规格、数量或者变更交货地点的，卖方可以申请延长履约时间并书面通知买方，买方同意后执行。

1.5 联络

1.5.1.1 卖方应按项目设卖方代表，负责合同材料生产、供货、质量检验、交接、调试、技术服务（含售后服务）等环节的业务协调以及与买方等相关单位的联络，并在合同生效后 10 日内向买方书面提供卖方代表的姓名、职务、联系方式及授权书。

1.5.1.2 卖方代表的变更、撤销应获得买方的书面认可。买方有权根据卖方代表的工作情况，提出撤换人员的要求。卖方应根据第 1.5.1.1 目的要求尽快重新任命上述人员，在新任人员到位前原卖方代表继续承担第 1.5.1.1 目的职责。

1.5.3 买方负责督促和检查卖方的合同履行情况。

1.9 保密

1.9.1 没有买方书面同意，卖方不得将由买方或代表买方提供的有关合同或任何合同条文、技术规格书、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同必须的范围。

1.9.2 没有买方书面同意，除了履行本合同外，卖方不应使用合同条款第 1.9.1 项所列举的任何文件和资料。

1.9.3 除了合同本身以外，合同条款第 1.9.1 项所列举的任何文件是买方的财产。如果买方有要求，卖方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给买方。

3. 合同价格与支付

3.2 合同价款的支付

3.2.1 预付款

本合同无预付款。

3.2.2 卖方按照合同约定在交货点验合格后，凭以下所列单证按月向买方结算货款。

- (1) 已交货且未结算合同材料的全额增值税专用发票；
- (2) 买方出具或认可的验收单据。

3.2.3 买方收到第 3.2.2 款所列的单据，按合同条款约定对单据的真实性、准确性进行审核，作为支付的依据。在扣除该批物资价值 5%的质量保证金后，在 60 日内向卖方支付该批物资 95%的价款。

3.4 质量保证金

卖方已全部履行完合同义务的，买方在质量保证期满后 30 天内，确认无任何质量问题时由买方不计息支付给卖方。如在质量保证期内发生质量纠纷，且质量纠纷的解决日期超出质量保证期，则质量保证金待纠纷最终解决后 30 日内不计息付清；支付前，买方有权扣除因质量纠纷而遭受损失及支付的费用；如果质量保证金不足以弥补买方前述损失和费用的，卖方还应另向买方补足前述损失和费用。但质量保证金的支付并不免除卖方对交付合同材料质量的保证责任。

3.5 增值税计算与增值税变更

3.5.1 增值税计算方式

买卖双方签订合同时须明确增值税金额。“订货明细表”应根据合同签订日增值税税率和投标物资报价表，以出厂单价（不含税）、运杂费单价（不含税）不变的原则。

3.5.2 增值税变更

遇增值税税率调整，不含税金额不予变动，税率按国家政策执行，不再签订补充合同。

4. 包装、标记、运输和交付

4.1 包装

4.1.3 合同材料的包装、标记和证件，须符合《产品质量法》及技术规格书规定的内容，严格遵守国家有关规定并符合买方的合理要求。

4.1.4 由于包装不当或采取防范措施不充分致使合同材料损坏或丢失时，卖方均应负责修理、更换或赔偿。如因卖方原因造成合同材料的误运，卖方应承担由此发生的相应费用。

4.3 运输

4.3.4 合同材料运输途中的毁损、灭失的风险由卖方承担并由卖方与承运人、承保人办理理赔事宜。

4.3.5 卖方应按买方约定组织供应，合同材料应在要求的时间前送达交货地点。

5. 检验和验收

5.1 验收程序

5.1.1 合同材料的检验和验收程序如下：

- (1) 到货检查
- (2) 开箱检验
- (3) 抽样检验
- (4) 验收

5.1.2 如施工现场不满足抽样检验所需条件，可由买方指定的检验机构在卖方发货前，对供货批次进行抽样检验。

5.2 到货检查

5.2.1 合同材料及技术文件运抵买方指定的到货地点后，买卖双方共同按如下要求对其进行检查：

- (1) 专用合同条款第 15 条要求应提交的技术文件资料齐全；
- (2) 满足通用合同条款及技术规格书中对“包装、标记”的要求；
- (3) 外观良好；
- (4) 编号、数量和名称与卖方装运前通知买方的货物清单核实无误。

5.2.2 到货检查后，买卖双方应做好到货检查记录，并由双方授权代表签字。

5.2.3 当第 5.2.1 项所规定的要求未满足时，卖方应采取补救措施。第 5.2.2 项中到货检查记录应作为买方向卖方索赔的依据，索赔根据通用合同条款及专用合同条款中“违约责任”进行。

5.3 开箱检验

5.3.1 到货检查后应进行开箱检验。开箱检验在合同材料到货检查后一定期限内进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

5.3.2 合同材料的开箱检验应在施工场地进行。

5.3.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

5.3.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署开箱检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形。

5.3.5 如果卖方代表未按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署开箱检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

5.3.6 合同材料到货检查后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同材料进行妥善保管。由于卖方原因或合同材料入库前非买方原因导致的合同材料的短缺、损坏或其他与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。

5.3.7 开箱检验的检验结果不能对抗在合同材料质量保证期满前发现的合同材料质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同材料质量在内的任何义务或责任。

5.3.8 若因第 5.3.6 项所述情形导致合同规定的工期延误，则买方有权就因此造成的损失向卖方索赔。

5.3.9 开箱检验内容包括：

- (1) 检查密封包装物的完好性；
- (2) 检查、核对装箱货物数量、型号与发货清单是否一致；
- (3) 检查装箱货物编号、数量和名称与合同要求的货物清单是否一致；
- (4) 检验序列号是否满足专用合同条款 7.2.7、7.2.8 要求；
- (5) 现场人员根据技术规格书能检验的其他内容。

5.4 验收

5.4.1 合同材料验收合格后，买方向卖方出具验收单据。此验收合格的单据不能免除卖方在质量保证期内对合同材料应承担的保证责任。

5.4.2 买方有权对验收合格后的材料交有资质的检验部门检验，如果任何被检测或测试的物资不能满足技术规格的要求，卖方应及时更换，或者根据买方要求对缺陷免费进行修复以满足技术规格的要求，并承担该部分检验费用。

5.4.3 若卖方交付的合同材料中存在被国家及铁路总公司各级部门通报的不合格产品（含各类产品质量抽查通报），买方按国家及铁路总公司处理规定执行。

5.4.4 买方在合同材料到达最终使用地点后对合同材料进行检验、测试及必要时拒绝接受合同材料的权利将不会因为合同材料在从卖方制造厂启运前通过了买方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

6. 相关服务

6.1 卖方应提供合同材料全寿命周期的技术服务和技术支持，包括但不限于合同材料的设计联络、出厂检验、包装、运输、维修维护。

6.2 技术服务人员在技术服务期间应对买方技术、管理人员详细讲解技术资料、进行必要的示范操作并随时解答买方人员提出的技术问题。

6.3 在合同签订后，买方有权要求召开工程设计联络会议，根据工程进展情况，提前确定每次工程设计联络会议的相关事宜。

6.4 卖方所提供的材料在质量保证期内发生因材料自身原因导致的问题，卖方应及时向买方及最终用户免费提供维护、维修所需的技术与其它支援，因此产生的费用由卖方承担。

6.5 质量保证期满后 8 年内，卖方应有能力提供质量保证期内的所有服务。

7. 质量保证期

7.1 质量保证期

7.1.1 质量保证期为 1 年，从项目开通运营之日起计算。

7.2 质量保证服务

7.2.1 在质量保证期内，卖方应按通用合同条款、专用合同条款的相关服务及技术规格书要求提供质量保证服务，并详细列出质量保证服务项目、频次和单价，买方不为此另行支付费用。在质量保证期外但在寿命期内提供的服务，服务内容及费用由买卖双方商定，另行签订补充协议。

7.2.2 在质量保证期内，卖方提供的质量保证服务，除在技术规格书中另行约定外，应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同材料现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达。

7.2.3 在质量保证期内，因卖方责任造成合同材料质量问题，如卖方不能在双方商定的合理期限内解决，或卖方在收到买方通知后 30 日内仍未采取相应的解决措施，则买方可在通知卖方后自行解决，其费用和 risk 由卖方承担，但不影响合同规定的卖方责任；经卖方认可，买方可对细小缺陷进行修理或调整，但由此产生的全部费用由卖方承担。卖方在接到买方通知后 3 日内未予答复的，视为卖方认可。

7.2.4 在质量保证期内，因卖方责任造成合同材料质量问题，卖方修复质量问题材料或用符合合同规定的新材料更换，修复和更换所引发的一切费用和 risk 由卖方承担，包括但不限于（事故性损失、非事故性损失以及违约索赔）。

7.2.5 在质量保证期内，对于修复、更换不能达到合同规定标准的问题材料，买方予以退货，卖方应将货款退还给买方，由此所引发的一切费用和 risk 由卖方承担，包括但不限于（事故性损失、非事故性损失以及违约索赔）。

7.2.6 卖方应建立产品召回制度，按照行政部门相关要求实施产品召回并进行修复、更换。对卖方自行发现或收到买方反馈，由于设计、制造、标识等原因，导致所交付的同一批次、型号或类别产品（含买方库存及在用产品）出现质量问题，须主动实施召回并进行修复、更换，并承担由此引发的一切费用和 risk。

7.2.7 卖方应建立以铁路产品标识代码为产品身份证的质量信息全寿命周期管理，采用刻打、粘贴等方式在产品合格证，或产品实体表面，或铭牌上清晰标识以铁路产品标识代码为基础组成部分的序列号，标识方式可采取二维码、条码、RFID 电子标签等，标识方式需在图纸或技术条件中予以明确。

7.2.8 卖方在产品合格证，或产品实体表面，或铭牌上标识的序列号应可清晰辨识，可采用扫码设备快速、准确读取。

8. 履约保证金

8.1 卖方应在合同签订前，按照招标文件的约定，向买方提交履约保函。履约担保用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

8.2 履约保证金自合同生效之日起生效，在最后一批合同材料验收证书或验收款支付函签署之日起 30 日内无息退还。

8.3 履约保证金因卖方原因导致合同材料交货时间延长，其履约担保有效期应相应延长。

8.4 如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，买方有权扣划相应金额的履约保证金。

8.5 发生下列之一者，则不予退还履约保证金：

(1) 卖方发生第 10 条所列的违约行为之一而由买方提出完全终止合同的要求；

(2) 卖方不履行实质性的投标承诺。

8.6 履约保证金的退还或不予退还并不免除卖方对已交付合同材料的质量保证责任。

9. 保证

9.3 卖方保证其对合同材料的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权或其他任何权利或事由对合同材料主张权利。如买方因使用合同材料受到第三方的诉讼，卖方应在买方的协助下自费处理与第三方的诉讼并赔偿买方由此遭受的任何费用和损失。

9.7 由于工艺或材料的问题而导致合同材料的任何缺陷，卖方对此负责。

9.8 卖方保证对由于生产制造及未交付买方前的原因造成合同材料的任何缺陷负责，卖方收到买方关于合同材料缺陷书面通知时，保证迅速进行缺陷修补、更换，其费用买方均不负责。

9.9 卖方保证，若在合同履约中发生不良行为，接受买方按照中国国家铁路集团有限公司（原中国铁路总公司）的相关规定对卖方进行信用评价。

9.10 卖方应保证合同材料相关许可和认证在合同期间保持有效。

10. 违约责任

10.1.1 在合同有效期内，若卖方执行合同遇到无法按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评估，并书面确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。

10.2 除通用合同条款第 10.1 款规定、专用合同条款第 1.4.2.5 目、第 10.1.1 项约定的情况外，如果卖方没有按照合同约定的时间交货和提供服务，在不影响买方行使合同项下的其他补救措施的情况下，买方有权从应付货款、履约保证金中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交合同材料货款或未提供的服务费用的百分之一（1%）计扣，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同总价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿费的最高限额，买方可考虑根据合同条款第 11 条的约定终止合同。

10.3 买方应按合同约定支付合同价款的，未能及时支付合同价款的，应与卖方协商并达成一致意见。

10.4 只要买方的索赔通知是在质量保证期满后第 30 日以前提出的，索赔便应被认为是有效的，但并不排除买方在质量保证期满 30 日后依据法律规定主张权益。

10.5 若卖方在收到买方索赔通知后 20 日内未予回复，该索赔要求应视为被卖方接受。

10.6 若卖方未能按通用合同条款第 10.1 款、专用合同条款第 10.1.1 项规定在约定时间内消除质量缺陷，买方可自行采取措施消除该质量缺陷，由此而产生的一切费用由卖方承担。

10.7 由于卖方供应的合同材料出现质量问题，造成买方或任何第三人财产、人身的任何损失，责任应由卖方承担，且买方有权按照相关法律法规向卖方主张其他赔偿责任。

11. 合同的解除

11.1 在买方对卖方下列任一违约而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违约通知书，提出终止部分或全部合同：

11.1.1 如果卖方未能在合同约定的期限内或根据合同条款第 1.4.2.5 目、第 10.1.1 项的约定同意延长的期限内提供部分或全部合同材料，且在买方提出改正要求的时限内仍未履行；

11.1.2 如果卖方未能履行合同约定的包括但不限于第 1.4.2 项等其他义务；

11.1.3 如果卖方所提供合同材料存在质量问题且未在与买方约定的时间内进行修复、更换，或多次修复、更换后仍无法满足质量要求的；

11.1.4 如果卖方所提供合同材料被行政监督部门或中国国家铁路集团有限公司（原中国铁路总公司）禁止使用或强制召回；

11.1.5 如果买方有充分依据证明卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为即属于下述定义条件：

（1）“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响买方在合同实施过程中的行为；

（2）“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而弄虚作假、谎报或隐瞒事实，损害买方利益的行为。

11.2 如果买方根据上述第 10.2、11.1 款的约定，终止了部分或全部合同，买方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交合同材料类似的材料或服务，卖方应承担买方因购买类似材料或服务而产生的额外支出。在终止部分合同情况下，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

12. 争议的解决

12.1 凡因本合同引起的或与本合同有关的争议，由买卖双方以友好协商的方式解决。双方不能协商一致的，任何一方可选择第（2）种方式解决争议：

（1）由_____仲裁委员会根据其现行有效的仲裁程序和规则进行仲裁；

（2）向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

12.2 在合同争议解决期间，买卖双方应继续履行未涉及争议的合同部分。

13. 标准和适用性

13.1 本合同下交付的材料应符合技术规格书所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

13.2 除非技术规格书中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

14. 计划和报告

14.1 在合同签署后 7 日内或发货前 30 日，买方向卖方提出月供应需求计划（订单）。

14.2 卖方收到月供应需求计划（订单）后 2 日内，卖方应向买方提交可行的生产、运输、供应方案。

如买方认为需要调整，卖方应根据要求修改以上方案。

14.3 卖方应根据供应需求计划，按合同约定的时间向买方提交进度报告。进度报告应包括：

- (1) 生产供应安排计划；
- (2) 实际完成进度与计划完成进度的比较；
- (3) 如果实际进度比计划进度滞后，应给出原因及改进措施。

15. 技术资料

15.1 基本要求

15.1.1 卖方应根据合同规定向买方提供技术文件、手册和图纸。如果履行本合同必需但合同又未作规定的，只有卖方才能提供的技术文件，卖方应在收到买方通知后 7 日内向买方免费提供。

15.1.2 卖方提供的技术文件应编辑正确，组织合理，内容充实，容易理解，详尽描述合同材料的性能、原理、结构和尺寸，并包括部件的型号、规格、技术数据，保证买方能够正确进行合同材料安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试和使用。

15.1.3 卖方提供的技术文件、手册和图纸一律使用标准简体中文，并采用经买方确认的统一的编码结构。对于文件原始文本为英文的，以及国外分包商在国外生产的产品应同时提供文件的英文版本。文件、图纸、产品铭牌应字迹清楚、内容完整，采用 SI（国际单位制）单位、通用图形和符号。其图幅应符合 ISO 标准公制“A”系列。

15.1.4 技术文件均应提交买方确认。买方对技术文件的确认不减轻和免除卖方的合同责任。

15.1.5 卖方应承担买方按照技术文件的指导进行的任何安装、操作、检查维修、维护、测试、调整和使用致使系统和/或设备和/或其部件损坏所引起的赔偿责任。

15.1.6 技术文件的全部费用已包含在合同价中。

15.2 技术文件

15.2.1 卖方应提供的技术文件包括但不限于：

- (1) 详细试验安排表
- (2) 技术手册（外观尺寸、功能、性能、主要技术参数、组网应用及其它技术规格、商标、目录号、施工特点、相关的外观图纸/图片、原理图和安装图）；
- (3) 合同材料试验规则、检验条件和试验大纲(试验手册)；
- (4) 工厂测试及现场测试方法、步骤及测试表格；
- (5) 合同材料标准清单；
- (6) 维修用专用工具，试验设备，仪器仪表的使用说明书；
- (7) 装箱清单；
- (8) 备品备件清单；
- (9) 卖方应提供通信光缆的特性参数和其他需要提供的信息。

15.2.2 卖方为代理商时，除需满足第 16.2.1 项要求外，还应随交付产品提供必要的合法性证明材料，

包括但不限于生产企业出具的授权文件、代理商与生产商的购销合同、生产商供货或发货凭据等。

15.2.3 卖方供货产品为进口产品的，除需满足第 16.2.1 项和第 16.2.2 项要求外，还须随同提供海关报关单、原产地证明、商检、装箱单等进口必要资料。

15.2.4 卖方应按照买方要求提供第 16.2.1 项条款中技术文件的电子文件。

15.2.5 卖方提供的技术文件，应以铁路产品标识代码或买方要求的其他代码作为产品的唯一编码。

15.2.6 对需标识序列号的产品，由卖方提供产品序列号动态管理信息、履历信息及其技术数据信息。这些数据将作为合同的一部分，任何与这些数据的偏差都应经买方的同意。

15.3 试验报告

(1) 型式试验报告；

(2) 出厂试验报告；

15.4 说明书

15.4.1 提供电缆的结构型式的简要概述及照片。

15.4.2 说明书应包括但不限于下列各项：型号、结构尺寸（附结构图）、技术参数、适用范围、使用环境、安装、维护、运输、保管及其他需注意的事项等。

16. 监造及交货前检验

16.1 监造

16.1.1 实施驻厂监造的合同材料为：/。

16.1.2 买方可安排监造人员就产品从原材料到产成品全部生产工艺及检测过程实施驻厂监造。

16.1.3 驻厂监造人员根据本合同对合同材料制造的质量保障体系、原材料及外购（协）件的采购质量、产品工艺方案与工序质量控制计划、关键工序控制点设置情况、质量检验与试验的设备仪器、包装技术与贮存场所、检查与分析质量记录等实施检查监督，卖方须给予全面的配合，并提供监造工作条件。

16.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同材料不符合合同约定的标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同材料的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

16.1.5 买方监造人员对合同材料的监造，不视为对合同材料质量的最终确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同材料提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同材料所应承担的任何义务或责任。

16.1.6 监造材料通过卖方检验合格，并在其合格证书经驻厂监造人员加盖监造专用章之后方可发往交货地点。卖方在履行合同期间如对驻厂监造人员的工作有不同意见，可向买方反映，通过买方协调解决。

16.2 交货前检验

16.2.1 在交货前，卖方应按合同要求对合同材料的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面详细的检验，并出具一份证明合同材料符合规定的检验证书，此证书将作为付款和运营交接的初步证据，但不作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验定论，也不作为对抗买方对产品质量、规格、数量或重量异议的证据。卖方检验的结果和细节应附在检验证书后面。

16.2.2 卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同材料的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

16.2.3 买方代表在检验中如发现合同材料不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同材料的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

16.2.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同材料质量的最终确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同材料提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同材料所应承担的任何义务或责任。

17. 其他

17.1 买卖双方通过代表联络合同执行有关事宜，一切交往函电均应为书面形式。

17.2 在本合同履行过程中，如买方无特殊申明，物资代理公司承担以下工作，卖方应予以接受和配合。

17.2.1 供应服务

（1）负责本合同物资组织供应服务工作。

（2）跟踪本合同物资生产制造、包装、装运等工作，督促卖方履行合同，卖方应及时提供与之相关的材料、单据和信息。

（3）及时向买方通报物资生产和发货情况，物资发出后及时通知买方准备验收。

（4）接受买方委托处理物资数量和质量问题。

17.2.2 买方授权的其他与本合同相关服务。

17.3 乙方在收到货款或预付款时，向甲方出具一般计税方法的增值税专用发票。

17.4 相关检验费用卖家在投标报价中考虑；若送检不合格须进行复检的，复检费用由卖家负责；如复检不合格按退货处理，由此引起的其他责任按相关规定处理。

第三节 合同附件格式

附件一：合同协议书

合同协议书

招标编号：_____

合同号：_____

买 方：_____

卖 方：_____

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）_____（包件号）（项目编号：_____）合同材料和相关服务，已接受（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同材料和相关服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议：

1、本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函；
- （3）商务和技术偏差表；
- （4）专用合同条款；
- （5）通用合同条款；
- （6）供货要求；
- （7）订货明细表；
- （8）中标材料质量标准的详细描述；
- （9）相关服务计划；
- （10）其他合同文件。

2、上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3、签约合同价：

人民币（大写）：_____

（小写）¥：_____元

其中：不含税金额：_____元，增值税金额：_____元。

4、卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关服务并修补缺陷。

5、买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

附表：订货明细表；

买方全称：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人签字：

地址：_____

邮编：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

联系人：_____

电话：_____

卖方全称：_____（公章）

法定代表人或其委托代理人签字：

地址：_____

邮编：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

纳税人识别号：_____

联系人：_____

电话：_____

附表：订货明细表

物资 序号	物资 名称	规格 型号	标准 或图 号	计量 单位	数 量	到站不含 税单价 （元）	合价（元）			交货地点	收货人	交货状态	交货 条件	交货期
							不含税金 额	增值税金 额	合计金额					
					1	2	3=1×2	4=3×税率	5=3+4					
总计														

附件二：履约保证金格式

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

_____（买方名称）：

鉴于_____（买方名称，以下简称“买方”）接受_____（卖方名称，以下称“卖方”）于____年____月____日参加_____（项目名称）材料采购招标项目的投标。我方愿意无条件地、不可撤销地就卖方履行与你方订立的合同，向你方提供担保。

- 1、担保金额人民币（大写）_____（¥）_____。
- 2、担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同材料验收证书或验收款支付函签署之日起 30 日后失效。
- 3、在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付。
- 4、买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

_____年____月____日

附件三：廉政协议书

廉政协议书

甲方（买方）：_____

乙方（卖方）：_____

工程项目名称：_____

工程项目地点：_____

为加强铁路工程建设中的廉政建设，规范、约束甲乙双方的行为，防止违法、违纪和不廉洁问题的发生，保护双方合法权益，特订立本协议书。

一、甲方（含甲方人员）义务

- 1.不得接受乙方或向乙方索取或以借用为名占用乙方的任何财物；不得接受乙方的礼金、礼品和各种有价证券、支付凭证；不得接受乙方的任何奖金或其他经济利益。
- 2.不从乙方报销或支付应由本单位或个人承担的费用；不得接受乙方提供的宴请、旅游、健身、娱乐等活动安排；在婚丧喜庆等活动中不邀请乙方人员参加、不接受乙方的财物。
- 3.不得利用职务便利向乙方介绍或指定工程分包单位（或个人）、物资供应商；不得利用职务便利向乙方推销或指定使用物资材料等；不得借用、占用乙方车辆。
- 4.对无法拒绝的乙方及其个人所送的钱物，应在一个月内报告上级纪检监察组织，并及时退还乙方或上缴纪检监察组织。
- 5.对乙方提供的有关信息，应及时调查处理并反馈结果。

二、乙方（含乙方人员）义务

- 1.不得以任何形式向甲方行贿；不得向甲方送礼金、礼品和各种有价证券、支付凭证；不得向甲方赠送任何奖金或其他经济利益。
- 2.不得为甲方报销或支付应由其单位或个人承担的费用；不向甲方提供宴请、旅游、健身、娱乐等活动；不参加甲方人员的婚丧喜庆等活动，不向甲方家庭成员及亲属赠送任何礼金、礼品。
- 3.不接受甲方介绍或指定的工程分包单位和物资供应商；不接受甲方推销或指定使用的物资材料，不向甲方无偿提供车辆等。
- 4.对甲方及其个人索要钱物、介绍或指定工程分包单位和物资供应商、推销或指定使用物资材料、借用占用车辆等行为予以拒绝，并及时主动向本单位（本系统）上级纪检监察组织报告。
- 5.对甲方提供的有关信息，应及时调查处理并反馈结果。

三、违约责任

甲乙双方不履行各自义务，构成犯罪和违纪的，由司法机关和有关纪检监察部门按管辖依法依规处理，所认定的事实和处理结果作为承担下列约定违约责任的依据。

1. 乙方不履行其第 1 项义务，乙方在 6 月内不得进入铁路建设市场甲方管理范围投标，当期信用评价定为 C 级，同时取消乙方 2 个月参与铁路建设项目投标资格，数额较大的加重处理，若一年内再次发生，取消乙方 6 个月投标资格，取消投标资格具体事项按中国国家铁路集团有限公司（原中国铁路总公司）相关通报执行。

甲方向乙方索贿，甲方向乙方支付违约金 50000.00 元（数额由双方约定，以下同），乙方主动向甲方行贿，乙方向甲方支付违约金 50000.00 元。造成的直接经济损失，由采取主动行为先行违反义务一方承担。

2. 甲方向乙方索要或主动要求乙方提供甲方第 2 项义务所列钱物和活动，向乙方支付违约金 50000.00 元；乙方主动向甲方赠送、提供乙方第 2 项义务所列钱物和活动，向甲方支付违约金 50000.00 元。

3. 双方违反协议约定的各自第 3 项义务，经查证属实的，采取主动行为先行违反义务一方向对方支付违约金 50000.00 元。

4. 双方不履行协议约定 1-3 项义务的，应将责任人调离本项目并按规定予以处理。

四、违约责任追究

1. 甲乙双方自觉履行本协议并互相监督，一方不履行协议的，另一方有权利和义务进行举报。

一方主动举报另一方，举报方不承担上述约定的违约责任，全部由被举报方承担，但不免除各自应负的法纪责任。

2. 由于双方单位或工作人员个人行为造成违约的，双方单位承担上述约定的违约责任。

3. 双方在履行协议中发生争议，一方有权向对方上级单位主管部门和纪检监察部门反映情况并要求帮助解决争议。

4. 违约方应在有关部门对不履行协议的行为做出处理或结论后 10 日内向对方支付违约金。

双方有义务将有关责任人的责任追究情况通报对方。

五、本协议有效期为双方签署之日起至本工程项目竣工日期止。有效期内发生的违约事实，有效期后发现的适用本协议。

六、本协议是铁路建设项目合同的组成部分，与合同具有同等法律效力。

甲 方：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：

_____（签字）

地 址：_____

电 话：_____

电子邮箱：_____

日 期：_____

乙 方：_____（盖单位章）

法定代表人或授权代理人：

_____（签字）

地 址：_____

电 话：_____

电子邮箱：_____

日 期：_____

第二卷

第五章 材料需求一览

招标人名称：中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部

招标编号：ZLTL-ZQJW-2018-06

包件号：SPZ-1

物资 序号	项目编号	项目简称	物资名称	规格型号	标准或 图号	计量 单位	数量	交货地点	收货人	交货 状态	交货 条件	交货期
1	ZLTL-ZQJW-2018-06	中卫至兰州铁路 (宁夏段)	桥梁声屏障 (含三元乙丙橡胶)	1960*500*140	见技术 规格书	m²	3420	中卫工地料 库	中铁二 十局有 限公司	完好	车板 交货	2020.6
合计							3420					

注：1. 实际供货数量以施工图及进场物资需求计划为准。

2. 实际供货时间及收货人以物资进场需求计划为准，运费不调整。

3. 投标单位应综合考虑含非标吸隔声屏体的综合投标单价，中标后异形屏体的加工费不另计。

第六章 供货要求

一、总则

此技术规格书适用于新建铁路中卫至兰州铁路（宁夏段）声屏障工程，本次招标仅限声屏障单元板，涉及的立柱、基础等不作为招标范围。

二、主要技术规范

1、在合同履行期间，承包人应严格执行中华人民共和国强制性标准，执行现行的行业标准、规范。

2、在合同履行期间，如有新颁布的中华人民共和国国家标准及行业标准、规范时，发包人认为有必要采用时，则应向承包人发出变更指令。

3、采用有关规范及通用参考图（包括但不限于）：

- 1) 《混凝土结构设计规范》（GB50010）
- 2) 《铁路工程环境保护设计规范》（TB10501）
- 3) 《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》（TB/T3122）
- 4) 《铁路桥涵设计基本规范》（TB10002.1）
- 5) 《铁路桥梁钢结构设计规范》（TB10002.2）
- 6) 《铁路工程抗震设计规范》（2009 年版）（GB50111）
- 7) 《钢结构设计规范》（GB50017）
- 8) 《建筑结构荷载规范》（GB50009）
- 9) 《钢结构高强螺栓连接的设计、施工及验收规程》（JGJ82）。
- 10) 《建筑钢结构焊接技术规程》（GB50661）
- 11) 《铁路声屏障工程施工质量验收标准》（TB10428）
- 12) 《铁路防雷、电磁兼容及接地工程技术规范》（铁建设[2007]39号）
- 13) 《铁路工程基本作业施工安全技术规程》（TB10301）

14) 通用参考图《时速 250km、350km 高速铁路桥梁插板式金属声屏障安装图》（通环（2016）8323）

三、声屏障材料技术要求

1、本工程所用声屏障屏体材质为铝合金金属吸隔声屏体，以上所述屏体包含标准、非标准屏体。

2、投标人须在投标文件中提供上述物资的供应计划。

3、在投标文件中必须详细说明材料的技术标准、声学性能、技术要求、强度、等级、试验方法、检查验收标准、包装方式、运输方式、交货状态等。

4、声屏障单元板主要规格：桥梁铝合金复合吸声板（1960×500×140mm）。

（1）声屏障数量已包含标准、非标准单元板数量（含单元板间、板柱间橡胶条）。

（2）非标准段声屏障板材规格以现场实际量测为准。

（3）声屏障单元板规格须满足通用参考图安装要求。

5、技术要求

为保证声屏障声学性能满足要求、结构安全、持久耐用，声屏障应符合如下技术要求：

5.1 一般要求

1) 声屏障的材料必须满足列车脉动力要求，保证运行安全。

2) 声屏障材料应进行疲劳试验。

3) 声屏障构配件应标准化，便于现场施工安装和后期养护维修。

4) 正常使用条件下, 声屏障主体结构设计使用寿命 50 年, 吸隔声单元板的使用寿命 25 年, 并应具备便于更换吸隔声单元板的条件。

5) 材料与材料、单元板与单元板、单元板与立柱、单元板与桥面、单元板与基础之间的连接应有抗拒列车运行脉动力、抵抗伸缩变形、避免噪声泄漏和二次结构噪声的相应结构措施。

6) 金属吸隔声屏体: 金属单元板采用铝合金复合吸声板, 框架龙骨采用 2mm 镀锌钢板; 背板及面板采用标号不低于 5A03 的铝合金材料, 背板及面板厚度不小于 1.5mm, 并需进行铬酸钝化或类似预处理; 穿孔面板采用铝合金复合吸声板, 穿孔率 20%~30%; 吸声填料采用离心玻璃棉或岩棉, 外包无碱憎水玻璃布, 含杂质量不大于 3%, 不含渣球, 防潮、不吸水。其性能指标如下:

铝合金复合吸声板性能指标表

编号	名称	性能指标
1	降噪系数	≥ 0.7
2	隔声量	$\geq 30\text{dB}$
3	面密度	$\leq 65\text{kg/m}^2$, 且 $\geq 20\text{kg/m}^2$
4	抗弯曲断裂荷载	$\geq 5\text{kPa}$
5	抗冲击性能	符合《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》(TB/T3122-2010)
6	防火性能	满足《建筑材料及制品燃烧等级性能分级》(GB8624-2012)中规定的 B1 级及以上
7	防腐蚀性能	符合《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》(TB/T3122-2010)
8	抗风压性能	符合《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》(TB/T3122-2010), 最大弹性挠度 $\leq L/100$
9	抗疲劳性能	符合《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》(TB/T3122-2010)
10	外观	符合《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》(TB/T3122-2010)
11	使用年限	不低于 25 年

7) 所有屏体前后安装单管橡胶、屏体与结构面之间的橡胶条等橡胶制品均采用三元乙丙有筋橡胶, 适用于温度在 $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ 地区,

必须抗老化，使用期内保持消音特性、保证位置稳定，功能完好。性能参数需满足下表要求。

三元乙丙橡胶的性能指标

序号	性能		三元乙丙有筋橡胶
1	硬度 (IRHD)		55±5
2	拉伸强度 (KPa)		≥14
3	扯断伸长率 (%)		≥300
4	脆性温度 (°C)		≤-60
5	恒定压缩永久变形 (室温 x24h)		≤20
6	耐臭氧老化 200pphm, 20%伸长, 40°Cx96h		无龟裂
7	热空气老化	试验条件 (°Cxh)	70°Cx96h
		拉伸强度降低率 (%)	<15
		扯断伸长率降低率 (%)	<30
		硬度变化 (IRHD)	0-10
8	耐水性增重率 (室温 x13h) %		<4
9	耐油污性膨胀率 (一号机油, 室温 x70h) %		<45
10	撕裂强度 (kN/m)		≥30
11	隔声量 (dB)		≥25
12	使用年限		≥15 年

8) 吸隔声屏体内填充吸声材料必须能够防水，具有耐候性、抗盐雾和耐腐蚀的性能，即使在老化状态下也必须保持形态的稳定性及其固有的位置。

9) 钢材应具有较高的强度和良好的延展性、韧性、冷弯性能和焊接性能，并有屈服强度、伸长率、抗拉强度，碳、硅、锰、硫、磷、碳含量的合格保证及冷弯试验的合格保证。所有外漏及隐蔽钢构件必须进行防腐处理，H 型钢立柱（包括加强钢板、顶部扣板、加劲板、H 型钢底板）采用热浸镀锌防腐，镀锌厚度不小于 100μm，所有外露的螺栓、螺母均应防腐，防腐应采用多元合金共渗+锌铬涂层+封闭层。防腐年限不小于 25 年。

10) H 型钢立柱采用热轧普通型钢, 材质为 Q235-C 级, 其性能应满足国家标准《热轧 H 型钢和部分 T 型钢》(GB/T1236)的规定。H 型钢底板和预埋钢板材质为 Q235-C 级, 其性能应满足国家标准《碳素结构钢》(GB/T700)的规定。

11) 螺栓采用高强螺栓, 材质为 45#钢并进行调质热处理加工, 机械性能符合《紧固件机械性能螺栓、螺钉和螺柱》(B/T3098.1)的要求, 螺纹加工等级为 6 级, 螺母及平垫圈材质为 45#钢, 必须符合《钢结构高强度大六角头螺栓》(GB/T1228)、《钢结构用高强度大六角螺母》(GB/T1229)、《钢结构用高强度垫圈》GB/T1230)、《钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈技件》(GB/T1231)的规定。锚栓采用现行国家标准《碳素结构钢》(GB/T700-2006)中规定。

12)外观: 声屏障声学构件表面颜色可根据采购方要求进行选择。声屏障板表面不应有脱膜、伤痕、皱皮、流坠、气泡、变色及色泽不均等缺陷, 内、外表面均应无油污、毛刺等。

5.2 声屏障声学性能、指标

1)声屏障构件的计权隔声量 $\geq 30\text{dB}$ (1/3 倍频程, 125Hz—4000Hz)——按 GB50121-2005《建筑隔声测量规范》及 GBJ121-1988《建筑隔声评价标准》测定。

2) 声屏障构件的降噪系数 ≥ 0.7 (1/3 倍频程, 250Hz、500Hz、1000Hz、2000Hz)——按 GBJ47-1983《混响室吸音系数测量规范》测定。

5.3 力学性能

1) 金属声屏障单元板必须满足原铁道部通用参考图“通环[2016]8223”要求。

2) 抗风压性能：符合《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》（TB/T3122-2010）规定最大弹性挠度 $\leq LA/100$ （LA 为声屏障构件自由长度），残余应变不应超过 $LA/500$ 。

3) 抗冲击性能：声屏障构件应能承受 $30J \pm 1J$ 能量的冲击，按照 GB/T14153 中的 A 法进行测试后：a) 损坏只局限在结构的表面部分，内部构件不造成损坏或平移断层；b) 冲击钢球不能穿透空腔构件的外壁，但允许呈裂缝状且长度小于 50mm 的局部损坏；c) 对于脆性材料表面允许弧坑状的局部损坏，但弧坑深度应小于 20mm，当外壁厚度小于 20mm 时，弧坑深度应小于外壁厚度。

4) 抗疲劳性能：根据（TB/T3122）5.7 条测试方法进行抗疲劳试验后（不小于 400 万次），不发生内外结构损坏，如：裂缝、面板损坏、粘结失灵等及五金件松动等功能障碍的现象。

5.4 声屏障材料物理化学性能、指标

声屏障吸、隔声板、立柱、连接件等，均应能达到吸声降噪、防火、耐候、耐冻融、防腐蚀、抗老化、防眩光、防尘易清洁、维修方便等要求。

1) 声屏障材料应能保证在雨、雪等恶劣自然条件下正常工作。

2) 防火性能 B1 级及以上——按《建筑材料不燃性试验方法》（GB/T5464-2010）及《建筑材料及制品燃烧性能分级》

（GB8624-2012）测定。

3) 防腐蚀性能：符合《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》（TB/T3122-2010）要求，耐盐雾性应符合《建筑幕墙用铝塑复合板》（GB/T17748）中的规定。

5.5 景观要求

在满足结构要求、使用功能的情况下，声屏障的造型、景观设计应达到：

- 1) 声屏障的内外侧感官质量美观、大方、耐久；
- 2) 所有非透明材料的表面图案、着漆色应和周围环境、建筑物相协调；
- 3) 声屏障外刷涂料颜色禁用与行车信号相类似的颜色，最后由建设单位选定，建议灰色、浅蓝色。

5.6 材料的测试和鉴定

投标时应提交材料或原型技术材料性能试验报告的原件备查，试验方法应依据《铁路声屏障声学构件技术要求和测试方法》（TB/T3122）进行。

四、构造及其他

1、声屏障单元板板间扣接，单元板两侧固定单管橡胶垫后与 H 型钢承插连接。

2、立柱与底板、立柱与加强钢板（加劲板）的焊接必须按照设计要求在工厂内完成，垂直度应符合设计要求。加强钢板与 H 型钢立柱底板的焊接采用单边开坡口，焊缝质量等级为一级，焊缝需经无

损探伤检验；H型钢与加强钢板焊接及连续梁伸缩缝处加长的H型钢焊接采用角焊缝，焊缝质量为二级。所有焊缝均为连续焊缝。

3、防腐涂层应在工厂内完成。运输、安装过程中不得破坏防腐涂层。

4、声屏障上下单元板间使用板间橡胶垫，金属复合吸声板与H型钢立柱间使用板柱间橡胶垫,金属复合吸声板与基础、钢支架间使用橡胶垫块。橡胶垫（条）与各构件需牢固连接。

五、施工要求

1、总体要求

各工序应按设计要求及施工规范执行，严格质量控制，每道工序完成后进行检验，质量检查记录、质量证明文件等资料齐全。

施工组织应充分考虑与桥梁、路基等主体工程相关接口、工序要求。

2、安装要求

2.1 安装工程必须满足招标文件规定的节点工期要求。

2.2 声屏障单元板安装应在接触网通电之前完成，否则应采取必要的防护措施，确保施工安全。

2.3 声屏障立柱、单元板安装前的复核、检验应符合《铁路声屏障工程施工质量验收标准》（TB10428）的规定：

- 1) 基础轴线、标高复核；
- 2) 地脚螺栓外露部分校核（外露长度、弯曲变形、垂直度等）；
- 3) 立柱轴线及垂直度；

- 4) 柱基标高;
- 5) 基础混凝土强度等。

2.4 所有原材料及成品应提供相关测试报告、出厂检验报告和产品质量合格证。安装前应对材料质量进行检验。检验方法应符合《铁路声屏障工程施工质量验收标准》（TB10428）的规定。

2.5 安装工序

本工程宁夏段声屏障仅涉及桥梁声屏障，安装工序为：检验、检测工作完毕后，先行安装 H 型钢立柱，立柱安装完毕后，用螺栓将钢支架与钢托板固定，安装声屏障单元板和顶部扣板，并做好接地。

2.6 安装工艺及偏差

- 1) 声屏障板面不允许存在裂痕、孔洞等。
- 2) 做好与综合接地的专业接口，预留综合接地条件。
- 3) 相邻 H 型钢立柱的高程误差和纵向误差、金属复合吸声板安装误差、H 型钢立柱与底板焊接时的垂直度误差、H 型钢立柱及螺栓的安装垂直度误差、外露螺杆长度误差、螺栓纵向偏差、底梁预留槽底高程及遮板顶预留槽底高程误差等应符合《铁路声屏障工程施工质量验收标准》（TB10428）的规定。
- 4) 连接构件等防腐蚀保护层不得破坏，如遇损坏，必须确保没有水进入保护部位，并及时修复，确保不存在防腐薄弱节点。

六、声屏障验收和保养

1、声屏障质量必须满足设计图纸的技术要求，声屏障施工按照标书技术要求、施工图纸的要求和国家有关标准进行验收。

2、声屏障具备竣工验收条件时，施工单位应向业主提供完整的竣工验收资料（包含竣工图），材料供应商应予以配合，竣工资料的编制按有关文件执行。业主在收到竣工验收报告后组织有关部门验收，并在验收后给出批准或提出整改意见；施工方应按要求进行整改，材料供应商应承担由于自身原因所产生的费用。

3、声屏障保修期一般为2年，最终以与业主的合同约定为准。在此期间内发生材料供应商责任导致的质量问题，材料供应商应在接到通知后3天内派人维修或更换，因此造成的返修、更换费用由材料供应商承担。

4、运输：材料供应商负责产品的运输及安装（以与业主的合同约定为准），在约定的日期送达指定的施工场地。

第三卷

第七章 投标文件格式

_____（建设项目名称）_____（物资材料类别/名称）招标

投 标 文 件

招标编号：_____

包 件号：_____

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）
- 二、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 三、联合体协议书
- 四、投标保证金
- 五、商务和技术偏差表
- 六、分项报价表
- 七、资格审查资料
- 八、投标材料质量标准的详细描述
- 九、技术支持资料
- 十、相关服务计划
- 十一、生产组织供应能力分析表
- 十二、拟投入本项目的主要生产设备、检验设备表
- 十三、其他材料

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（招标编号）_____（项目名称）_____（物资类别/名称）_____（包件号）材料采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）____（¥_____）的投标总报价提供_____（材料名称及相关服务），并按合同约定履行义务。

项目分别报价如下：

招标项目编号	合价（元）	
	到站总价（小写）	到站总价（大写）
.....
本包件总计		

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（如有）；
- （4）投标保证金（如有）；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标材料质量标准的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）相关服务计划；
- （11）生产组织供应能力分析表；
- （12）拟投入本项目的主要生产设备、检验设备表；
- （13）其他资料；

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

- （1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

- (2) 在签订合同时不向你方提出附加条件;
- (3) 按照招标文件要求提交履约保证金;
- (4) 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 我方在此声明, 所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确, 且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。一旦发现上述资料和信息 的失实和错误, 贵方将有权否决我方的投标, 同时, 我方将承担相应的法律责任。

7. 如果我方的投标被接受, 我方保证在合同约定的供货期内供货, 并确保所提供物资的品种、规格、质量和数量以及相关服务满足招标文件的要求, 并严格执行招标文件中的各项条款, 认真履行卖方的责任及义务, 兑现我方投标文件中提出的各项承诺。

8. 我方保证, 在正式合同准备签订或执行之前, 本投标函、招标人的书面通知及中标通知书将构成约束我们双方的合同。我方理解招标人不一定接受最低价或收到的任何投标文件。

9. _____ (其他补充说明)。

投 标 人: _____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字)

地 址: _____

网 址: _____

电 话: _____

传 真: _____

邮 政 编 码: _____

____年____月____日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

____年____月____日

二、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、澄清确认、递交、撤回、修改_____（建设项目名称）_____（招标编号）_____（物资类别/名称）_____（包件号）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。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____

身份证号码：_____

_____年____月____日

三、联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（建设项目名称）_____（招标编号）_____（物资类别/名称）_____（包件号）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

.....

____年____月____日

四、投标保证金

若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款凭证的复印件。

如采用银行保函，格式如下。

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年____月____日参加_____（建设项目名称）_____（招标编号）_____（物资类别/名称）_____（包件号）的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标有效期内撤销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或者发生招标文件明确规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）_____。

本保函在投标有效期内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在投标有效期内送达我方。

担保人名称：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

____年____月____日

五、商务和技术偏差表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
4			
5			
.....			

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

六、分项报价表

6.1 投标物资报价表

投标人名称：

招标编号：

包件号：

物资 序号	项目 编号	项目 简称	物资 名称	规格 型号	标准或 图号	计量 单位	需求 数量	出厂不含 税单价 (元)	运杂费不 含税单价 (元)	到站不含 税单价 (元)	合价 (元)			发 站	交 货 地 点	运 距 (km)
							1	2	3	4=2+3	不含税 金额	增值税金 额	合计金 额			
											5=1×4	6=5×税率	7=5+6			
合计																

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字：

日期： 年 月 日

注：报价取小数点后两位，小数点后第三位四舍五入。

6.2 物资描述表

投标人名称：

招标编号：

包件号：

物资 序号	项目编号	项目 简称	物资 名称	规格型号	标准或 图号	计量 单位	数量	交货 地点	收货人	交货 状态	交货条件	交货期
总计												

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字：

日期： 年 月 日

6.3 物资报价成本分析表

投标人名称：

招标编号：

包件号：

物资名称：

规格型号：

序号	项目	单位	数量	单价 (元)	金额	备注/来源
一	材料费小计					
1						
2						
					
二	人工费小计					
三	机械加工费小计					
1	设备折旧费					
2	设备维护费					
四	水电费小计					
生产成本合计						
五	管理费小计					
1	生产管理费					
2	销售费					
3	服务费					
4	财务费					
成本合计						
六	利税小计					
1	税收					
2	税后利润					
出厂单价						
七	运杂费小计	公里				注明运输方式
到站单价						

注：1. 按物资规格型号做成本分析表。表中各大项目内容及顺序固定不变，细目不限于上述内容，可根据实际需要增减。

2. 每种类别的投标物资需分析不少于 3 个主要规格型号的单价（规格型号不足 3 个的情况除外）。

3. 标明运输方式（火车、汽车等）和运输里程。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字：_____

日期：____年____月____日

七、资格审查资料

（一）基本情况表

投标人名称			<input type="checkbox"/> 制造商 <input type="checkbox"/> 代理商	
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人（单位负责人）	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况（包括但不限于与投标人法定代表人（单位负责人）为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）				
投标材料制造商名称				
投标人须知要求投标材料制造商需具有的资质证书				
备注				

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附基本账户开户许可证复印件。

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标材料制造商的资质提出了要求，投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关资质证书复印件。

（二）近年财务状况表

投标人应根据投标人须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料，即每年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件。

（三）近年完成的类似项目情况表

物资材料名称	
规格型号	
项目名称	
项目所在地	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
交货起始日期	
交货截止日期	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标材料的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标材料的业绩情况并根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

3. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

4. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人及电话。

（四）正在供货和新承接的项目情况表

物资材料名称	
规格和型号	
项目名称	
项目所在地	
买方名称	
买方联系人及电话	
签约合同价	
交货起始日期	
交货截止日期	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料（须能够体现合同数量及交货期等）；

2. 每张表格只填写一个项目的信息，并标明序号；

3. 当投标人为制造商且同类供货项目是通过代理商签约并实施的，需注明代理商名称、地址、联系人及电话。

（五）近年发生的诉讼及仲裁情况

投标人名称	
投标人在____年____月~____年____月（递交投标文件之日起前____年内）发生的合同诉讼及仲裁历史，并指出每一案件的年份、采购人名称、诉讼缘由、争议事项、争议金额、胜诉或败诉。	

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.5 项的要求附相关证明材料。

（六）投标人的信誉情况表

项目	投标人情况说明

注：1. 投标人应按照招标文件第二章“投标人须知”前附表和“投标人须知”正文第 1.4.3（14）-（18）目的规定，逐条说明其信誉情况；

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”前附表 1.4.3 项的要求在本表后附相关证明材料，包括投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单的查询结果截图、在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人名单的查询结果截图、以及投标单位及其法定代表人（单位负责人）在“中国裁判文书网”（wenshu.court.gov.cn）近三年对“单位行贿”（单位）、“行贿”（个人）的查询结果截图。

3. 以联合体形式参与投标的，联合体各成员应分别填写。

(七) 制造商授权书

制造商授权书

_____ (招标编号)

_____ (包 件 号)

致：_____ (招标人)

我单位_____ (制造商名称) 是按_____ (国家/地区名称) 法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____ (制造商地址)。兹授权按_____ (国家/地区名称) 的法律正式成立的，主要营业地点设在_____ (投标人的单位地址) 的_____ (投标人名称) 以我单位制造的_____ (材料名称) 进行_____ (项目名称) 投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：

投标人名称：_____ (盖单位章)

签字人职务：_____

签字人姓名：_____

签字人签名：_____

制造商名称：_____ (盖单位章)

签字人职务：_____

签字人姓名：_____

签字人签名：_____

（八）质量保证能力证明

投标人应根据投标人须知前附表第 3.5 款的要求提供质量保证能力证明材料的复印件。

（九）生产能力证明

主要生产设备表

序号	主要生产设 备/生产线	型号	单位	数量	日平均生产 能力	生产的产品 名称	生产产品的 规格型号	备注
1								
2								
.....								

主要检测设备表

序号	检测设备（设施）	型号	单位	数量	被检测产品	被检测产品规格 型号	备注
1							
2							
.....							

说明：

- （1）投标人应根据投标人须知前附表第 3.5 款的要求提供生产能力证明的资料。
- （2）电子版投标文件应附主要生产、检验设备的实物照片。

（十）其他材料

附招标文件要求的其他资格证明材料。

八、投标材料质量标准的详细描述

九、技术支持资料

十、相关服务计划

十一、生产组织供应能力分析表

		投标材料	备注
一	最大月生产能力		
二	已签合同月供应数量		
三	剩余月生产能力		

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字：_____

日期：____年____月____日

十二、拟投入本项目的主要生产设备、检验设备表

序号	设备、仪器名称	制造商	规格型号	数量	状况	生产产品或部件	额定产能或生产参数	备注
一	生产设备							
二	检验设备							

说明：投标人可以将制造设备及检验设备分别列表。

十三、其他资料

13.1 关于评标价评定和合同价确定方式承诺书

致：_____（招标人名称）

我方完全接受评标委员会根据招标文件第三章《评标办法前附表》2.2 款的规定，修正和评定评标价。若我方中标，我方承诺：（1）如果修正后的投标价低于开标时的唱标价，以修正后的报价与招标人签订合同；（2）如果修正后的投标报价高于开标时的唱标价，以唱标价与招标人签订合同。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字：_____

_____年____月____日