

徐州市城市轨道交通 3 号线二期工程
金属天花采购项目

工程货物招标文件

标段编号：E3203010319004264013003

招标人（盖章）：徐州地铁集团有限公司

招标代理机构（盖章）：北京中昌工程咨询有限公司

2023 年 7 月

目 录

第一章 招标公告	- 1 -
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	- 2 -
4. 投标保证金的缴纳与退还	- 4 -
5. 资格审查办法	- 5 -
6. 评标办法	- 5 -
7. 获取招标文件方法	- 5 -
8. 投标文件的递交	- 5 -
9. 发布公告的媒介	- 5 -
10. 其他	- 5 -
第二章 投标人须知	- 7 -
投标人须知前附表	- 7 -
1. 总则	- 17 -
1.1 项目概况	- 17 -
1.2 资金来源和落实情况	- 17 -
1.3 招标范围、交货期或工期和质量要求	- 17 -
1.4 投标人资格要求	- 17 -
1.5 费用承担	- 18 -
1.6 保密	- 18 -
1.7 语言文字	- 18 -
1.8 计量单位	- 19 -
1.9 踏勘现场	- 19 -
1.10 投标预备会	- 19 -
1.11 偏离	- 19 -
2. 招标文件	- 19 -
2.1 招标文件组成	- 19 -
2.2 招标文件的澄清	- 20 -
2.3 招标文件的修改	- 20 -
3. 投标文件	- 20 -
3.1 投标文件的组成	- 20 -
3.2 投标报价	- 21 -
3.3 投标有效期	- 21 -
3.4 投标保证金	- 21 -
3.5 资格审查资料	- 21 -
3.6 备选投标方案	- 21 -
3.7 投标文件的编制	- 22 -
3.8 投标备份文件	- 22 -
4. 投标	- 23 -
4.1 投标备份文件的密封和标记	- 23 -
4.2 投标文件的递交	- 23 -
4.3 投标文件的修改与撤回	- 23 -

5.开标	- 23 -
5.1 开标时间和地点.....	- 23 -
5.2 开标程序.....	- 23 -
5.2 特殊情况处理.....	- 24 -
6.评标	- 24 -
6.1 评标委员会.....	- 24 -
6.2 评标原则.....	- 24 -
6.3 评标.....	- 24 -
6.4 多个标段推荐中标候选人顺序.....	- 25 -
7.评标结果公示.....	- 25 -
8.合同授予	- 25 -
8.1 定标方式.....	- 25 -
8.2 中标公示及中标通知.....	- 25 -
8.3 履约保证金.....	- 25 -
8.4 签订合同.....	- 25 -
9.纪律和监督.....	- 26 -
9.1 对招标人的纪律要求.....	- 26 -
9.2 对投标人的纪律要求.....	- 26 -
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	- 26 -
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	- 26 -
9.5 异议与投诉.....	- 27 -
10. 招标人需要补充的其他内容.....	- 27 -
附件：最高投标限价.....	- 28 -
(13) 投标报价和中标后的货款均以人民币结算和支付。	- 33 -
第三章 评标办法（综合评估法）	- 34 -
评标办法前附表（一）	- 34 -
资格审查合格条件标准.....	- 39 -
1 评标方法	- 40 -
2 评审标准	- 40 -
2.1 初步评审标准.....	- 40 -
2.2 分值构成与评分标准.....	- 40 -
3 评标程序	- 41 -
3.1 评标准备.....	- 41 -
3.2 初步评审.....	- 41 -
3.3 详细评审.....	- 42 -
3.4 投标文件的澄清和补正.....	- 42 -
3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人.....	- 43 -
3.6 提交评标报告.....	- 43 -
第四章 合同条款及格式.....	- 44 -
第一部分 合同协议书.....	- 46 -
一、项目概况.....	- 46 -
二、合同范围.....	- 46 -
三、合同期限.....	- 46 -
四、项目负责人.....	- 46 -

五、签约合同价	- 46 -
六、合同文件的组成	- 47 -
七、合同双方承诺	- 47 -
八、合同生效和终止	- 47 -
九、合同份数	- 48 -
第二部分 通用合同条款	- 49 -
1. 一般约定	- 49 -
2. 买方	- 52 -
3. 卖方	- 53 -
4. 原产地和品牌	- 55 -
5. 投产	- 56 -
6. 包装、运输、保险、仓储和保管	- 56 -
7. 检验和测试	- 58 -
8. 相关服务	- 60 -
9. 质保期服务	- 62 -
10. 材料验收	- 62 -
11. 合同变更	- 63 -
12. 合同价款与支付	- 64 -
13. 不可抗力	- 67 -
14. 违约责任	- 69 -
15. 索赔	- 70 -
16. 争议解决	- 71 -
第三部分 专用合同条款	- 72 -
1. 一般约定	- 72 -
2. 买方	- 73 -
3. 卖方	- 73 -
4. 原产地和品牌	- 77 -
5. 投产与监造	- 77 -
6. 包装、运输、保险、仓储和保管	- 78 -
7. 检验和测试	- 78 -
8. 相关服务	- 79 -
9. 质保期服务	- 80 -
10. 材料验收	- 80 -
11. 合同变更	- 83 -
12. 合同价格与支付	- 83 -
13. 不可抗力	- 85 -
14. 违约责任	- 85 -
15. 索赔	- 88 -
16. 争议解决	- 88 -
17. 补充条款	- 88 -
第四部分 合同附件	- 95 -
附件 A 投标报价明细表	- 95 -
附件 B 项目组织机构人员一览表	- 96 -
附件 C 保密协议	- 97 -

附件 D 廉政责任书.....	- 101 -
附件 E 履约保函格式.....	- 104 -
第五章 报价清单.....	- 106 -
第六章 货物需求.....	- 111 -
1.工程概况	- 111 -
2.供货范围	- 111 -
3.概述	- 111 -
4.材料供货要求.....	- 112 -
5.技术要求说明.....	- 114 -
6. 投标样品要求.....	- 128 -
7.金属天花材料清单汇总表.....	- 129 -
第七章 投标文件格式.....	- 133 -
封面	- 133 -
1.投标函及投标函附录.....	- 134 -
1-1 投标函	- 134 -
1-2 投标函附录	- 135 -
2.法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书.....	- 136 -
2-1 法定代表人资格证明书	- 136 -
3.授权委托书.....	- 137 -
4.投标报价明细表、综合单价分析表.....	- 138 -
5.资格证明文件.....	- 146 -
6.投标人业绩.....	- 147 -
7.投标承诺书.....	- 148 -
8.商务及技术条款偏离表.....	- 149 -
9.投标人基本情况表.....	- 151 -
10.商务响应文件.....	- 152 -
11.技术响应文件.....	- 153 -
12.售后人员及备品备件.....	- 159 -
13.项目组织机构.....	- 160 -
14.远程参与开标会议诚信承诺书.....	- 165 -
15.其它相关资料.....	- 166 -

第一章 招标公告

徐州市城市轨道交通3号线二期工程金属天花采购项目

招标公告（二次公告）

1. 招标条件

本招标项目 徐州市城市轨道交通3号线二期工程 建设项目已由 江苏省发展和改革委员会 以 苏发改基础发[2020]607号 批准建设，项目业主为 徐州地铁集团有限公司，建设资金来自 建设单位多渠道筹集解决，已落实，项目出资比例为 100%，招标人为 徐州地铁集团有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目的 金属天花采购 进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程规模：徐州3号线二期工程为一期工程分别向北、向南的延伸线。其中北段线全长约6.5km，均为地下线，设站5座。南段线为在一期出入段线靠近车辆段附近，增设1座高架站。3号线二期工程共设车站6座。

2.2 招标范围：本次招标范围为徐州市城市轨道交通3号线二期工程车站公共区装修用金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）等。服务包括不限于深化设计、生产、包装、运输、装卸（招标人指定地点）、施工技术指导及质保期内的全部服务内容。详见招标文件“第六章货物需求”。

注：招标人保留根据工程实际情况对供货范围和内容进行调整的权利。

2.3 工程地点：徐州市。

2.4 合同估算价：约 900 万元。

2.5 交货期或交付使用期：约 200 日历天，供货工期为自接到发货通知书 20 日历天至现场，服务工期为自接到中标通知书起至工程竣工验收后24个月。

注：招标人保留根据工程实际情况对工期及供货时间进行调整的权利。

2.6 标段划分：本工程共分一个标段。

2.7 质量标准：符合现行国家法规、规范，地方规程、标准及《货物需求》规定。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人必须是在中华人民共和国境内（不含香港、澳门及台湾地区）依法注册的独立法人，有独立订立合同的能力，投标人须为拟报产品的生产制造企业。

3.2 投标人必须提供自2020年1月1日（含）以后拟投产品的具有CMA图章的第三方检验检测报告（处于有效期内）。原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”相应模块内上传。

3.3 投标人近5年内（2018年5月1日（含）以来）具有一个单项供货合同金额在650万元及以上人民币的国内（不含香港、澳门及台湾地区）城市公共交通项目（包括城市轨道交通、高铁、火车站、机场）或大型公共建筑工程项目的金属天花供货业绩。

注：

1) 城市轨道交通工程定义：是指城市轨道交通、地铁、轻轨。大型公共建筑定义：指独栋建筑面积20000m²以上且采用中央空调的公共建筑，包含办公建筑、商业建筑、旅游建筑、科教文卫建筑、通信建筑以及交通运输用房。

2) 投标人提供的业绩证明材料，合同中须体现工程名称、合同签订时间、项目类型（应与业绩要求的类型一致）、项目的合同金额（与业绩要求的类型一致的合同金额）等信息。

3) 投标人的业绩须提供完整的供货合同、对应合同范围内的套印全国监制章的供货发票作为证明材料【发票日期须在招标公告发布日之前，发票如有特殊情况，应提供说明并由甲乙双方共同盖章（单位公章）】，否则评标委员会有权不予认可其提供的供货业绩。对同期实施的同一工程项目分批或分段进行的，视为同一业绩。如果各批（段）的同类合同金额不满足类似工程合同金额要求，但多批（段）的同类合同累加后满足类似工程合同金额要求，则该多批（段）的合同金额视为满足要求，同时需提供该批货物为同一批项目的证明文件。

4) 如业绩为供货安装一体合同，则合同中须有明确的供货金额，且供货金额不小于类似业绩的要求。

5) 投标人名称变更的，须提供注册地工商行政主管部门出具的投标人名称变更证明文件，名称变更前的企业业绩予以认可；通过合并组建的新企业（以企业法人营业执照及公司章程为准），须提供注册地工商行政主管部门出具的企业

合并组建情况的证明文件，原企业业绩、企业实力、企业荣誉予以认可。

6) 联合体、境外供货业绩不予认可。

7) 类似业绩时间以合同签订时间为准。

8) 证明材料：原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

3.4 投标人不得存在下列情形之一：

3.4.1 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

3.4.2 为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；

3.4.3 与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；

3.4.4 与本标段的其他投标人之间存在控股、管理关系，或母公司、全资子公司及其控股公司关系的；

3.4.5 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；

3.4.6 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

3.4.7 处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；

3.4.8 因拖欠工人工资或者因发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；

3.4.9 投标人自2020年5月1日（含）以来有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过5年的；

3.4.10 法律法规规定的其他情形。

3.5 本工程只接受生产制造企业投标，不接受代理商、经销商和联合体投标。

3.6 投标人在递交投标文件截止日期前应提供信用服务机构出具的信用报告。

注:1) 信用服务机构需在江苏省信用服务机构管理系统中申报信息，并在“信用徐州”或“信用江苏”网站公示(“信用徐州”公示地址:<https://www.xuzhoucredit.gov.cn/xyfw/index.html>)。

2) 信用报告需在“信用徐州”和“信用江苏”网站进行公示(《“信用徐州”公示地址: https://www.xuzhoucredit.gov.cn/thirdreport/show_list)。

3) 投标人应在投标前告知信用服务机构信用报告使用地，并督促信用服务机构及时在相应网站公示报告，若因未及时公示所造成的后果由投标人自行负

责。

3.7 失信被执行人惩戒执行苏信用办[2018]23 号文。

3.8 本工程实行电子化招投标，投标人必须在投标文件递交截止时间前已在“徐州市建筑市场监管与诚信信息一体化工作平台”中备案。

4.投标保证金的缴纳与退还

4.1 本项目投标保证金的缴纳方式采用：银行电汇（必须从投标人法人基本存款账户汇出）、银行支票(必须从投标人法人基本存款账户开出)或投标保函（包括银行、保险公司等出函机构出具的纸质保函和电子保函）。

4.2 本项目投标保证金金额 壹拾柒万 元整。

收款人：徐州市公共资源交易中心

开户行：江苏银行徐州新城区支行

开户账号：6009018800012738310058904（临时专用账户）

投标人采用银行电汇、银行支票缴纳投标保证金时，在递交投标文件截止时间前，必须确保投标保证金转至专用账户，方可参与本项目投标。

4.3 投标申请人采用投标保函方式缴纳投标保证金时，必须将保函数据文件（彩色电子扫描件）通过投标工具软件上传至电子投标文件，在开标时间截止前随电子投标文件一并上传至交易系统。

投标保函的受益人（被保险人）为招标人。投标保函按照“一标段一保函（保单）”的原则。投标保函须在招标文件规定的投标截止时间前办理。投标人开具的投标保函有效期应与投标有效期一致。联系电话：0516-67019013。

4.4 当投标人法人基本存款账户变更时，请及时在相应业务系统中变更信息，保证法人基本存款账户信息一致性。

4.5 任何以个人或非投标人法人单位名义提交的投标保证金都将被拒绝接收。无论任何理由，投标保证金未及时支付均视为资格审查不合格。

4.6 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后第二个工作日起，以转账方式退还至其基本存款账户；中标人的投标保证金在合同签订后五日内，以转账方式退还至其基本存款账户。退还投标保证金时，发生的利息一并退还（使用投标保函的除外）。

5. 资格审查办法

本工程资格审查办法执行苏建规字[2017]1号文件，资格评审标准详见招标文件第三章。

6. 评标办法

本项目的评标办法采用综合评估法，评标标准和方法详见招标文件第三章。

7. 获取招标文件方法

7.1 招标文件获取时间为：2023年7月18日至2023年8月21日09时30分；

7.2 招标文件获取方式：投标人使用“CA数字证书”登录“电子招标投标交易平台”免费获取；

7.3 投标人自主选择任意一种投标文件制作工具软件制作投标文件，使用投标文件制作工具软件生成投标文件时需支付工具使用费，收费标准见“电子招标投标交易平台”中“投标文件制作工具软件下载”栏。

7.4 本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”是指：徐州电子化招标投标系统（<http://218.3.177.168/xzhynew/>）。

8. 投标文件的递交

8.1 投标截止时间为：2023年8月21日09时30分。

8.2 逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

9. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在以下网站发布：

a.江苏建设工程招标网（<http://www.jszb.com.cn/jszb/>）；

b.徐州市公共资源交易平台（<http://ggzy.zwb.xz.gov.cn/>）；

c.中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）；

d.徐州地铁集团有限公司网站（<http://www.xzdtjt.com>）。

10. 其他

10.1 投标人存在串通投标、以他人名义投标、弄虚作假等违法违规行为，或

者无正当理由放弃投标、中标资格，招标人有权拒绝退还其投标保证金。

10.2 本工程采用远程不见面开标方式。在开标过程如遇到问题，请及时联系技术支持客服电话，电话为：4009980000。

10.3 本公告为二次公告，原参加本项目报名的投标单位，如需参加二次公告的投标，须在二次公告发布后重新网上报名并获取招标文件。原公告中的招标文件与本公告招标文件有不一致的，以本招标公告的招标文件为准。

11. 联系方式

招标人：徐州地铁集团有限公司

招标代理机构：北京中昌工程咨询有限公司

地 址：江苏省徐州市和平大道 126-9 号地铁大厦 1805 室

地 址：徐州市云龙区宝龙广场 D 座 401 室

邮 编：221000

邮 编：221000

联系人：邱波

联系人：陈工 钱工

电 话：0516-80805230

电 话：13921506734 15162763087

徐州地铁集团有限公司
北京中昌工程咨询有限公司
2023 年 7 月 18 日

条款号	条款名称	编列内容
2.1.1	构成招标文件的其它材料	答疑澄清（如有）
2.2.1	投标人要求澄清招标文件截止时间	<u>2023</u> 年 <u>7</u> 月 <u>25</u> 日 <u>17</u> 时 <u>00</u> 分
2.2.2	招标文件澄清发布时间	<u>2023</u> 年 <u>7</u> 月 <u>26</u> 日 <u>17</u> 时 <u>00</u> 分
3.1.1	投标文件的组成	1、投标函及投标函附录。 2、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书。 3、投标报价明细表、综合单价分析表。 4、资格证明文件： 4.1 营业执照。 4.2 CMA 检测报告。 4.3 投标人业绩。 4.4 企业信用报告。 4.5 递交的投标保证金证明。 5、投标承诺书。 6、商务及技术条款偏离表。 7、投标人基本情况表。 8、商务响应。 8.1 认证体系证书。 9、技术响应文件： 9.1 货物描述一览表。 9.2 技术方案： 9.2.1 生产工艺和生产加工能力： （1）生产工艺； （2）主要生产设备； （3）加工生产能力保障； 9.2.2 产品质量检测体系及质量保证措施： （1）质量保证措施； （2）原材料的质量控制； （3）产品质量检测体系。 9.2.3 售后方案及售后服务承诺： （1）售后方案及售后服务承诺； （2）供货组织方案； （3）质保承诺。 9.2.4 样品； 10、售后人员及备品备件； 11、项目组织机构： 11.1 拟投入本标段人员及组织机构设置表； 11.2 拟投入本标段的管理、技术等人员一览表； 11.3 为本项目设置的供货方联络人表； 11.4 拟在本标段任职的主要人员简历表；

条款号	条款名称	编列内容
		<p>11.5 现场配合人员。</p> <p>12、远程参与开标会议诚信承诺书。</p> <p>13、其它相关资料。</p> <p>注：投标人除特定材料须上传至投标文件制作工具指定模块外，应将所有商务评审证明材料上传至“投标保证金”模块；技术部分内容，需提供证明材料的评审项目，不采用暗标评审，内容及证明材料上传至“投标保证金模块”，无证明材料要求的项目采用暗标评审，内容上传至“货物方案”模块。</p>
3.1.3	须提交核验的原件材料	/
3.1.2	投标报价要求	<p>1、本工程金属天花采购费用报价采用固定单价形式，投标人参考国家相关收费规定进行报价，但不得超出最高投标限价。</p> <p>2、投标人在投标报价表中填报的综合单价应是货物卸至招标人指定位置所有费用的综合单价（RMB），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。该价格包括不限于金属天花与配套干挂龙骨体系（不含吊杆、主龙骨和预埋件）深化设计、生产、非标材料处理的工艺手段、备品备件、包装、运输（含欠载所产生的降效费用、货至工地现场的运输费用）、装卸（含现场卸车费）、仓储、物流、损耗、指导安装、出厂前检测、验收（含专项验收）、技术服务（包括技术资料的提供）、质保及售后服务、保险、管理费、利润、规费、税金，以及招标人进入投标人工厂对材料进行监造、检验等所有费用；综合单价为闭口包干价。</p> <p>3、本次招标采用综合单价报价（除非招标人对招标文件予以修改），投标人应按招标人提供的货物品种和数量，填报相应的“综合单价”，本项工作内容包含：车站公共区装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口、地面垂直电梯装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口墙柱面板与配套干挂体系（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）金属天花与配套干挂体系（不含吊杆、主龙骨和预埋件、转换层）。综合单价以“平方米”为计量单位，实际供应面积以“金属天花交货平面净尺寸”计算。金属天花不大于50mm的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，不扣除开孔面积，大于50mm的折边、盖缝条和离缝处搭接部分按实际展开面积计算。合理损耗承担方式：</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>产品运输、现场卸货验收合格之前由中标人负责，验收合格后由采购方负责。</p> <p>4、投标报价时需含标志牌的制作、运输、安装。结算时金属天花不大于 50mm 的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，投标人应综合考虑在投标报价中。</p> <p>5、招标人所提供的数量是估算数量，仅作为投标报价的基础，不能作为最终结算与支付的依据。投标人不得以实际需求数量的变化为理由对综合单价进行变更。实际供货数量和规格以材料供应商和招标人、施工单位现场确认的《货物交接单》上的数量为准。合理损耗承担方式：产品运输、现场卸货验收合格之前由材料供应商负责，验收合格后由招标人负责。</p> <p>6、本次招标项目的金属天花用于徐州市城市轨道交通3号线二期工程，招标人保留根据工程实际情况对供货范围、供货内容和数量进行调整的权力。投标人应充分考虑不同供货地点产生的运费差异，投标人不得以实际运输距离的变化为理由对综合单价进行变更。</p> <p>7、投标人应负责办理为执行本招标文件规定义务而投入的工伤事故的保险、机具设备和运输工具的财产保险、人身意外伤害险、材料运输险，保险费由投标人自行支付，并已包含在投标报价中，招标人将不再另行支付。</p> <p>8、根据国家和江苏省的有关规定，凡要求投标人办理的一切手续（包括投标和中标后供应材料的各种手续）均由投标人自行调查办理，该费用包含在投标报价中。</p> <p>9、投标人的投标报价不因工程工程规模的大小、服务周期的变动、或政府红头文件的颁发及汇率的波动而引起的费用增减等情形进行任何调整。</p> <p>10、投标人依据市场行情和自身情况自由竞价。</p> <p>11、招标人不接受任何形式的调价函。</p>
3.2.3	最高投标限价	详见附件。
3.3.1	投标有效期	90 日（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	详见：第一章 招标公告——4.投标保证金的缴纳与退还
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许

条款号	条款名称	编列内容
3.7.5	暗标编制要求	特别提醒：本项目采用暗标评审，技术响应、样品、售后服务方案等内容、文字、图片、证明材料扫描件均不得出现投标单位名称、相关人员姓名等和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称等以及与本次招标无关的内容。技术部分内容，需提供证明材料的评审项目，内容及证明材料上传至“投标保证金模块”，无证明材料要求的项目内容上传至“货物方案”模块。
3.7.6	其他编制要求	本工程实行电子化招投标，投标人必须在投标文件递交截止时间前已在“徐州市建筑市场监管与诚信信息一体化工作平台”中备案。
4.2.1	投标文件递交截止时间	2023年8月21日9时30分 投标人所有投标文件均应在投标截止时间之前递交。投标截止时间之后，投标人不得修改或撤回投标文件。
4.2.3	递交投标文件方式	1、投标人应当在招标文件规定的投标文件递交截止时间前，将加密的投标文件（JSTF格式）上传至徐州电子化招投标系统。 2、投标人未在投标文件递交截止时间前将加密的投标文件上传至徐州电子化招投标系统，视为放弃其投标，徐州电子化招投标系统故障除外。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：本次开标采用远程不见面开标，投标人自行选择任意地点登录徐州市不见面交易系统 http://221.229.211.51:8090/BidOpening/ 进入网上开标大厅参与开标。
5.1.2	参加开标会的投标人代表	开标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法定代表人应始终为同一个人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员均被视为是投标人的授权委托人或法定代表人。
5.2.1	开标程序	1、宣布开标纪律； 2、公布投标人名称及电子标书上传情况； 3、投标人解密其投标文件； 4、招标人（招标代理机构）解密并导入投标文件； 5、开标结束。 根据《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标活动异议与投诉处理实施办法》第三章第九条：异议人对涉及开标事项提出异议的，应当在开标现场以书面形式提出，招标人应当当场做出答复，并制作记录。开标结束后投标人不得对开标事项再提出异议。
5.2.2	解密时间	自开标后30分钟内，非投标人原因解密时间顺延

条款号	条款名称	编列内容
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：评标委员会成员由7人组成，其中招标人代表1人，评标专家为6人。评标专家采取从《江苏省房屋建筑和市政基础设施工程招标投标评标专家名册》中随机抽取的方式确定。 评标专家确定方式：系统随机抽取。
6.3	评标方法	综合评估法
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人数量：3名
8.3	履约保证金	/
9.5.1	异议提出的时间	招标文件异议同 2.2.1 招标文件澄清截止时间前提出。 评标结果异议在评标结果公示期间提出。
9.5.2	招投标监督管理部门	徐州市住房和城乡建设局招标投标办公室 0516-66998691
10	需要补充的其他内容	
10.1	同步诚信库	在制作投标文件过程中，【同步诚信库】信息并挑选的扫描件是指同步诚信库信息时这一时间点的诚信库信息。如果本次投标所挑选的扫描件在诚信库里有更新或变动的，请及时重新同步诚信库信息并重新挑选对应的扫描件，否则投标文件中所挑选的扫描件不是变动后的诚信库内容。
10.2	异议和投诉	异议和投诉执行苏建规字[2016]4号文和苏建规字[2017]1号文，在网上“电子招投标平台”上提出，不接受纸质异议和投诉。
10.3	资料证明真实性	投标人应当保证提供资料文件、证明凭证的真实性，招标人有现场复核的权力，如投标文件经核实存在弄虚作假的，一经查出，予以曝光，取消其投标与中标资格。同时取消今后参与徐州市城市轨道交通工程的供货资格。
10.4	中标人投标文件的提供	中标人应在中标通知书签发前按招标人要求无偿提供投标书正、副本以及后缀名为.nJSTF的电子投标文件光盘。
10.5	招标代理费	本项目招标代理服务费由招标人支付，投标人投标报价中不须考虑此费用。
10.6	交易市场服务费	费用按照《苏价服[2017]177号》所规定的收费标准由招标人和中标人双方分别承担30%与70%向徐州市公共资源交易中心财务室缴纳。投标人投标报价时应考虑此费用。
10.7	人员不得更换	请投标人务必慎重考虑拟投入本项目的人员情况，一旦中标不得更换，否则按照合同违约条款处理。
10.8	远程不见面交易模式	1、因本工程采用远程不见面开标模式，故特别说

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>明如下：</p> <p>（1）远程开标项目的时间均以国家授时中心发布的时间为准。</p> <p>（2）本项目招投标文件均用专用招投标工具制作，并通过网上招投标平台完成招投标过程。投标人投标文件的编制和提交，应按照招标文件的规定进行。如未按招标文件要求编制、提交电子投标文件，将可能导致废标，其后果由投标人自负。投标人未在投标文件提交截止时间前将加密的投标文件上传至徐州市网上招投标系统，视为放弃其投标，网上招投标系统故障除外。投标人如对正确使用招投标专用工具软件有疑问的，请尽早和软件公司联系（客服电话：4009980000），软件公司会提供必要的技术支持。</p> <p>（3）投标人通过网上招投标平台提交的电子投标文件为评标依据，投标人使用工具制作电子投标文件时生成两个文件，一个是加密（JSTF 格式）投标文件，用于上传到徐州市网上招投标系统；另一个即为不加密（NJSTF 格式）投标文件，在递交样品同时须将加密（JSTF 格式）与不加密(NJSTF 格式)投标文件拷贝到空白 U 盘上并用信封密封后上交至招标代理机构作为投标备份文件，密封的投标备份电子文件信封上须注明招标人名称、项目名称、项目编号、投标人名称并加盖公司公章。开标当日，投标人可在任意地点通过徐州市不见面交易系统参加开标会议，并根据需要使用徐州市不见面交易系统与现场招标人进行互动交流、澄清、提疑以及文件传送等活动。</p> <p>（4）投标文件提交截止时间前，招标人提前进入徐州市不见面交易系统，播放测试音频，各投标人的授权委托人或法人代表提前进入徐州市不见面交易系统（登录徐州市公共资源交易平台，找到“不见面开标大厅”（网址：http://221.229.211.51:8090/BidOpening），找到“网上开标”模块，根据操作手册（请在徐州市网上招投标系统下载）进入相应标段的开标会议区）收听观看实时音视频交互效果并及时在讨论组中反馈，未按投标文件截止时间加入开标会议区并完成 CA 锁登录操作的或未能在开标会议区内全程参与交互的，视为放弃交互和放弃对开评标全过程提疑的权利，投标人将无法看到解密指令、废标及澄清、唱标、评审情况，并承担由此导致的一切后果。</p> <p>（5）投标文件提交截止时间后，招标人将在系统</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>内公布投标人名单并核验投标保证金递交情况，然后通过开标会议区发出投标文件解密指令，投标人在各自地点按规定时间自行实施远程解密。因投标人网络与电源不稳定、未按操作手册要求配置软硬件、解密失败或解密超时，视为投标人撤销其投标文件、系统内投标文件将被退回；因招标人原因或网上招投标平台故障，导致无法按时完成投标文件解密或开、评标工作无法进行的，可根据实际情况相应延迟解密时间或调整开、评标时间（友情提醒：若投标人已领取副锁（含多把副锁），请注意正副锁的使用差别）。</p> <p>（6）开评标全过程中，各投标人参与远程交互的授权委托人或法人代表应始终为同一人，中途不得更换，在废标、澄清、提疑、传送文件等特殊情况下需要交互时，投标人一端参与交互的人员将均被视为是投标人的授权委托人或法人代表人，投标人不得以不承认交互人员资格或身份等为借口抵赖推脱，投标人自行承担随意更换人员所导致的一切后果。</p> <p>（7）为顺利实现本项目开评标的远程交互，建议投标人配置的硬件设施有高配置电脑、高速稳定的网络、电源（不间断）、CA 锁、音视频设备（话筒、耳麦、高清摄像头、音响）、扫描仪、打印机、传真机、高清视频监控等；建议投标人具备的软件设施有：IE 浏览器（版本必须为 11 及 11 以上），江苏互联互通驱动。为保证交互效果，建议投标人选择封闭安静的地点参与远程交互。因投标人自身软硬件设备不齐全或发生故障等问题而导致在交互过程中出现不稳定或中断等情况的，由投标人自身承担一切后果。</p> <p>（8）远程开标前，投标人务必在徐州市公共资源交易电子交易平台（http://218.3.177.168/xzhynew）业务管理-上传投标文件-上传-识别加密证书模块中使用模拟解密功能，验证本机远程自助解密环境。</p> <p>2、友情提醒：本项目开标时通过徐州市不见面交易系统及相应的配套硬件设备（摄像头、话筒、麦克风等）完成远程解密、评标办法与系数抽取、文件传输、提疑澄清、开标唱标、开标情况公布等交互环节。为保证本项目远程开标会议顺利进行，特做如下提醒：</p> <p>（1）本项目通过网上系统递交投标文件，各投标人务必在开标日之前仔细确认投标文件已成功递</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>交到系统内（以往项目中，经常发生投标人多次撤回修改投标文件，却忽略最终递交的步骤），若因投标人原因导致递交失败，后果由投标人自负。</p> <p>（2）远程开标前，投标人务必在徐州市公共资源交易电子交易平台（http://218.3.177.168/xzhynew）业务管理——上传投标文件——上传——识别加密证书模块中使用模拟解密功能，验证本机远程自助解密环境。</p> <p>（3）投标人进入徐州市不见面交易系统后，紧接着就把解密锁插入电脑上做好解密准备，在主持人的指令发出之后到解密截止时间之前有充足的解密时间（正常情况下，每个投标人解密自己投标文件时间不到一分钟），如果投标人网络或电脑出现问题，可能会影响解密时间(若因投标人自身的网络及软硬件问题导致在解密截止时间仍然未解密，投标文件将会被打回，不能参与后续评标)，请投标人务必确保电脑、操作系统、浏览器等满足远程开标的使用、具备高速畅通的网络，并确保 CA 锁不出故障。</p> <p>请各投标人提前购买配置好相关设备，并提前做好设备调试，以保证远程开标时与开标主会场交互顺畅。</p>
10.9	投标人样品包封、规格及数量要求	<ol style="list-style-type: none"> 1.本项目须提供样品，样品采用“暗标”评审方式。 2.样品的品种、规格、尺寸等符合招标文件“投标文件格式”11.3 的规定。 3.投标样品须装箱（盒）密封，不得采用展板形式，密封箱正面应加贴标签，并注明投标人名称、样品名称,标签统一贴在样品密封箱（盒）的正面左上角位置，标签大小长 8cm，宽 8cm，标签中文字体格式为宋体小四。投标人所提供的样品上均不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等。 4.招标代理公司在开标现场接收投标人的密封样品并登记签字确认，同时将样品密封箱（盒）正面的标签用不透明纸张遮挡、随机编号，送入封样间。 5.由评标委员会根据招标文件的相关规定对投标人的投标样品进行比对评分。 6.投标人未在投标文件递交截止时间前将样品递交至开标会现场并由招标代理进行编号登记成功的，投标将被拒绝。 <p>样品递交开始时间：2023 年 8 月 21 日 9 时 00 分； 样品递交截止时间：2023 年 8 月 21 日 9 时 30 分；</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>样品递交地址为：徐州市云龙区新安路5号徐州市公共资源交易中心228第二开标室。</p> <p>注：本项目采用远程不见面开标方式，投标人在递交样品后即可离开现场，由投标人法人代表或授权委托人参与远程开标程序，详见投标人须知前附表10.8。</p>

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目货物进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期或工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的交货期或工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的工程地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质量要求及验收标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备的资格要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，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的权利义务；

(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加入其他联合体在同一标段中参加投标；

(4) 联合体各方必须指定牵头人，授权其代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作，并应当向招标人提交由所有联合体成员法定代表

人签署的授权书；

(5) 招标人要求投标人提交投标保证金担保的，应当以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交投标保证金担保。以联合体中牵头人名义提交的投标保证金担保，对联合体各成员具有约束力。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；
- (3) 与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；
- (4) 与本标段的其他投标人之间存在控股、管理关系，或母公司、全资子公司及其控股公司关系的；
- (5) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；
- (6) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；
- (7) 处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；
- (8) 因拖欠工人工资或者因发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；
- (9) 投标人自 2020 年 5 月 1 日（含）以来有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过 5 年的；
- (10) 法律法规规定的其他情形。

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，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

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 踏勘现场

1.9.1 投标人根据需要自行踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外,投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人向投标人提供的有关施工现场的资料和数据是招标人现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 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。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前,以书面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。

1.10.3 投标预备会后,招标人在投标人须知前附表规定的时间内,将对投标人所提问题的澄清,以书面方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。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的,偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2.招标文件

2.1 招标文件组成

2.1.1 本招标文件包括:

- (1) 招标公告;
- (2) 投标人须知;
- (3) 评标办法;
- (4) 合同条款及格式;
- (5) 货物需求;

(6) 投标文件格式；

(7) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。当招标文件相互之间发生矛盾时，以后发出的文件为准。

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，投标人如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间，通过“电子招标投标交易平台”提交，要求招标人对招标文件予以澄清。

投标人不在澄清期限内提出，招标人有权不予答复。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定时间前通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人，但招标人不指明澄清问题的来源，招标人不再另行通知。

2.2.3 澄清文件按本章第 2.2.2 款规定发出之时起，视为投标人已收到该澄清文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的澄清，或未按照澄清后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标文件发布后，招标人确需对招标文件进行修改的，招标人将通过“电子招标投标交易平台”发给所有投标人。

2.3.2 修改文件按本章第 2.3.1 款规定发出之时起，视为投标人已收到该修改文件。投标人未及时通过“电子招标投标交易平台”查阅招标文件的修改，或未按照修改后的招标文件编制投标文件，由此造成的后果由投标人自行承担。

3.投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件的组成见“投标人须知前附表”。

3.1.2 招标文件第七章“投标文件格式”有规定格式要求的，投标人应按规定的格式填写并按要求提交相关的证明材料。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包含本招标文件中的全部内容所需的所有费用。

3.2.2 投标人按投标人须知前附表的具体规定进行报价。

3.2.3 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，最高投标限价见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表第 3.3.1 条规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人应通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，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或撤销其投标文件；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。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应按投标人须知前附表规定的金额和形式从投标企业的法人基本存款账户缴纳投标保证金。投标保证金应当在投标截止时间前进入投标人须知前附表规定的缴纳账户。投标保证金的核查方式见投标人须知前附表。

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 招标人最迟应当在书面合同签订后 5 日内向中标人和未中标的投标人退还投标保证金。

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或修改其投标文件。
- (2) 中标人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的。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照本章 3.1 的要求提供资料。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得提交备选投标方案。允许投标

人提交备选投标方案的，只有中标候选人的投标人，其所提交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标候选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。

3.7 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，如有必要可自行增加，作为投标文件的组成部分。

3.7.2 电子投标文件应使用“电子招标投标交易平台”可接受的投标文件制作工具进行编制、签章和加密，并在投标截止期前上传至“电子招标投标交易平台”中。

3.7.3 投标文件中涉及从企业诚信库中获取的材料见本章第 3.1.1 项，投标人应在相应章节中建立相应链接（点击后可自动进入企业诚信库查看相应原件彩色扫描件，并作为投标文件组成部分）。对已在投标文件中链接的企业诚信库材料进行更新的，投标文件须重新链接获取相应信息。

投标人有义务核查投标文件中相应链接，以及从企业诚信库中获取扫描件的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整或链接无效等情形的，投标人应及时更新企业诚信库相关材料，并重新链接获取相应信息。

未按本项要求从企业诚信库中获取的材料，在评标时该材料不予认可。

3.7.4 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.5 暗标要求见投标人须知前附表。

3.7.6 补充内容：投标文件编制的其它要求详见投标人须知前附表。

3.8 投标备份文件

3.8.1 投标备份文件是指投标人用专用工具编制的、与上传投标文件一致的不加密的电子投标文件。

3.8.2 投标备份文件应当存储于光盘、U 盘等移动存储介质中。

3.8.3 投标备份文件在出现本章第 5.3.1 项规定的特殊情况时使用。

3.8.4 本项目在递交样品时须同时提供备份文件。

4.投标

4.1 投标备份文件的密封和标记

4.1.1 投标备份文件应放入封袋内，并在封袋上加盖投标人单位公章。

4.1.2 投标备份文件的封袋上应标明招标人名称、项目名称、项目编号、投标人名称。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的，招标人不予受理投标备份文件。

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，向“电子招标投标交易平台”递交加密后的电子投标文件，并同时递交密封后的投标备份文件。

4.2.2 因“电子招标投标交易平台”故障导致开标活动无法正常进行时，招标人将使用“投标备份文件”继续进行开标活动，投标人未提交投标备份文件的，视为撤回其投标文件，由此造成的后果和损失由投标人自负。

4.2.3 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.4 逾期上传投标文件的，招标人不予受理。

4.2.5 通过“电子招标投标交易平台”中上传的电子投标文件应使用数字证书认证并加密，未按要求加密和数字证书认证的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

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。

5.开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点公开开标。

5.1.2 参加开标会的投标人代表的要求见投标人须知前附表。未按要求派相关人员参加开标的，其投标将被拒绝。

5.2 开标程序

5.2.1 开标程序见投标人须知前附表。

5.2.2 每个投标人应在“投标人须知前附表”规定的时间内完成电子投标文件

的解密工作（可现场使用 CA 证书解密，也可在线解密），解密后的电子投标文件将在开标会议上当众进行数据导入。

5.2 特殊情况处理

5.3.1 因“江苏省网上开评标系统”故障，开标活动无法正常进行时，招标人将使用“投标备份文件”继续进行开标活动。

“江苏省网上开评标系统”故障是指非投标人原因造成所有投标人电子投标文件均无法解密的情形。部分投标文件无法解密的，不适用该条款。

5.3.2 因投标人原因造成投标文件在规定的时间内未完成解密的，该投标将被拒绝。

5.3.2 投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场予以答复。

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；
- （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。

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

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。

6.4 多个标段推荐中标候选人顺序

见投标人须知前附表。

7. 评标结果公示

7.1 招标人在收到评标报告之日起3日内，在建设工程交易中心及与招标公告相同的发布媒介上对评标结果进行公示，公示期不少于3日。

7.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在评标结果公示期间向招标人提出异议。招标人自收到异议之日起3日内作出答复，并在作出答复前暂停招标投标活动。对招标人答复不满意或招标人拒不答复的，投标人可按照本章第9.5条的规定程序向有关行政监督部门投诉。

8. 合同授予

8.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见“投标人须知前附表”。

8.2 中标公示及中标通知

评标结果公示期满无异议或投诉的，招标人应在5日内按规定的格式以书面形式向中标人发出中标通知书。同时，按规定的格式在“电子招标投标交易平台”发出中标结果公告，将中标结果通知未中标的投标人。

8.3 履约保证金（如有）

8.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式和招标文件“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。联合体中标的，其履约保证金由牵头人递交。

8.3.2 中标人不能按本章第8.3.1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。

8.4 签订合同

8.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，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。对依法必须进行招标的项目的中标人，由有关行政监督部门责令改正。

8.4.2 排名第一的中标候选人(或者评标委员会依据招标人的授权直接确定的中标人)放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

8.4.3 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，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。

9.纪律和监督

9.1 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、社会公众利益或者他人合法权益。

9.2 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。

9.3 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，不得向他人透漏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，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“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 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，不得向他人透漏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离职守，影响评标程序正

常进行。

9.5 异议与投诉

9.5.1 异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标人须知前附表规定的时间前提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的评标/定标结果有异议的，应当在定标/中标候选人公示期间提出。

9.5.2 投诉

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。投标人或者其他利害关系人就资格预审文件、招标文件、开标、评标结果事项投诉的，应当先向招标人提出异议。

10. 招标人需要补充的其他内容

附件：最高投标限价

徐州市城市轨道交通3号线二期工程金属天花采购项目
最高投标限价

本项目最高投标限价（总价）为：捌佰陆拾柒万零捌佰肆拾元贰角伍分人民币；

本项目最高投标限价（单价）详见下表。

投标人的投标报价不得超过最高投标限价（单价及总价），否则其投标将作为无效投标予以否决。

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	不含税综合单价（元）	含税综合单价（元）	含税合价（元）	备注
1	铝合金平板	1、部位：该铝合金平板用于站厅层、站台层、站厅下站台楼梯斜面、转角楼梯；出入口吊顶等部位金属天花吊顶 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1200mm*800/900/1100mm等，密拼时按照正常30mm折边，当铝平板间隔200mm区域折边为100mm，厚度为2.0mm，颜色为白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色（PANTONE4289C）用于出入口，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其余详见图纸及规范设计；	m ²	3655	205.31	232	847960.00	
2	铝合金弧形板	1、部位：该铝合金弧形板用于站厅层、站台层金属天花吊顶； 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1200mm*800/1000/1100等，密拼时按照正常30mm折边，当弧形板间隔200mm区域折边为100mm，厚度为3.0mm；（铝板单边≥1600mm，板厚度≥	m ²	1602	294.81	333.14	533690.28	

		3.0mm),颜色为白色(PANTONE Warm Gray 1C),具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准; 3、其余详见图纸及规范设计; 4、综合考虑可开启安装费用,此费用不单独报价(开启位置需配合其他专业);						
3	铝合金穿孔板	1、部位:该铝合金穿孔板用于站厅层、站台层和通道金属天花吊顶; 2、面层材料品种、规格、品种、颜色:1600*1700/1800/1900mm等,密拼时按照正常30mm折边,当穿孔板间隔200mm区域折边为100mm,(铝板单边≥1600mm,板厚度≥3.0mm),颜色为金属银灰色,具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准; 3、详见图纸及规范设计; 4、综合考虑可开启安装费用,此费用不单独报价(开启位置需配合其他专业);	m ²	1738 4	246.35	278.37	4839184 .08	
4	铝合金方通收边	1、部位:该铝合金方通用于通道及端墙收边; 面层材料品种、规格:铝合金方通,标准段长6000mm,宽*高:100mm*100mm(1.5mm厚),颜色为白色,具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准; 2、其他详见设计及规范要求;	m	100	77.9410	88.073 3	8807.33	
5	铝合金方通收边	1、部位:该铝合金方通用于通道及端墙收边; 2、面层材料品种、规格:铝合金方通,标准段长6000mm,宽*高:100mm*180mm(1.5mm厚),颜色是白色,具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准; 3、其他详见设计及规范要求;	m	7373	79.84	90.22	665192. 06	

6	卫生间铝合金扣板吊顶	<p>1、铝扣板规格尺寸：（长*高）600mm*600mm，600mm*300mm等；</p> <p>2、材质：铝合金板。牌号3000系列，板厚度1.2mm；</p> <p>3、颜色：白色（PANTONE Warm Gray 1C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；</p>	m ²	311	126.02	142.40	44286.40
7	出入口铝合金穿孔板外墙面	<p>1、使用部位：用于出入口外墙面、与出入口合建的消防疏散口外墙面等部位；</p> <p>2、穿孔铝板材规格尺寸：2000*1200mm；</p> <p>3、材质：铝合金板，牌号3003-H24系列，板厚度3.0mm须增加加强筋；</p> <p>4、涂层：氟碳喷涂；</p> <p>5、颜色：棕色（PANTONE 4269C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；</p> <p>6、含配套干挂体系；</p>	m ²	1718	269.36	304.38	522924.84
8	出入口铝合金平板	<p>1、部位：该铝合金平板用于出入口墙柱面、吊顶、屋面，地面垂梯屋面等部位；</p> <p>2、规格：2000*1200mm、1800*1500mm等，密拼时按照正常20mm折边，厚度为3.0mm，颜色为棕色（PANTONE 4269C）、白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色（PANTONE 4289C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；</p> <p>3、材质：铝合金板，牌号3003-H24系列，板厚度3.0mm须增加加强筋；</p> <p>4、涂层：氟碳喷涂；</p> <p>5、含配套干挂体系；</p>	m ²	1882	276.15	312.05	587278.10

9	出入口铝合金“龙纹”装饰板	1、部位：用于出入口外墙面； 2、材质：铝合金板，牌号3003-H24系列，板厚度3.0mm； 3、涂层：氟碳喷涂； 4、颜色：浅棕色（PANTONE 4253C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。	m ²	269	311.09	351.53	94561.57	
10	铝合金方通	1、部位：该铝合金方通用出入口吊顶； 2、面层材料品种、规格：铝合金方通，标准段长6000mm，宽*高：60mm*80mm（1.5mm厚），颜色为金属银灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、所有吊杆、角钢及五金件做防锈并深灰色处理（热镀锌） 4、其他详见设计及规范要求；	m	8071	57.78	65.29	526955.59	
合计							8670840.25	

注：

（1）本工程金属天花采购费用报价采用固定单价形式，投标人参考国家相关收费规定进行报价，但不得超出最高投标限价。（2）投标人在投标报价表中填报的综合单价应是货物卸至招标人指定位置所有费用的综合单价（RMB），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。该价格包括不限于金属天花与配套干挂龙骨体系（不含吊杆、主龙骨和预埋件）深化设计、生产、非标材料处理的工艺手段、备品备件、包装、运输（含欠载所产生的降效费用、货至工地现场的运输费用）、装卸（含现场卸车费）、仓储、物流、损耗、指导安装、出厂前检测、验收（含专项验收）、技术服务（包括技术资料的提供）、质保及售后服务、保险、管理费、利润、规费、税金，以及招标人进入投标人工厂对材料进行监造、检验等所有费用；综合单价为闭口包干价。

(3) 本次招标采用综合单价报价（除非招标人对招标文件予以修改），投标人应按招标人提供的货物品种和数量，填报相应的“综合单价”，本项工作内容包含：车站公共区装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口、地面垂直电梯装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口墙柱面板与配套干挂体系（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）金属天花与配套干挂体系（不含吊杆、主龙骨和预埋件、转换层）。综合单价以“平方米”为计量单位，实际供应面积以“金属天花交货平面净尺寸”计算。金属天花不大于 50mm 的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，不扣除开孔面积，大于 50mm 的折边、盖缝条和离缝处搭接部分按实际展开面积计算。合理损耗承担方式：产品运输、现场卸货验收合格之前由中标人负责，验收合格后由采购方负责。

(4) 投标报价时需含标志牌的制作、运输、安装。结算时金属天花不大于 50mm 的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，投标人应综合考虑在投标报价中。

(5) 招标人所提供的数量是估算数量，仅作为投标报价的基础，不能作为最终结算与支付的依据。投标人不得以实际需求数量的变化为理由对综合单价进行变更。实际供货数量和规格以材料供应商和招标人、施工单位现场确认的《货物交接单》上的数量为准。合理损耗承担方式：产品运输、现场卸货验收合格之前由材料供应商负责，验收合格后由采购方负责。

(6) 本次招标项目的金属天花用于徐州市城市轨道交通 3 号线二期工程，招标人保留根据工程实际情况对供货范围、供货内容和数量进行调整的权力。投标人应充分考虑不同供货地点产生的运费差异，投标人不得以实际运输距离的变化为理由对综合单价进行变更。

(7) 投标人应负责办理为执行本招标文件规定义务而投入的工伤事故的保险、机具设备和运输工具的财产保险、人身意外伤害险、材料运输险，保险费由投标人自行支付，并已包含在投标报价中，招标人将不再另行支付。

(8) 根据国家和江苏省的有关规定，凡要求投标人办理的一切手续（包括投标和中标后供应材料的各种手续）均由投标人自行调查办理，该费用包含在投标报价中。

(9) 投标人的投标报价不因工程规模的大小、服务周期的变动、或政府红头文件的颁发及汇率的波动而引起的费用增减等情形进行任何调整。

(10) 投标人依据市场行情和自身情况自由竞价。

(11) 招标人不接受任何形式的调价函。

(12) 此表中的价格为含税价格。

(13) 投标报价和中标后的货款均以人民币结算和支付。

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表（一）

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	投标人名称与营业执照一致；不一致的，须提供有效证明材料
		投标文件签字盖章	有法定代表人的电子签章并加盖法人电子印章
		投标文件及报价唯一	只能有一个投标文件及有效报价（招标文件要求提交备选投标的除外）
		暗标	符合招标文件有关暗标的要求
2.1.2	资格评审标准	符合评标办法前附表（二）“资格审查合格条件标准表”规定	
2.1.3	响应性评审标准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
		交货期或交付使用期	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
		质量要求	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
		投标货物清单	符合第五章“报价清单”给出的范围及数量
		投标报价	投标报价不得低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价
		构成投标文件的材料	符合第二章“投标人须知”第3.1.1项规定
		其他	无本章3.2.3所列情形之一
2.2.1	分值构成 (总分100分)	投标报价：_____67分 商务响应：_____8分 技术响应：_____25分 投标人的技术响应得分应取所有评委评分中分别去掉一个最高和最低评分后的平均值。	
2.2.2	评标基准价计算方法	<input type="checkbox"/> 方法一 以有效投标文件的次低评标价为评标基准价； <input type="checkbox"/> 方法二 以有效投标文件的最低评标价为评标基准价； <input checked="" type="checkbox"/> 方法三 （1）以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件≥10家时，去掉其中的二个最高价和	

			<p>二个最低价后取算术平均值为 A；若 10>有效投标文件家≥7 时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为 A；若有效投标文件<7 家时，取各有效投标报价的算术平均值为 A）。</p> <p>（2）评标基准价=A×K，K 值由招标人代表在开标现场随机抽取，K 值取值为 95%、96%、97%、98%、99%、100%。</p> <p>（3）评标委员会在评标报告上签字后，不因招投标当事人质疑、投诉、专家复议以及其它任何情形而改变其评标基准价的计算。</p> <p>（4）等于评标基准价得满分（67 分），每高于评标基准价 1%扣 1 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。每低于评标基准价 1%扣 0.5 分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。</p>
条款号		评分因素	评分标准
2.2.3 (1)	投标报价 (67) 分	投标报价与评标基准价	等于评标基准价（ <u>67</u> ）分
			每高于评标基准价 1%扣（1）分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
			每低于评标基准价 1%扣（0.5）分，偏离不足 1%的，按照插入法计算得分。
2.2.3 (2)	商务响应 (8)分	<p>投标人具有完善的认证体系（处于有效期内），企业通过 ISO9001 质量管理体系认证，得 1 分；企业通过 ISO14001 环境管理体系认证，得 1 分；企业通过 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，得 1 分；最多得 3 分。原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。</p> <p>投标人近 5 年内（2018 年 5 月 1 日（含）以来）每多具有一个单项供货合同金额在 650 万元及以上人民币的国内（不含香港、澳门及台湾地区）城市公共交通项目（包括城市轨道交通、高铁、火车站、机场）或大型公共建筑工程项目的金属天花供货业绩的得 1 分，最多得 5 分，只有一个不得分。</p> <p>注：</p> <p>1）城市轨道交通工程定义：是指城市轨道交通、地铁、轻轨。大型公共建筑定义：指单栋建筑面积 20000m²以上且采用中央空调的公共建筑，包含办公建筑、商业建筑、旅游建筑、科教文卫建筑、通信建筑以及交通运输用房。</p> <p>2）投标人提供的业绩证明材料，合同中须体现工程名称、合同签订时间、项目类型（应与业绩要求的类型一致）、项目的合同金额（与业绩要求的类型一致的合同金额）等信息。</p> <p>3）投标人的业绩须提供完整的供货合同、对应合同范围内的套印全国监制章的供货发票作为证明材料【发票日期须在招标公告发布日之前，发票如有特殊情况，应提供说明并由甲乙双方共同盖章（单位公章）】，否则评标委员会有权不予认可其提供的供货业绩。对同期实施的同一工程项目分批或分段进行的，视为同一业绩。如果各批（段）的同类合同金额不满足类似工程合同金额要求，但多批（段）的同类合同累加后满足类似工程合同金额要求，则该多批（段）的合同金额视为满足要求，同时需提供该批货物为同一批项目的证明文件。</p> <p>4）如业绩为供货安装一体合同，则合同中须有明确的供货金额，且供货金额不小于类似业绩的要求。</p> <p>5）投标人名称变更的，须提供注册地工商行政主管部门出具的投标人名称变</p>	

		<p>更证明文件,名称变更前的企业业绩予以认可;通过合并组建的新企业(以企业法人营业执照及企业章程为准),须提供注册地工商行政部门出具的企业合并组建情况的证明文件,原企业业绩、企业实力、企业荣誉予以认可。</p> <p>6) 联合体、境外供货业绩不予认可。</p> <p>7) 类似业绩时间以合同签订时间为准。</p> <p>8) 证明材料:原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传</p>		
2.2.3 (3)	技术响 应 (25) 分	生产工 艺和生 产加工 能力 (9分)	设计方案 (2)分	金属天花吊顶龙骨系统设计合理,深化节点设计图纸清晰完整,并能提供相应结构计算书的 $1.8 \leq \text{得分} \leq 2$;金属天花吊顶龙骨系统设计较为合理,深化节点设计图纸较为清晰完整,并能提供相应结构计算书的 $1.6 \leq \text{得分} < 1.8$,金属天花吊顶龙骨系统设计 与深化节点设计图纸一般、计算书不详细 $1.4 \leq \text{得分} < 1.6$;无内容的不得分。
			生产工艺 (2分)	对用于本项目的主要材料生产加工流程以及使用的生产设备进行描述,描述清晰、完整,工艺分析透彻,针对性强的 $1.8 \leq \text{得分} \leq 2$;描述大致完整、清晰,但工艺分析不到位,针对性一般的 $1.6 \leq \text{得分} < 1.8$;描述粗略,内容完整但不清晰,分析不到位,针对性不强的 $1.4 \leq \text{得分} < 1.6$;无内容的不得分。
			主要生产设 备(3)分	生产设备先进。生产设备包括但不限于数控剪板机、数控砖塔冲床、数控折弯机、氩弧焊机、自动冲床、油压机、龙骨成型机、激光雕刻机、全自动静电粉末喷涂线设备。设备充足齐全完全满足生产需求 $2.7 \leq \text{得分} \leq 3$;设备较齐全能够满足生产需求 $2.4 \leq \text{得分} < 2.7$;设备基本满足生产需求 $2.1 \leq \text{得分} < 2.4$;设备缺失无法满足生产需求或无内容的不得分。 证明材料:投标人提供的每套设备证明材料均需包含设备购置合同、购置发票及安置在厂内的彩色照片。原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。
			加工生产能 力保障(2) 分	投标人提供的生产厂房面积及生产能力、仓库存储面积及仓储供货能力及相应的管理办法,相关数据详细、有照片、能明确证明,且承诺其加工生产能力能完全能满足本项目需求的 $1.8 \leq \text{得分} \leq 2$;投标人提供的生产能力、仓储能力、相应的管理办法等,能证明其加工生产能力基本能满足本项目需求的 $1.6 \leq \text{得分} < 1.8$;投标人提供了相关内容,但整体内容一般的 $1.4 \leq \text{得分} < 1.6$;无内容的不得分。 证明材料:投标人须提供注册所在地址的土地证或租赁合同(如土地证为投标人自持,可不需租赁合同),以及厂区鸟瞰彩色照片,原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。
	产品质量检测体系及质量保	质量保证措施(2)分	质量保证体系完备,写明检验、检测的过程控制具体办法,能保障出厂产品的技术性能指标满足要求的质量保证措施。质量保证措施描述全面、合理,质检控制办法针对有效的 $1.8 \leq \text{得分} \leq 2$,质量保证	

		<p>证措施 (8分)</p>		<p>措施描述基本合理但不够全面, 质检控制办法较为有效的 $1.6 \leq \text{得分} < 1.8$; 质量保证措施描述简单、质检控制办法针对性不强的 $1.4 \leq \text{得分} < 1.6$; 无内容的不得分。</p>
			<p>原材料的质量控制 (3) 分</p>	<p>投标人对本项目所需要原材料的产地、材质、供应稳定、符合国际标准、国家标准和招标文件中技术要求及环保要求作出的详细的说明及方案, 同时提供重要材料供应商资料 (投标人应提供原材料、外加剂及辅材的供货厂家等基本资料), 并承诺以此原材料用于本工程。方案描述详尽清晰, 供应商资料齐全、技术参数满足货物需求并附承诺的 $2.7 \leq \text{得分} \leq 3$; 方案描述一般但大致清晰, 供货商资料齐全、技术参数满足货物需求并附承诺书的 $2.4 \leq \text{得分} < 2.7$; 方案简单但附承诺书及供货商资料的 $2.1 \leq \text{得分} < 2.4$; 无内容的不得分。证明材料: 投标人提供原材料、外加剂及辅材等供货商的基本资料及承诺书。原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。</p>
			<p>产品质量检测体系 (3) 分</p>	<p>产品检测设备配置完善, 质量检测仪器的性能及精度、标准符合国家标准、满足生产要求的 $2.7 \leq \text{得分} \leq 3$; 产品检测设备配置较完善, 质量检测仪器的性能及精度、标准符合国家标准、基本能满足生产要求的 $2.4 \leq \text{得分} < 2.7$; 产品检测设备配置、质量检测仪器的性能及精度一般的 $2.1 \leq \text{得分} < 2.4$; 无内容的不得分。证明材料: 提供检测设备【含型号、台套数、产权方式 (自购置、租赁)】的购置发票及安置在厂内的彩色照片, 原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。</p>
		<p>售后方案及售后服务承诺 (3) 分</p>	<p>售后方案及售后服务承诺 (1) 分</p>	<p>制定详细、全面的产品售后服务承诺及安装配合、现场指导服务措施, 须满足售后安装配合、现场指导等服务要求。描述清晰、完整, 售后服务方案可行性高, 服务承诺全面的 $0.9 \leq \text{得分} \leq 1$; 描述大致清晰、完整, 售后服务方案可行性一般, 但服务承诺全面的 $0.8 \leq \text{得分} < 0.9$; 描述不够清晰、完整, 售后服务方案可行性不高, 服务承诺不全面的 $0.7 \leq \text{得分} < 0.8$; 无内容的不得分。</p>
			<p>供货组织方案 (1) 分</p>	<p>投标人需提供生产、包装、运输、交货计划, 供货保证措施、应急方案能确保完成地铁工程的供货任务。供货组织方案的安排合理, 执行能力有保证, 应急方案详细可行的, $0.9 \leq \text{得分} \leq 1$; 供货组织方案的安排基本可以执行, 有应急方案的, $0.8 \leq \text{得分} < 0.9$; 有相关方案, 但整体内容可执行性不强的 $0.7 \leq \text{得分} < 0.8$; 无相关内容的, 不得分。</p>

			质保承诺 (1分)	本工程质保期为两年, 承诺质保期每增加一年加0.5分, 最多得1分。 证明材料: 证明材料原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。
		样品 (5分)	(1分)	样品规格型号、尺寸符合招标文件要求得1分, 不符合招标文件要求的不得分。
			(1分)	铝合金方通和平板表面观感: 色泽均匀、纯正、肉眼观察无色差、图案清晰、过渡自然, 表面光滑平整、颜色一致、色泽, 无任何漏涂、皱纹、流痕、鼓泡、裂纹、发粘缺陷。全部满足要求的 $0.9 \leq \text{得分} \leq 1$; 较好满足要求的得 $0.8 \leq \text{得分} < 0.9$; 基本满足要求的 $0.7 \leq \text{得分} < 0.8$; 不满足要求的不得分。
			(2分)	样品加工精度: 板材边部剪切整齐, 饰面无任何压痕、印痕和凹凸残迹。棱边圆角光滑, 无扭拧、弯曲, 端头切口平齐无塌陷、凹凸、毛刺, 型材表面处理工艺、镀膜工艺、型材材质。全部满足要求的 $1.8 \leq \text{得分} \leq 2$; 较好满足要求的得 $1.6 \leq \text{得分} < 1.8$; 基本满足要求的 $1.4 \leq \text{得分} < 1.6$; 不满足要求的不得分。
			(1分)	配套干挂系统: 外形平整、无缺陷、棱角清晰, 配套干挂系统必须按照设计要求安装简单, 拆卸方便; 固定挂件的挂装装配位置准确, 固定挂件与基体焊接牢固, 所有材料外观良好, 无变形, 没有容易造成肢体受伤的毛口、毛刺、尖角存在。零配件中不能有妨碍组装的缺陷。全部满足要求的 $0.9 \leq \text{得分} \leq 1$; 较好满足要求的得 $0.8 \leq \text{得分} < 0.9$; 基本满足要求的 $0.7 \leq \text{得分} < 0.8$; 不满足要求的不得分。
<p>特别提醒: 本技术部分内容, 需提供证明材料的评审项目, 不采用暗标评审, 内容及证明材料上传至“投标保证金模块”。无证明材料要求的项目采用暗标评审, 内容上传至“货物方案”模块。</p>				

资格审查合格条件标准

序号	项目内容	合格条件	投标人具备的条件或说明
一	资格条件		
1	投标人营业执照	参见第一章 招标公告—3. 投标人资格要求—3.1	投标人营业执照在投标文件“投标人业绩公示一览表”中勾选。
2	具有CMA图章的第三方检验检测报告	参见第一章 招标公告—3. 投标人资格要求—3.2	原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传
3	投标人业绩	参见第一章 招标公告—3. 投标人资格要求—3.3	原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传
4	投标人不得存在的情形	参见第一章 招标公告—3. 投标人资格要求—3.4	
5	企业信用报告	参见第一章 招标公告—3. 投标人资格要求—3.5	原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传
6	失信被执行人查询	参见第一章 招标公告—3. 投标人资格要求—3.6	信用报告需在“信用徐州”和“信用江苏”网站进行公示(《“信用徐州”公示地址: https://www.xuzhoucredit.gov.cn/thirdreport/show_list)
7	投标保证金	按招标公告要求缴纳	电汇回单或银行保函扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。
8	联合体	参见第一章 招标公告—3. 投标人资格要求—3.8	不接受联合体
9	其他	参见第一章 招标公告—3. 投标人资格要求—3.7	

1 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人自行确定。

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 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表；
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 评分标准

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 技术响应：见评标办法前附表；
- (3) 商务响应：见评标办法前附表；
- (4) 售后服务：见评标办法前附表；
- (5) 安装及调试方案：见评标办法前附表；
- (6) 业绩：见评标办法前附表；
- (7) 其他评分因素：见评标办法前附表。

3 评标程序

3.1 评标准备

3.1.1 评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到(或通过门禁系统签到)以证明其出席。

3.1.2 评标委员会成员首先推选一名评标委员会负责人,负责评标活动的组织领导工作。

3.1.3 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据。评标委员会负责人应组织评标委员会成员认真研究招标文件,未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

3.2 初步评审

3.2.1 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。

3.2.2 投标文件不符合本章第 2.1 款评审标准的,属于重大偏差,视为未能对招标文件作出实质性响应,应当作为无效投标予以否决。

3.2.3 投标文件有下列情况之一的,视为未能对招标文件作出实质性响应:

- (1) 投标文件中的投标函未加盖投标人的公章;
- (2) 投标文件中的投标函无企业法定代表人(或企业法定代表人委托代理人)印章(或签字)的;
- (3) 如投标函由企业法定代表人委托代理人加盖公章(或签字)的,企业法定代表人委托代理人没有合法、有效的委托书(原件)的;
- (4) 投标人资格条件不符合国家有关规定或招标文件要求的;
- (5) 组成联合体投标未提供联合体各方共同投标协议的;
- (6) 在同一招标项目中,联合体成员以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的;
- (7) 投标人名称与资格预审时不一致且未提供有效证明的;
- (8) 投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号("*")的主要参数要求或加注星号("*")的主要参数无技术资料支持的;
- (9) 投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的;
- (10) 投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的;

- (11) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (12) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- (13) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (14) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (15) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；
- (16) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (17) 投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；
- (18) 投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受的；
- (19) 不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；
- (20) 以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；
- (21) 不符合招标文件有关暗标要求的。

3.2.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。

- (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、四舍五入原因的除外。

3.2.5 凡招标文件未明确标明无效标条款的，评标委员会不得作为判定无效投标的依据。

3.3 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.4 投标文件的澄清和补正

3.4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件

中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.4.3 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。

3.4.4 在评标过程中，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个别成本的，有可能影响质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会应当否决其投标。

3.5 推荐中标候选人或直接确定中标人

3.5.1 除投标人须知前附表授权直接确定中标人外，评标委员会在推荐中标候选人时，应遵照以下原则：

（1）评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并根据投标人须知前附表规定的中标候选人数量，将排序在前的投标人推荐为中标候选人。

（2）如果评标委员会根据本章的规定作无效标处理后，有效投标不足三个，且少于投标人须知前附表规定的中标候选人数量的，则评标委员会可以将所有有效投标按最终得分由高至低的次序作为中标候选人向招标人推荐。如果因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。

3.5.2 投标人须知前附表授权评标委员会直接确定中标人的，评标委员会按照最终得分由高至低的次序排列，并确定排名第一的投标人为中标人。

3.6 提交评标报告

评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字，并于评标结束时抄送有关行政监督部门。

第四章 合同条款及格式

合同编号：_____

徐州市城市轨道交通3号线二期工程金属天花

采购合同

(标准文本)

买方：徐州地铁集团有限公司

卖方：_____

20 年 月

目 录

第一部分 合同协议书

第二部分 通用合同条款

第三部分 专用合同条款

第四部分 附件

第一部分 合同协议书

买方：徐州地铁集团有限公司

卖方：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方就下述工程的材料采购事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

- (1) 工程名称：徐州市城市轨道交通3号线二期工程金属天花采购项目。
- (2) 工程规模：徐州市城市轨道交通3号线二期工程全线线路长约6.5km。
- (3) 工程地点：徐州市城市轨道交通3号线二期工程。

二、合同范围

材料采购范围：本次招标范围为徐州市城市轨道交通3号线二期工程车站公共区装修用金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）。服务包括不限于深化设计、生产、包装、运输、装卸（招标人指定地点）、施工技术指导及质保期内的全部服务内容。详见“技术规格书”。采购清单，另附。

三、合同期限

本合同期限_____日历天，自_____年_____月_____日起，至_____年_____月_____日竣工止，接到发货通知后20天内运至现场；其中：

- (1) 供货期限：自_____年_____月_____日起，至_____年_____月_____日止；
- (2) 质保期期限：自_____年_____月_____日起，至_____年_____月_____日止。

四、项目负责人

项目负责人姓名：_____，身份证号码：_____。

五、签约合同价

- (1) 本合同价格形式为：单价合同。

(2) 本工程的签约合同价（含税价格）：大写金额：___，小写金额：__。

(3) 签约合同价（不含税价格）：大写金额：___，小写金额：___；增值税税率___，税金：_____。

六、合同文件的组成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书
- (2) 投标函及其附录
- (3) 商务和技术偏差表
- (4) 专用合同条款
- (5) 通用合同条款
- (6) 技术规格书
- (7) 图纸
- (8) 价格清单
- (9) 合同附件
- (10) 其他合同文件。

合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成之一。

七、合同双方承诺

(1) 买方承诺，保证按照本合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款,并履行本合同所约定的全部义务。

(2) 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同材料和相关修补缺陷，并履行本合同所约定的全部义务。

八、合同生效和终止

(1) 合同订立时间：___年___月___日。

(2) 合同订立地点：___徐州市云龙区___。

(3) 本合同协议书经合同双方盖章，且由双方法定代表人或其授权代表签字后成立。合同成立后开始生效，在双方履行完毕合同约定的权利义务时，本合

同自行终止。

九、合同份数

本合同一式壹拾份，均具有同等法律效力，正本肆份，其中买方叁份，卖方壹份；副本陆份，其中买方叁份，卖方叁份。正本与副本不一致时，以正本为准，正本不一致时，以买方留存的为准。

买方：(盖章)

卖方：(盖章)

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

或委托代理人（签字）：

或委托代理人（签字）：

住 所：

住 所：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

邮政编码：

邮政编码：

日 期：

日 期：

第二部分 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

合同协议书、通用合同条款、专用合同条款中的下列词语和术语，应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同：又称合同文件，指合同协议书、中标通知书、投标函及其附录、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、价格清单、图纸、技术规格书、合同附件、其他合同文件等。

1.1.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买货物和服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供货物和服务的当事人，及其合法继承人。

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。

1.1.7 签约合同价：指签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

1.1.8 合同价格：是指买方用于支付卖方按照合同约定完成合同范围内全部内容的金额，包括合同履行中变更或价款调整。

1.1.9 规范与标准：指包括在合同中的规范、标准，以及国家和地方政府颁发的必须执行的规范、标准和措施等；还包括根据条款修改或增加的技术要求，或由卖方提供的买方批准的技术规范和标准。

1.1.10 变更指令：系指买方向卖方发出的、要求卖方对合同进行变更的、规定格式的书面命令。

1.1.11 质保期：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。

1.1.13 质保期服务：指在质保期内，卖方向买方提供的合同材料维护服务、咨询服务、协助以及对残缺合同材料进行更换的服务。

1.1.14 天：除特别指明外，均指日历天。合同中按天计算时间的，开始当天不计入，从次日开始计算，期限最后一天的截止时间为当天 24:00 时。

1.1.15 月：是指公历从一个月份中任何一天开始到下一个月相应日期的前一天的时间段。

1.1.16 书面形式：是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。以电子数据交换、电子邮件等方式能够有形地表现所载内容，并可以随时调取查用的数据电文，视为书面形式。

1.2 语言文字

本合同文件以及与合同相关的来往函件均以中文简体语言书写，并按中文语言习惯进行解释和说明。

1.3 计量单位与计价货币

1.3.1 本合同涉及计量单位时，均采用国家法定计量单位。

1.3.2 本合同涉及计价货币时，均以人民币作为计价货币。

1.4 法律法规

适用于本合同的法律法规包括：国家法律、行政法规、部门规章，以及江苏省、徐州市的地方性法规、地方政府规章，和专用合同条款约定的规范性文件。

1.5 规范标准

1.5.1 采购材料应符合专用合同条款列明的规范标准。如果没有提及适用的规范标准，则应符合国家、行业和所在地发布的规范标准。

1.5.2 规范标准应为现行版本，不同的规范标准对同一事项约定不一致时，以要求最为严格的执行。

1.6 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) 投标函及其附录；
- (4) 商务和技术偏差表；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 技术规格书；

- (8) 图纸；
- (9) 价格清单；
- (10) 合同附件；
- (11) 其他合同文件。

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；同一内容的文件以最新签署的为准。合同履行中形成的有关变更、洽商、备忘录或补充协议等，均构成合同文件的组成之一，其优先顺序应视内容与上述合同文件的关系进行确定。

1.7 通知函件

1.7.1 与合同有关的任何通知、批准、指示、确定、要求或承诺等来往函件，均应采用书面形式，当面送达或邮寄至合同文件标明的收件人地址；接收方无人签收或拒绝签收的，视为送达。

1.7.2 合同当事人关于通知函件的接收人、接收地址和联系方式见专用合同条款，上述信息发生变动的，当事人应提前3天以书面形式通知对方，否则视为未发生变动。

1.8 严禁贿赂

1.8.1 合同双方应在合同履行期间，严格遵守国家、江苏省、徐州市关于廉政建设的法律规定和管理办法，不得以贿赂或变相贿赂的方式，谋取不当利益或损害对方权益；涉嫌违法犯罪的，交由司法机关进行处理。

1.8.2 为保护合同双方的合法权益，防止发生谋取不当利益的违规违纪活动，维护社会经济秩序，根据国家有关法律法规和反腐保廉各项规定，合同双方在签订本合同时，须同时签订廉洁责任书并予以执行。

1.8.3 合同双方当事人因贿赂造成对方当事人损失的，行为人应按专用合同条款的约定赔偿对方经济损失，并承担相应的法律责任。

1.9 知识产权

1.9.1 本合同履行期间，卖方利用买方提供的技术资料和工作条件所形成的新的技术成果，编制人员享有署名权，除此之外的其他知识产权属于买方所有，后续二次开发的权利及成果归买方所有。卖方或其参与本合同项目的相关人员发表论文、评定职称时需要使用到本合同成果内容的，应载明成果的出处及权利人。

1.9.2 卖方承诺并保证本合同项下的材料，在履行合同中所使用的第三人的专利、专有技术、技术秘密、商业秘密、著作权、商标权等，或者工具、流程、软件或零配件、图片、绘图、字体、文字等均已得到权利人的合法授权并支付了相应费用。卖方应将权利人、权利状况、授权范围如实告知买方，不得影响买方合法正常使用。

1.9.3 卖方承诺并保证本合同项下的材料，不存在任何侵犯第三人合法权益的情形。如有第三人追究侵权责任的，卖方应积极主动与第三人沟通协商和妥善解决，并将解决结果书面送达买方，不得影响买方合法正常使用，不得造成买方经济损失，否则承担违约责任。买方可为卖方与第三人的沟通协商、争端处理或仲裁诉讼等提供协助便利。

1.9.4 卖方如果拒绝或怠于履行上述义务，买方有权单方解除合同。买方如被第三人仲裁起诉或以其他方式追究侵权责任的，卖方承担违约责任，并承担买方由此发生的侵权损害赔偿费、律师费、诉讼费等相关费用。

1.10 保密

1.10.1 合同当事人除遵守附件保密协议的约定外，未经对方同意，任何一方当事人不得将本项目的有关文件、技术秘密、需要保密的资料和信息泄露或转让给第三方，或公开发表与引用。

1.10.2 合同当事人违反本项约定，私自泄露保密事宜的，应按合同约定承担违约责任；违约金不足以赔偿对方当事人财产损失的，对方当事人有权要求增加赔偿金直至弥补损失。

2. 买方

2.1 遵守法律法规

2.1.1 买方在履行合同中应当遵守法律法规，以及国家、行业 and 地方的规范标准，不得以任何理由要求卖方违反法律和强制性标准提供材料及其他服务，不得降低工程质量标准。

2.1.2 买方应当保证卖方免于承担因买方违反法律而引起的任何责任。

2.2 买方代表

2.2.1 买方应在专用合同条款或以书面形式明确其派驻项目现场的买方代表的姓名、职务、联系方式及授权范围等事项。买方代表在买方的授权范围内，负

责处理合同履行过程中与买方有关的具体事宜。买方代表在授权范围内的行为由买方承担法律责任。买方更换买方代表的，应提前7天书面通知卖方。

2.2.2 买方代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，卖方可以要求买方撤换买方代表。

2.3 支付合同价款

买方应按合同约定，向卖方按时支付材料价款。

2.4 支付担保

2.4.1 买方应按专用合同条款的约定方式和时间向卖方提供与履约担保等额的支付担保，有效期至本合同工作完成并结清合同价款后30个日历天内一直有效。

2.4.2 如因买方要求卖方延长履约担保时间的，则支付担保同期顺延。

2.5 其他义务

2.5.1 买方应按合同约定向卖方发出有关通知。

2.5.2 买方应协助卖方办理法律规定的有关证件和批件。

2.5.3 买方和卖方在专用合同条款约定的其他义务。

3. 卖方

3.1 遵守法律法规

3.1.1 卖方在履行合同中应当遵守法律法规，按照国家、行业和当地的发布的法律规定提供材料服务。

3.1.2 卖方应当保证买方免于承担因卖方违反法律法规而引起的任何责任。

3.2 依法缴纳税费

3.2.1 卖方应按有关法律规定纳税，应缴纳的税金包括在合同价格之中。

3.2.2 合同履行过程中，如遇税法调整或者税率（征收率）变化，合同价款中的税金应当相应调整。

3.3 全面履行职责

3.3.1 卖方应按法律法规、合同约定、买方要求、规范标准等，全面履行合同义务和工作职责，接受买方为合同目的的现场管理，为买方提供满足合同约定的材料及相应服务。

3.3.2 卖方应当保证合同项下所供材料是未使用的全新货物，所供材料质量优良，且满足原产地的规范标准和合同约定，并经严格的检验合格之后方能放行，不得存在不合理、材料选用不当、工艺粗糙、检验缺漏而造成的质量或安全缺陷。否则由此造成的一切损失和责任应由卖方负责。

3.3.3 关于买方在合同范围内对卖方所供材料提出的意见要求，卖方应当及时拟定处置意见并与买方协商确定，直至满足合同约定和买方合理要求。意见要求附有处理期限的，卖方应在规定的期限内办理完毕。

3.4 分包管理

3.4.1 卖方应当遵循合同约定的法律法规，应当依法分包、不得违法分包、不得转包、不得将全部内容支解之后以分包名义进行转包，不得以包代管。卖方应当加强分包管理，与分包人就分包内容承担连带责任；分包活动不减轻或免除卖方的任何责任和义务。

3.4.2 未经买方的书面同意，卖方不得分包本合同的任何工作。买方同意分包的，分包人的资格能力应与其分包内容相适应；允许分包的内容，详见专用合同条款。未在专用合同条款约定的，卖方应事先报请买方审核，取得买方批准后方可进行分包。

3.4.3 分包项目价款应由卖方与分包人自行结算。未经卖方同意，买方不得向分包人支付各种项目款项。如果卖方挪用或无正当理由拖延支付分包人的价款，在证据确凿和分包人请求代位付款时，买方有权代位支付，并从卖方的应收款项中扣除相应货款。

3.5 联合体

3.5.1 联合体各方应当共同与买方签订合同。联合体协议经买方确认后作为合同附件；在履行合同过程中，未经买方同意，卖方不得修改联合体协议。

3.5.2 联合体牵头人或联合体授权的代表负责与买方联系，并接受指示，负责组织联合体各方全面履行合同。联合体各方应为履行合同承担连带责任。

3.6 履约担保（如有）

3.6.1 除非专用合同条款另有约定，卖方应在收到中标通知书后30日内向买方提交履约担保。履约担保的种类和金额，由双方在专用合同条款中约定。

3.6.2 卖方应当保证履约担保足额有效，担保期限覆盖合同期限；如果合同

延误完工期限，则担保期限应当同期顺延。如果卖方未能按合同约定履行其义务，买方有权从履约担保的金额中获得赔偿或者收取违约金，不足部分买方有权继续要求赔偿。

3.6.3 卖方在全面履行其合同义务包括保证义务后30天内或者专用合同条款约定的时间内，买方将把履约担保凭证原件或者款项无息退还卖方。

3.7 专款专用

买方按合同约定支付给卖方的合同价款，应当专款专用于本合同的材料采购工作。

3.8 责任与保险

3.8.1 卖方应提供委托人认可的、履行本合同所需要的材料采购责任险，并在合同履行期间保持足额、有效。保险要求见专用合同条款约定。

3.8.2 材料采购责任险的保险范围，应当包括由于卖方的疏忽或过失而造成的工程质量事故损失，以及由于事故引发的第三者人身伤亡、财产损失或费用赔偿等。

3.8.3 发生保险事故后，卖方应按保险人要求进行报告，并负责办理保险理赔事宜；保险金不足以赔偿损失的，由卖方自行补偿。

3.9 其他义务

买方和卖方在专用合同条款约定的其他义务。

4.原产地和品牌

4.1 原产地

4.1.1 原产地系指材料的生产地，或提供辅助服务的来源地。

4.1.2 若卖方提供的材料来自于国外，则卖方自行解决进口批文、外汇及关税等所有相关手续、费用和问题。

4.2 品牌

卖方在设计完成后14天内，必须确定合同项下材料主要部件的分包人，并报买方审批同意后，和分包人分别签署分包合同和技术协议。卖方应当采取有力措施，保证本合同项下材料的品牌满足买方的规定要求，详见专用合同条款。

5.投产

5.1 买方将根据工程实际进展情况，一次或分批对合同材料以书面形式向卖方发出投产通知，投产通知的计划发出时间见专用合同条款。投产通知中应明确投产材料清单、投产数量、计划供货时间、交货地点等。

5.2 卖方接到买方发出的投产通知后，方可对该批材料正式投入生产，未接到投产通知擅自生产的自行承担相应责任。卖方应按合同约定、设计文件、设计联络意见、买方国家标准或买方同意的标准，组织材料的生产、检验与试验。

5.3 卖方应按本合同项目进度的要求，向买方提交原材料的检验报告，以保证所使用的原材料符合设计要求。需要提交检验报告的原材料由双方在专用条款中约定。

6.包装、运输、保险、仓储和保管

6.1 包装和标记

6.1.1 卖方应当提供材料运至合同规定的最终目的地所需要的包装，须符合相应规范标准，以防止材料在运输中损坏或变质。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（如需），足以承受多次转运和装卸，暴露于恶劣气候、盐份大、酸雨和降雨环境，水运、陆运和长途运输，以及露天存放等条件。卖方应承担由于其包装或其防护措施不妥而造成的材料损坏、锈蚀和灭失等责任和费用。

6.1.2 经买方批准采用裸装的材料，卖方应采取合适措施进行保护并方便搬运。需要特殊处理的材料，卖方应就包装方式和处理方式向买方说明原因、提出建议并与买方协商，获得买方批准后方可进行处理和包装。

6.1.3 卖方应按合同清单分类打包，考虑材料最终目的地的偏远程度、道路通行条件、有无重型装卸设施等因素，合理设置包装箱的尺寸及重量。每个独立包装箱内和箱外应当分别附有：装箱清单（应说明合同名称、材料名称、型号、规格、数量等）、质量合格证、原产地证明、技术文件和专用合同条款约定的其他资料。包装箱和包装物无需退还卖方。

6.1.4 根据合同材料的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的明显方式，标记必要的装运信息，包括：收货人、发货标记、目的地、材料名称、品目号和箱号、毛重/净重（kg）、尺寸(长×宽×

高 cm), 以及专用合同条款约定的其他信息标记。

6.1.5 对于专用合同条款约定的超大超重件, 卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据材料的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”、“此端朝上, 请勿倒置”、“保持干燥”等字样。如果发运材料中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品, 则应在包装箱上标明危险品标志。

6.2 保险

6.2.1 卖方应以买方和卖方为共同受益人对材料在制造、购置、运输、装卸、存放直至交付买方为止的全过程中的丢失、损坏、灭失等, 以合同规定的货币进行全面保险, 并将有关保险合同、保险凭证和保险单等复印件报买方备案。

6.2.2 卖方应对其与本合同材料相关的工作人员承担工伤事故保险的责任, 应为工作人员按照国家相应规定办理社会保险和工伤险, 并为从事危险工作的人员办理意外伤害险。保险期限应当覆盖整个合同履行期间, 包括合同延误期间。

6.2.3 合同双方应与保险人保持联系, 使保险人能够随时了解合同实施中的变动, 并确保按保险合同条款要求持续保险。保险事故发生时, 投保人应按照保险合同规定的条件和期限及时向保险人报告。一方当事人在知道保险事故发生后, 应当及时通知对方。

6.3 运输

6.3.1 卖方应在任何材料运到买方指定地点或工程施工现场 21 天前, 以书面方式通知买方; 卖方不按买方投产通知要求擅自提前发货的, 材料提前到达现场后, 买方将不提供仓储场地, 相关责任由卖方自行承担。

6.3.2 卖方应自行调查和选择材料进入最终目的地或施工现场的运输路线, 采用外形尺寸和重量合适的交通工具运输材料, 并应采取足够的保护、加固措施和导向标志, 避免道路、桥涵和隧道由于卖方人员或运输遭受损坏。运输路线需要政府主管部门批准的, 卖方应当自行办理相应手续, 买方给予必要的协助配合。

6.3.3 由于材料运输或者交通路线造成的任何责任后果、损害损失和法律诉讼, 由卖方自行承担, 买方不受理与此相关的任何索赔。卖方应保障买方免于承担由此引起的仲裁诉讼等法律责任。

6.4 仓储和保管

6.4.1 由于买方原因致使卖方材料在通过出厂验收后不能按投产通知时间供货,并且需要卖方将材料仓储在卖方工厂时,由买方按规定向卖方支付仓储费用,具体支付标准在**专用合同条款**中明确。

6.4.2 卖方按买方规定时间将所供材料运抵指定现场后,由买方或其指定单位负责提供仓储场地,并在材料交接签收后由买方或其指定单位负责保管。仓储及保管期间,材料破损或灭失的责任由买方自行承担。

7.检验和测试

7.1 样品检验

7.1.1 本合同约定卖方应当提供的材料样品,其类别、品名、规格、明细、数量和包装方式见专用合同条款约定,买方也可临时增加或调整样品类别、数量或检测项目等;样品及其检验费用均已含在材料价款之中,买方无需另行支付。

7.1.2 卖方应当根据合同约定,负责样品制造及检验准备工作,并应提前7天向买方提交详细的样品检验大纲与计划。样品检验可在如下地点或者专用合同条款列明的其他地点进行实施:

(1) 在卖方的制造工厂进行检验。检测机构应当具有相应资质和检验能力,可由卖方委托专业机构或自有部门承担,由卖方负责试验装置和仪器仪表,整理与编写检验报告;试验装置系统、试验仪器仪表须经买方认可,试验过程须有买方在场监督。

(2) 经买方同意,由卖方委托工程所在地的检测机构对样品进行检验,检测机构应当具有相应资质和检验能力,根据检测情况出具检验报告;检验地点和检测机构不限。

7.1.3 样品检验应按合同约定、设计文件、国家、行业和地方相关标准执行,检验项目包括并不限于:外形尺寸、外观检验、各项技术参数、与其他专业接口测试、以及专用合同条款约定的其他项目。

7.1.4 样品检验完成后,检测机构出具检验报告。检验报告份数详见专用合同条款约定。

7.1.5 样品检验不合格的或不符合合同约定的,卖方应在14天内进行改进和修正,并重新检验。若经过三次检验仍不通过的,由卖方承担违约责任,买方有权解除合同。

7.2 出厂检验

7.2.1 卖方应在合同材料供货前 14 天内，将材料出厂检验大纲和检验日程书面通知买方。买方应在收到卖方提供的出厂检验通知后 3 天内，将参加检验的人员名单和出发时间告知卖方。

7.2.2 材料在厂内经自检合格后，卖方向买方提交出厂检验申请，由买方代表组织出厂检验。出厂检验包括但不限于下述内容，详见专用合同条款约定：

- (1) 审查关键质量问题解决过程记录；
- (2) 审查相关图纸及技术文件；
- (3) 按合同约定的出厂检验项目进行检查、测定、试验并记录；
- (4) 完成买方提出需分解检查的项目，记录结果；
- (5) 完成买方提出的整改及补充资料；
- (6) 外形尺寸、外观检验。

7.2.3 材料出厂检验评定标准及检验项目应按合同约定严格执行。通过出厂检验的批次材料才能被买方接受。如果未能通过出厂检验，买方有权拒收该批材料。材料出厂检验具体评定标准按专用合同条款约定执行。

7.2.4 材料经过出厂检验合格后，由买方和卖方共同签署确认相关检验文件，其中买方代表、卖方项目负责人签字确认。

7.3 开箱检验

7.3.1 卖方应当按照合同约定的时间计划，一次或分批将合同项下材料进行装车运输，保证合同材料按照约定时间到达买方指定交货地点。卖方应在材料装车或装船完成后，以双方约定的方式及时通知买方有关材料发运的信息。

7.3.2 材料到达指定交货地点后，由卖方负责卸货。由买方、卖方代表进行开箱、检查、清点、移交。买方的开箱检验权利，不因材料通过前序的出厂检验等受到任何限制。

7.3.3 开箱检验时，卖方负责填报《材料开箱检查移交记录》，由参验各方代表共同签署。如果任何一方在接到开箱检验通知后未按时到场的，视为同意开箱检查结果，事后应当补签和确认移交记录。移交记录仅是卖方申请付款的一项附件，不能作为有关质量、规格、性能等参数的最终检验。

7.3.4 开箱检验中如果发现材料的诸如数量、型号、外观、尺寸、原产地等

与合同规定不符，或合同材料和密封包装短少损坏，或有关随箱资料不齐全时，参与检验的各方代表须在记录上签字确认。除非专用合同条款另有约定，卖方须在 21 天之内进行更换或补齐，并重新进行开箱检验，由此造成的费用增加和工期延误，由卖方自行承担。

7.3.5 材料在开箱检验合格并符合合同约定的，方能进行交付，由卖方将材料和随箱资料移交买方或接收单位，完成材料及技术文件移交。未通过开箱检验且在 21 天内未整改完毕或者整改后重新检验仍不合格的，买方有权拒绝接收该项材料，直至单方解除合同。

8. 相关服务

8.1 培训和考核

8.1.1 卖方应安排经验丰富的专业工程师或技师，对买方的技术人员、管理人员、运行人员、维护人员、保养人员等进行合同项下材料的相应培训。各项培训的主题、人数、时间和地点见专用合同条款。

8.1.2 卖方应于培训前 28 天将详细的培训计划、培训项目及培训资料提交买方确认。培训项目应包括但不限于：材料的结构、工作原理、以及现场操作、维护、保养等，以及专用合同条款约定的其他培训项目。

8.1.3 每项培训课程结束后，应对受训人员进行考核。考核由卖方或专业第三方或政府主管部门组织，考核方式应与培训内容相适应，对考核合格的受训人员发放培训合格证书。对于不合格的受训人员，卖方须继续对其进行重复培训，直至通过考核为止。

8.1.4 卖方实施的培训、重复培训和人员考核所发生费用的承担遵从以下约定：

(1) 卖方为提供和完成合同约定的培训所发生的费用已经包含在合同总价中，买方不再另外支付。

(2) 买方接受培训的人员往返交通费，住宿费、餐费发票在买方报销。

8.2 提供技术文件

8.2.1 卖方应将不同阶段履行合同所需的技术文件提供买方进行审查。技术文件应使用适合于长途运输、多次搬运、防雨和防潮的包装进行运输，全套技术文件应在材料初步验收 30 天前送达买方。

8.2.2 技术文件的形式包括书面文件、以及相同内容的电子文件。技术文件的封面应注明下述内容：合同材料名称、收货人名称、目的地、毛重、箱号/件号等。技术文件的明细、形式及其份数，见专用合同条款约定，但买方有权进行临时调整。

8.2.3 买方收到卖方提供的技术文件后，如果发现文件资料缺少、丢失或损坏，无论责任归属何方，卖方均应当在收到买方通知后7天内补充提供所缺少，丢失或损坏的部分，费用由卖方向责任方索赔。

8.3 质量管理

8.3.1 卖方应当通过ISO9000质量管理体系认证，实行过程管理和程序管理，保证合同材料的质量满足合同约定。买方有权审查质量管理体系的任一程序和过程记录，发现不合格品时卖方应当即时整改，不得例外放行。

8.3.2 合同履行期间，买方有权对随时进入卖方制造现场、分包人现场、检验检测现场、以及其他需要获得技术资料的所有场所，有权对材料重要部件、外协件和工艺进行审核、检查、测量与检验，不合格的应予以更换。

8.3.3 卖方应接受买方对其所供材料全过程的检查检验，服从其质量检验和监督。卖方应提供所有为有效进行检查检验所需的装置、协助、文件和其他资料、电力、燃料、消耗品、仪器、劳工、材料与有经验的合格专业人员，以及提供通道、设施、许可及安全装备，有关费用已含在合同价款之中，买方无需另行支付。

8.3.4 材料在出厂包装之前，卖方应提前48小时通知买方进行审核、检查、测量或检验，买方不得无故拖延。如果卖方未通知买方擅自进行后续工作时，卖方应当重新开启检验，相应费用由卖方自行承担。

8.3.5 买方有权变更规定检验的位置或细节，或指示卖方进行附加检验。如果此变更或附加检验证明被检验的材料或工艺不符合合同规定，则此变更费用由卖方承担；如符合合同规定，则此变更费用由买方承担。检验完成后，卖方应向买方提交具有有效证明的检验报告。

8.3.6 卖方应当提供质保期服务，包括对材料的咨询服务、技术指导、协助以及对出现残缺的材料进行更换等。

8.4 技术指导

8.4.1 买方如有需要时，卖方应当指导承包人使用材料，进行技术交底和协

助配合工作，包括并不限于如下内容，详见专用合同条款：

- (1) 卖方应指导、配合所供材料与其他货物或工程的接口连接；
- (2) 卖方应配合承包人对货物进行安装后检查，并会签检查记录。

8.4.2 卖方应参与并配合承包人与所供材料相关的系统调试和接口调试；卖方进行技术指导、协助配合、参加相关调试的费用，已经含在材料价款之中，买方无需另行支付。

9.质保期服务

9.1 合同材料的质保期以所供材料的竣工验收证书中规定之日起算，具体期限在专用合同条款中约定。

9.2 如材料在质保期内出现缺陷，则卖方必须在买方规定的时间内免费负责更换，质保期将从双方确认的更换完成之日起重新开始计算。

9.3 质保期内，合同材料的更换以及与前述情形有关的所有费用均已含在合同价款中，买方无需另行支付。

9.4 卖方应在接到买方合同材料故障的通知后 8 小时内，向买方提交更换计划，并在接到买方通知后三天内完成更换工作，并使之达到技术规格书的有关要求。如紧急情况下影响材料正常运行的，卖方在未进行更换前，买方可以为维护正常的生产需要而选用其他替代品，所发生的费用由卖方承担。

9.5 若卖方不能在买方规定的时间内完成材料的更换，则买方有权自行或委托第三方进行更换工作，发生的所有费用及风险均由卖方承担，买方有权在应付给卖方的有关合同价款中将此费用扣除。

10.材料验收

10.1 卖方应在材料验收 21 天前，通知买方进行验收。买方未回复的，卖方应当发出催告通知，催告后 14 天依旧未回复的，卖方有权向买方提出索赔请求。

10.2 由于卖方原因致使材料验收延误的，买方应向卖方发出催告通知，卖方应在收到通知后 14 天内向买方申请验收。催告后 14 天卖方未回复的，买方有权向卖方提出索赔请求，并自行或委托第三人进行验收，其风险和费用由卖方自行承担。

10.3 买方在验收材料时，应适当考虑由于买方使用而对材料性能或其他特性所产生的影响。若材料或材料的某一部分通过验收，卖方应向买方提交材料通过

验收或部分通过验收的报告，由买方和卖方共同签署确认。

10.4 首次验收未通过的部分或全部材料，由卖方在买方规定期限内进行整改，并向买方申请重新验收。重新验收依旧未通过的，买方有权拒收部分材料或全部材料，卖方应当承担违约责任，违约金不足弥补买方损失的，卖方应当按实追加赔偿金额。

10.5 验收的内容包括但不限于：

- (1) 合同全部材料投产、生产状况；
- (2) 材料出厂检验情况；
- (3) 培训完成情况；
- (4) 变更、支付情况；
- (5) 材料质量和数量是否符合合同中有关条款的要求。
- (6) 双方在专用合同条款中约定的其他内容。

11. 合同变更

11.1 变更范围

除专用合同条款另有约定外，合同履行中发生下述情形的，应按本条约定进行变更：

- (1) 增加或减少合同中任何材料，或追加额外的材料；
- (2) 取消合同中任何材料、服务，但转交他人实施的除外；
- (3) 改变合同中任何材料的型号、规格、技术参数、数量（针对固定总价合同）、产地、质量性能；
- (4) 改变合同中任何服务的内容组成、质量标准。

11.2 变更程序

11.2.1 买方有权对合同供货材料进行变更。卖方认为有必要变更的，可向买方提交合理化建议，经买方审核同意后变更。

11.2.2 变更指示应由买方发送卖方。未经买方许可，卖方不得擅自变更。涉及设计变更的，应当提供变更后的图纸和说明。

11.2.3 卖方收到买方发出的变更指示后，方可实施该项变更。卖方认为变更不利于履行合同义务时，应向买方提出不能执行变更，并说明相应的理由。卖方认为可以执行变更时，应向买方提交相应的实施方案、技术措施、工期影响、变

更估价等。

11.2.4 除了变更情况之外，买卖双方同意修改或补充其他合同内容的，须以签订补充协议的形式进行。

11.3 变更估价

11.3.1 变更后的材料价格，其主要技术参数在合同约定偏差范围内的，应在价格清单选择主要技术参数相同或相近的已有材料，以该项材料的单价/价格作为基准，进行个别换算调整。

11.3.2 变更后的材料价格，其主要技术参数超出合同约定偏差范围的，应按下述约定调整其单价/价格：

- (1) 根据价格清单已有合同材料的单价作为基准，进行换算调整；
- (2) 根据价格清单已有合同总价作为基准，进行类推或按比例调整；
- (3) 价格清单中无可参考材料价格的，以买方调查确定的价格或徐州市财政投资评审中心认定的价格计价，卖方不得提出任何异议。

11.3.3 卖方在收到变更指示 28 天内，未向买方提出变更估价的，视为本项变更不涉及费用开支，由卖方免费进行变更。

12.合同价款与支付

12.1 合同价格的形式

12.1.1 (A) 本合同价格形式为总价合同。除专用合同条款另有约定之外，总价合同约定如下：

(1) 总价合同价格清单的各项材料的明细费用均由卖方自主报价，已综合考虑法律法规、工程现场情况、周边环境条件、劳务用工情况等各项价格因素，其中材料的数量仅为满足合同技术性能指标的估算方案，买方可以根据项目情况进行调整，在合同约定的下述风险范围之内总价固定不变。

(2) 合同履行期间，除税务政策变化和专用合同条款约定的调整情形之外，合同总价将不因法律法规、设计方案、材料数量、检验测试方案、交货工期、交货地点、运输方案、市场物价、人工成本等因素的变动而进行调整。

12.1.1 (B) 本合同价格形式为单价合同，除专用合同条款另有约定之外，单价合同约定如下：

(1) 单价合同价格清单的各项材料的单价均由卖方自主报价，已综合考虑

法律法规、工程现场情况、周边环境条件、劳务用工情况等各项价格因素，其中材料数量仅为合同履行可能采购的数量，不是必须采购的数量，买方可以根据项目情况进行增减，在合同约定的下述风险范围之内单价固定不变。

(2) 合同履行期间，除税务政策变化和专用合同条款约定的调整情形之外，合同单价将不因法律法规、材料数量、检验测试方案、交货工期、交货地点、运输方案、市场物价、人工成本等因素的变动而进行调整。

12.1.2 卖方未在价格清单中填入单价或总价的材料项目，其费用含在价格清单中其他已标价的材料单价和总价中，卖方无需另行支付。

12.1.3 合同价格包含的暂估价项目和暂列金额项目，其使用与否及其使用金额仅能由买方决定，结算时根据实际使用金额进行调整。暂估价项目为确定实施但暂不明确工作内容的项目，暂列金额项目则为不一定实施且不明确工作内容的项目。

12.2 合同价款计量

12.2.1 合同材料应经买方检验/验收合格后方可计量，未经检验/验收或检验/验收不合格的不予计量。计量周期见专用合同条款约定。

12.2.2 除专用合同条款另有约定之外，单价合同应当按照完成工作的数量和合同单价进行计量。卖方应于每个计量周期末将本计量周期内完成工作的内容明细、完成工程量表、单价计量支付报表等计量资料提交买方和买方进行审核。

12.2.3 买方收到卖方提交的计量资料后，应于 28 日内审核完毕，对完成内容和数量有异议的，应要求卖方共同复核并提供便利条件；卖方不配合的，买方有权自行复核并出具意见。买方审核通过后，由卖方将计量资料提交买方审核；买方应于收悉后 28 日内审核完毕，同意计量或退回卖方修改。买方逾期未予回复意见的，视为审核通过。

12.2.4 卖方完成每项合同材料后，买方和卖方共同对每项材料的历次计量报表进行汇总，核实其最终结算工程量，从而确定最后一次进度付款的准确性。项目具备期中结算条件的，合同双方可依据国家、行业和地方相关政策进行结算。

12.2.5 单价合同中的材料如某一项中途停止实施时，卖方应在停止后 28 天之内，向买方提交该项材料已发生的费用确认申请；买方应按该项工作实际完成并经验收合格的完成比例审核费用，并报买方批准后予以计量。价格清单中虽已列项报价但未实施的材料项目，其采购数量为零，买方无需计量支付。

12.2.6 只有经过上述计量程序审核通过的已合格的材料，才能给予计价。如卖方未按合同约定和买方要求提供材料，造成工程废弃或废止的，买方无需支付任何费用，并由卖方承担由此造成买方的经济损失和工期延误。

12.3 合同价款支付

12.3.1 预付款，支付约定如下：

(1) 买方应当按照专用合同条款约定的预付款金额、方式、期限等进行支付，最迟不应晚于投产通知载明的投产日期前7天。预付款应当用于材料所需的人力动员，并应按照专用合同条款约定在进度款中进行抵扣，提前解除合同的，尚未扣完的预付款应与合同价款一并结算。

(2) 买方要求提供预付款担保的，卖方应按专用合同条款约定的金额、方式、期限提供预付款担保。在预付款完全扣回之前，卖方应保证预付款担保持续有效，其担保额度应当随同预付款的扣回而同比减少。

12.3.2 进度款，支付约定如下：

(1) 合同项下材料的进度款支付周期、支付阶段及其支付比例，见专用合同条款约定，原则上进度款的支付周期应与计量周期保持一致。

(2) 除专用合同条款另有约定外，材料计量完成后，卖方应向买方提交进度款支付申请和相应材料，包括本计量周期内已计量工作的对应金额，以及合同双方确认的变更金额、预付款支付或扣减金额、索赔金额等款项。

(3) 买方收到卖方提交的支付资料后，应于14日内审核完毕，对支付金额有异议的，应通知卖方共同复核并重新提交。买方审核通过后，由卖方将支付资料提交买方审核；买方应于收悉后14日内审核完毕，同意支付或退回卖方修改。买方逾期未予回复意见的，视为审核通过。

(4) 买方在审核本期支付申请时，可对之前任何一期支付申请的错误内容进行修正，并对本期款项随同调整。支付申请的批准，不视为买方对卖方提供材料的接受。

(5) 对于合同明确为进口的材料，支付时须提供原产地证明和海关进口清关证明，若须强制性商检的需提供商检证明。证明单据中的材料名称、规格型号、货号或生产批次应与实际交付情况一致。

12.3.3 结算款，支付约定如下：

(1) 卖方在合同项下材料供货完成且通过单位工程验收合格，并获得买方

签发《竣工验收报告》后 28 天内，按照**专用合同条款**约定的要求，向买方提交合同结算书及完整的结算资料。卖方必须积极配合结算审核工作，不得提交虚假结算资料，否则承担违约责任。

(2) 买方接收卖方提交的上述结算资料后 28 天内进行初步审核，发现内容不全或错误的要求卖方限期补交，逾期未提交的视为卖方主动放弃相应权利。买方确认结算资料完整后，进行正式审核。结算审核于 6 个月内完成（特殊情况经合同双方协商后可适当顺延），结算审核完成后，由买方和卖方对结算定案表进行盖章确认，作为合同结算的最终款项。

(3) 结算定案表签署完成后，卖方应向买方提交结算款支付申请和相应材料，买方收到支付资料后 14 日内审核完毕，同意支付或退回卖方修改。买方审核通过后，由卖方将支付资料提交买方审核；买方应于收悉后 14 日内审核完毕，同意支付或退回卖方修改。买方或买方逾期未予回复意见的，视为审核通过。

12.3.4 质量保证金退还，支付约定如下：

(1) 卖方在合同项下货物和服务通过最终验收，获得买方签发《最终验收合格证书》后 28 天内，按照**专用合同条款**约定的要求，向买方提交质量保证金退还申请及相应资料。质保期内如果发生质量保证金的扣除事宜，退还金额应当相应扣减。

(2) 买方收到支付资料后 14 日内审核完毕，同意支付或退回卖方修改。买方审核通过后，由卖方将支付资料提交买方审核；买方应于收悉后 14 日内审核完毕，同意支付或退回卖方修改。买方或买方逾期未予回复意见的，视为审核通过。

12.3.5 除**专用合同条款**另有约定外，买方应在批准支付申请后 14 天内，采用支票、电汇或承兑汇票任一方式，将合同价款支付至合同协议书中约定的卖方账户；买方也可通过指定银行与卖方指定银行之间进行支付，银行费用由双方自行承担。卖方应当提供等额的增值税专用发票，发票信息见**专用合同条款**约定。买方逾期支付的，应当依据合同约定支付违约金。

13.不可抗力

13.1 不可抗力的确认

13.1.1 不可抗力是指卖方和买方在订立合同时不可预见，在履行合同过程中

不可避免发生并不能克服的自然灾害和社会性突发事件，包括战争、恐怖活动、动乱、暴动、地震、海啸、瘟疫、水灾、空中飞行物体坠落和专用合同条款约定的其他情形。

13.1.2 不可抗力发生后，买方和卖方应及时认真统计所造成的损失，收集不可抗力造成损失的证据。

13.1.3 因法律法规、政府审批或其他国家政策等原因导致合同无法履行的，合同双方同意按不可抗力原则处理。合同双方对是否属于不可抗力或其损失的意见不一致的，由合同双方协商确定；协商不成的，按照争议进行处理。

13.2 不可抗力的通知

13.2.1 合同一方当事人遇到不可抗力事件，使其履行合同义务受到阻碍时，应立即通知合同对方当事人，书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况，并提供必要的证明。事件发生后 14 天内，合同当事人应将政府相关部门出具的证明文件书面提交对方当事人审核确认。

13.2.2 如不可抗力持续发生，合同一方当事人应及时向合同对方当事人提交中间报告，说明不可抗力和履行合同受阻的情况，并于不可抗力事件结束后 28 天内提交最终报告及有关资料。

13.3 不可抗力后果及其处理

13.3.1 不可抗力引起的后果及其损失，应由合同当事人依据法律规定各自承担。因一方当事人迟延履行合同义务，致使迟延履行期间遭遇不可抗力的，应由该当事人承担全部损失。不可抗力发生前已完成的合作工作，应当按照合同约定进行支付。

13.3.2 不可抗力发生后，合同当事人应当采取有效措施避免损失进一步扩大，如未采取有效措施致使损失扩大的，应当责任方自行承担扩大部分的损失。不可抗力事件持续发生期间，受影响方应继续履行未受不可抗力事件影响，且能继续履行的合同义务。

13.3.3 由于不可抗力事件的影响，使合同一方当事人无法履行合同义务且持续 28 天以上的，合同双方应当友好协商，达成共识以进一步履行合同或解除合同；无法履行合同义务且持续 84 天以上的，该当事人可以单方解除合同。

13.3.4 不可抗力事件结束后，买方应当尽快通知卖方恢复合同工作，卖方应

在接到复工通知后 14 天内或双方根据具体情况约定的时间内，向买方提交复工方案和后续进度计划，经买方确认后实施。卖方恢复合同工作的，由于不可抗力事件导致耽搁的时间应当相应顺延。

14.违约责任

14.1 买方违约责任

14.1.1 买方未按合同规定支付卖方合同价款，确属买方原因的，应支付违约金，违约金的计算方式见专用合同条款。

14.1.2 买方未按合同规定履行其他义务的，有责任采取措施消除影响，或与卖方协商解决。

14.1.3 专用合同条款约定的买方其他违约责任。

14.2 卖方违约责任

14.2.1 卖方提供的材料质量如不符合合同约定，未能通过检验或者试验的，则买方有权视情况选择替换、退货或解除合同等方式要求卖方承担违约责任，详见专用合同条款。

14.2.2 卖方提供的材料出现短装的，则卖方除必须在 21 天或买方规定的其他时间内补足材料外，还须承担违约责任，违约责任见专用合同条款。

14.2.3 卖方在合同约定期限或买方同意其他期限内，未能按照合同约定提供部分或全部材料，则买方有权要求卖方承担违约责任，违约责任见专用合同条款；情况严重者，买方有权单方解除合同。

14.2.4 卖方在质保期或者延长的质保期内不按合同规定履行义务的，违约责任见专用合同条款。

14.2.5 由于卖方原因（包括但不限于卖方提供材料的潜在缺陷而导致安全事故）导致安全事故，卖方应承担违约责任，违约责任见专用合同条款。

14.2.6 由于卖方原因导致项目验收时间的延迟，卖方应承担违约责任，违约责任见专用合同条款。

14.2.7 除上述规定外，卖方还有其他违反合同约定的行为的，卖方应承担违约责任，违约责任见专用合同条款。

14.2.8 卖方在按照上述规定支付违约金后，如违约金数额尚不足以弥补买方实际损失的，卖方还须就不足部分继续赔偿。

14.2.9 除专用合同条款另有约定外，卖方在本合同项下的最高赔偿责任见专用合同条款约定，卖方对人身伤害（包括死亡）应做的赔偿不在此限。

14.3 违约金支付

14.3.1 本合同项下所有违约金或赔偿金，均由买方依据合同约定进行计算。合同文件如未明确约定的，则应根据国家、行业和地方的有关规定以及行业惯例等合理地计算。卖方对违约金或赔偿金的异议按照合同约定处理，但不得影响或暂停履行合同。

14.3.2 卖方向买方支付违约金或者赔偿金时，买方有权从付给卖方的任意一笔应收款项中扣除，不足部分应由卖方在 28 天内，以履约保函、电汇或买方同意的其他方式向买方支付完毕。违约金或赔偿金的支付不减轻或免除卖方的合同责任和义务。

14.3.3 买方向卖方支付违约金或者赔偿金时，可将违约金或者赔偿金就近随同卖方的应收款项一并支付；如果支付周期过长或者支付金额过高时，买方也可按照双方约定时间向卖方单独支付违约金或者赔偿金。

15. 索赔

15.1 索赔理由和当时记录

15.1.1 合同双方中一方当事人向对方当事人提出索赔时，应有合理的索赔理由，以及索赔事件发生时的有效证据，并在合同约定的索赔有效期内。超过合同约定的索赔有效期的，视为主动放弃索赔权利，索赔请求无效。

15.1.2 提出索赔请求的一方当事人，在发生索赔事件时，应当保存事件发生和造成损失的当时记录和相应证据，以便证明索赔请求的真实性和合理性，并应允许对方当事人查阅全部记录和证明材料。

15.2 索赔程序

15.2.1 合同履行期间，合同一方当事人（下称责任方）未能按照合同约定履行义务、发生错误或发生负有责任的其他索赔事件时，对方当事人（下称索赔方）应就索赔事件造成损失和（或）工期延误，按下列程序向责任方提出损失赔偿请求：

（1）索赔事件发生后 28 天内，索赔方向责任方提出书面索赔意向通知。逾期不提出的，视为主动放弃索赔权利，不得再以其他方式提出索赔请求，否则索

赔请求无效；

(2) 在提出索赔意向通知后 28 天内，索赔方向责任方书面提交索赔请求资料和索赔通知，索赔请求资料应当附有赔偿损失和（或）延长工期的详细记录和计算明细；

(3) 责任方在收到索赔方提交的索赔通知和请求资料后，于 28 天内给予书面答复或要求补充索赔请求资料；逾期未予答复或未要求补充资料的，视为该项索赔已被认可。

15.2.2 当索赔事件持续进行时，索赔方应当阶段性向责任方提交索赔意向通知；索赔事件终了后 28 天内，向责任方提交索赔请求资料和最终索赔通知。索赔方应在收悉最终索赔通知和请求资料后，于 28 天内给予书面答复或要求补充索赔资料；逾期未予答复或未要求补充资料的，视为该项索赔已被认可。

16.争议解决

16.1 协商

合同双方应本着诚信原则协商解决彼此间的争议，尽力推进合同履行。除非买方不履行合同价款的支付义务，否则卖方不得以争议为由暂停或中止履行合同。

16.2 调解

无

16.3 仲裁或诉讼

双方均有权不经调解直接向专用合同条款约定的仲裁机构申请仲裁或向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第三部分 专用合同条款

1.一般约定

1.1 词语定义

1.1.17 监理人：指买方为合同目的对工程实施委托监理，并与之签订书面合同的当事人，以及取得此当事人资格的合法继承人。

1.1.18 承包人：指买方为实施工程土建施工，并与之签订书面合同的当事人，以及取得此当事人资格的合法继承人。

1.4 法律法规

适用本合同的规范性文件如下：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国安全生产法》、《建筑工程质量管理条例》及江苏省、徐州市现行的相关管理条例、规定。

1.5 规范标准

适用本合同的规范标准如下：

- (1) 《金属天花》 QB/T 1561-1992
 - (2) 《铝合金建筑型材 第1部分：基材》 GB/T 5237.1-2017
 - (3) 《铝合金建筑型材 第4部分：粉末喷涂型材》 GB/T 5237.4-2017
 - (4) 《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》 GB/T 13912-2002
 - (5) 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB 8624-2012
 - (6) 《色漆和清漆 色漆的目视比色》 GB/T 9761-2008
 - (7) 《一般工业用铝及铝合金板、带材 1部分：一般要求》 GB/T 3880.1-2012
 - (8) 《不锈钢冷轧钢板和钢带》 GB/T 3280-2015
 - (9) 《碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带》 GB/T 3274-2017
 - (10) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325-2010
- 上述规范如有最新版本，按照最新版本执行。

1.6 合同文件的优先顺序

解释合同文件的优先顺序：同通用合同条款约定。

1.7 通知函件

1.7.2 通知函件的接收人：_____，接收地址：_____，
联系方式：_____

1.8 严禁贿赂

1.8.3 赔偿的约定： /。

2. 买方

2.2 买方代表

2.2.1 买方代表：_____ 职务：_____ 联系方式：_____。
授权范围：_____。

2.4 支付担保

2.4.1 支付担保提供方式： /。

支付担保提供时间： /。

2.5 其他义务

2.5.3 买方的其他义务：

(1) 负责对卖方进行检查考核，并将考核结果及时报送地铁集团公司。

(2) 督促卖方提供技术指导及现场服务。

(3) 卖方出现三次以上供应不及时、质量不合格问题，影响现场施工进度时，买方有权解除合同。

(4) 买方保留根据工程实际情况对标段划分和各标段的供货范围和内容进行调整的权利，如果因卖方原因，导致无法实施正常供货的，业主有权要求承包人从其他供应商进行临时调配，并由卖方承担由此造成一切损失。

(5) 业主及业主委托的第三方检测机构有权随时对卖方供应的金属天花进行随机检查和检测。

3. 卖方

3.4 分包管理

3.4.2 分包单位分包内容 /，资质要求 /。

3.8 责任与保险

3.8.4 保险要求：

3.8.4.1 本合同项下所有货物均应按合同条款规定的方式对其制造、购置、运

运输、存放和交货过程中的丢失或损坏损失以人民币进行保险。卖方应负担所有运输的保险。卖方有责任承担一切风险直至货物运抵现场并通过最终验收。

3.8.4.2 卖方按买方指定地点交货，货物保险将由卖方在发货前办理。

3.8.4.3 卖方应为在现场进行运输、装卸、测试、验收等服务的卖方人员投保意外伤害险及其他有关的险别。

3.8.4.4 本条款 3.8.4.1 和 3.8.4.2 规定的对于货物投保所需的全部保险费均由卖方支付，受益人为卖方。

3.8.4.5 卖方应在资信良好可靠、有能力承保并为买方所确认和接受的保险公司投保。

3.8.4.6 卖方应负责办理保险索赔。一旦发生保险索赔情况，卖方应在保险单据规定的时效内尽快以书面形式通知买方，并随时告知有关索赔事宜的进展情况。卖方应尽全力进行保险索赔安排，以保证索赔事件发生后在短时间内予以妥善解决，并使买方的利益得到充分保障。

3.8.4.7 如果卖方未能按要求出示合同规定的保险的证明，则买方可办理合同规定保险并保持其有效性。买方为此目的支付的保险费及相关的一切费用应从合同价格中扣除；由于卖方未按规定投保给买方造成的一切损失均应由卖方承担。

3.8.4.8 保险事故发生时，卖方有义务采取必要的控制措施，防止损失扩大和蔓延，并应在第一时间通知买方及投保的保险公司，卖方负责办理保险索赔。

3.8.4.9 保险事故发生时，卖方有义务妥善保管受损的材料、设备。如因卖方保管不善造成受损的材料、设备缺失或加剧损坏，从而导致保险公司拒赔或减少赔付时，卖方应向买方赔偿该拒赔或减赔部分的财产损失。

3.8.4.10 保险事故发生时，买方、卖方、保险公司和评估机构等共同确定受损的材料、设备的残值；按照风险共担原则，卖方应当按照上述残值回收该受损的材料、设备等，所付款项由买方从卖方的应得合同价款中进行抵扣。

3.9 其他义务

卖方的其他义务：

3.9.1 卖方应认可其在报价单中所报的材料单价的正确性和完备性。除合同另有规定外，金属天花单价应包括合同规定的全部权利以及合同明示或暗示的所有义务和一切风险。

3.9.2 卖方应做好材料的出厂检验工作，将货送到承包人指定的场地范围内，

材料交货时必须随车提供相应批次的质量证明材料，进入施工现场的产品必需在包装上明确标注标识，包括生产厂家名称、厂址、生产批号、产品名称、生产日期、商标、规格、单位面积重量等，在产品自身上也要喷涂铭刻醒目标识。若在工艺上存在缺陷，或不符合合同规定，买方可拒收该批次金属天花，但需说明理由。卖方应立即无条件调换，并保证符合本合同约定。卖方应随货附带产品合格证明和质量检验报告，承包人现场见证取样复试不能免除卖方对所供金属天花质量应尽的任何责任和义务。

3.9.3 卖方应建立专门服务于本工程的质量自检监督机构及试验设施，并合理配备专职质量检测、检查人员，质检人员须持证上岗，自费购置相应配套的检测、试验仪器和设备，健全、完善和规范质量内部自检程序和制度，形成完整的质量保证体系。

3.9.4 卖方对材料的生产、管理、交货、调配等建立完整、有效的质量体系，并接受及配合业主、承包人、政府质监部门及业主委托的第三方检测机构的检查、检测及监督。过程中，卖方必须派专人对承包人进行现场指导。

3.9.5 卖方应负责办理为实施本工程而投入的工伤事故的保险、机具设备和运输工具的财产保险、人身意外伤害险、材料运输险。本工程使用的材料生产、装货、运输等过程中发生安全、伤亡等事故的，一切责任由卖方承担，买方概不负责。

3.9.6 根据国家和江苏省的有关规定凡需要办理供应材料相关手续的，均由卖方自行调查办理，相关手续费用由卖方承担。

3.9.7 卖方不得因为工程工期的提前或延期而要求对综合单价调整、终止合同或解除合同。

3.9.8 卖方所提供的材料技术性能指标不低于投标时技术指标方可视为合格材料，卖方在材料供应过程中，应接受买方、监理方、承包人对材料的取样送检，如检验不合格，材料卖方应于收到不合格通知后24小时内将不合格品运送出场，并承担由此所引起的一切费用及损失，随之补足等量合格材料供工程使用。当一方对取样检验结果或材料质量有质疑时，承包方、监理方、卖方按国家标准共同提取同编号材料样品送至买方指定的第三方检测机构进行检验。若检验结果不合格，费用由卖方承担，若检验结果合格，费用由承包人承担。

3.9.9 卖方须服从买方制定的工程材料管理办法、制度等。

3.9.10 按照承包人提供的材料供应计划、应急调峰计划和调整计划的品种、规格、数量、质量、到货时间、交货地点和收货单位，保证材料的及时到位。卖方不得因材料数量较少拒绝或不及时供应，不论何种原因，要保证供货的及时性，确保现场施工不受影响。

3.9.11 卖方的各类工程用料必须首先确保承包人月度计划、月度调整计划和应急调峰计划的需要，否则将承担相应的违约责任。

3.9.12 卖方提供的产品质量和技术标准应满足国家标准、招标文件和设计文件技术规范的要求。卖方就产品质量直接向买方和承包人负责，承包人对产品质量进行检验合格后，向卖方开具质量验收合格证明。

3.9.13 卖方承担因自身设备、服务、产品质量、专利权等因素，导致合同以外第三方向承包人或买方索赔的损失，上述损失一旦发生，承包人将在向卖方的任何一期支付款中直接扣除，扣除部分应优先赔偿买方损失。

3.9.14 卖方不得将本合同约定的全部或部分权利义务转让或分包给其他单位或个人。

3.9.15 卖方应自设并管理仓库，并根据承包人要求的最低日库存量保持每日的最低库存，定时向承包人通报库存动态。

3.9.16 卖方应在生产设备检修前2个月书面通知买方，或停机三天以上须提前十五天书面通知承包人、买方。

3.9.17 参加买方组织的生产调度会。卖方在接到买方的通知后，必须派出代表参加承包人组织的生产调度会，并对调度会提出的金属天花供应方面的要求尽快全面贯彻落实。

3.9.18 卖方必须服从承包人现场调度的统一指挥、安排、服从承包人的现场统一管理，积极按承包人要求配合做好其所供金属天花的装卸工作。

3.9.19 按照合同约定，及时解决所供金属天花的质量和数量争议，并承担相应的费用。

3.9.20 卖方应配合买方、承包人组织的有关人员到卖方所在工厂进行生产过程的监督检验。

3.9.21 监理人按照相关规定对进场材料进行监督检验，卖方应无条件执行，并积极予以配合。

3.9.22 卖方须无条件配合买方及承包人随时进厂及现场抽样检测，并免费提

供检测产品。

3.9.23 为使合同适时、全面地得到履行，卖方在合同的实施过程中，应授权或委托常驻工地代表，全权处理实施合同中的所有事务与对外联系，接受并负责执行买方、承包人及其承包人的委托方为合同目的签发的任何指示、指令和证书。如果承包人认为卖方驻工地代表其工作能力不能胜任本合同赋予的职责，则承包人有权要求卖方立即做必要的更换。卖方驻工地代表的办公场所的一切费用均由卖方承担。

3.9.24 卖方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合本合同约定的质量、规格和性能的要求。货物在质量保证期内，卖方应对由于工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，费用由卖方全部负担，对正常使用情况下自然损坏根据买方、承包人的要求免费更换或修复。

3.9.25 卖方应遵守承包人相关的安全规定，保护好自身及他人安全。卖方对因金属天花本身或卖方原因导致的安全事故负责。因卖方原因造成的安全事故并造成买方损失的，卖方应赔偿买方的损失。

3.9.26 卖方的产品设计应符合本技术要求，并经本工程轨道系统设计单位的确认。

3.9.27 卖方应提交金属天花具体施工方法及相关工具如特殊安装工具等，费用由卖方承担。

3.9.28 卖方应在金属天花的施工过程中配合、指导施工单位完成本项目安装工作，直至该工程验收合格。

3.9.29 卖方应提供适量的备品及工具，具体种类及数量由卖方结合金属天花需要而提出，由买方确认。

4.原产地和品牌

4.2 品牌

4.2.1 本合同项下材料的品牌要求如下： / 。

5.投产与监造

5.投产

5.1 投产通知的发出时间：

5.1.1 卖方按照买方要求供货，并保证按照买方的要求分批次将货物运至现场。

5.1.2 第5.1.1款不影响合同相关条款对允许延期时间内供货的相关约定。

5.1.3 买方有权根据工程的实际情况适当调整供货计划单并及时通知卖方，卖方对此应具备迅速响应的能力，并不得因此增加任何费用。

6.包装、运输、保险、仓储和保管

6.1 包装和标记

6.1.3 装箱的其他约定：

6.1.3.1 卖方应提供货物运至现场所需要的包装，包装应满足多次搬运、装卸的要求，以防止货物在转运中损坏或变质。

6.1.3.2 除非另有规定，所提供的货物应采用适用包装，适用于运输要求及多次装卸，并能有效地防潮、防湿、防锈并能够经受装卸，确保货物安全无损地到达施工现场。因不充分或不适当的包装或标记不当，导致货物腐蚀、损坏及丢失的责任由卖方承担。

6.1.3.3 从卖方所在地发出的货物，应以铭牌形式清楚醒目的标记以下内容：合同编号、生产厂家名称、厂址、收货人、目的地、货物名称、数量、生产日期、商标、规格型号等信息。所有货物应按运输装卸的不同要求及货物本身的特性，分别标注相应通用运输标记。

6.1.4 其他标记信息：包装、标记应严格符合合同的要求，包括买方后来发出的指令。

6.1.5 超大超重件：大件货物应带有足够的货物支架或垫木，自主选择运输方式，但必须保证按期在合同约定地点交货，装卸运输时严禁碰、撞、摔、掷。

6.4 仓储和保管

6.4.1 买方向卖方支付仓储费用支付标准： / 。

7.检验和测试

7.1 样品检验

7.1.1 材料样品：另行约定。

7.1.2 样品检验地点：另行约定。

7.1.3 检验的其他项目：另行约定。

7.1.4 检验报告份数：另行约定。

7.2 出厂检验

7.2.2 出厂检验约定的其他内容：具体检验指标项详见设计图纸，每批材料均需检测。如有配套材料，应一并进行检测。

7.2.3 材料出厂检验评定标准：

(1) 《金属天花》 QB/T 1561-1992

(2) 《铝合金建筑型材 第1部分：基材》 GB/T 5237.1-2017

(3) 《铝合金建筑型材 第4部分：粉末喷涂型材》 GB/T 5237.4-2017

(4) 《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》 GB/T 13912-2002

(5) 《建筑材料及制品燃烧性能分级》 GB 8624-2012

(6) 《色漆和清漆 色漆的目视比色》 GB/T 9761-2008

(7) 《一般工业用铝及铝合金板、带材 1部分：一般要求》 GB/T 3880.1-2012

(8) 《不锈钢冷轧钢板和钢带》 GB/T 3280-2015

(9) 《碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带》 GB/T 3274-2017

(10) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》 GB50325-2010

上述规范如有最新版本，按照最新版本执行。

7.3 开箱检验

7.3.4 更换或补齐时间：卖方须在接到买方索赔声明后5天内，更换或补齐索赔货物，由此产生的费用应由责任方负担。

8. 相关服务

8.1 培训和考核

8.1.1 培训的主题、人数、时间和地点： 。

8.1.2 其他培训项目： 。

8.1.3 计联络计划：按照下表进行设计联络

设计联络计划表

次数	时间	地点	买方参加人数	会议目的	设计联络内容（包括，但不限于）
1	五个工作日	工厂所在地		设计交底，互提基础资料。	1、工厂考察 2、确认中标标的设计图纸（产品结构型式及安装图） 3、双方确认技术参数 4、内容讨论
2	五个工作日	工厂所在地或协商		图纸审查及确认；技术讨论、澄清；解决第一次设计联络遗留问题	1、审查并确认图纸 2、确认技术方案及接口方案 3、问题澄清 4、讨论材料检验、出厂验收及现场验收

8.2 提供技术资料

8.2.2 技术文件的明细、形式及其份数：另行约定。

8.4 技术指导

8.4.1 卖方指导承包人适用材料，进行技术交底和协助配合的工作：卖方应负责所供产品在施工现场免费技术指导和培训，确保相关直接操作人员能够熟练操作。

9. 质保期服务

9.1 质保期期限：质保期为两年。（卖方投标时承诺期限高于本期限的，以投标时承诺期限为准）。本项目质保期同3号线二期工程质保期起算点一致，质保期自本工程通过竣工验收之日起计算。

10. 材料验收

10.5 验收的内容包括但不限于：

（6）其他内容： /

补充内容：

10.6 买方、监理人、承包人或其代表有权检验和/或测试货物，以确认货物能符合合同规定的要求。

10.7 检验和测试在卖方的驻地、交货地点和/或货物的最终目的地进行。如在卖方的驻地进行，卖方应提供为有效地进行检验所必需的服务、资料、图纸、数据、装置和仪器等条件，买方不承担任何费用。

10.8 买方、监理人、承包人或其代表在货物到达现场后，对货物进行检验、测试或必要时拒绝接受的权利，将不会因为货物在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。

10.9 任何情况下均不减免卖方的质量保证义务或其他义务。

10.10 合同项下卖方提供的所有货物必须按相关规定的程序进行测试、检验和验收。合同货物只有通过该检验验收程序且达到合同规定的验收标准方能被买方接受。

10.11 在交货以前，卖方应就货物的质量、规格、性能、数量、重量做出准确和全面的检验，并出具货物与合同规定相符的证明书。该证明书应为议付货款时提交单据的组成部分，但不得作为货物的质量、规格、性能、数量、重量的最终依据。卖方应将记录测试细节和结果的书面报告附在质量保证书内。

10.12 由卖方签发的检验、测试记录和验收报告应提交给买方。上述文件视为本合同中规定的质量担保证书。与合同货物的检验和测试有关的所有费用由卖方负担。

10.13 买方、监理人、承包人或其代表检验货物存在缺陷时，卖方应自费采取必要的措施排除缺陷，并应重新检验和测试。如果检验或测试不符合相关标准，买方可以拒收，卖方应免费更换直至满足要求。

10.14 除需买方确认的试验验收外，卖方应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如买方要求，卖方应提供这些记录给买方。

10.15 卖方须在接到买方索赔声明后5天内，更换或补齐索赔货物，由此产生的费用应由责任方负担。若卖方为责任方，卖方须按相关合同规定处理索赔。

10.16 若因卖方过失而在验货和检验时发生更换或补货等情形并导致供货期延误，则买方有权根据合同相关条款规定对因此造成的损失向卖方索赔。

10.17 如果合同货物在合同规定的质保期内被发现有缺陷，包括隐蔽的缺陷或使用了不合格的材料，买方将安排具有检测资质的第三方鉴定机构进行检测，并将依据检测的结果向卖方进行索赔。

10.18 由于卖方的责任，上述检测发生的一切费用，包括具有检测资质的第三方鉴定机构额外的检验费用由卖方承担。同时卖方应立即更换这些货物。

10.19 验收

10.19.1 验收办法

10.19.1.1 买方可根据具体材料供应情况，安排人员对卖方拟供货产品的生产、加工过程进行现场监督与检验，卖方应积极配合，并提供相关材料。现场监

督与检验是验收依据之一，对现场监督与检验认为是不合格产品的将不予办理验收手续。

10.19.1.2 交货时，承包人与卖方需办理交接手续，由承包人填制交接记录表，双方责任人签字（承包人、卖方签字人必须为报名备案人、否则其签字将视为无效）。交接记录表一式四份，当场分送卖方二份，承包人一份，买方一份。

10.19.1.3 承包人和监理人应当对进场的建设工程材料严格把关，严格执行进场验收、检验等各项规定，不符合要求的不得签字。在接收金属天花和齐全的材料质量证明文件后，应和监理工程师共同对金属天花质量进行验收，并在接收金属天花之日起7天内签发工程材料质量验收单（须有监理工程师签字）。未经监理工程师签字，不得在工程上使用或者安装，施工承包人不得进行下一道工序的施工。

10.19.1.4 质量验收证明应交承包人和卖方各一份，监理人审核无误后，承包人将按质量验收合格证明和相应的提交记录表，办理金属天花货款的结算。

10.19.2 验收单位：验收方为承包人或承包人指定的单位。

10.19.3 数量验收：卖方与验收单位在指定交货地点（承包人设置的仓库或指定地点）按本合同的规定共同验收、签字，办理交接手续，并经监理人审核书面确认。

10.19.4 质量验收

10.19.4.1 金属天花的质量按照不同的品种、规格和相应的最新国家标准及行业标准验收的要求验收。

10.19.4.2 承包人应按照国家 and 徐州市有关规定要求，对卖方进入施工现场的金属天花出厂质量证明文件的原件进行核验，并将复印件存档（有条件的可保存原件），加盖原件存放单位公章，注明原件存放处，并有经办人签字和时间。卖方因特殊原因确不能提交质量证明文件原件的，应出具书面说明材料。

10.19.4.3 后续进场材料根据设计及规范要求从严检测，具体指标项详见设计图纸要求，每批材料均需检测。如有配套材料，应一并进行检测。

10.19.4.4 出厂质量证明文件包括：

（一）产品证明材料；

（二）产品出厂检验报告（材质单）。

10.19.4.5 承包人在金属天花进场验收合格后，在使用前必须按照法律、法规

规定，对金属天花按照施工技术标准、设计要求和合同约定进行复检或有见证取样检验。未检验或检验不合格的不得使用。承包人应按相关标准及《货物需求》规定立即对金属天花抽检检测，承包人因抽检而引起的相关费用由承包人承担。金属天花质量以抽样检测结果为依据，卖方对检测结果有异议的，可选择第三方检测单位来检测。如果送至第三方检测的结果与承包人检测结果相符的，其第三方检测费用由卖方承担，反之由承包人承担。

10.19.4.6 见证人员应由承包人或监理人具备建筑施工试验知识的专业技术人员担任。在施工过程中，见证人员应按照见证取样和送检计划，对施工现场的取样和送检进行见证，取样人员应在试样或其包装上做出标识、封志。标识和封志应标明取样部位、取样日期、样品名称和样品数量，并由见证人员和取样人员签字。见证人员应制作见证记录，并将见证记录归入施工技术档案。

10.19.4.7 承包人按照规定对建设工程材料进行复检或有见证取样检验合格，但经有关主管部门抽查后判定不合格的，未使用的不得使用；已经使用的，由买方会同设计单位、承包人提出处理意见，必要时应组织专家进行论证。

11. 合同变更

11.1 变更范围

约定的其他变更范围：执行通合同条款内容。

合同变更时，合同双方将按下述方式确定调整合同价格：

①对合同中已有项目的增加或删除，按合同已列明的单价计算调整合同价格。

②对于合同中已有项目类似的项目的增加，参照已有项目在合同中列明的单价确定单价。

③合同中没有相同或类似的新增项目，合同双方另行协商确定单价。

④对于其他非功能性等改动合同价格不予调整。

12. 合同价格与支付

12.1 合同价格形式

本合同价格形式为单价合同。

12.1.1 本合同价格形式为单价合同，执行通合同条款内容。

(2) 合同履行期间，除税务政策变化和下述调整情形之外，合同单价在通用合同条款约定的风险范围内固定不变： / 。

12.2 合同价格计量

12.2.1 合同材料的计量周期： 按每月计量 。

12.2.2 单价合同计量规则如下： 应当按照完成工作的数量和合同单价进行计量。卖方应于每个计量周期末将本计量周期内完成工作的内容明细、完成工程量表、单价计量支付报表等计量资料提交监理人和买方进行审核。

12.3 合同价款支付

12.3.1 预付款，支付约定如下：

(1) 本合同的预付款金额、方式、期限：

合同签订后 28 天内，买方向卖方支付签约合同价的 10% 作为首付款（首付款发票的开具按买方要求的期限执行。买方向卖方支付首付款的同时，卖方须按照买方财务要求提供相关材料）。

本合同预付款担保的金额、方式、期限： / 。

12.3.2 进度款，支付约定如下：

(1) 合同项下货物和服务的进度款支付周期、支付阶段及其支付比例如下：

① 到货进度付款：自首批供货起，随着卖方供货进度，买方按每两个月实际运抵现场且经验收合格的到货金额进行计量，本计量期内的相关扣款一同计量，卖方填写《工程材料进场验收单》签字盖章后，由承包商、监理、卖方、买方代表确认，四方责任人签认后 7 天内，卖方应及时按买方财务要求提交当期费用申请资料（包括不限于付款申请、该批次全额到货金额的有效增值税专用发票），买方在完成计量手续后 28 天内向卖方付款至当期计量金额的 80%；卖方在每次收款前一周内，应向买方开具该批次到货金额的全额有效增值税专用发票，否则买方有权拒绝付款。

② 本合同范围内工程全部通过验收合格且合同内货物供货完成后 30 天内，在买方收到卖方支付申请并审核无误后，向卖方支付至累计计量金额的 90%，如卖方发生违约行为，违约金从应付款项中扣除。

③ 卖方按买方要求完成结算资料归档工作后，以双方认可的价格作为竣工结算价，支付至该金额的 97%，质保期满，一月内结清尾款（延期支付工程款的利

息买方不承担)。

④每月工程材料计量日规定为：每月的25日结算。在规定的计量日之前，由卖方按规定递交计量单证。超过规定日期提供的计量资料，将在下期计量。

(2) 卖方应向监理人提交进度款支付申请和相应材料，要求如下：

①《工程材料进场验收单》。

②付款申请。

③该批次全额到货金额的有效增值税专用发票。

12.3.3 结算款，支付约定如下：

(1) 卖方提交的合同结算书及结算资料，要求如下：

中标通知书、投标文件及其附件、验收单等完整的结算资料。

12.3.4 质量保证金退还，支付约定如下：

(1) 质量保证金退还申请及相应资料，要求如下：

质量保证金费用申请表、最终验收合格证明。

12.3.5 买方应在批准支付申请后30天内，采用 支票 电汇 承兑汇票方式，将合同价款支付至合同协议书中约定的卖方账户；

卖方应当提供等额的增值税专用发票，发票信息如下：

13.不可抗力

13.1 不可抗力的确认

13.1.1 不可抗力除包括战争、恐怖活动、动乱、暴动、地震、海啸、瘟疫、水灾、空中飞行物体坠落外，还应包括约定的下述情形：执行通合同条款内容。

14.违约责任

14.1 买方违约责任

14.1.1 买方未按合同规定支付卖方合同价款，确属买方原因的，违约金的计算方式：/。

14.1.3 合同约定的买方下述违约责任：

如果买方破产或无力偿还债务，或停业清理，或已由法院委派其破产案财

产管理人，或与债权人和解，或在财产管理人、财产委托人或财务管理人的监督下为债权人的利益营业，或采取的任何行为或发生的任何事件（根据有关适用法律）具有与前述行为或事件相似的效果。

14.2 卖方违约责任

14.2.1 卖方提供的货物质量如不符合合同规定，未能通过检验或者试验的，则买方有权视情况选择替换、退货或解除本合同等方式要求卖方承担违约责任，约定如下：

(1) 替换：卖方应以全新合格货物替换有缺陷的货物，费用自理。替换应在 21 天（备品备件和专用工具为 7 天）或买方规定的其他时间内完成，经替换的货物在通过规定的检验后，买方可予以接受。如在 21 天（备品备件和专用工具为 7 天）或买方规定的其他时间内未能完成替换或者替换后仍不符合合同规定的，买方有权视情况选择本款第（3）条规定的方式要求卖方承担违约责任。

(2) 退货：买方拒收质量不符合合同规定的货物，并退回给卖方。此种情况下，卖方须将相应货物的货款在退货后 7 天内退回给买方，如买方因退货发生额外费用（包括但不限于：退货的运输费、保险费以及其他杂费，买方从第三人处购买相应替换货物高于从卖方处购买相应货物的价格的差额）的，卖方应承担该笔额外费用。同时，卖方须按照不合格货物价款的 5% 向买方支付违约金。

(3) 解除部分或全部合同：买方拒收质量不符合合同规定的货物，并书面通知卖方解除部分或全部合同，并且卖方应向买方按解除部分总价的 30% 支付违约金。

(4) 供货过程中，卖方若提供以次充好、假冒伪劣的材料。一经发现，卖方应支付该部分货款总值 5~10 倍的违约金并赔偿由此造成的一切损失，并有权解除本合同。同时，卖方有义务监督制止装修承包商以其他品牌替换、以次充好，如发现此类问题，必须及时上报买方，买方将对装修承包商处以该部分货款总值 5~10 倍的罚金，并对装修承包商进行通报。

14.2.2 卖方提供的材料出现短装的，则卖方除必须在 21 天或买方规定的其他时间内补足货物外，还须承担违约责任，约定如下：

按所短装材料价款的 5% 向买方支付违约金。如卖方未能在 21 天或买方规定的其他时间内补足材料的，买方可解除部分或全部合同并要求卖方按照解除部分总价的 30% 向买方支付违约金。

14.2.3 卖方在合同约定期限或买方同意其他期限内，未能按照合同约定提供部分或全部材料，则买方有权要求卖方承担违约责任，约定如下；情况严重者，买方有权单方解除合同。

(1) 任一批次材料交货时间比供货计划所规定供货时间延迟时，每延期一天，供应商应偿付采购合同签约总价（合同暂定总价）的 0.1%的违约金并赔偿由此造成的一切损失。违约金总金额不超过合同暂定价款的 20%。

(2) 任一批次货物的供货时间延迟超过 21 天的，买方可解除部分或全部合同并要求卖方按照解除部分总价的 30%向买方支付违约金，同时卖方承担因此造成的施工承包商窝工索赔。

(3) 解除部分或全部合同：买方书面通知卖方解除部分或全部合同，并且卖方应向买方按解除部分总价的 30%支付违约金。

14.2.4 卖方在质保期或者延长的质保期内不按合同规定履行义务的，违约责任如下：

卖方未在本合同规定时间内履行义务或未达规定要求的，按合同总价的万分之五/次的标准向买方支付违约金。

14.2.5 若由于卖方原因（包括但不限于卖方提供货物的潜在缺陷而导致安全事故）导致安全事故，违约责任如下：

卖方应赔偿买方及第三者因此产生的损失，另每发生一次，卖方按照合同总价的 10%向买方支付违约金。此外，如安全事故导致人身伤亡的，则卖方在承担上述违约责任的同时还须按照国家、江苏省、徐州市的有关规定对伤亡人员进行赔偿。

对上述情况，买方还可以直接书面通知卖方解除部分或全部合同，并且要求卖方按解除部分总价的 30%向买方增加支付违约金。

14.2.6 若由于卖方原因导致项目验收时间的延迟，违约责任如下：

则每延迟 1 天，卖方应按人民币拾万元的标准向买方支付违约金。如延迟超过 15 天，则买方还有权书面通知卖方解除部分或全部合同，并且要求卖方按解除部分总价的 30%向买方支付违约金。

14.2.7 除上述规定外，卖方还有其他违反合同规定的行为的，买方有权视情况选择如下任一种方式要求卖方承担违约责任：

(1) 每发生一次其他违反合同规定的行为，由买方根据实际情况针对不同

的违约行为在人民币伍仟元~叁拾万元之间确定一个合理的违约金数额并要求卖方支付，卖方对此无异议。

(2) 书面通知卖方解除部分或全部合同，并且卖方应向买方按解除部分总价的30%支付违约金。

14.2.9 卖方在本合同项下的最高赔偿责任是买方全部损失。

15. 索赔

15.1.1 买方向卖方提出索赔时，不受合同约定的索赔有效期限限制。买方收到索赔通知和请求资料后，于28天内给予书面答复或要求补充索赔资料；逾期未予答复或未要求补充资料的，该项索赔不视为已被认可，卖方应当催告，并得到正式答复。

16 争议解决

16.2 调解

无。

16.3 仲裁或诉讼

合同争议的最终解决方式为下列第1种方式：

(1) 提请徐州仲裁委员会进行仲裁。

卖方和买方双方约定，凡因执行本协议所发生的与本协议有关的一切争议，当和解不成时，任何一方均可向徐州仲裁委员会按照其仲裁规则提起仲裁。仲裁裁决为一裁终局，对双方均有约束力。同时违约方承担守约方维权所产生的诉讼费、律师费、鉴定费等全部费用。

(2) 向 / 人民法院提起诉讼。

17. 补充条款

17.1 卖方代表

17.1.1 卖方代表是卖方在本合同项目现场的全权委托代理人，负责处理合同有关的一切重大事项，并全面负责组织项目的实施。

17.1.2 卖方应当按照投标文件的承诺任命卖方代表。如果买方在合同履行中要求更换卖方代表时，卖方应在接到通知后7日内重新任命买方认可的卖方代表。

17.1.3 在合同的实施过程中，卖方代表将一直代表卖方并为之服务。同时，

卖方代表将向买方提供卖方的所有通知、说明、资料以及合同范围要求进行交流的内容。

17.1.4 按照合同的规定，由买方提供给卖方的所有通知、说明、资料 and 所有交流内容都将发送给卖方代表。

17.1.5 如果未经买方书面许可，卖方擅自更换其代表或废除其代表委派的，卖方应向买方支付违约金，金额为5万元RMB/人次。

17.1.6 卖方的代表或工作人员有下列情形之一的，卖方应在接到买方通知后7日内将此人调离项目，并向买方支付违约金，金额为5万元RMB/人次；同时承担买方由此产生的直接和间接损失：

17.1.6.1 经常行为不当，或工作漫不经心；

17.1.6.2 无能力履行合同义务或玩忽职守；

17.1.6.3 不遵守合同的任何规定；

17.1.6.4 有腐败行为，例如向买方人员提供礼品、回扣等；

17.1.6.5 有损安全、健康，或有损环境保护的行为，且屡教不改。

17.2 项目计划

17.2.1 卖方将向买方提交一份实施合同所需的项目人员结构图，用于有关工作的执行。并将该图表中申明的管理人员的履历资料提交买方。如果该图表中的人员变化，卖方应立即以书面形式通知买方。

17.2.2 卖方应当按照买方的要求提交详细的合同实施计划，同时显示所计划的关于货物的制造、运输的程序以及卖方对买方的合理要求。

17.2.3 卖方应当参照相关条款所确定的实施计划，对所有的实施工作的进度加以控制。卖方应根据买方的要求提交进度报告。

17.3 所有权与风险转移

17.3.1 在合同项下的货物的所有权在其运到现场落地验收合格并交付买方后转移给买方。所有权的转移不能减免卖方的质量责任。

17.3.2 在拒收、解除合同或者终止合同的情况下，货物毁损、灭失的风险由卖方承担。

17.3.3 所有权和风险的转移，不影响因卖方未按合同规定履行义务，买方要求其承担违约责任的权利。

17.3.4 卖方应对用于本合同全部自有财产的损坏负责。

17.4 保证与验收

17.4.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的，是用一流的工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和养护条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在质保期内，卖方应对由于工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

17.4.2 卖方应保证所供货物与合同规定完全相符。卖方保证所供货物是全新的、适用的，必须为环保产品，买方拒绝任何有污染和危险的货物进入现场。

17.4.3 除另有规定外，根据当地有关部门检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应在合同规定期限内以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

17.4.4 卖方在收到通知后按合同规定期限免费更换有缺陷的货物。

17.4.5 如果卖方在收到通知后未按合同规定期限弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其权利不受影响。

17.4.6 凡与卖方为本合同目的而雇佣的任何人员的伤亡有关而导致的所有损失、开支或索赔，卖方应对其负责并保障买方免于上述损失、开支或索赔。

17.4.7 卖方保证项目合同能够安全、稳定运行。

17.4.8 卖方保证合同货物是全新的，技术先进，质量优良，在材质和工艺上不存在任何缺陷，适合合同和合同技术规格书规定的使用用途。

17.4.9 卖方担保技术资料是完整的，明确的，正确的，能够满足合同规定的设计、安装、运行验收、运行和维护等的要求。

17.4.10 卖方在收到买方索赔证书后，应及时响应买方的索赔要求。

17.4.11 如技术文件中有技术遗漏或错误，卖方应更换一份正确的并赔偿买方由此遭受的损失。

17.4.12 卖方还应保证合同项下所提供的服务应按合同规定方式进行，并保证不存在因卖方或其代表或工作人员的过失、错误或疏忽而产生的缺陷。

17.4.13 卖方所供的货物必须已得到中华人民共和国有关部门许可其在中华人民共和国使用，否则，一切责任由卖方负责。

17.5 运输

17.5.1 卖方负责按照合同文件的要求将货物运至现场，并负责一切费用，上述费用已包括在合同价中。

17.5.2 现场内外交通运输及责任

17.5.2.1 场外交通及运输：除合同另有规定外，卖方应自行、自费取得进入现场（地方公路）和为合同的实施所需的任何道路及其他交通设施的通行证，并交纳相应的费用。这部分费用包含在金属天花综合单价中，承包人不再另行支付。

17.5.2.2 避免损坏道路：卖方应采取一切必要与合理措施，避免卖方的各类运输车辆，对进入现场或通往现场的任何公路、桥梁、隧道和涵洞及其他设施的破坏或损坏。

17.5.2.3 运输损坏的责任：在合同实施过程中，发生属卖方责任的事故并造成通往现场的道路或桥梁、隧洞和专用公路损坏，则卖方应承担自费修复此类损坏和由此引起的索赔、出发、诉讼和其他费用，并保障买方或承包人免于承担与此有关的责任和赔偿。

17.6 价格

17.6.1 本合同为固定单价合同。卖方应充分考虑供货期间各类市场风险，一旦买方接受，除非合同另有约定以外，履约期间将不因市场物价、供货周期等因素的变动而给予调整。

17.6.2 合同中的综合单价应为按照买方要求货物运至买方指定位置所有费用的综合单价（RMB），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。该价格包括金属天花生产、非标材料处理的工艺手段、包装、运输（含欠载所产生的降效费用、货至工地现场的运输费用）、装卸（含现场卸车费）、仓储、物流、损耗、指导安装、检测、验收（含专项验收）、技术服务（包括技术资料的提供）、质保及售后服务、保险、管理费、利润、规费、税金，以及买方进入卖方工厂对材料进行监造、检验等所有费用；除此之外，买方不再支付报价以外的任何费用；综合单价为闭口包干价。

17.6.3 本次招标采用综合单价报价（除非招标人对招标文件予以修改），投标人应按招标人提供的货物品种和数量，填报相应的“综合单价”，本项工作内容包含：车站公共区装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不

含主龙骨、主龙骨与结构连接件)；车站出入口、地面垂直电梯装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件(不含主龙骨、主龙骨与结构连接件)；车站出入口墙柱面板与配套干挂体系(不含主龙骨、主龙骨与结构连接件)金属天花与配套干挂体系(不含吊杆、主龙骨和预埋件、转换层)。综合单价以“平方米”为计量单位，实际供应面积以“金属天花交货平面净尺寸”计算。金属天花不大于50mm的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，不扣除开孔面积，大于50mm的折边、盖缝条和离缝处搭接部分按实际展开面积计算。合理损耗承担方式：产品运输、现场卸货验收合格之前由中标人负责，验收合格后由采购方负责。

17.6.4 投标报价时需含标志牌的制作、运输、安装。结算时金属天花不大于50mm的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，投标人应综合考虑在投标报价中。

17.6.5 买方所提供的数量是估算数量，卖方不得以实际需求数量的变化为理由对综合单价进行变更。实际供货数量和规格以材料供应商和买方、承包人现场确认的《货物交接单》上的数量为准。合理损耗承担方式：产品运输、现场卸货验收合格之前由材料供应商负责，验收合格后由买方负责。

17.6.6 本合同的金属天花用于徐州市城市轨道交通3号线二期工程，买方保留根据工程实际情况对供货范围、供货内容和数量进行调整的权力。卖方应充分考虑不同供货地点产生的运费差异，卖方不得以实际运输距离的变化为理由对综合单价进行变更。

17.6.7 卖方应负责办理为执行本合同规定义务而投入的工伤事故的保险、机具设备和运输工具的财产保险、人身意外伤害险、材料运输险，保险费由卖方自行支付，并已包含在综合单价中，买方将不再另行支付。

17.6.8 根据国家和江苏省的有关规定，凡要求卖方办理的一切手续(包括投标和中标后供应材料的各种手续)均由卖方自行调查办理，该费用包含在综合单价中。

17.6.9 卖方的综合单价不因工程工程规模的大小、服务周期的变动、或政府红头文件的颁发及汇率的波动而引起的费用增减等情形进行任何调整。

17.6.10 卖方依据市场行情和自身情况自由竞价。

17.6.11 买方不接受任何形式的调价函。

17.7 合同变更与修改订货

17.7.1 任何对合同条件的变更或修改均须根据双方协商达成的协议，以规定的标准修改书形式由双方授权代表签字并加盖公章来完成，并作为本合同不可分割的组成部分，具有与合同同等的效力。

17.7.2 买方在执行合同期间的任何时间有权对合同作变更、修改、删除、增加或做其它改变。这些变更应被视为合同的组成部分，任何修改将构成合同的组成部分并适用其他条款，卖方应履行这些变更并受同样条件约束。卖方同意，做为本工程项下货物的合格供货方，按照本次合同单价向买方提供本工程所需采购的规格型号相同的全部同类货物。

17.7.3 买方根据工程实际进度，可以在任何时候书面向卖方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

17.7.3.1 合同项下提供的货物是专为买方制造时，变更图纸、设计或规格；

17.7.3.2 卖方提供的货物数量及服务。

17.7.4 卖方收到买方通知后应在3天内向买方提供变更所带来的费用变化及交货期的变化，如果只是货物数量的变化卖方应按合同中规定的货物单价计算。

17.7.5 卖方必须在买方提出正式书面订货更改后才能开始实施这种修改。

17.7.6 除非买方书面提出，卖方不得对合同进行任何变更。但是，卖方可以及时向买方提出为改进工程质量、效率 and 安全性方面的变更建议。

17.7.7 如买方根据17.7.3做出合同变更，买方应将此类变更的性质和方式通知卖方。在收到该通知后，卖方应在5天内向买方提交变更建议书，内容包括：

17.7.7.1 将要实施的工作的说明（如有时）以及工作的实施进度计划；

17.7.7.2 对进度计划或对本合同项下的卖方义务进行任何必要的修改和建议；

17.7.7.3 卖方对合同价格调整的建议；收到卖方的上述建议书，并在与卖方适当协商后，买方应尽快决定是否进行变更。

17.7.8 合同变更时，合同双方将按下述方式确定调整合同价格：

17.7.8.1 对合同中已有项目的增加或删除，按合同已列明的单价计算调整合同价格；

17.7.8.2 对与合同中已有项目类似的项目的增加，参照已有项目在合同中列明的单价确定单价；

17.7.8.3 合同中没有相同或类似的新增项目，合同双方另行协商确定单价；

17.7.8.4 对于其他非功能性等改动合同价格不予调整。

17.7.9 如果卖方认为，任何修改方案可能阻碍或不利于履行合同义务，则卖方应按相关合同规定以书面形式向买方提出其建议。

17.7.10 如果卖方认为，买方的任何指示、指令、通知、决定、任何其他行为或疏漏，或与合同要求不符的行为，将会或已经对其履行合同造成负面影响，对卖方履约费用或进度或商业运行日期的执行有影响，则卖方应立即以书面形式按规定的格式向买方发出“变更建议书”。

17.8 因卖方破产、停业或其他经营障碍导致本合同无法履行或延迟履行的，买方有权解除本合同，卖方承担因合同解除造成的买方损失，同时卖方按合同总价的30%承担违约金。

第四部分 合同附件

附件 A 投标报价明细表

附件 B 项目组织机构人员一览表

拟投入本标段人员及组织机构设置表

拟投入本标段的管理、技术等人员一览表

为本项目设置的供货方联络人表

售后服务人员表

附件 C 保密协议

保密协议

买方：徐州地铁集团有限公司（公司名称）

卖方：（公司名称）

鉴于：卖方在（材料标段名称）（以下简称本项目）过程中，已经或将要接触或获得涉及买方的保密资料及将在该项目实施过程中形成的资料，且因工程需要，买方需向卖方披露相关保密资料，卖方承诺按照本协议的约定对买方披露的保密资料及项目实施过程中形成的资料予以保密。

为此，双方根据《中华人民共和国保密法》及《中华人民共和国民法典》等相关规定，经自愿协商，达成保密协议如下：

第一条 保密资料

（一）买方向卖方披露或将要披露的与本项目相关的所有商业资料、技术资料、经营信息以及其他买方尚未公开的资料；

（二）在本项目实施过程中形成的任何分析、编辑、研究、咨询成果、技术信息或其他文件资料。

（三）以上资料包括书面的、口头的、图形的或其它任何形式的资料，包括但不限于数据、模型、样品、草案、技术、方法、仪器设备和其它资料。

（四）上述保密资料可以以数据、文字及记载上述内容的光盘、软件、图书等有形媒介体现，也可通过法律法规认可的其他介质形式传递。

第二条 保密义务

（一）卖方保证采取所有必要的方法对买方提供的保密资料进行保密，包括但不限于执行和坚持适当的作业程序来避免非授权透露、使用或复制保密资料，采取至少不低于对自身保密信息之保护手段进行保密。

（二）卖方保证在任何情况下，除依照法律强制性的要求外，不向任何第三方透露或披露买方的保密资料以及本协议的存在或本协议的任何内容；

（三）如果卖方基于法律、法规、判决、裁定（包括按照传票、法院或政府处理程序）的要求而必需披露相关的保密资料，卖方应当事先书面通知买方，同时，卖方应当尽最大的努力帮助买方有效地防止或限制该保密资料的传播；

(四) 卖方不得有损害买方利益的其他泄密和使用行为;

(五) 卖方只能为完成本项目而使用保密资料;

(六) 除卖方为完成本项目需要时而将保密资料披露给必需直接参与本项工作、必需知晓保密资料的职员之外, 卖方不能将保密资料透露给其它任何人, 包括不能在互联网、局域网公开正在制作参与投标或已经中标的资料; 在卖方职员知悉、接触该保密资料前, 卖方应向其提示保密信息和保密资料的保密性及应承担的保密义务, 并促使该等职员履行与卖方同等的保密义务;

(七) 卖方不能将保密资料的全部或部分进行复制或仿造;

(八) 卖方必须给予参与的相关人员进行《中华人民共和国保密法》教育, 要求其参与本项工作之雇员严格遵守本协议规定, 若参与本项工作之雇员(包括已离职员工)违反本协议规定, 均视为卖方违反本协议约定, 并卖方应当依照本协议约定承担违约责任。

(九) 无论买方在向卖方披露相关信息、资料或卖方接触、知悉相关资料, 或在资料形成过程中, 是否表明该资料为保密资料, 卖方均应依照本协议约定履行保密义务, 而无需买方明确告知。

(十) 如买方要求卖方归还或销毁保密资料, 卖方应立即归还或销毁保密资料, 且有关销毁凭证应同时送交给买方。

(十一) 若卖方与第三方合并、被第三方兼或被第三方直接或间接控制, 卖方不得向该第三方披露任何买方的保密资料; 卖方应立即将买方的保密资料归还, 或根据买方的要求予以销毁, 同时送交买方有关销毁凭证。除非事先获得买方的书面同意, 卖方不得继续使用该保密资料。

第三条 保密期限

卖方承担保密义务的期限自本协议签订之日起, 至全部保密资料以合法方式为公众知悉之日止; 不因项目的中止、终止、解除等而失去对卖方的约束力。

第四条 返还信息

(一) 当买方以书面形式要求卖方交回保密资料时, 卖方应当立即交回所有书面的或其他有形的保密资料以及所有描述和概括该保密资料的文件;

(二) 没有买方的书面许可, 卖方不得丢弃和处理任何书面的或其他有形的保密资料。

(三) 买方有权随时对卖方承诺保密情况进行检查。

第五条 知识产权

除非买方明确地授权，卖方不能认为买方授予其包含该保密资料的任何专利权、专利申请权、商标权、著作权、商业秘密或其它的知识产权。

第六条 违约责任

(一) 卖方未履行本协议项下任何条款均将视为违约，应当赔偿买方的所有损失，并向买方支付本项目合同总金额1%-5%的违约金，具体数额由买方视情况确定；

(二) 投标前后在互联网或局域网公开投标结果的，买方有权取消卖方中标资格，若已签订合同，买方有权解除合同，一切损失均由卖方承担；

(三) 卖方应当尽最大的努力帮助买方有效地防止或限制该保密资料的传播，所需费用及责任由卖方承担。

(四) 卖方有违反本协议的情形，无论故意与过失，应当立即停止侵害行为，并在第一时间采取一切必要措施防止保密信息的扩散，尽最大可能消除影响。

第七条 其他

(一) 本协议中标题仅为阅读方便，在任何情况下不得作为对本协议内容的解释。

(二) 本协议对双方及其权利义务继承人均有约束力。

(三) 未经对方书面同意，任何一方不得转让其在本协议中的权利或义务。

(四) 本协议中如有一项或多项条款在任何方面根据任何适用法律是不合法、无效或不可执行的，且不影响到本协议整体效力的，则本协议的其它条款仍应完全有效并应被执行。

(五) 一方当事人没有或延迟行使本协议项下的任何权利不构成对该权利的放弃，任何权利的放弃必须以书面形式正式做出。

(六) 双方都承认，如有违本协议，因此而造成的损失将难以估量，并承诺：买方可以向法院或有关部门申请保护措施，来保护自己的正当权利，该等权利的行使不影响其继续享有和行使其他权利和补偿权。

(七) 本协议及其附件（如有）构成了买方和卖方之间就本协议项下相关事宜达成的全部和唯一的协议，并取代了一切先前达成的谅解、安排、约定或通信。

(八) 本协议作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。

买方：_____(盖章)_____

卖方：_____(盖章)_____

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：_____(签字)_____

或其委托代理人：_____(签字)_____

电话：_____

电话：_____

____年____月____日

____年____月____日

目合同有关分包项目等活动。不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同项目工程合同有关的设备、材料、劳务等经济活动。不得以任何理由向乙方和相关单位推荐分包单位和要求购买与项目工程合同规定以外的材料、设备等。

第三条 乙方的责任

应与甲方和相关单位保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行工程建设的方针、政策，尤其是有关材料、设备的强制性标准和规范，以及相关法律法规，认真履行工作职责，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准违反合同约定而使用甲方、相关单位提供的通信、交通工具和高档办公用品。

（五）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

（一）甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第五条 本责任书作为合同的附件，与合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

(此页无正文)

买方：_____(盖章)_____

卖方：_____(盖章)_____

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人：_____(签字)_____

或其委托代理人：_____(签字)_____

电话：_____

电话：_____

_____年____月____日

_____年____月____日

附件 E 履约保函格式（如有）

履约保函示范文本

（独立保函）

编号：

申请人：

地址：

受益人：

地址：

开立人：

地址：

_____（受益人名称）：

鉴于_____（以下简称“受益人”）与_____（以下简称“申请人”）于年__月__日就_____工程（以下简称“本工程”）和有关事项协商一致共同签订《_____》（以下简称“基础合同”），我方（即“开立人”）根据基础合同了解到申请人为基础合同项下之承包人，受益人为基础合同项下之发包人，基于申请人的请求，我方同意就申请人履行与贵方签订的基础合同项下的义务，向贵方提供不可撤销、不可转让的见索即付独立保函（以下简称“本保函”）。

一、本保函担保范围：承包人未按照基础合同的约定履行义务，应当向贵方承担的违约责任和赔偿因此造成的损失、利息、律师费、诉讼费用等实现债权的费用。

二、本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

三、本保函有效期自开立之日起至基础合同约定的缺陷责任期后__日止，最迟不超过__年__月__日。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的__日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

- （1）付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
- （2）载明要求支付的金额；
- （3）载明申请人违反合同义务的条款和内容；

(4) 声明不存在合同文件约定或我国法律规定免除申请人或开立人支付责任的情形;

(5) 付款通知应在本保函有效期内到达的地址是: _____。

受益人发出的书面付款通知应为其为鉴明受益人法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让,不得设定担保。贵方未经我方书面同意转 让本保函或其项下任何权利,对我方不发生法律效力。

六、与本保函有关的基础合同不成立、不生效、无效、被撤销、被解除,不影响本保函的独立有效。

七、贵方应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销,但是不论贵方是否按此要求将本保函正本退回我方,我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律,争议裁判管辖地为中华人民共和国_____。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

开 立 人: _____ (公章)

法定代表人(或授权代表): _____ (签字)

地 址:

邮政编码:

电 话:

传 真:

开立时间: _____ 年 _____ 月

第五章 报价清单

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	不含税综合单价(元)	含税综合单价(元)	含税合价(元)	备注
1	铝合金平板	1、部位：该铝合金平板用于站厅层、站台层、站厅下站台楼梯斜面、转角楼梯；出入口吊顶等部位金属天花吊顶 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1200mm*800/900/1100mm等，密拼时按照正常30mm折边，当铝平板间隔200mm区域折边为100mm，厚度为2.0mm，颜色为白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色（PANTONE4289C）用于出入口，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其余详见图纸及规范设计；	m ²	3655				
2	铝合金弧形板	1、部位：该铝合金弧形板用于站厅层、站台层金属天花吊顶； 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1200mm*800/1000/1100等，密拼时按照正常30mm折边，当弧形板间隔200mm区域折边为100mm，厚度为3.0mm；（铝板单边≥1600mm，板厚度≥3.0mm），颜色为白色（PANTONE Warm Gray 1C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其余详见图纸及规范设计； 4、综合考虑可开启安装费用，此费用不单独报价（开启位置需配合其他专业）；	m ²	1602				
3	铝合金穿孔板	1、部位：该铝合金穿孔板用于站厅层、站台层和通道金属天花吊顶； 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1600*1700/1800/1900mm等，密拼时按照正常30mm折边，当穿孔板间隔200mm区域折边为100mm，（铝板单边≥1600mm，板厚度≥3.0mm），颜色为金属银灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、详见图纸及规范设计； 4、综合考虑可开启安装费用，此费用不单独报价（开启位置	m ²	17384				

		需配合其他专业)；						
4	铝合金方通收边	1、部位：该铝合金方通用于通道及端墙收边； 面层材料品种、规格：铝合金方通，标准段长6000mm，宽*高：100mm*100mm（1.5mm厚），颜色为白色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 2、其他详见设计及规范要求；	m	100				
5	铝合金方通收边	1、部位：该铝合金方通用于通道及端墙收边； 2、面层材料品种、规格：铝合金方通，标准段长6000mm，宽*高：100mm*180mm（1.5mm厚），颜色是为白色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其他详见设计及规范要求；	m	7373				
6	卫生间铝合金扣板吊顶	1、铝扣板规格尺寸：（长*高）600mm*600mm，600mm*300mm等； 2、材质：铝合金板。牌号3000系列，板厚度1.2mm； 3、颜色：白色（PANTONE Warm Gray 1C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；	m ²	311				
7	出入口铝合金穿孔板外墙面	1、使用部位：用于出入口外墙面、与出入口合建的消防疏散口外墙面等部位； 2、穿孔铝板材规格尺寸：2000*1200mm； 3、材质：铝合金板，牌号3003-H24系列，板厚度3.0mm须增加加强筋； 4、涂层：氟碳喷涂； 5、颜色：棕色（PANTONE 4269C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 6、含配套干挂体系；	m ²	1718				

8	出入口铝合金平板	1、部位：该铝合金平板用于出入口墙柱面、吊顶、屋面，地面垂梯屋面等部位； 2、规格：2000*1200mm、1800*1500mm等，密拼时按照正常20mm折边，厚度为3.0mm，颜色为棕色（PANTONE 4269C）、白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色（PANTONE 4289C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、材质：铝合金板，牌号3003-H24系列，板厚度3.0mm须增加加强筋； 4、涂层：氟碳喷涂； 5、含配套干挂体系；	m ²	1882					
9	出入口铝合金“龙纹”装饰板	1、部位：用于出入口外墙面； 2、材质：铝合金板，牌号3003-H24系列，板厚度3.0mm； 3、涂层：氟碳喷涂； 4、颜色：浅棕色（PANTONE 4253C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。	m ²	269					
10	铝合金方通	1、部位：该铝合金方通用出入口吊顶； 2、面层材料品种、规格：铝合金方通，标准段长6000mm，宽*高：60mm*80mm（1.5mm厚），颜色为金属银灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、所有吊杆、角钢及五金件做防锈并深灰色处理（热镀锌） 4、其他详见设计及规范要求；	m	8071					
合计									

注：

(1) 本工程金属天花采购费用报价采用固定单价形式，投标人参考国家相关收费规定进行报价，但不得超出最高投标限价。

(2) 投标人在投标报价表中填报的综合单价应是货物卸至招标人指定位置所有费用的综合单价（RMB），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。该价格包括不限于金属天花与配套干挂龙骨体系（不含吊杆、主龙骨和预埋件）深化设计、生产、非标材料处理的工艺手段、备品备件、包装、运输（含欠载所产生的降效费用、货至工地现场的运输费用）、装卸（含现场卸车费）、仓储、物流、损耗、指导安装、出厂前检测、验收（含专项验收）、技术

服务（包括技术资料的提供）、质保及售后服务、保险、管理费、利润、规费、税金，以及招标人进入投标人工厂对材料进行监造、检验等所有费用；综合单价为闭口包干价。

（3）本次招标采用综合单价报价（除非招标人对招标文件予以修改），投标人应按招标人提供的货物品种和数量，填报相应的“综合单价”，本项工作内容包含：车站公共区装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口、地面垂直电梯装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口墙柱面板与配套干挂体系（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）金属天花与配套干挂体系（不含吊杆、主龙骨和预埋件、转换层）。综合单价以“平方米”为计量单位，实际供应面积以“金属天花交货平面净尺寸”计算。金属天花不大于 50mm 的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，不扣除开孔面积，大于 50mm 的折边、盖缝条和离缝处搭接部分按实际展开面积计算。合理损耗承担方式：产品运输、现场卸货验收合格之前由中标人负责，验收合格后由采购方负责。

（4）投标报价时需含标志牌的制作、运输、安装。结算时金属天花不大于 50mm 的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，投标人应综合考虑在投标报价中。

（5）招标人所提供的数量是估算数量，仅作为投标报价的基础，不能作为最终结算与支付的依据。投标人不得以实际需求数量的变化为理由对综合单价进行变更。实际供货数量和规格以材料供应商和招标人、施工单位现场确认的《货物交接单》上的数量为准。合理损耗承担方式：产品运输、现场卸货验收合格之前由材料供应商负责，验收合格后由采购方负责。

（6）本次招标项目的金属天花用于徐州市城市轨道交通 3 号线二期工程，招标人保留根据工程实际情况对供货范围、供货内容和数量进行调整的权力。投标人应充分考虑不同供货地点产生的运费差异，投标人不得以实际运输距离的变化为理由对综合单价进行变更。

（7）投标人应负责办理为执行本招标文件规定义务而投入的工伤事故的保险、机具设备和运输工具的财产保险、人身意外伤害险、材料运输险，保险费由投标人自行支付，并已包含在投标报价中，招标人将不再另行支付。

（8）根据国家和江苏省的有关规定，凡要求投标人办理的一切手续（包括投标和中标后供应材料的各种手续）均由投标人自行调查办理，该费用包含在投标报价中。

（9）投标人的投标报价不因工程规模的大小、服务周期的变动、或政府红头文件的颁发及汇率的波动而引起的费用增减等情形进行任何调整。

（10）投标人依据市场行情和自身情况自由竞价。

（11）招标人不接受任何形式的调价函。

(12) 根据国家和江苏省的有关规定，凡要求投标人办理的一切手续（包括投标和中标后供应材料的各种手续）均由投标人自行调查办理，该费用包含在投标报价中。

(13) 此表中的报价为含税价格。

(14) 此表中合计应与《投标函》中的总价一致。

(15) 投标报价和中标后的货款均以人民币结算和支付。

第六章 货物需求

1.工程概况

徐州 3 号线二期工程为一期工程向北、向南延伸。其中北段起于后蟠桃村站，沿驮蓝山路、蟠桃山路、下淀路走行，止于一期工程下淀站。北段线路全长约 6.5km，均为地下线，设站 5 座，其中驮蓝山路站为地下三层站，其余均为地下两层站，其中换乘站 2 座：分别在驮蓝山路站与 4 号线换乘，在徐钢医院站与 7 号线换乘。最大站间距 2084m，为蟠桃山站~驮蓝山路站区间；最小站间距 875m，为后蟠桃村站~蟠桃山站区间。平均站间距 1.298km。南段线路在一期出入段线靠近银山车辆段附近增设一座高架站：麦楼站。麦楼站至一期工程创业园站区间利用既有出入段线运营。3 号线二期工程共设车站 6 座。

3 号线二期具体线路走向为：北段线路东起后蟠桃村站，该站为后蟠桃村停车场接轨站，预留远期延伸条件，站位设置于驮蓝山路与振兴大道路口西侧；沿驮蓝山路走行，在长安大道路口设置蟠桃山站；线路出蟠桃山站后继续西行，在金工路路口东侧设置驮蓝山路站，与规划 4 号线换乘。之后线路折向西南转入蟠桃山路，沿蟠桃山路向西走行，于三环东路路口西侧设置金山桥副中心站。出站后线路沿下淀路路南侧西行，于徐钢西路路口设置徐钢医院站，该站与规划 7 号线换乘，出站后线路沿下淀路西行接至一期工程下淀站。

南段线路利用既有银山车辆段出入线运营，在车辆段东侧设置一座高架站：麦楼站。

2.供货范围

本次招标范围为徐州市轨道交通 3 号线二期工程车站：后蟠桃村站、蟠桃山站、驮蓝山站（含 4 号线部分）、金山桥副中心站、徐钢医院站、麦楼站，共 6 座车站公共区装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口、地面垂直电梯装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口墙柱面板与配套干挂体系（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）。

投标人应提供本需求书描述的所有材料及服务包括但不限于深化设计、生产、包装、运输、卸货（招标人指定地点）、施工技术指导及质保期内的服务。

3.概述

3.1 本需求书仅涉及到徐州市轨道交通 3 号线二期工程车站公共区装修材料：金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）的采购。本需求书对上述材料的具体加工工艺、构件连接工艺、组装工艺等方面提出了具体的技术要求。

3.2 投标人应对本需求书的所有技术要求逐条做出文字响应，若投标人的技术要求与本需求书不符，亦需特别注明。

3.3 本需求书所使用的标准如遇与投标人所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行，投标人应在投标书中加以注明，并附上所引用的标准。

3.4 本需求书由文字说明组成，投标人必须满足要求。文字说明对于细部构造、技术要求或加工工艺的描述未详尽处，详见各车站装修施工图中的具体要求。

3.5 本需求书引用的标准和规范是必须满足的基本要求，投标人应按照技术要求提供优质产品。

3.6 如本技术要求的文字说明与车站装修施工图的材料、构造、接口处理有出入，一律以施工图要求为准。

3.7 中标单位在满足设计原则、不改变工程造价并得到招标人、监理及设计单位许可的前提下，可对材料的细部构造、组装工艺进行优化并提供相应的详图。

4.材料供货要求

投标人应提供根据本需求书《金属天花材料清单汇总表》的材料数量及其主要技术参数，提供优质的、符合本需求书及相关标准要求的合格产品。投标人应按货物需求的功能要求提供上述金属天花制品施工时需要的所有附件，如有任何缺项，责任由投标人负责，对缺项项目，投标人应免费提供，且确保提供的附件须满足相关的技术规范、标准的要求。在合同执行过程中，招标人保留根据实际工程需要对产品供货数量和范围进行调整的权利。各种规格产品的单价在合同执行过程中不变，总价按实际供货数量计算。产品供货以车站为单位，具体要求由中标人与招标人协商确定。

4.1 图纸及技术文件

投标人提供的技术文件或图纸（书面和电子文件）应包括但不限于以下内容：

- 1) 合同材料的结构特点及技术性能。
- 2) 设计、制造及组装标准，验收和性能试验的标准。
- 3) 结构示意图、外形尺寸及组装要求。
- 4) 有关试验、测试项目及报告，详见第5节的有关规定。
- 5) 招标材料各主要部件材质、规格、型号、有关检测报告、性能参数及制造厂的名称、地址。
- 6) 金属天花的组装、维护手册。

4.2 工程范围可能的修改

随着工程施工设计的不断深入，招标人有权保留对合同材料的细部构造进行优化的权利，在方案不发生重大变更的条件下，此种优化方案不对合同材料单价进行调整。

4.3 备品备件

4.3.1 一般要求

1)投标人应在质量保证期内免费提供其维护服务所需的备品备件。在紧急情况下，招标人可考虑将部分备品备件提供给投标人作暂时使用。投标人不可因缺货，而作为不能满足维护要求的原因。

2)备品备件单价与合同中材料的价格必须保持一致。

3)备品备件的材料必须和原材料相同。

4)备品备件数量根据招标人要求供货。

4.3.2 备品备件供货要求

1)备品备件的最终数量由招标人确定。

2)投标人应配合装修承包商在工程完成后3个月内将所有备品备件送达招标人指定地点验收确认。

3)投标人应保证所有备品备件是全新出厂及具备有效质保证书、检测报告、使用及维护说明书等。

4.4 技术服务

4.4.1 技术服务要求

1)为了确保本合同产品在现场的安装质量，投标人必须按照招标人和装修承包商的要求，组织专业人员监督、指导现场产品的安装，直至合同产品最终验收完成。

2)投标人的技术人员到达和离开的时间应满足招标人的工期要求，应认真履行所规定的职责，否则招标人有权提出增加或更换督导人员，以及延长工作期限，直至符合合同规定的要求，引起的一切费用由投标人负责。

3)投标人应对装修排版图进行审核确认，并提出合理化建议，以确认的排版图指导供货，核实排产清单与排版图的一致性。投标人应对装修承包商进行产品安装技术交底，并按招标人要求提供必要的安装工艺和技术服务。

4)投标人来现场的人员应身体健康，而且对合同产品有相当经验的工程技术人员，人员履历应在来现场前提交招标人、监理确认。

5)投标人应提出产品运输方案，并应考虑工程的特点：即产品将在运输到位后存放一段时间再行开箱使用，此间环境条件恶劣，投标人有责任考虑必要的防护措施。

6)对招标人的现场工作人员进行工厂及现场的培训。

4.5 质保期

本招标材料的质保期为工程竣工验收通过之日起两年：在产品质量保证期内，中标单位对由于产品工艺、材料缺陷而造成的任何产品质量问题负责。

4.6 施工界面的划分

供货商负责：①负责招标材料的生产、包装、运输、卸货（招标人指定地点）、开孔等处理；②主材及除主龙骨外的相关连接件、各类堵头、开口收边条；③配合现场吊装及技术指导；④配合节点的设计深化工作。

装修承包商负责：①天花连接吊装主龙骨、吊杆、吊筋、顶面结构固定膨胀螺栓、转换支架（如有）、反支撑龙骨体系等；②装修施工承包商安装及拉拔试验；③材料的仓储、二次倒运；④按施工图纸、放样图纸及技术要求安装等。

5.技术要求说明

5.1 通用技术标准及要求

5.1.1 所有用于本工程材料均要求防火、防潮、防蚀、防滑、耐久、无毒、环保、无异味、防静电吸尘，放射性指标满足国家有关规定便于施工、维修和清洁；

5.1.2 各材料必须要有有关部门对各项理化指标的验收合格证、检验报告和生产单位质量检查合格证及使用说明；

5.1.3 各材料的安装、施工方法详见装修施工图纸，其余牵涉到排版、构造等变化的材料也必须提供深化图提交监理和设计确认后，方可进行下道工序。必要时在加工、安装过程中由产品生产单位进行技术指导；

5.1.4 各投标人应充分考虑所供应材料在施工中需配合进行非标材料处理的工艺手段的费用并在投标报价中体现；

5.1.5 各材料涉及到的结构部分，均应经具有注册结构工程师验算后，满足《建筑结构荷载规范》GB50009—2012、《钢结构设计规范》GB50017—2003、《建筑抗震设计规范》GB50011-2010、《金属与石材幕墙工程技术规范》JGJ133—2001中规范要求，并提供相应的安全系数、荷载或是拉拔力数据计算文件；确保安全、可靠。经国家相关认可的检测部门现场测试符合要求，提交监理和设计确认后，方可进行施工；

5.1.6 本材料招标文件所用色卡名称为：PANTONE FORMULA GUIDE/solid coated 潘通（彩通配方指南），以下简称 PT；最终色号以中标后招标人、设计、监理单位确定的材料样板为准；

5.1.7 本工程材料供应符合的施工验收规范、标准和徐州市城市轨道交通有限责任公司管理办法，主管部门的批示文件，设计和设计主管部门对施工的要求。当本工程所涉及的技术标准与国标不一致或所列技术标准之间不一致时，按照标准的最新颁布要求高者执行。

5.2 金属天花及龙骨系统使用范围

徐州轨道交通3号线二期工程车站公共区站厅、站台、通道及出入口区域的金属天花，站厅下站台楼梯金属天花等，具体详见各车站装修施工图设计要求。

5.3 金属天花品种要求

吊顶采用铝合金金属天花与龙骨体系选用根据车站具体设计确定，所选用的金属天花色彩有所不同，具体见设计要求。

5.4 设计规格要求

5.4.1 铝合金平板吊顶（具体图纸见附图）

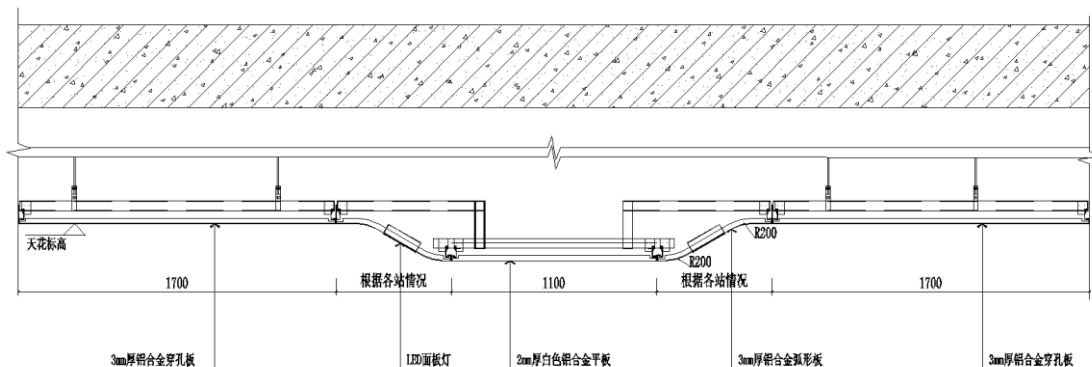
1) 铝合金方板规格尺寸：1200mm×800/900/1100mm 等，（密拼时按照正常 30mm 折边，当铝平板间隔 200mm 区域折边为 100mm；折边不大于 50mm 不计入面积），具体尺寸详见各站施工图；

2) 材质：铝合金板，牌号 3000 系列，板厚度 2.0mm 须增加加强筋；

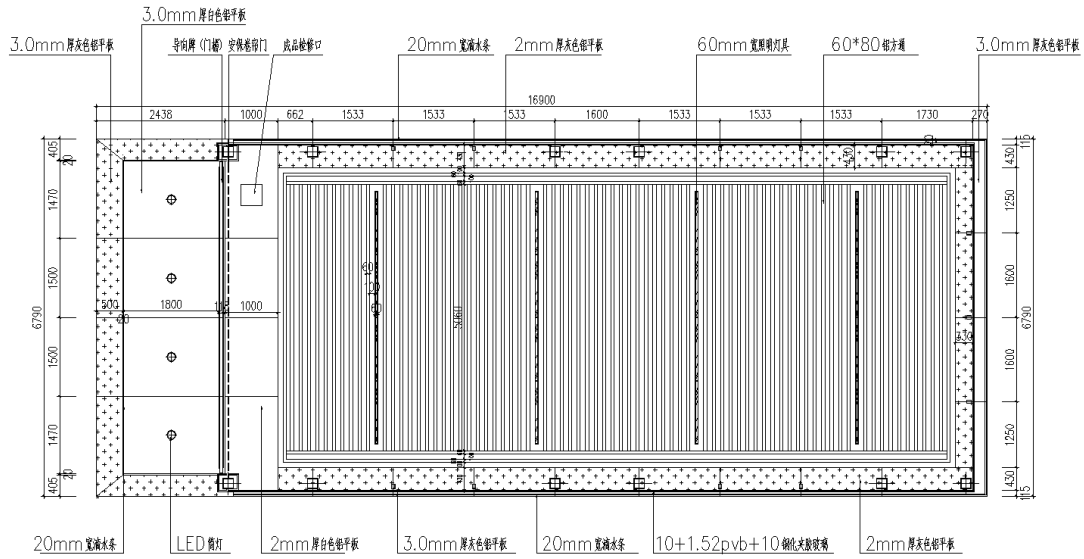
3) 涂层：静电粉末喷涂正面涂层厚度 $\geq 60\mu\text{M}$ ，耐冲击性（10 次）：无脱漆、无开裂，铅笔硬度 $\geq 2\text{H}$ ；

4) 颜色：白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色（出入口吊顶），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。

附图：铝合金平板吊顶大样图



站内吊顶

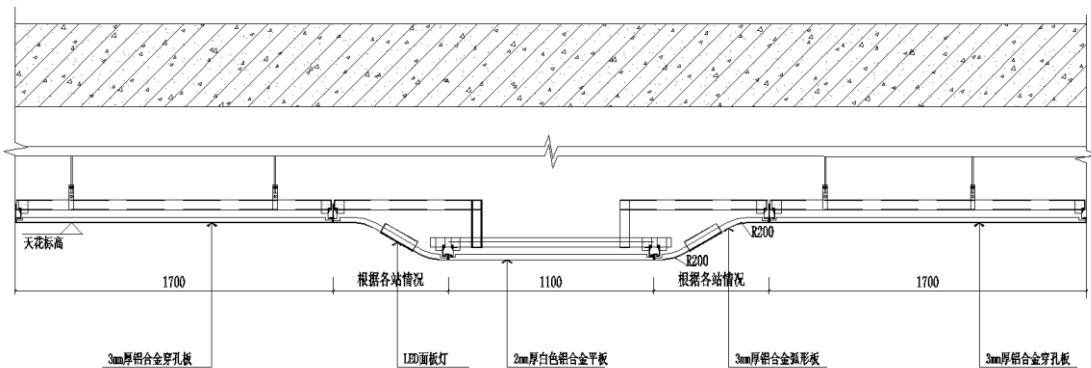


出入口吊顶

5.4.2 合金弧形板吊顶（具体图纸见附图）

- 1) 铝合金造型弧形板规格尺寸：1200mm×800/1000/1100 等，（密拼时按照正常 30mm 折边，当弧形板间隔 200mm 区域折边为 100mm；折边不大于 50mm 不计入面积），具体尺寸详见各站施工图；
- 2) 材质：铝合金板。牌号 3000 系列，板厚度 3.0mm，须增加加强筋；
- 3) 涂层：静电粉末喷涂正面涂层厚度≥60uM，耐冲击性（10 次）：无脱漆、无开裂；
- 4) 颜色：白色（PANTONE Warm Gray 1C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。

附图：标准站造型铝板吊顶大样图

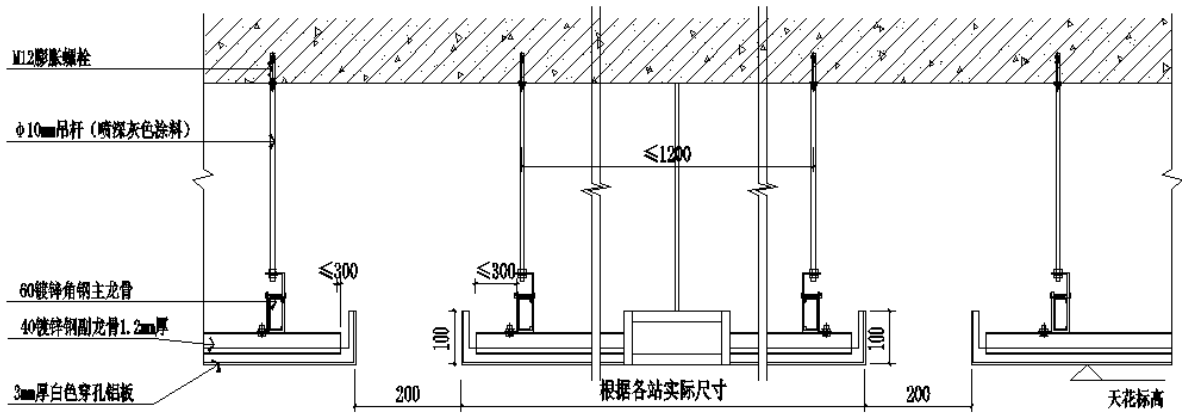


5.4.3 合金穿孔板吊顶（具体图纸见附图）

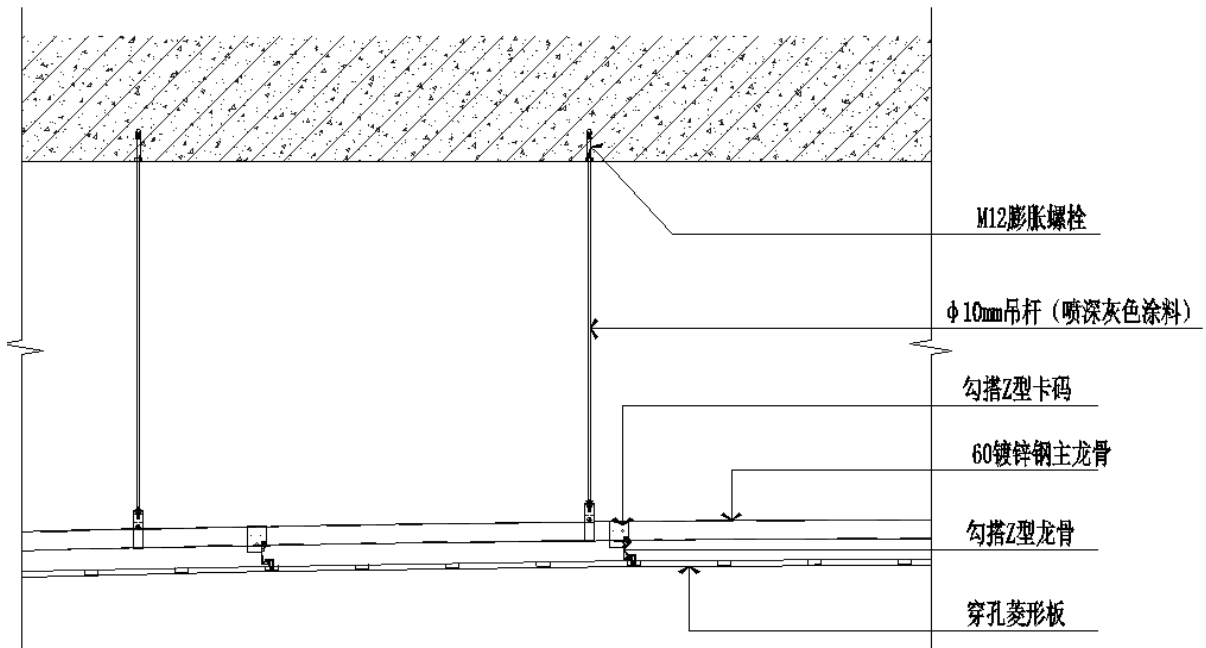
- 1) 穿孔铝板材规格尺寸：1600×1700/1800/1900mm 等，具体以装饰施工图为准；（密拼时按照正常 30mm 折边，当穿孔板间隔 200mm 区域折边为 100mm；折边不大于 50mm 不计入面积），具体尺寸详见各站施工图；

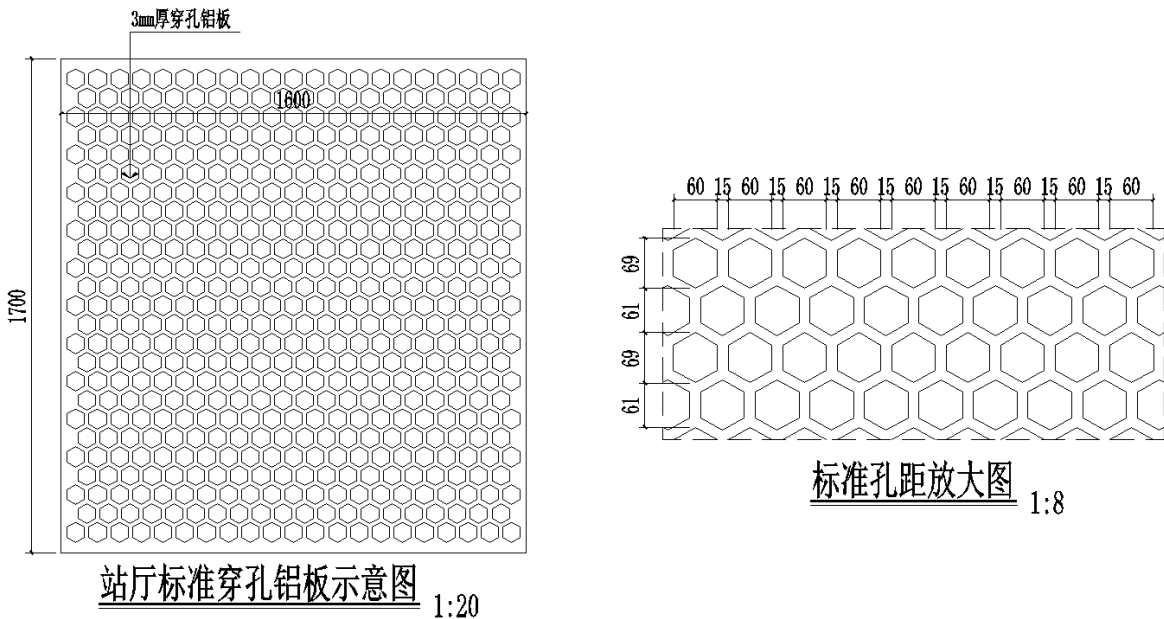
- 2)材质：铝合金板，牌号 3000 系列，板厚度 3.0mm 须增加加强筋；
- 3)涂层：静电粉末喷涂正面涂层厚度 $\geq 60\mu\text{M}$ ，耐冲击性（10 次）：无脱漆、无开裂；
- 4)颜色：金属银灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。

附图：铝合金穿孔板吊顶大样图



② 穿孔铝板天花纵向剖面图 1:10





5.4.4 合金方通收边（具体图纸见后附图1、附图2）

所有方通端头侧面封口，密接方通采用内套管形式连接，要求投标人提供封头件等附件要求和深化图纸。

1)规格型号：标准段长 6000mm，宽×高：100×100mm，100mm×180mm，厚度 1.5mm（包含封口及可拆卸套管连接件），颜色：白色（PANTONE Warm Gray 1C）具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准，用于通道收边；

2)基材材质：牌号 3000 系列，厚度≥1.5mm 铝合金，抗拉强度≥160Mpa，维氏硬度≥58HV。

3)涂层：静电粉末喷涂,表面涂层厚度≥60uM，铅笔硬度≥2H。

4)工艺：型材挤压工艺，一次成型，不允许焊接。

5.4.5 铝合金扣板吊顶（卫生间、母婴室，具体图纸见附图）

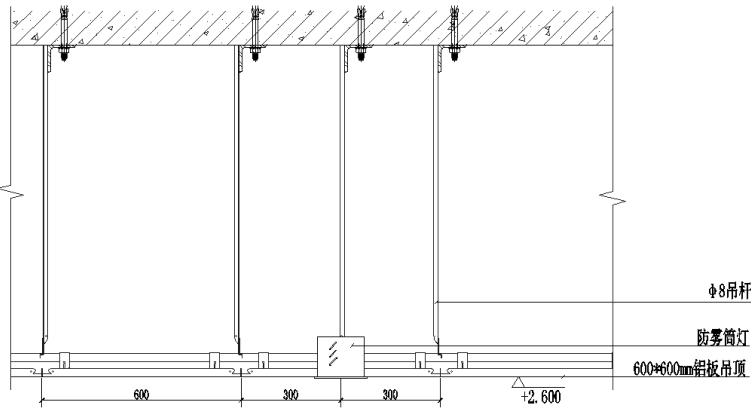
1)铝扣板规格尺寸：（长×高）600mm×600mm，600mm*300mm 等；

2)材质：铝合金板。牌号 3000 系列，板厚度 1.2mm；

3)涂层：静电粉末喷涂正面涂层厚度≥60uM，无脱漆、无开裂；

4)颜色：白色（PANTONE Warm Gray 1C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；

附图：铝扣板吊顶大样图

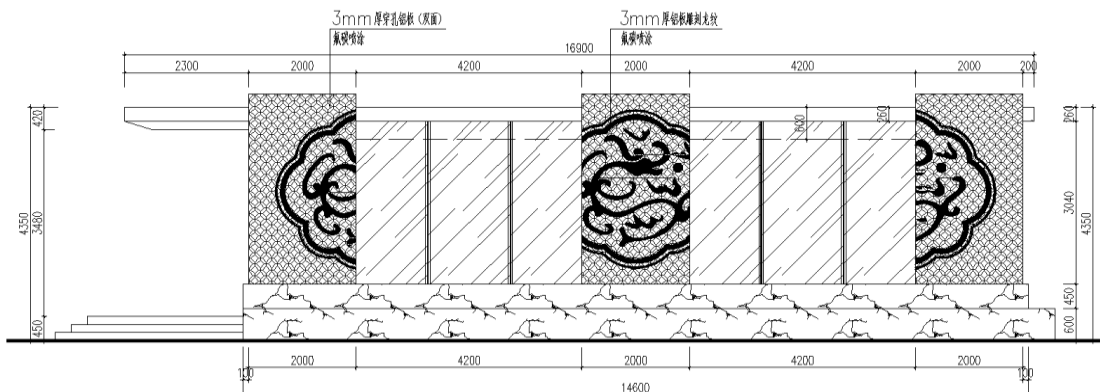


②卫生间铝扣板吊顶详图 1:10

5.4.6 出入口铝合金穿孔板外墙面（具体图纸见附图）

- 1)穿孔铝板材规格尺寸：2000×1200mm，具体以装饰施工图为准；（密拼时按照正常 20mm 折边；折边不大于 50mm 不计入面积），具体尺寸详见各站施工图；
- 2)使用部位：用于出入口外墙面、与出入口合建的消防疏散口外墙面等部位；
- 3)材质：铝合金板，牌号 3003-H24 系列，板厚度 3.0mm 须增加加强筋；
- 4)涂层：氟碳喷涂正面涂层厚度≥60um，耐冲击性（10 次）：无脱漆、无开裂；
- 5)颜色：棕色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。
- 6)铝合金型材表面喷涂光洁，色泽一致，不易剥落，易清洁，耐久性好。铝型材的表面颜色，具体施工时，以确定色号为准。氟碳喷涂应符合国家标准《建筑铝型材 氟碳漆喷涂型材》GB/T5237.5-2017 中有关规定。氟碳喷涂，四涂二烤，包括：前处理 → 铬化处理 → 烘干 → 底漆涂装 → 隔离漆 → 烘烤 → 面漆涂装（金属面漆） → 清漆涂装 → 烘烤 → 包装。

附图：出入口铝合金穿孔板立面图



5.4.7 出入口铝合金平板（具体图纸见附图）

- 1)铝板材规格尺寸：2000×1200mm、1800×1500mm 等，具体以装饰施工图为准；（密拼时

按照正常 20mm 折边；折边不大于 50mm 不计入面积），具体尺寸详见各站施工图；

2)使用部位：用于出入口墙柱面、吊顶、屋面，地面垂梯屋面等部位；

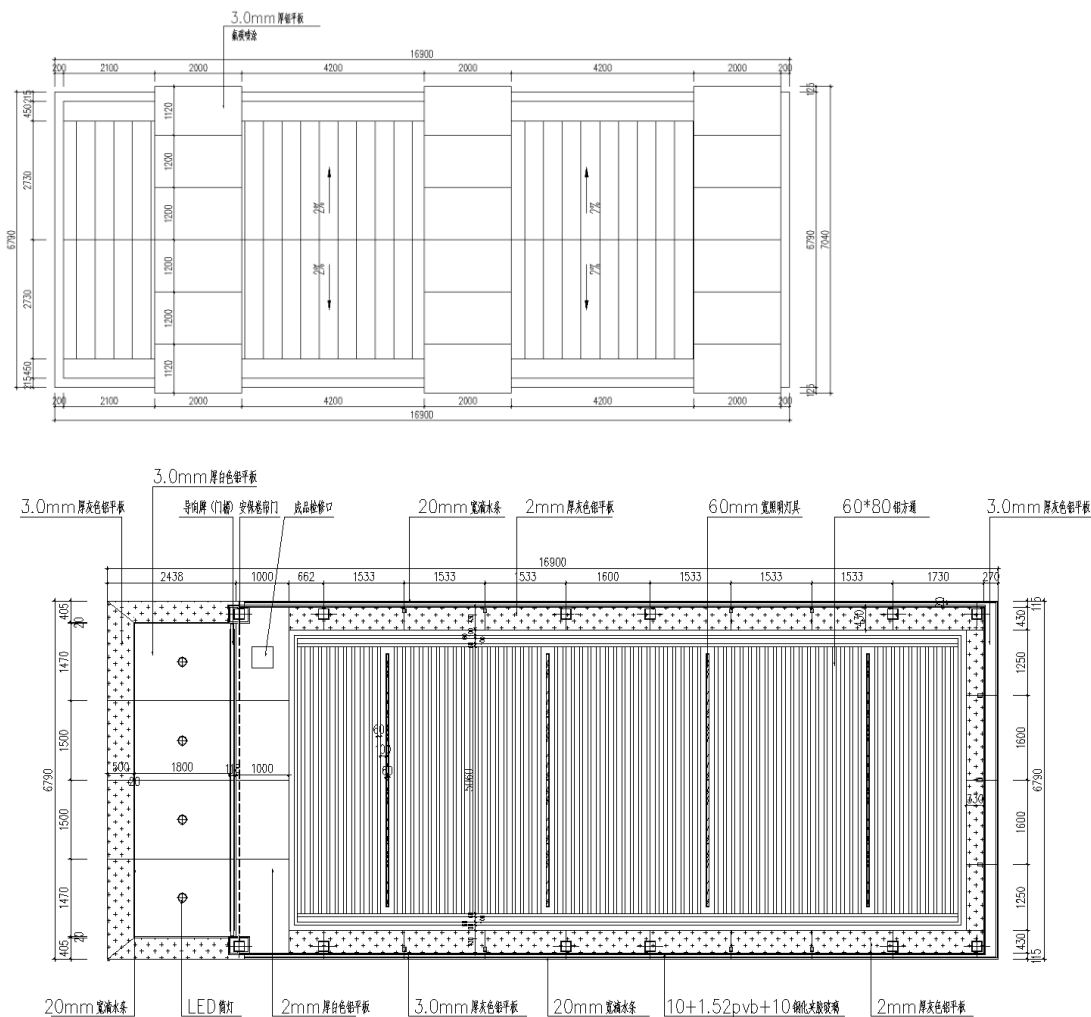
3)材质：铝合金板，牌号 3003-H24 系列，板厚度 3.0mm 须增加加强筋；

4)涂层：氟碳喷涂正面涂层厚度 $\geq 60\mu\text{m}$ ，耐冲击性（10 次）：无脱漆、无开裂；

5)颜色：棕色、白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。

6)铝合金型材表面喷涂光洁，色泽一致，不易剥落，易清洁，耐久性好。铝型材的表面颜色，具体施工时，以确定色号为准。氟碳喷涂应符合国家标准《建筑铝型材 氟碳漆喷涂型材》GB/T5237.5-2017 中有关规定。氟碳喷涂，四涂二烤，包括：前处理 → 铬化处理 → 烘干 → 底漆涂装 → 隔离漆 → 烘烤 → 面漆涂装（金属面漆） → 清漆涂装 → 烘烤 → 包装。

附图：出入口铝合金平板



5.4.8 出入口铝合金“龙纹”装饰板（具体图纸见附图）

1)铝板材工艺：“龙纹”装饰板采用激光雕刻工艺，具体图案以矢量图为准；根据穿孔板规格尺寸分割“龙纹”造型,同穿孔板在工厂组装好后发货到现场安装，具体造型尺寸详见深化图纸；

2)使用部位：用于出入口外墙面；

3)材质：铝合金板，牌号 3003-H24 系列，板厚度 3.0mm；

4)涂层：氟碳喷涂正面涂层厚度 $\geq 60\mu\text{m}$ ，耐冲击性（10次）：无脱漆、无开裂；

5)颜色：米白色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。

6)铝合金型材表面喷涂光洁，色泽一致，不易剥落，易清洁，耐久性好。铝型材的表面颜色，具体施工时，以确定色号为准。氟碳喷涂应符合国家标准《建筑铝型材 氟碳漆喷涂型材》GB/T5237.5-2017 中有关规定。氟碳喷涂，四涂二烤，包括：前处理 → 铬化处理 → 烘干 → 底漆涂装 → 隔离漆 → 烘烤 → 面漆涂装（金属面漆） → 清漆涂装 → 烘烤 → 包装。

附图：出入口外墙板



5.4.9 铝合金方通（具体图纸见附图）

所有方通端头侧面封口，密接方通采用内套管形式连接，要求投标人提供封头件等附件要求和深化图纸。

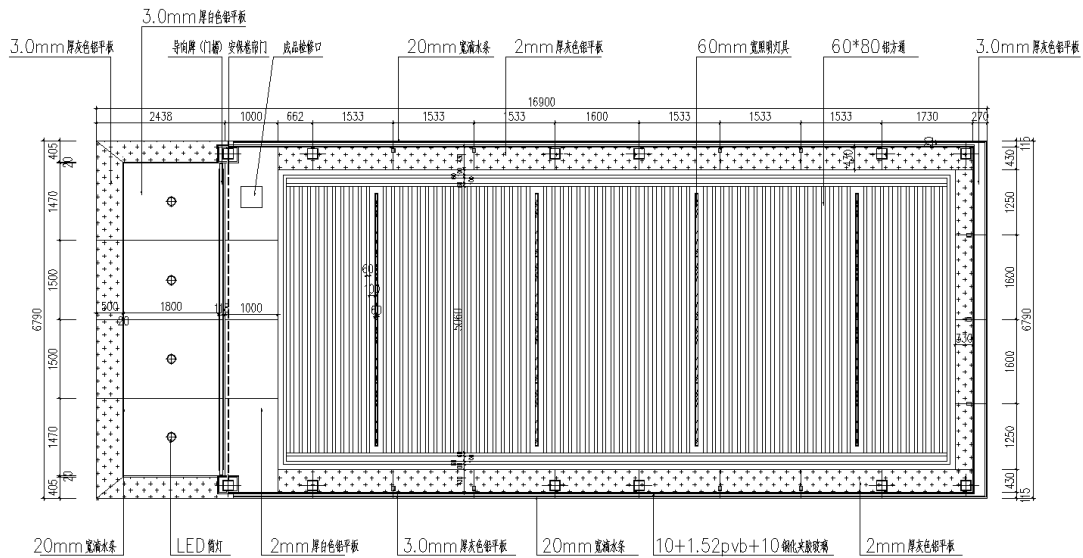
1)规格型号：标准段长 6000mm，宽×高：60×80mm，厚度 1.5mm（包含封口及可拆卸套管连接件），颜色：金属银灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准，用于出入口吊顶；

2)基材材质：牌号 3000 系列，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 铝合金，抗拉强度 $\geq 160\text{Mpa}$ ，维氏硬度 $\geq 58\text{HV}$ 。

3)涂层：静电粉末喷涂,表面涂层厚度 $\geq 60\mu\text{m}$ ，铅笔硬度 $\geq 2\text{H}$ 。

4)工艺：型材挤压工艺，一次成型，不允许焊接。

附图：出入口铝合金方通



5.5 技术要求:

所有使用的材料应符合国家有关标准和设计要求。

1) 吊顶板采用铝金属牌号为 3000 系列的板材, 并符合国标《变形铝及铝合金牌号表示方法》GB/T 16474-2011 的要求。

2) 铝合金方板应符合《金属天花》QB/T 1561-1992 中块板一级品的规定, 同时应符合本技术要求的补充规定, 当有矛盾时, 按高标准执行。

3) 吊顶板的技术要求和检验方法应符合表 1-1 的规定。

表 1-1

检验项目	检验要求	检验方法
铝板牌号	3000 系列	GB/T 16474-2011
吊顶铝板厚度 (不包括涂层)	铝平板采用 2.0mm 厚, 弧形板及穿孔铝板采用 3.0mm 厚, 均须增加加强筋);	GB/T 3880.3-2012
厚度偏差	最小测试厚度不小于要求值	用螺旋测微器检查
外观质量	色泽一致, 冲切整齐、棱角清晰、表面光滑, 无肉眼可见的波浪不平或凹凸现象	目视检查 GB/T 11186
边长偏差	0.0mm~-3.0mm	用钢直尺检查
折边高度偏差	±0.9mm	用钢直尺检查
表面平整度	2mm	用 2m 靠尺和塞尺检查
角度偏差	0.5mm	用直角检测尺检查
孔距偏差	0.2 mm	用钢直尺检查

4) 铝型材加工方通的技术要求和检验方法应符合表 1-2 的规定, 无明确要求的项目应达到《铝合金建筑型材 第 1 部分: 基材》(GB 5237.1-2017) 标准。

表 1-2

检验项目	检验要求	检验方法
铝牌号	3000 系列	GB 5237.1-2017
型材壁厚	1.5mm 以上	
厚度偏差	±0.05mm	用螺旋测微器检查
外观质量	表面整洁、无裂纹、起皮、腐蚀和气泡等缺陷	目视检查

5)吊顶板涂层的技术要求和检验方法应符合表 1-3 的规定，无明确要求的项目应达到《铝合金建筑型材 第 4 部分：粉末喷涂型材》（GB/T 5237.4-2017）标准。

表 1-3

检验项目	检验要求	检验方法
外观质量	涂层平滑、均匀、无皱纹、流痕、鼓泡、裂纹、发粘等缺陷	目视检查
涂层厚度	≥60 μm（粉末喷涂）	GB/T 4957-2003
颜色和色差	无明显可察觉的色差 $\Delta E_{a*b} \leq 1.5$	GB/T 9761-2008
光泽度	30 ≤ 光泽度 < 70	GB/T 9754-2007

6)铝合金吊顶涂层的技术要求和检验方法应符合表 1-4 的规定，无明确要求的项目应达到《铝合金建筑型材 第 5 部分：氟碳漆喷涂型材》GB/T 5237.5-2008 标准。

表 1-4

检验项目	检验要求		检验方法
外观质量	涂层平滑、均匀、无皱纹、流痕、气泡、脱落等缺陷		目视检查
涂层厚度 μm	粉末喷涂	60~120	GB/T 4957-2003
	液体喷涂	≥30	
颜色和色差	无明显可察觉的色差 $\Delta E_{a*b} \leq 1.5$		GB/T 9761-2008
光泽度	30 ≤ 光泽度 < 70		GB/T 9754-2007

7)钢附件表面热浸镀锌达到《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》（GB/T 13912-2002）标准。

8)所有材料外观良好，无变形，没有容易造成手部受伤的毛口、毛刺、尖角存在，零配件中不能有妨碍组装的缺陷。

9)吊顶的整体材料燃烧性能符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012 的 A 级标准。

10)吊顶与挂件的力学性要求在满足结构强度及稳定性等要求下，最低不能小于 1200N。

5.6 丝网印质量要求

(1) 尺寸要求：按照规定的位置和尺寸进行丝印，要求尺寸偏差 $\pm 5\text{mm}$ 内，目视无偏斜。

(2) 外观要求：

检查条件：距观测面 300mm，在日光下或 800LUX 强度的光线下用眼睛对丝印效果分别以正视和 45°角度对外观进行观察。

颜色与标准色板比较在色差范围内。色彩印刷应该有足够的遮盖力，以反射光观看，看不清下面的色彩和结构为准，印刷字符及色块的边缘不清晰度不大于 0.1mm。

承印物图文逼真，不断纹，永久不褪色、不龟裂、颜色均匀一致。

(3) 缺陷：色斑，夹杂物，色斑的长度不大于 1mm，不许聚集，两处色斑至少相距 50mm 以上。不允许有图案、字体不清晰、不端正、不完整、拖墨，漏印，错位，重叠，少墨等不良现象。

(4) 涂层厚度： $8\mu\text{m}\sim 15\mu\text{m}$ 。

(5) 物理化学性能：

硬度：1H 铅笔，按照 GB/T 6739 方法，无超过 3mm 损伤。

附着力：将 3M600 透明胶带或黏结力大于 5.3N/mm 的透明胶带贴在字体或图案上，并压平，胶带尾部于测试面呈 90°，迅速撕下，相同部位重复三次，肉眼观察表面，丝印字体、图案清晰可辨，没有剥落现象。

耐汽油性能：用白色面布蘸 93 号汽油，约 49N 力在油墨表面擦拭 15s，棉布上无油墨退色为合格；如果有退色，用白色棉布蘸 93 号汽油，约 49N 力在油墨表面擦拭 500 次，以不漏底色为合格。

耐摩擦：将试件固定，用 500G 的垂直力，15MM 的行程来回擦拭 50 次，肉眼观察表面，磨损不能见底，丝印应能清晰可辨，印刷图案不可缺口/断线/油墨粘附不良等。

5.7 其他配合材料（吊顶龙骨系统及其他）：

龙骨系统：配有专门的吊装系统，以适应地铁运营时防风压摆动以及共振等现象的产生。龙骨系统须由供货商进行深化设计，招标单位提供的招标技术设计图纸指导二次深化设计，显示设计基本要求，投标人应充分根据招标人出具的技术和设计要求，充分考虑到设计时所有的技术性问题，对招标图纸进行深化，以确保工程安全可靠并能顺利实施。如投标人有利于控制

投资，又能确保质量的设计方案也可对招标设计图做出适当优化调整，深化设计须报设计单位确认并签字，深化设计含在综合单价报价中。

1)用于吊顶的轻钢龙骨包括：承载龙骨、覆面龙骨、吊件、挂件、挂插件、承载龙骨连接件、覆面龙骨连接件、吊杆；

2)吊杆为 $\phi 10$ 全螺纹钢吊杆，包括膨胀螺栓和与龙骨连接的螺帽，吊杆、螺栓、螺帽表面为深灰色喷漆处理，其防腐性能应高于建筑标准；

3)吊顶主龙骨（采用冷弯工艺生产的薄壁型钢）为 D60，采用国标 1.5mm 厚镀锌钢板（GB/T232），辊压成型，成型截面尺寸为 25*60*25，龙骨表面热镀锌（GB/T 13912-2002），表面深灰色静电粉末喷涂。

4)吊顶副龙骨采用 1.2mm 厚镀锌钢板（GB/T232），冷轧折弯成型，成型截面尺寸为 24*40*35，龙骨表面热镀锌（GB/T 13912-2002），成型后深灰色粉末喷涂。多模数板和 U 型挂板可直接采用热镀锌万能角钢（L30*30*3、深灰色静电粉末喷涂）。

5)所有钢龙骨均采用热镀锌处理，双面镀锌量达到 120g/m²；

6)龙骨须依据各站点的特殊造型进行相应深化设计，并纳入投标报价中；

7)龙骨吊挂系统可进行深化。做到方便维护和拆卸灵活。不影响整体效果；

8)安装形式要求：采用每块均可方便拆卸，拆卸时不得对板面和龙骨系统产生损伤，采用安装灵活的吊挂式龙骨系统，主次龙骨连接方式须具有使用性和科学性；

9)需要考虑局部可能出现的检修口；

10)吸音、减噪：全部有孔铝质天花背面均须贴上 0.2mm 厚深灰色“防火吸音布”，收到吸音、减噪效果，吸音系数在 0.68-0.8 之间；

11)外观质量。龙骨外形要平整、棱角清晰、切口不允许有影响使用的毛刺和变形。镀锌层不许有起皮、起瘤、脱落等缺陷。对于腐蚀、损伤、黑斑、麻点等缺陷，按规定方法检测时，不允许有腐蚀、损伤、黑斑、麻点，双面镀锌量达到 120g/m²；

12)尺寸要求及理化性能要求等；

①龙骨尺寸偏差应符合表 1 的规定。弯曲宽应不小于 5.0mm，弯曲高应不小于 3.0mm；

表 1 尺寸允许偏差(mm)

项 目		允许偏差
长度 L		+30 -10
覆面龙骨 断面尺寸	宽 A	A≤30
		A>30
	高 B	±0.3

其他龙骨 断面尺寸	宽 A		±0.3
	高 B	B≤30	±1.0
		B>30	±1.5
		B>30	±1.5

②底面和侧面的平直度应不大于表 2 的规定；

表 2 侧面和底面的平直度(mm/1000 mm)

类别	品种	检测部位	允许偏差
墙体	横龙骨和竖龙骨	侧面	0.5
		底面	1.0
	通贯龙骨	侧面和底面	
吊顶	承载龙骨和覆面龙骨	侧面和底面	

③弯曲内角半径 R 应不大于表 3 的规定

表 3 弯曲内角半径 R(mm)

钢板厚度 δ, 不大于	0.75	0.80	1.00	1.20	1.50
弯曲内角半径 R	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25

④角度偏差应符合表 4 的规定；

表 4 角度允许偏差

成形角的最短边尺寸(mm)	允许偏差
10~18	±1°15′
>18	±1°00′

⑤力学性能。墙体及吊顶龙骨组件的力学性能应符合表 5 规定；

表 5 龙骨组件的力学性能

类别	项 目		要 求
吊顶	静载 试验	覆面龙骨	最大挠度不大于 10.0mm, 残余变形量不大于 2.0mm
		承载龙骨	最大挠度不大于 5.0mm, 残余变形量不大于 2.0mm

⑥表面防锈, 采用表面镀锌防锈的配件其镀锌层厚度应不小于表 6 的规定；

表 6 镀锌的规定

项目	优等品 (μm)	执行标准
钢龙骨镀锌层厚度	≥85	GB/T 13912-2002
轻钢龙骨镀锌层厚度	≥14	GB/T 11981-2008

⑦表面热浸镀锌后黑色静电粉末喷涂, 力学性能, 吊件和挂件的力学性能符合表 7 的规定。

表 7 吊件及挂件的力学性能

名称	类别	荷载 p(N)	要求
吊件	上人承载龙骨	2000	三个试件残余形量平均值不大于 2.0mm, 最大值不大于 2.5mm
	不上人承载龙骨	1200	
挂件		600	挂件两角剖不允许有变形

5.8 产品质量保证要求:

5.8.1 铝板材和铝型材都采用 3000 系列,并符合国标《变形铝及铝合金牌号表示方法》GB/T 16474-2011 的要求。

5.8.2 铝板厚度满足国家标准、地方规范、行业标准的要求,偏差不得超过 0.05mm,冲切整齐、棱角清晰、表面光滑,无肉眼可见的波浪不平或凹凸现象。

5.8.3 铝板在做表面涂覆前,应做基层预处理,以提高基材与涂层之间的附着力。

5.8.4 铝板表面涂层平滑、均匀、无皱纹、流痕、鼓泡、裂纹、发粘等缺陷,颜色均匀一致,应满足《色漆和清漆 色漆的目视比色》GB/T 9761-2008 的要求,无明显可察觉的色差,且满足检测 $\Delta E_{a*b} \leq 1.5$ 的要求。

5.8.5 钢附件防锈必须采用表面热浸镀锌方法,并且达到《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》GB/T 13912-2002 的标准。

5.8.6 吊顶的整体材料燃烧性能符合《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012 的 A 级标准。

5.8.7 吊顶表面不易污染,易清洁;安装稳固,拆卸更换便利,维护简便。

5.8.8 要求吊顶每块板材与铝合金方通单元板块等都能单独方便拆卸或开启,拆除或开启时,均不需要连带拆除相邻的板材、固定件、吊顶龙骨及吊挂系统。

5.8.9 吊顶悬挂系统应与各设备系统设施等相协调,如有需要,应加设悬挂支承以避免与各设备系统设施相抵触。

5.9 检测指标:

所有使用材料的各项技术指标应符合但不只限于下列国家规范、标准与要求。

- 1) 《金属天花》QB/T 1561-1992
- 2) 《铝合金建筑型材 第 1 部分: 基材》GB/T 5237.1-2017
- 3) 《铝合金建筑型材 第 4 部分: 粉末喷涂型材》GB/T 5237.4-2017
- 4) 《金属覆盖层 钢铁制件热浸镀锌层技术要求及试验方法》GB/T 13912-2002
- 5) 《建筑材料及制品燃烧性能分级》GB 8624-2012
- 6) 《色漆和清漆 色漆的目视比色》GB/T 9761-2008
- 7) 《一般工业用铝及铝合金板、带材 第 1 部分: 一般要求》GB/T 3880.1-2012
- 8) 《不锈钢冷轧钢板和钢带》GB/T 3280-2015
- 9) 《碳素结构钢和低合金结构钢热轧钢板和钢带》GB/T 3274-2017
- 10) 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》GB50325-2010

检验项目表

项 目		标 准 指 标		检查方法
铝板厚度 mm		最小测试厚度不小于要求值偏差		GB/T3880.3-2012
力学性能		符合标准中合金牌号力学性能的要求		GB/T3880.2-2012
涂层厚度 μm	喷涂	粉末喷涂	60~120	GB/T 4957-2003
		液体喷涂	平均≥30, 最小局部膜厚≥25	
硬度		不低于 2H		GB/T 6739-2006
尺寸精度		面板长度允许误差 0.0~-3.0mm; 面板宽度允许误差 0.0~-1.0mm; 方通尺寸允许偏差±0.75mm; 翻边高度,偏差±0.9mm。		用钢直尺检查
翻边宽度		翻边高度为 30~50mm, 偏差±0.9mm, 视实际要求调整; 两边加 3mm 厚×8mm 宽黑色密封条。		
表面平整度		2mm		
抗冲击强度		不小于 5N·m		GB/T 1732-1993
光泽度偏差		±5		GB/T 9754-2007
涂层附着力		(划格法)不应低于 1 级。		
燃烧性能		防火 A 级		

5.10 交货与验收

1) 交货时, 供货商必须随车提交相同生产批号的合格证(质量保证书或检测报告), 2) 若该质量证书不是原件, 供货商应在该件上注明原件在何处并加盖单位印章。

施工方在材料到货前 24 小时通知监理工程师进行初检, 应预先准备好卸货配合工作, 接收负责人按时到达指定卸货地点(招标人指定地点)等候, 双方共同清点, 现场办理材料交接手续, 不得无故拖延签单。现场卸货费用由供货商承担, 材料保管费用由施工方承担。

3) 在交货地点, 监理工程师、招标人指定的接受单位、供货商按照现行国家或行业标准共同验收甲供材料的外观、规格品种、品牌商标、出厂日期、包装、尺寸、数量等, 其允许偏差应符合有关标准的规定, 并由各方签认。所有不合格材料一律严禁进入施工现场。

4) 须严格按照相关规范、标准、检测指标验收交货。

6. 投标样品要求

(1) 制作样品: 投标人须按文件中技术要求制作样品;

1) 穿孔铝板材规格尺寸: 850×800, 折边为 100mm, 板厚度 3.0mm; 详见金属天花样品图。

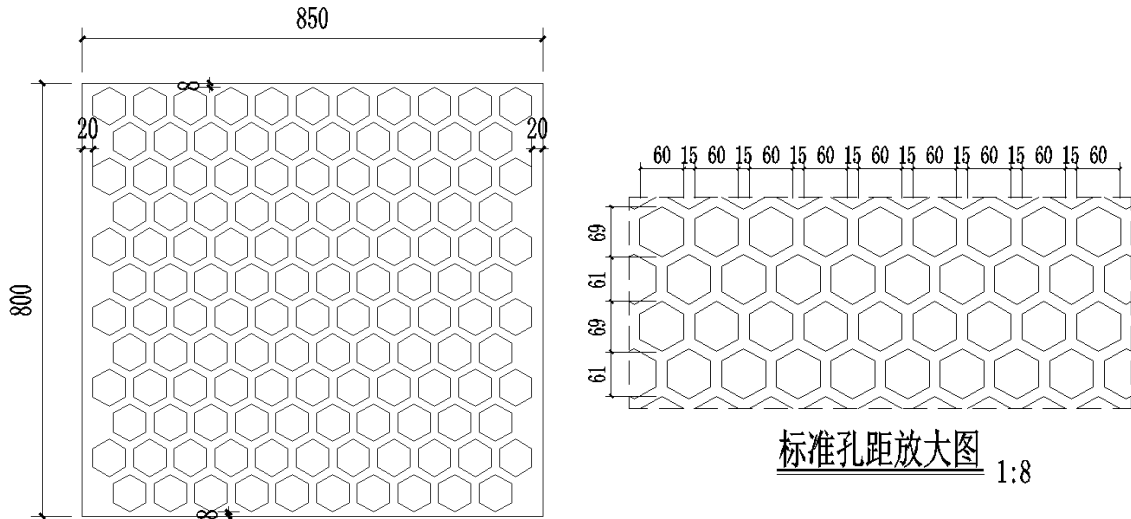
2) 穿孔铝板材规格尺寸: 1200×1040mm, 折边 25mm; 板厚 3.0mm, 表面氟碳喷涂,

颜色: 棕色(PANTONE 4269C)。“龙纹”装饰板采用激光雕刻工艺, 板厚 3.0mm, 表面氟碳喷涂, 颜色: 浅棕色(PANTONE 4253C), 同穿孔板采用铆接或焊接组装在一起, 具体造型尺

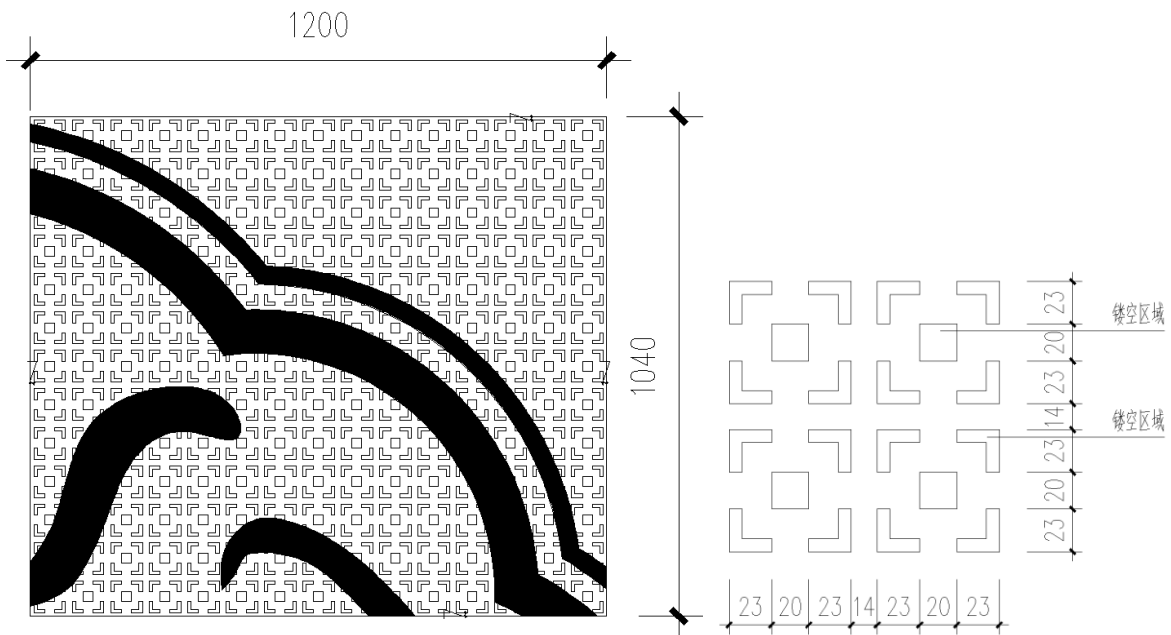
寸详见出入口穿孔板样品图；

3) 样板包含配套副龙骨及配套副龙骨与主龙骨的连接件一套。

4) 提供相应的设计、安装、构造节点详图一套。（外包装上贴标签标明品名、规格、公司名称等，拆封后由招标人进行编号）



金属天花样品图



7.金属天花材料清单汇总表序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	不含税综合单价(元)	含税综合单价(元)	含税合价(元)	备注
1	铝合	1、部位：该铝合金平板用于站厅层、站台层、站厅下站台楼	m ²	3655				

	金平板	梯斜面、转角楼梯；出入口吊顶等部位金属天花吊顶 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1200mm*800/900/1100mm等，密拼时按照正常30mm折边，当铝平板间隔200mm区域折边为100mm，厚度为2.0mm，颜色为白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色（PANTONE4289C）用于出入口，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其余详见图纸及规范设计；					
2	铝合金弧形板	1、部位：该铝合金弧形板用于站厅层、站台层金属天花吊顶； 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1200mm*800/1000/1100等，密拼时按照正常30mm折边，当弧形板间隔200mm区域折边为100mm，厚度为3.0mm；（铝板单边≥1600mm，板厚度≥3.0mm），颜色为白色（PANTONE Warm Gray 1C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其余详见图纸及规范设计； 4、综合考虑可开启安装费用，此费用不单独报价（开启位置需配合其他专业）；	m ²	1602			
3	铝合金穿孔板	1、部位：该铝合金穿孔板用于站厅层、站台层和通道金属天花吊顶； 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1600*1700/1800/1900mm等，密拼时按照正常30mm折边，当穿孔板间隔200mm区域折边为100mm，（铝板单边≥1600mm，板厚度≥3.0mm），颜色为金属银灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、详见图纸及规范设计； 4、综合考虑可开启安装费用，此费用不单独报价（开启位置需配合其他专业）；	m ²	17384			
4	铝合金方通收边	1、部位：该铝合金方通用于通道及端墙收边； 面层材料品种、规格：铝合金方通，标准段长6000mm，宽*高：100mm*100mm（1.5mm厚），颜色为白色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；	m	100			

		2、其他详见设计及规范要求；						
5	铝合金方通收边	1、部位：该铝合金方通用于通道及端墙收边； 2、面层材料品种、规格：铝合金方通，标准段长6000mm，宽*高：100mm*180mm（1.5mm厚），颜色是为色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其他详见设计及规范要求；	m	7373				
6	卫生间铝合金扣板吊顶	1、铝扣板规格尺寸：（长*高）600mm*600mm，600mm*300mm等； 2、材质：铝合金板。牌号3000系列，板厚度1.2mm； 3、颜色：白色（PANTONE Warm Gray 1C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；	m ²	311				
6	出入口铝合金穿孔板外墙面	1、使用部位：用于出入口外墙面、与出入口合建的消防疏散口外墙面等部位； 2、穿孔铝板材规格尺寸：2000*1200mm； 3、材质：铝合金板，牌号3003-H24系列，板厚度3.0mm须增加加强筋； 4、涂层：氟碳喷涂； 5、颜色：棕色（PANTONE 4269C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 6、含配套干挂体系；	m ²	1718				
7	出入口铝合金平板	1、部位：该铝合金平板用于出入口墙柱面、吊顶、屋面，地面垂梯屋面等部位； 2、规格：2000*1200mm、1800*1500mm等，密拼时按照正常20mm折边，厚度为3.0mm，颜色为棕色（PANTONE 4269C）、白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色（PANTONE 4289C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、材质：铝合金板，牌号	m ²	1882				

		3003-H24 系列，板厚度 3.0mm 须增加加强筋； 4、涂层：氟碳喷涂； 5、含配套干挂体系；							
8	出入口铝合金“龙纹”装饰板	1、部位：用于出入口外墙面； 2、材质：铝合金板，牌号 3003-H24 系列，板厚度 3.0mm； 3、涂层：氟碳喷涂； 4、颜色：浅棕色（PANTONE 4253C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。	m ²	269					
9	铝合金方通	1、部位：该铝合金方通用出入口吊顶； 2、面层材料品种、规格：铝合金方通，标准段长 6000mm，宽*高：60mm*80mm（1.5mm 厚），颜色为金属银灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、所有吊杆、角钢及五金件做防锈并深灰色处理（热镀锌） 4、其他详见设计及规范要求；	m	8071					
合计									

1.投标函及投标函附录

1-1 投标函

徐州地铁集团有限公司：

（一）根据已获取_____工程招标文件，按照《中华人民共和国招标投标法》及有关规定，我单位经考察现场和研究招标文件后，愿以人民币(大写)_____元的总价（含税），按招标文件的要求承包本次招标范围内的全部工程。

（二）我单位保证在收到贵单位发出的书面开工通知立即开工，并在____日历天内竣工。

（三）我单位保证本工程质量达到符合现行国家法规、规范，地方规程、标准及《货物需求》规定标准。

（四）贵单位的招标文件、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

注：1、此表中的总价为含税投标总报价。

2、投标函及投标函附录中的含税总价应当一致，如不一致，以投标函为准。

3、工期请填写：20 日历天。

1-2 投标函附录

徐州地铁集团有限公司：

1.我单位保证按照招标人要求供货并配合验收等。

2.我单位投标报价为：

不含税投标总价(大写)：_____元(人民币)，(小写)¥：__元，

税 金(大写)：_____元(人民币)，(小写)¥：__元，

税 率：_____％；

按招标文件的要求承包本次招标范围内的全部工程。

注：（1）如在合同执行期间因国家政策造成合同税金调整，招标人有权调整合同价格税金部分。

（2）如果投标人不能按照规定的税率开具增值税专用发票，招标人有权调整合同价格税金部分。

3.我单位承诺所有金属天花质保_____年。

4.在合同协议书正式签署生效之前，本投标函及附录连同中标通知书将构成你我双方共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5.我方完全同意：采购方在授予合同时或项目实施中有权对招标文件中给定的材料设备的数量进行调整。

6.我方理解，你方不一定接受最低标价的投标或其他任何投标。同时也理解，你方不负担我方的任何投标费用。

7.如果我方在投标有效期内撤回投标文件或在接到中标通知后的 30 天内未能或拒绝签订合同协议书，你方有权没收投标保证金并可另选中标单位。

投标人(盖章)：

法定代表人(盖章)：

年 月 日

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

2.法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书

2-1 法定代表人资格证明书

单位名称：

地址：

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系_____的法定代表人。为施工、竣工和保修 _____的工程，签署上述工程的投标文件、进行合同谈判、签署合同和处理与之有关的一切事务。

特此证明。

投标单位：（盖章）

年 月 日

3.授权委托书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（单位名称）_____（姓名）为我的代理人，以本公司的名义参加_____工程的投标。授权委托人所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

代理人无转委托，特此委托。

代理人：_____ 性别：_____ 年龄：_____

投 标 人（法人印章）：

法定代表人（印章）：

年 月 日

附：

（代理人身份证复印件粘贴处）

4. 投标报价明细表、综合单价分析表

表 1 投标报价明细表

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	数量	不含税综合单价(元)	含税综合单价(元)	含税合价(元)	备注
1	铝合金平板	1、部位：该铝合金平板用于站厅层、站台层、站厅下站台楼梯斜面、转角楼梯；出入口吊顶等部位金属天花吊顶 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1200mm*800/900/1100mm等，密拼时按照正常30mm折边，当铝平板间隔200mm区域折边为100mm，厚度为2.0mm，颜色为白色（PANTONE Warm Gray 1C）、灰色（PANTONE4289C）用于出入口，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其余详见图纸及规范设计；	m ²	3655				
2	铝合金弧形板	1、部位：该铝合金弧形板用于站厅层、站台层金属天花吊顶； 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1200mm*800/1000/1100等，密拼时按照正常30mm折边，当弧形板间隔200mm区域折边为100mm，厚度为3.0mm；（铝板单边≥1600mm，板厚度≥3.0mm），颜色为白色（PANTONE Warm Gray 1C），具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、其余详见图纸及规范设计； 4、综合考虑可开启安装费用，此费用不单独报价（开启位置需配合其他专业）；	m ²	1602				
3	铝合金穿孔板	1、部位：该铝合金穿孔板用于站厅层、站台层和通道金属天花吊顶； 2、面层材料品种、规格、品种、颜色：1600*1700/1800/1900mm	m ²	17384				

		等,密拼时按照正常 30mm 折边,当穿孔板间隔 200mm 区域折边为 100mm,(铝板单边 \geq 1600mm,板厚度 \geq 3.0mm),颜色为金属银灰色,具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准; 3、详见图纸及规范设计; 4、综合考虑可开启安装费用,此费用不单独报价(开启位置需配合其他专业);						
4	铝合金方通收边	1、部位:该铝合金方通用于通道及端墙收边; 面层材料品种、规格:铝合金方通,标准段长 6000mm,宽*高:100mm*100mm(1.5mm 厚),颜色为白色,具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准; 2、其他详见设计及规范要求;	m	100				
5	铝合金方通收边	1、部位:该铝合金方通用于通道及端墙收边; 2、面层材料品种、规格:铝合金方通,标准段长 6000mm,宽*高:100mm*180mm(1.5mm 厚),颜色是为白色,具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准; 3、其他详见设计及规范要求;	m	7373				
6	卫生间铝合金扣板吊顶	1、铝扣板规格尺寸:(长*高)600mm*600mm,600mm*300mm 等; 2、材质:铝合金板。牌号 3000 系列,板厚度 1.2mm; 3、颜色:白色(PANTONE Warm Gray 1C),具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准;	m ²	311				

7	出入口铝合金穿孔板外墙面	<p>1、使用部位：用于出入口外墙面、与出入口合建的消防疏散口外墙面等部位；</p> <p>2、穿孔铝板材规格尺寸：2000*1200mm；</p> <p>3、材质：铝合金板，牌号3003-H24 系列，板厚度 3.0mm 须增加加强筋；</p> <p>4、涂层：氟碳喷涂；</p> <p>5、颜色：棕色(PANTONE 4269C)，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；</p> <p>6、含配套干挂体系；</p>	m ²	1718				
8	出入口铝合金平板	<p>1、部位：该铝合金平板用于出入口墙柱面、吊顶、屋面，地面垂梯屋面等部位；</p> <p>2、规格：2000*1200mm、1800*1500mm 等，密拼时按照正常 20mm 折边，厚度为 3.0mm，颜色为棕色(PANTONE 4269C)、白色(PANTONE Warm Gray 1C)、灰色(PANTONE 4289C)，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准；</p> <p>3、材质：铝合金板，牌号3003-H24 系列，板厚度 3.0mm 须增加加强筋；</p> <p>4、涂层：氟碳喷涂；</p> <p>5、含配套干挂体系；</p>	m ²	1882				
9	出入口铝合金“龙纹”装饰板	<p>1、部位：用于出入口外墙面；</p> <p>2、材质：铝合金板，牌号3003-H24 系列，板厚度 3.0mm；</p> <p>3、涂层：氟碳喷涂；</p> <p>4、颜色：浅棕色(PANTONE 4253C)，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准。</p>	m ²	269				

10	铝合金方通	1、部位：该铝合金方通用出入口吊顶； 2、面层材料品种、规格：铝合金方通，标准段长6000mm，宽*高：60mm*80mm（1.5mm厚），颜色为金属银灰色，具体以实际制作的样板招标人、监理、设计确认为准； 3、所有吊杆、角钢及五金件做防锈并深灰色处理（热镀锌） 4、其他详见设计及规范要求；	m	8071				
合计								

注：

(1) 本工程金属天花采购费用报价采用固定单价形式，投标人参考国家相关收费规定进行报价，但不得超出最高投标限价。

(2) 投标人在投标报价表中填报的综合单价应是货物卸至招标人指定位置所有费用的综合单价（RMB），以及合同明示或暗示的所有责任、义务和风险。该价格包括不限于金属天花与配套干挂龙骨体系（不含吊杆、主龙骨和预埋件）深化设计、生产、非标材料处理的工艺手段、备品备件、包装、运输（含欠载所产生的降效费用、货至工地现场的运输费用）、装卸（含现场卸车费）、仓储、物流、损耗、指导安装、出厂前检测、验收（含专项验收）、技术服务（包括技术资料的提供）、质保及售后服务、保险、管理费、利润、规费、税金，以及招标人进入投标人工厂对材料进行监造、检验等所有费用；综合单价为闭口包干价。

(3) 本次招标采用综合单价报价（除非招标人对招标文件予以修改），投标人应按招标人提供的货物品种和数量，填报相应的“综合单价”，本项工作内容包含：车站公共区装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口、地面垂直电梯装修金属天花、配套吊顶副龙骨体系及主副龙骨连接件（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）；车站出入口墙柱面板与配套干挂体系（不含主龙骨、主龙骨与结构连接件）金属天花与配套干挂体系（不含吊杆、主龙骨和预埋件、转换层）。综合单价以“平方米”为计量单位，实际供应面积以“金属天花交货平面净尺寸”计算。金属天花不大于50mm的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，不扣除开孔面积，大于50mm的折边、盖缝条和离缝处搭接部分按实际展开面积计算。合理损耗承担方式：产品运输、现场

卸货验收合格之前由中标人负责，验收合格后由采购方负责。

(4) 投标报价时需含标志牌的制作、运输、安装。结算时金属天花不大于 50mm 的折边、盖缝条和离缝处搭接部分不计入展开面积，投标人应综合考虑在投标报价中。

(5) 招标人所提供的数量是估算数量，仅作为投标报价的基础，不能作为最终结算与支付的依据。投标人不得以实际需求数量的变化为理由对综合单价进行变更。实际供货数量和规格以材料供应商和招标人、施工单位现场确认的《货物交接单》上的数量为准。合理损耗承担方式：产品运输、现场卸货验收合格之前由材料供应商负责，验收合格后由采购方负责。

(6) 本次招标项目的金属天花用于徐州市城市轨道交通 3 号线二期工程，招标人保留根据工程实际情况对供货范围、供货内容和数量进行调整的权力。投标人应充分考虑不同供货地点产生的运费差异，投标人不得以实际运输距离的变化为理由对综合单价进行变更。

(7) 投标人应负责办理为执行本招标文件规定义务而投入的工伤事故的保险、机具设备和运输工具的财产保险、人身意外伤害险、材料运输险，保险费由投标人自行支付，并已包含在投标报价中，招标人将不再另行支付。

(8) 根据国家和江苏省的有关规定，凡要求投标人办理的一切手续（包括投标和中标后供应材料的各种手续）均由投标人自行调查办理，该费用包含在投标报价中。

(9) 投标人的投标报价不因工程规模的大小、服务周期的变动、或政府红头文件的颁发及汇率的波动而引起的费用增减等情形进行任何调整。

(10) 投标人依据市场行情和自身情况自由竞价。

(11) 招标人不接受任何形式的调价函。

(12) 根据国家和江苏省的有关规定，凡要求投标人办理的一切手续（包括投标和中标后供应材料的各种手续）均由投标人自行调查办理，该费用包含在投标报价中。

(13) 此表中的报价为含税价格。

(14) 此表中合计应与《投标函》中的总价一致。

(15) 投标报价和中标后的货款均以人民币结算和支付。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

表2 综合单价分析表

项目名称：徐州市城市轨道交通3号线二期工程金属天花采购项目

清单名称					报价单序号			
规格型号					综合单价			
序号	材料种类	名称	规格型号	单位	单价	加工费	数量	合价
1	主材							
1.1								
1.2								
.....							
2	辅材							
2.1								
2.2								
.....							
3	相关技术服务费及其他							
3.1	深化设计费							
3.2	包装、运输及装卸费							
3.3	检测试验费							
3.4	配合现场安装及技术指导							
3.5	损耗费							
3.6	仓储费							
.....							
4	管理费							
5	利润							
6	风险费用							
7	税金							
8	综合单价小计				1至7项合计			

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

填表说明:

- 1、综合单价分析表中的所有数字精确到小数点后两位；
- 2、本表中各种费用费率由投标人自行考虑，计算顺序遵循现行规定；

3、综合单价分析表中的直接费需列明主材、辅材、相关技术服务费等所有费用细目。

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

5.资格证明文件

资格证明文件包含但不限于以下内容：

- ① 营业执照。
- ② CMA 检测报告。
- ③ 投标人业绩。
- ④ 企业信用报告。
- ⑤ 递交的投标保证金证明。

6.投标人业绩

序号	项目名称	合同金额 (万元)	品种规格	供货数量	开始时间 完成时间	业主证明人及电话
1						单位名称： 姓名： 电话： 所在公司职务：
2						单位名称： 姓名： 电话： 所在公司职务：
3						单位名称： 姓名： 电话： 所在公司职务：
4						单位名称： 姓名： 电话： 所在公司职务：

注：按要求提供，并附相关证明文件扫描上传。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

7.投标承诺书

投标承诺书

徐州地铁集团有限公司：

我方在此郑重承诺：

1、所投材料性能均能满足或高于技术要求的要求，如果不能满足，招标人有权要求重新更换至符合要求。

2.向招标人提供投标文件所报材料__年质保期（投标时承诺期限高于本期限的，以投标时承诺期限为准）。

3.投标文件中内容真实有效，中标通知书签发前，招标人有权到拟中标人企业实地考察，如发现投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的，中标无效，投标保证金不予退还。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

4.我方在投标文件递交截止时间前已在“徐州市建筑市场监管与诚信信息一体化工作平台”中备案；

5.我方为_____生产制造企业，非代理商、经销商，未与其他单位组建联合体参与本次投标活动。

6.在参与本次招标投标活动中，我方不存在下列情形之一，如有违反，我方将自动放弃投标或中标资格，已签订合同的项目合同无效。

1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

2) 为本招标项目的监理人、代建人、项目管理人，以及为本招标项目提供招标代理、设计服务的；

3) 与本招标项目的监理人、代建人、招标代理机构同为一个法定代表人的，或者相互控股、参股的；

4) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的；

5) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位；

6) 处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内；

7) 因拖欠工人工资或者因发生质量安全事故被有关部门限制在招标项目所在地承接工程的；

8) 投标人自2020年05月xx日（含）以来有行贿犯罪行为且被记录，或者法定代表人有行贿犯罪记录且自记录之日起未超过5年的。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

8.商务及技术条款偏离表

商务条款偏离表

招标文件编号：_____

标段号：_____

序号	招标文件 条目号	招标文件的 商务条款	投标文件的 商务条款	说明

注：投标人必须对招标文件的主要商务条款逐条填写。

投标人（公章）：_____

法人代表或授权委托人（签字或印章）：_____

日期：_____

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

技术条款偏离表

招标文件编号：_____

标段号：_____

序号	招标文件 条目号	招标文件的 技术条款	投标文件的 技术条款	说明

注：投标人必须对招标文件的主要技术条款逐条填写。

投标人（公章）：_____

法人代表或授权委托人（签字或印章）：_____

日期：_____

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”相应模块内上传。

9.投标人基本情况表

投标人基本情况表

单位名称：（公章）

投标人全称				
主要业务范围				
企业资质	1.资质：	2.证书号：	3.发证单位：	
营业执照	1.编号：	2.营业范围：	3.发照单位：	
企业资信	1.等级：	2.登记编号：		
通过ISO9000认证	1. 是	2. 否		
通过ISO14000认证	1. 是	2. 否		
通过GB/T28000认证	1. 是	2. 否		
成立日期		现有职工 总人数（人）		
固定资产净值 万元				
法定代表人	1.姓名：	2.职称：		
技术负责人	1.姓名：	2.职称：		
联系方式	1.地址：	2.邮编：	3.电话：	
	4.传真：	5.E-mail：		
开户银行	1.名称：	2.账号：		
组织机构框图				
企业获奖情况				
2021 年企 业财 务状 况	注册资本	万元	其中国有资本	万元
	集体资本	万元	资产总额	万元
	负债总额	万元	资产负债率	%
	主营业务收入	万元	利润总额	万元
	所得税	万元	净利润	万元
	净资产	万元		
所投产品年生产能力			所投产品上一年度年销售数量	
企业规模	厂区占地面积			
	仓储规模			

10.商务响应文件

按评标办法中相关要求提供

11.2 技术方案

技术方案包含但不限于以下内容：

1、生产工艺和生产加工能力

- (1) 生产工艺；
- (2) 主要生产设备；
- (3) 加工生产能力保障；

2、产品质量检测体系及质量保证措施：

- (1) 质量保证措施；
- (2) 原材料的质量控制；
- (3) 产品质量检测体系。

3、售后方案及售后服务承诺

- (1) 售后方案及售后服务承诺；
- (2) 供货组织方案；
- (3) 质保承诺。

4、样品

表 1 主要生产设备一览表

项目名称：_____

标段号：_____

序号	生产设备名称	设备型号、产地、购置日期	当前生产能力	设备主要性能及技术参数	单位	数量
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

注：此表可以扩展，但不能改变其格式。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

表2 重要原材料供应商资料

投标人应提供原材料及辅材的供货厂家、生产地、生产厂家基本资料，参考表：

序号	材料名称	所属产品名称	生产厂家	其他
1				
2				
3				
4				
...				

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

表3 主要检测仪器一览表

项目名称：_____

标段号：_____

序号	检测仪器名称	仪器型号、产地、购置日期	当前检测能力	仪器主要性能及技术参数	单位	数量
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

注：此表可以扩展，但不能改变其格式。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

11.3 样品

投标样品清单

样品名称	样品尺寸 (mm)	技术要求	颜色要求	备注
穿孔铝板	850×800, 折边为100mm, 板厚度3.0mm	详见货物需求金属天花样品图	棕色 (PANTONE 4269C)	
穿孔铝板	1200×1040mm, 折边25mm; 板厚3.0mm, 表面氟碳喷涂	同穿孔板采用铆接或焊接组装在一起, 具体造型尺寸详见货物需求出入口穿孔板样品图;	棕色 (PANTONE 4269C)。“龙纹”装饰板采用激光雕刻工艺, 板厚3.0mm, 表面氟碳喷涂, 颜色: 浅棕色 (PANTONE 4253C)	
1. 样板包含配套副龙骨及配套副龙骨与主龙骨的连接件一套。 2. 提供相应的设计、安装、构造节点详图一套。				

投标样品要求

1、投标人必须按照招标文件规定的时间、地点、品种、数量、技术参数和标记方式等要求制作和提供样品, 递交的样品将视为投标文件的组成部分。投标样品的制作、运输、安装、开标前保管等相关费用由投标人自行承担。

2、投标样品的提交、评审、退还、封样按照以下程序进行:

(1) 投标人应按招标文件要求在样品递交截止时间前送达指定地点, 与招标人或招标代理办理核对移交手续, 并同时在《投标样品递交表》上签字。

(2) 投标人提交的样品出现下列情况, 招标人应当拒绝接收:

- ① 规定样品递交截止时间后提交的样品;
- ② 样品递交的数量不满足招标文件的要求;
- ③ 未按招标文件规定标明投标人名称的。

(3) 投标人样品递交手续办理完毕后, 应当及时离开样品摆放现场。

(4) 评委会成员应按招标文件评分细则的规定, 对投标样品进行评审。

(5) 样品退还及封样:

① 未中标人对预中标结果公示无异议, 公示结束后 2 天内可凭招标人签发的未中标人通知书自行取回未中标人的投标样品;

② 中标人的投标样品由招标人封样, 并在样品上做标识处理, 作为履约验收的标准;

③ 逾期未取回的, 招标人将不承担损坏、遗失等保管责任, 超过一定时间不取回的, 可由招标人自行处理。

④ 中标人的投标样品封样后, 由招标人妥善保管, 如出现丢失、损坏、擅自更换样品和篡改标识的, 由监察部门追究其行政责任, 造成重大损失的, 交由司法部门追究其法律责任。

12.售后人员及备品备件

表1 售后服务人员表

序号	姓名	身份证	联系方式	工作地址	售后服务内容
1					
2					
3					
4					
...					

注：此表可以扩展，但不能改变其格式。

表2 备品备件清单

序号	名称	规格	单位	数量	备注
1					
2					
3					
4					
...					

注：此表可以扩展，但不能改变其格式。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

13.项目组织机构

拟投入本标段人员及组织机构设置表

1、申请人人员总数									
类别	技术人员				管理 人员	技术 工人	其它 人员	合计	备注
	小计	高级	中级	初级					
人数									
2、为本合同段配备的专业技术人员									
专业	人 数	工作年限	从事专业工作时间						
			合计	10年以上	5年-10年	5年以下			
		技术人员							
		其中：工程师以上							
		管理人员							
		其中：工程师以上							
								
3、本标段设置机构与人员配备简述（包括现场组织机构框图）									

注：此表可以扩展，但不能改变其格式。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

证明材料：证明材料在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

拟在本标段任职的主要人员简历表

姓 名		年 龄	
性 别		技术职称	
毕业时间		毕业学院及专业	
拟任职务		为申请人服务时间	
经 历			
年- 年	参加过的供货项目名称（类型和金额）		该项目中任职

注：1、后附项目负责人、技术负责人、现场调度负责人、质检员的身份证、毕业证、职称证及其他资格证书复印件。

2、本页不够请续表。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

证明材料：证明材料在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

现场人员配合

对现场人员配合的说明等。

投标人(盖章):

法定代表人(盖章):

年 月 日

证明材料：证明材料在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

14.远程参与开标会议诚信承诺书

远程参与开标会议诚信承诺书

致：（招标人）、徐州市公共资源交易中心

我方郑重承诺：遵循公开、公平、公正和诚实守信的原则，参加本次远程开标会议，是我方真实意思的表达。

一、不出借、买卖、伪造、涂改企业和从业人员的资质证书、营业执照、资格业绩、印章以及其他资信证明文件，严禁其他企业或个人以我公司的名义投标。

二、严格遵守法律、法规和招标文件规定的投标程序。不隐瞒真实情况，不弄虚作假，不骗取投标和中标资格。

三、坚决抵制和杜绝串标、围标、哄抬报价、贿赂、回扣等违法投标和不正当竞争行为。

四、依法经营，公平竞争，不采取违法、违规或不正当手段损害、侵犯同行企业的正当权益。

五、遵守指令、不擅离职守。开标评标过程中，我方将坚持全程参加开标会议，积极响应招标人的指令和操作要求，不擅离职守。始终保持通讯顺畅，因我方原因导致10分钟内无法与管理端建立起联系的，即视为放弃交互的权利，我方认可招标人任意处置决定，接受包括终止投标资格在内的任何处理结果。

六、确保设施、设备工况良好。我方将提前检查电力供应、网络环境和远程开标会议有关设施、设备的稳定性和安全性，因我方原因导致无法完成投标或者不能进行现场实时交互的，均由我方自行承担相应后果。

七、不向招标人或评标委员会成员或相关人员行贿，以牟取中标。

八、我方将在法律、法规框架允许的范围内就有关评审过程中的事项向管理人员提出咨询或疑问，如需要提出现场异议的，将在开标现场提出，不在招投标活动中虚假投诉。开标结束后不对开标事项再提出异议。

我方若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消招投标资格、将不良行为记录记入档案、没收投标保证金等有关处理，并承担相应的法律责任。给招标人造成损失的，已发承担赔偿责任。

投标人（盖章）：

法定代表人（签名或盖章）：

授权委托人（签名）：

年 月 日

注：加盖公章，原件扫描件在投标文件制作工具“投标保证金”模块内上传。

15.其它相关资料