

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目采购公告
(招标编号: NTGY-2024-GC-BX-017)

项目所在地区: 江苏省南通市通州区

一、招标条件

本南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目已由项目审批/核准/备案机关批准, 项目资金来源为, 招标人为南通轨道交通集团有限公司运营分公司。本项目已具备招标条件, 现招标方式为其他。

二、项目概况和招标范围

规模: 详见采购文件

范围: 本招标项目划分为1个标段, 本次招标为其中的:

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目

三、投标人资格要求

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目:

详见采购文件

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 2024-08-09 17:00到2024-08-14 17:00

获取方式: 采购文件在本网页内下载

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2024-08-22 14:30

递交方式: 现场递交纸质响应文件

六、开标时间及地点

开标时间: 2024-08-22 14:30

开标地点: 南通市通州区平潮镇南通轨道交通集团有限公司运营分公司平东车辆段综合楼物资部410会议室

七、其他

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目已具备采购条件, 现采用公开比选方式进行采购。

1 项目概况

1.1项目名称: 南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目

1.2项目编号: NTGY-2024-GC-BX-017

1.3采购人: 南通轨道交通集团有限公司运营分公司

1.4代理机构：苏世建设管理集团有限公司

1.5标段划分：不划分标段

1.6项目限价：45万元 人民币（含税）

2 采购范围及相关要求

2.1采购范围：见第五章《采购需求》

2.2项目工期：见第五章《采购需求》

2.3实施地点：南通轨道交通和平桥站

2.4质量标准：符合国家规范、标准及《采购需求》要求

2.5合同履行期限：见第五章《采购需求》

2.6偏离情况：不允许负偏离

3 参选人资格要求

3.1资格要求：注册于中华人民共和国境内，具有独立法人资格

3.2资质要求：

3.2.1参选人须具有建设行政主管部门核发的有效的建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，同时具有建设行政主管部门核发的安全生产许可证，未发生被有关部门暂扣情况。

3.3业绩要求：自2019年1月1日至本项目参选截止之日内（以合同签订时间为准），参选人完成过一项室内装饰装修施工工程。

3.4信誉要求：参选人具有良好的信誉，未被“信用中国”、“中国执行信息公开网”或各级信用平台列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人等名单的。

3.5人员要求：具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格（注册单位为参选本单位），同时具有安全生产考核合格证（B证）。

3.6联合体要求：不接受

3.7禁止情形：

3.7.1单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一项目的采购活动；

3.7.2与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加采购活动。

3.8其他要求： /

4 预约与采购文件的获取

4.1预约方式：电子邮件预约，预约截止时间前必须将填写后的预约申请资料（见“附件一 预约格式文件”）加盖公章后发至代理机构邮箱 115400033@qq.com。预约申请资料发送后请拨打电话（13773600529）与代理机构确认是否预约成功。

4.2预约截止时间：2024年8月14日17:00

4.3采购文件获取：采购文件在本网页内下载

5 响应文件的递交

5.1响应文件递交截止时间：2024年8月22日14:30

5.2响应文件递交地点：南通市通州区平潮镇南通轨道交通集团有限公司运营分公司平东车辆段综合楼物资部410会议室

5.3递交方式：由参选人法定代表人或授权代理人现场递交纸质响应文件，不接受邮寄等其他方式。

5.4逾期送达、未送达指定地点的或未密封的响应文件，采购人将拒绝接收。

6 评审时间、地点和评审方法

6.1评审时间：同响应文件递交截止时间

6.2评审地点：南通市通州区平潮镇南通轨道交通集团有限公司运营分公司平东车辆段综合楼物资部410会议室

6.3资格审查：资格后审

6.4评审方法：综合评分法

6.5本项目邀请所有参选人的法定代表人或其授权代理人参加评审会议。

7 采购公告媒介

本公告同时在以下媒体发布：

南通轨道交通官方网站（<https://www.ntrailway.com/>）

江苏省招标投标公共服务平台（<https://www.jszbtb.com/>）

8 特别提醒

参选人参与采购活动必须严格履行诚信承诺，出现违反本采购文件第六章“承诺函”的行为或其他不良行为的，本公司将做出相应的处理。

9 联系方式

采购人：南通轨道交通集团有限公司运营分公司

联系人：张先生

电话：0513-69888679

地址：南通市通州区平潮镇南通轨道交通平东车辆段

代理机构：苏世建设管理集团有限公司

联系人：孙女士

电话：13773600529

邮箱：115400033@qq.com

地址：南通市崇川区北大街88号威斯汀铂晶商业广场

监督部门：南通轨道交通集团有限公司运营分公司纪检监督部

联系电话：0513-69888665

地址：南通市通州区平潮镇南通轨道交通平东车辆段综合楼5楼

八、监督部门

本招标项目的监督部门为。

九、联系方式

招 标 人：南通轨道交通集团有限公司运营分公司

地 址：南通市通州区平潮镇南通轨道交通平东车辆段

联 系 人：张先生

电 话： 0513-69888679

电 子 邮 件： /

招 标 代 理 机 构： 苏世建设管理集团有限公司

地 址： 南通市崇川区北大街88号威斯汀铂晶商业广场

联 系 人： 孙女士

电 话： 13773600529

电 子 邮 件： 115400033@qq.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：杨乐（签名）

招标人或其招标代理机构： （盖章）

南通轨道交通集团有限公司
警企联合指挥中心建设项目
(项目编号: NTGY-2024-GC-BX-017)

采购文件

采购人: 南通轨道交通集团有限公司运营分公司

代理机构: 苏世建设管理集团有限公司

编制时间: 2024年8月

目录

第一章 采购公告.....	1
第二章 参选人须知.....	8
第三章 评审方法.....	19
第四章 合同主要条款及格式.....	27
第五章 采购需求.....	35
第六章 响应文件格式.....	61

第一章 采购公告

第一章 采购公告

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目已具备采购条件，现采用公开比选方式进行采购。

1 项目概况

1.1 项目名称：南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目

1.2 项目编号：NTGY-2024-GC-BX-017

1.3 采购人：南通轨道交通集团有限公司运营分公司

1.4 代理机构：苏世建设管理集团有限公司

1.5 标段划分：不划分标段

1.6 项目限价：45 万元 人民币（含税）

2 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：见第五章《采购需求》

2.2 项目工期：见第五章《采购需求》

2.3 实施地点：南通轨道交通和平桥站

2.4 质量标准：符合国家规范、标准及《采购需求》要求

2.5 合同履行期限：见第五章《采购需求》

2.6 偏离情况：不允许负偏离

3 参选人资格要求

3.1 资格要求：注册于中华人民共和国境内，具有独立法人资格

3.2 资质要求：

3.2.1 参选人须具有建设行政主管部门核发的有效的建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，同时具有建设行政主管部门核发的安全生产许可证，未发生被有关部门暂扣情况。

3.3 业绩要求：自 2019 年 1 月 1 日至本项目参选截止之日内（以合同签订时间为准），参选人完成过一项室内装饰装修施工工程。

3.4 信誉要求：参选人具有良好的信誉，未被“信用中国”、“中国执行信息公开网”或各级信用平台列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人等名单的。

3.5 人员要求：具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格（注册单

位为参选人本单位），同时具有安全生产考核合格证（B证）。

3.6 联合体要求： 不接受

3.7 禁止情形：

3.7.1 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段或者未划分标段的同一项目的采购活动；

3.7.2 与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加采购活动。

3.8 其他要求： /

4 预约与采购文件的获取

4.1 预约方式： 电子邮件预约，预约截止时间前必须将填写后的预约申请资料（见“附件一 预约格式文件”）加盖公章后发至代理机构邮箱 115400033@qq.com。预约申请资料发送后请拨打电话（13773600529）与代理机构确认是否预约成功。

4.2 预约截止时间： 2024年8月14日17:00

4.3 采购文件获取： 采购文件在本网页内下载

5 响应文件的递交

5.1 响应文件递交截止时间： 2024年8月22日14:30

5.2 响应文件递交地点： 南通市通州区平潮镇南通轨道交通集团有限公司运营分公司平东车辆段综合楼物资部410会议室

5.3 递交方式： 由参选人法定代表人或授权代理人现场递交纸质响应文件，不接受邮寄等其他方式。

5.4 逾期送达、未送达指定地点的或未密封的响应文件，采购人将拒绝接收。

6 评审时间、地点和评审方法

6.1 评审时间： 同响应文件递交截止时间

6.2 评审地点： 南通市通州区平潮镇南通轨道交通集团有限公司运营分公司平东车辆段综合楼物资部410会议室

6.3 资格审查： 资格后审

6.4 评审方法： 综合评分法

6.5 本项目邀请所有参选人的法定代表人或其授权代理人参加评审会议。

7 采购公告媒介

本公告同时在以下媒体发布：

南通轨道交通官方网站（<https://www.ntrainway.com/>）

江苏省招标投标公共服务平台（<https://www.jszbtb.com/>）

8 特别提醒

参选人参与采购活动必须严格履行诚信承诺，出现违反本采购文件第六章“承诺函”的行为或其他不良行为的，本公司将做出相应的处理。

9 联系方式

采购人：南通轨道交通集团有限公司运营分公司

联系人：张先生

电话：0513-69888679

地址：南通市通州区平潮镇南通轨道交通平东车辆段

代理机构：苏世建设管理集团有限公司

联系人：孙女士

电话：13773600529

邮箱：115400033@qq.com

地址：南通市崇川区北大街 88 号威斯汀铂晶商业广场

监督部门：南通轨道交通集团有限公司运营分公司纪检监督部

联系电话：0513-69888665

地址：南通市通州区平潮镇南通轨道交通平东车辆段综合楼 5 楼

附件一 预约格式文件

1 预约申请表

2 《营业执照》或《事业单位法人证书》扫描件

1 预约申请表

项目名称	
参选人单位全称	
法人或授权人姓名	
法人或授权人联系方式	
电子邮箱	

2 《营业执照》或《事业单位法人证书》扫描件

第二章 参选人须知

参选人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.2	采购人	南通轨道交通集团有限公司运营分公司
1.2	代理人	苏世建设管理集团有限公司
1.2	项目名称	南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目
1.2	项目编号	NTGY-2024-GC-BX-017
1.2	项目工期	见第五章《采购需求》
1.2	实施地点	南通轨道交通和平桥站
1.2	质量及验收标准	符合国家规范、标准及第五章“采购需求”要求
1.3	参选人资格要求	见第一章“采购公告”
1.8	踏勘现场	采购人集中组织一次现场勘察事宜，考虑现场布置情况，参选人承担勘察时的全部费用及安全等相关责任。
1.9	分包	不允许
2.2.1	参选人要求澄清采购文件的时间和形式	<p>要求澄清截止时间：<u>2024年8月19日 17:00</u> 采购人有权拒绝回复参选人在上述时间后提出的任何澄清要求。</p> <p>形式：参选人将加盖公章的要求澄清文件以电子邮件形式发送至代理机构电子邮箱 115400033@qq.com</p>
3.2.3	最高限价	本项目最高限价： <u>45万元人民币（含税）</u> 参选人的报价超过最高限价的，其响应文件将被视为无效。
3.3	响应文件有效期	<u>90日</u>
3.4	响应保证金	不要求递交

3.6	是否允许递交备选报价方案	不允许
3.7.5	响应文件份数	响应文件正本 <u>1</u> 份，副本 <u>4</u> 份，电子文本 <u>1</u> 份（存放U盘介质中，含响应文件正本扫描件 PDF 版本以及可编辑的 word 或 excel 版本）
3.7.6	装订	需要，分册装订，响应文件第一册“资格审查”、第二册“商务技术部分”和第三册“报价部分”单独装订，并分开密封，《电子文本》单独密封。
4.1.2	封袋上应载明的信息	见第六章“响应文件格式/1 响应文件封面”
4.2	递交响应文件的截止时间和地点	见第一章“采购公告”
4.2	是否退还响应文件	不退还
5.1	评审的时间和地点	见第一章“采购公告”
5.2	开启顺序	按参选人预约的先后顺序
6.1	评审小组的组建	<u>5</u> 人及以上单数
6.2.3	推荐候选成交参选人的排序及数量	按照最终得分由高到低的顺序推荐 <u>1</u> 名候选成交参选人
7.4	履约保证金	不要求递交
8.1	监督部门	见第一章“采购公告”

1 总则

1.1 采购方式

本项目已具备条件，现对本项目采用公开比选方式进行采购。

1.2 项目概况采购范围及相关要求

见第一章“采购公告”

1.3 参选人资格要求

见第一章“采购公告”。

1.4 费用承担

参选人准备和参加采购活动发生的费用自理。

1.5 保密

参选人应对采购文件及采购活动中获知的采购人商业和技术等未公开信息保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.6 语言文字

除专用术语外，语言均使用中文（必要时专用术语应附有中文注释）。

1.7 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位（采购文件另有要求的，按照采购文件要求执行）。

1.8 踏勘现场

1.8.1 采购人不组织踏勘现场，参选人自行踏勘现场。

1.8.2 参选人踏勘现场发生的费用自理。

1.8.3 参选人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失等全部责任。

1.9 分包

不允许参选人在成交后将本项目的任何部分工作进行分包。

2 采购文件

2.1 采购文件组成

本采购文件共六章，内容如下：

第一章 采购公告

第二章 参选人须知

第三章 评审方法

第四章 合同条款及格式

第五章 采购需求

第六章 响应文件格式

采购人根据本章规定对采购文件所作的澄清、修改，构成采购文件的组成部分。

2.2 采购文件的澄清

2.2.1 参选人应仔细阅读和检查采购文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在参选人须知前附表规定的时间前以书面形式，要求采购人对采购文件予以澄清。

2.2.2 采购人可根据参选人的要求或主动对采购文件进行澄清或修改。澄清或修改的内容以补充文件的形式发送给所有成功预约的参选人。采购人可视具体情况在补充文件中通知参选人推迟递交响应文件的截止时间。

2.2.3 参选人在收到补充文件后，应按参选人须知前附表规定的时间和方式通知采购人，确认已收到该补充文件，逾期未通知采购人的默认为充分认可采购人发出的补充文件。

2.2.4 采购人有权拒绝回复参选人在参选人须知前附表规定的时间后提出的任何澄清要求。

3 响应文件

3.1 响应文件的组成

3.1.1 响应文件应包含下列内容

第一册

- (1) 承诺函
- (2) 法定代表人身份证明书（提供复印件并加盖公章）
- (3) 授权委托书原件，授权代理人本人身份证复印件（如有授权）
- (4) 参选人基本情况表
- (5) 企业业绩概况表
- (6) 项目经理简历表
- (7) 参选人认为需要提交的其他资料

第二册

- (1) 商务和技术偏离表
- (2) 企业业绩汇总表
- (3) 企业业绩概况表
- (4) 项目经理业绩汇总表
- (5) 项目经理业绩概况表
- (6) 技术部分

第三册

- (1) 响应函
- (2) 投标报价表
- (3) 分项报价表

参选人在评审过程中做出的符合采购文件要求的澄清、说明、补正，构成响应文件的组成部分。

3.2 报价

3.2.1 参选人应按采购文件提供的格式（见第六章“响应文件格式”）在响应函和分项报价表中进行报价。响应函和分项报价表中报价应为包含国家规定的增值税在内的含税价格，同时应列明增值税税率。

3.2.2 参选人应充分了解采购项目情况以及影响报价的其他要素。采购人在合同履行过程中，有权对项目实施的内容进行增加或减少。

3.2.3 采购人设有最高限价的，参选人的报价不得超过最高限价。

3.3 响应文件有效期

除参选人须知前附表另有规定外，响应文件有效期应为 90 日，从采购文件规定的递交响应文件的截止时间开始计算。

3.4 响应保证金

本项目免收保证金

3.5 资格审查

参选人应提供第三章“评审方法”规定的资格审查资料。

3.6 响应方案

3.6.1 响应文件应当对采购文件中的实质性内容作出响应。采购需求中明确

为关键条款的，参选人应提供有关证据或证明材料。

3.6.2 参选人只能提出唯一的响应方案。参选人在响应文件中提出多个响应方案的其响应文件将被视为无效。

3.6.3 响应文件对采购文件的全部偏差，均应在响应文件的商务和技术偏差表中列明。响应文件偏差表中未列明的内容，将视为参选人响应采购文件的要求；但如发现响应文件的其他部分与商务和技术偏差表的描述不一致或参选人的响应缺乏支持性文件，则评审小组有权要求参选人对相关问题进行澄清，并根据澄清结果对参选人的响应文件进行评审。

3.7 响应文件的编制

3.7.1 响应文件应按第六章“响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附件作为响应文件的组成部分。

3.7.2 响应文件应用不褪色的材料书写或打印。

响应函应由参选人的法定代表人（单位负责人）或其授权代理人签字并加盖单位公章。

响应函由代理人签字的，应在响应文件中附授权委托书，授权委托书应由参选人法定代表人（单位负责人）签字并加盖单位公章。

3.7.3 评审过程中参选人对响应文件的澄清、说明和补正应由参选人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或加盖单位公章。

3.7.4 响应文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处由参选人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或加盖单位章。

3.7.5 响应文件正本一份副本份数见参选人须知前附表。正本和副本的封面右上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。参选人应根据参选人须知前附表要求提交电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质本文件为准。

3.7.6 响应文件的正本与副本应分别装订，并编制目录。响应文件需分册装订的，具体分册装订要求见参选人须知前附表规定。

4 响应文件的递交

4.1 响应文件的包装与标记

4.1.1 响应文件应密封包装，未密封的响应文件，采购人将拒绝接收；

4.1.2 响应文件封面上应载明的内容见参选人须知前附表。

4.2 响应文件的递交

4.2.1 参选人应在参选人须知前附表规定的递交响应文件的截止时间前，将响应文件递交至参选人须知前附表规定的地点。逾期送达的或者未送达指定地点的响应文件采购人将拒绝接收。

4.2.2 除参选人须知前附表另有规定外，参选人所递交的响应文件不予退还。

4.3 响应文件的修改与撤回

4.3.1 在参选人须知前附表规定的递交响应文件的截止时间前参选人可以修改或撤回已递交的响应文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 响应文件的修改文件或参选人撤回已递交响应文件的书面通知应由参选人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字并加盖单位公章。采购人收到参选人撤回响应文件的书面通知后，退回参选人的响应文件。修改的内容为响应文件的组成部分，响应文件的修改文件应按照本章第 3 条第 4 条的规定进行编制、包装、标记和递交，并标明“修改”字样。

5 开启响应文件

5.1 开启响应文件的时间和地点

本项目邀请所有参选人的法定代表人或其授权代理人参加现场评审会议。

5.2 开启程序

主持人按下列程序公开开启响应文件

- (1) 宣布开启会议纪律；
- (2) 宣布参加开启会议的工作人员姓名；
- (3) 纪检监督员检查确认响应文件的密封情况；
- (4) 按照参选人前附表规定的开启顺序开启响应文件，公布递交响应文件的参选人名称；
- (5) 相关工作人员等在响应文件开启记录上签字确认；
- (6) 宣布有关注意事项；

(7) 开启会议结束。

5.3 递交响应文件的参选人不足的情形

递交响应文件的参选人数量不足三家的本项目中止。

6 评审

6.1 评审小组

6.1.1 评审由采购人组建的评审小组负责，评委的人数见参选人须知前附表。

6.1.2 评审小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参选人主要负责人或参选人主要负责人的近亲属；
- (2) 与参选人有经济利益关系或其他利害关系，可能影响公正评审的。

6.1.3 评审小组组建后，评审小组成员共同推选评审小组组长，评审小组组长负责组织评审工作。

6.1.4 在评审过程中评审小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，将按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评审小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

6.2 评审

6.2.1 评审小组按照第三章“评审方法”规定的评审标准和程序对响应文件进行评审和比较。

6.2.2 评审时发现参选人有串通报价、弄虚作假等违法行为的，其响应文件将被视为无效。

6.2.3 评审完成后，评审小组应当向采购人提交书面评审报告和候选成交参选人名单。评审小组推荐候选成交参选人的排序要求及数量见参选人须知前附表。

6.3 定标

按照须知前附表的规定，授权评审小组依法确定成交参选人。

7 合同授予

7.1 确定成交参选人

采购人依据评审小组推荐的成交候选参选人根据相关规定确定成交参选人。

7.2 成交结果公示

成交参选人选定后，采购人将在“南通轨道交通官方网站 (<https://www.ntrailway.com/>)”发布成交公示。

7.3 发出成交通知书

公示期结束后，采购人以书面形式向成交参选人发出成交通知书。

7.4 履约保证金（本项目无）

成交参选人应按参选人须知前附表规定的形式、有效期限和递交时间向采购人递交履约保证金。

7.5 签订合同

7.5.1 采购人和成交参选人应当在成交通知书规定的期限内，根据采购文件和成交参选人的响应文件订立书面合同。

7.5.2 除参选人须知前附表另有规定外，按照第三章“评审方法”规定对响应报价进行修正后，若修正后的响应报价小于按照第三章“评审方法”规定确定的评审价格，则签订合同时以修正后的响应报价为准。

8 监督与异议

8.1 监督部门及联系方式见参选人须知前附表。

8.2 参选人或者其他利害关系人可以对成交结果提出异议。异议应在成交结果公示期间以书面形式向监督部门提出，并递交异议函和必要的证明材料，异议函包括但不限于下列内容：

- （1）异议人名称、地址、邮政编码、联系人及联系电话；
- （2）具体、明确的异议事项、事实依据及与异议事项相关的请求。
- （3）异议函应由异议人的法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字并加盖公章。

参选人或者其他利害关系人未按照本条要求提出的异议不予受理。

9 纪律要求

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露采购活动中应当保密的情况和资料，不得与参选人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对参选人的纪律要求

参选人不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者评审小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义参加采购活动或者以其他方式弄虚作假骗取成交；参选人不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对评审小组成员的纪律要求

评审小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、候选成交参选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中评审小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评审工作正常进行，不得使用第三章“评审方法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

9.4 对与采购活动有关的工作人员的纪律要求

与采购活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对响应文件的评审和比较、候选成交参选人的推荐情况以及其他有关的情况。在采购活动中，与采购活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审工作正常进行。

10 需要补充的内容

见参选人须知前附表

第三章 评审方法

评审方法

1 评审方法

本项目采用综合评分法，评审小组对满足采购文件实质性要求的响应文件按照本章规定的方法进行评审，并按照得分由高到低的顺序推荐 1 名候选成交参选人。

2 评审程序

2.1 初步评审

2.1.1 资格审查

参选人未按照附件二“评审标准”中要求的提供证明材料的，其响应文件视为无效。

2.1.2 符合性审查

有下列情形之一的其响应文件将被视为无效：

- (1) 响应文件未密封或者未按规定密封，或有明显拆封现象的；
- (2) 不符合参选人须知前附表中规定的响应文件装订要求的；
- (3) 响应文件未加盖参选人公章，未经法定代表人或其授权代理人签署；
- (4) 如需要授权，未提供合法、有效的授权委托书原件；
- (5) 未按采购文件规定的格式、内容和要求编制，关键内容字迹潦草、模糊，无法辨认的；
- (6) 响应文件未对采购文件中的实质性内容作出响应的或未提供采购文件关键条款的相关证据或证明材料的；
- (7) 存在负偏离的。

2.1.3 如通过初步评审参选人不足三家的，评审小组应当终止评审，后续评审不再进行。

2.2 商务技术评审

2.2.1 商务评分标准见附件二“评审标准”。

2.2.2 技术评分标准见附件二“评审标准”。

2.3 报价评审

2.3.1 评审价格为参选人在响应函中填写的大写含税价格。

2.3.2 报价评分计算方法见附件二“评审标准”。

2.3.2 有下列情形之一的其响应文件将被视为无效：

- (1) 评审价格超过最高限价的；
- (2) 响应文件有效期不满足采购文件要求的；
- (3) 响应文件未对采购的全部内容进行报价，只响应其中部分内容或出现选择性报价的。
- (4) 按照本章要求对报价进行修正，参选人拒不澄清确认的。

3 响应文件的澄清和补正

3.1 响应文件中有含义不明确、同类问题表述不一致或有明显文字和计算错误的内容评审小组可要求参选人在规定时间内进行澄清、说明和补正。参选人澄清、说明和补正的内容应由法定代表人（单位负责人）或其授权的代理人签字或加盖单位公章。澄清、说明和补正不得超出响应文件的范围且不得改变响应文件的实质性内容，并构成响应文件的组成部分。评审小组不接受参选人主动提出的澄清、说明和补正。

3.2 响应文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列原则对响应报价进行修正，并要求参选人书面澄清确认：

- (1) 报价出现不一致的，以响应函中填写的大写含税价格为准；
- (2) 大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应函填写的大写含税价格为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

同时出现 2 种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。响应报价的算术错误修正不改变评审价格。当修正后的总报价低于原响应报价时，签订合同时以修正后的报价为准。

4 评分与汇总

评审小组成员按照评分标准独立对参选人的商务、技术和其他因素（如有）进行评分，报价评分由评审小组统一计算。各项得分汇总后为该成员给参选人的评分总分。评审小组汇总每个成员对参选人的评分总分，每个参选人评分总分的算数平均值为参选人的最终得分。

5 评审结果

5.1 提交书面评审报告

评审小组完成评审后，向采购人提交书面评审报告。

5.2 推荐候选成交参选人

5.2.1 评审小组应在书面评审报告中按照参选人最终得分由高到低的顺序推荐 1 名候选成交参选人。

5.2.2 如果参选人最终得分相同，以评审价格低的优先，评审价格也相同的，以技术得分高的优先，如技术得分也相同的，将通过抽签形式确定候选成交参选人。

附件二 评审标准

资格审查表

序号	参选人资格要求		响应文件对应章节	证明材料
1	资格要求	注册于中华人民共和国境内，具有独立法人资格。	第一册“资格审查部分营业执照或事业单位法人证书”	提供符合第六章“响应文件格式”要求的企业营业执照或事业单位法人证书
2	信誉要求	通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、“中国执行信息公开网（ http://zxgk.court.gov.cn/ ）”查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人等名单的。	第一册“资格审查部分 承诺函”	（1）提供符合第六章“响应文件格式”要求的承诺函 （2）以评审小组现场查询结果为准。
3		单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目；与采购人存在利害关系可能影响采购公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加本项目。	第一册“资格审查部分 承诺函”	提供符合第六章“响应文件格式”的承诺函
4	资质要求	具备建设行政主管部门核发的有效的建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，同时具备安全生产许可证，未发生被有关部门暂扣情况。	第一册“资格审查部分 资质证书”	提供符合第六章“响应文件格式”的承诺函
5	企业业绩要求	自2019年1月1日至本项目参选截止之日内，参选人完成过一项室内装饰装修施工工程。（以合同签订时间为准）	第一册“资格审查部分 企业业绩材料”	提供符合第六章“响应文件格式”的企业业绩材料
6	项目经理要求	拟派项目经理具备建筑工程专业二级及以上注册建造师执业资格（注册单位为参选人本单位），同时具有安全生产考核合格证（B证）。	第一册“资格审查部分 项目负责人材料”	提供符合第六章“响应文件格式”的项目经理材料

商务部分评分表（10分）

序号	评审因素	评分标准	分值
1	企业业绩	<p>参选人自 2019 年 1 月 1 日至本项目参选截止之日内每完成过一项合同金额 20 万及以上的室内装饰装修施工工程得 2 分，最高得 6 分。（以合同签订时间为准）</p> <p>（须提供以上业绩的合同复印件并加盖公章，可附页）企业业绩与项目经理业绩，同一业绩不重复计分</p>	6
2	项目经理业绩	<p>参选人拟派项目经理自 2019 年 1 月 1 日至本项目参选截止之日，作为项目经理每完成过一项合同金额 20 万及以上的室内装饰装修施工业绩得 2 分，最高得 4 分。</p> <p>（须提供以上业绩的合同复印件并加盖公章，可附页）企业业绩与项目经理业绩，同一业绩不重复计分</p>	4

技术部分评分表（50分）

序号	评分因素	评分标准	分值
1	设计部分 (25分)	总平面图的功能布局完整、合理，总体设计效果表达满足招标文件的要求及本项目的使用功能、与周边环境及外部相协调；符合招标项目性质要求和相关的设计规范，设计文件说明与效果图内容完整具有系统性，表达正确。若无，得0分，若有，在【2.8,4】区间内酌情打分。	4
		设计方案脉络清晰，主线、次线相辅相成；充分利用现有的建筑格局和空间，功能布局合理性；具有全面性、安全性、科学性、整体装饰效果好；设计理念能够与当地文化契合，并能将设计元素贯穿室内方案，使设计具有表现力和生命力。若无，得0分，若有，在【4.2,6】区间内酌情打分。	6
		设施设备和主要材料选用技术参数、品牌等满足采购人要求。优，得（15，13.5）分；良，得【13.5，12）分；中，得【12，10.5）分；差，得【10.5,0）；未提供相关内容不得分。	15
3	施工部分 (25分)	横向对比参选人的施工组织总体设想、方案针对性；关键施工技术、工艺及工程项目实施的重点、难点和解决方案；施工现场临时设施方案。若无，得0分，若有，在【7,10】区间内酌情打分。	10
		横向对比参选人的施工进度计划和各阶段进度的保障措施是否科学、可靠；质量管理体系与措施是否合理、科学；落实新《安全生产法》方案，安全文明施工等管理措施方案。若无，得0分，若有，在【3.5,5】区间内酌情打分。 根据参选人提供的工期承诺，提前3天完成得1分，提前7天完成得3分，提前10天完成得5分，未提供承诺不得分。	10
		横向对比参选人的投入的人员（含特种作业人员）、机械设备和材料等是否能满足本项目的需要。若无，得0分，若有，在【3.5,5】区间内酌情打分。	5

报价部分评分表（40分）

评审因素	评分标准	分值
评审价格	<p>(1) 评分基准价计算： 以所有有效响应文件修正后报价（有效报价）的算术平均值为评分基准价； 若有效报价 > 9 家，则去除两个最高和两个最低的四个报价，再进行算术平均； 若 $9 \geq$ 有效报价 > 5 家，则去除一个最高和一个最低的两个报价，再进行算术平均； 若有效报价 \leq 5 家，则全部参加平均值的计算。 除确认存在计算错误外，评分基准价不因参选人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。</p> <p>(2) 偏差率=（有效报价-基准价）/基准价*100%。</p> <p>(3) 报价得分： (a) 如果参选人的报价 > 评标基准价，则报价得分=40-偏差率 \times 100 \times E1； (b) 如果参选人的报价 \leq 评标基准价，则报价得分=40+偏差率 \times 100 \times E2； 其中：E1 是评标价每高于评标基准价一个百分点的扣分值；E2 是评标价每低于评标基准价一个百分点的扣分值；E1=0.9，E2=0.6。报价得分“四舍五入”后保留两位小数点。</p>	40分

第四章 合同主要条款及格式

第一部分 合同协议书

甲方：南通轨道交通集团有限公司运营分公司

乙方：_____

依照《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、项目概况

项目名称：南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目。

项目地址：江苏省南通市。

二、项目承揽范围

承揽范围：本项目为南通轨道交通警企联合指挥中心建设项目，建设地点位于南通地铁和平桥站靠近7号出口处，该处原为公共区域，面积约136 m²。现需对现场进行装修工程设计及施工改造，设计包括方案设计、初步设计、施工图设计、预算编制以及施工过程中的后续服务等全部工作；施工包含但不限于既有建筑装修拆除及恢复、装修、强弱电敷设、轨道公安监控接入、设备采购及安装调试等。

三、服务期限

计划施工工期：计划开始工作日期：___年___月___日。

计划开始现场施工日期：___年___月___日。

计划竣工日期：___年___月___日。

工期总日历天数：___天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

四、合同价格

合同价格方式：固定总价和固定单价结合方式；

合同价格：合同含税价格：（大写）___元整，（小写）___元。

五、服务标准

服务标准：严格按技术要求进行施工，否则乙方应予以返工，直至通过甲方验收为止。工程完工后由乙方归口管理部门组织进行验收，按照国家相关验收标准执行。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- （1）合同协议书及补充协议；

- (2) 成交通知书;
- (3) 采购文件其补充文件;
- (4) 响应文件及其补充文件;
- (5) 合同附件;
- (6) 主要工作内容;
- (7) 主要技术要求;

(8) 构成本合同的其它文件(上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准)。

上述文件相互补充和解释,如有不明确或不一致之处,以上述次序在先者为准。

七、合同文件份数

本合同正本贰份,合同双方各执壹份;副本壹拾贰份,甲方执玖份,乙方执叁份。

甲方(盖章): _____

乙方(盖章): _____

法定代表人或

法定代表人或

其授权委托人(签字或盖章): _____

其授权委托人(签字或盖章): _____

日期: _____年__月__日

日期: _____年__月__日

地址: _____

地址: _____

电话: _____

电话: _____

传真: _____

传真: _____

第二部分 合同条款

一、定义

下列措词和用语，除上下文另有规定外，应具有如下所赋予的含义：

- (1) “合同”系指包括合同协议书、合同条款、工作要求等在内的合同文件的总称。
- (2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后，甲方应支付给乙方的价款。
- (3) “服务”系指乙方根据本合同的约定所提供的所有服务。
- (4) “甲方”指合同协议书中所述的甲方。
- (5) “乙方”指合同协议书中所述的乙方。
- (6) “双方”指甲方和乙方。
- (7) “项目”是指南通轨道交通警企联合指挥中心建设项目。
- (8) 天(日) “天”和“日”具有同样含义，是指一个公历日，不是指工作日。
- (9) “周”系指7个日历日。
- (10) “月”系指日历月。
- (11) “法律法规”系指广义的法律、法规、条例、法令、规章，及政府主管部门制订的规范性文件、管理制度等。
- (12) “不可抗力”系指发承包双方均不可预见、不可避免、不能克服的超出认识控制和防范能力的事件。

二、适用法律

本合同适用法律为中华人民共和国有关现行法律、行政法规，以及合同条款中规定的规范性文件。

三、合同范围

南通轨道交通警企联合指挥中心建设项目，建设地点位于南通地铁和平桥站靠近7号出口处，该处原为公共区域，面积约136 m²。现需对现场进行装修工程设计及施工改造，设计包括方案设计、初步设计、施工图设计、预算编制以及施工过程中的后续服务等全部工作；施工包含但不限于既有建筑装修拆除及恢复、装修、强弱电敷设、轨道公安监控接入、设备采购及安装调试等。工作内容主要包括：

- 1、本项目全部施工内容的设计工作。
- 2、原有建筑装修拆除及恢复工程。
- 3、房建装修工程。
- 4、强弱电工程。

- 5、消防工程。
- 6、设备和家具采购及安装调试。
- 7、开荒保洁。

四、甲方的权利和义务

- (1) 甲方应最迟于开工日期 7 天前向乙方移交施工现场，向乙方提供与项目有关的资料和必要信息；
- (2) 协调各相关单位的配合工作，避免直接或间接影响乙方实施；
- (3) 本项目甲方代表为_____，甲方代表在甲方的授权范围内，负责处理合同履行过程中与甲方有关的具体事宜。甲方代表在授权范围内的行为由甲方承担法律责任。监理人的职权可以由甲方代表行使。
- (4) 甲方应按合同约定支付合同费用；

五、乙方的权利和义务

- (1) 乙方应当按照法律规定，国家、行业 and 地方的规范和标准，以及合同约定完成设计工作和设计相关的其他服务，并对工程的设计负责。乙方应根据工程实施的需要及时向甲方代表说明设计文件的意图，解释设计文件。
- (2) 乙方项目经理为：_____，执业资格或职称类型_____。项目经理应按合同约定以及甲方代表作出的指示，代表乙方负责组织合同的实施。
- (3) 按法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务；
- (4) 按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全；
- (5) 按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠负责；
- (6) 将甲方按合同约定支付的各项价款专用于合同工程，且应及时支付其雇用人员（包括建筑工人）工资，并及时支付合同价款；
- (7) 乙方应按照合同要求，对甲方的雇员或其它甲方指定的人员进行设备操作、维修或其它合同中约定的培训。
- (8) 乙方应按照专用合同条件的约定，将各项设备及材料的供货人及品种、技术要求、规格、数量和供货时间等报送甲方代表批准。乙方应向甲方代表提交其负责提供的设备及材料的质量证明文件，并根据合同约定的质量标准，对材料、工程设备质量负责。
- (9) 工程师发现乙方使用不符合设计或有关标准要求材料和工程设备时，有权要求乙方进行修复、拆除或重新采购，由此增加的费用和（或）延误的工期，由乙方承担。

(10) 乙方按合同约定的方式获得报酬。

六、合同价格及支付方式

(一) 合同价格

本合同采用固定总价（建筑安装工程费）和固定单价（设备购置及安装调试费）结合方式，合同价格工程项目的直接费、间接费、利润、税金、各种工程保险费、措施费、人工材料机械等涨价风险和必须的其它费用以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务等全部费用。以“项”为单位的子目所涉及的所有工程量及相关费用均应包含在合同价中，合同执行期内不予变更，实际未发生的结算时计价为零。

本合同含税价格：（大写）____元整，（小写）_____元。

(二) 合同支付

项目设备供货并施工安装调试完毕，经招标方验收合格后，在招标方收到投标方提供的以下资料经审核无误后，60日内支付至合同金额的95%，其余5%作为售后服务质保金并于项目质保期满且无质量异议后60日内予以支付。

- (1) 投标方出具的支付申请；
- (2) 投标方出具的货物移交清单（经招标方签字或盖章确认）；
- (3) 招标方验收合格证明；
- (4) 申请支付金额的增值税发票。

在合同执行期间，如国家对涉及税的相关税率进行调整的，则执行最新的规定，以原不含税合同价 $\times(1+\text{新税率})$ ，计算合同总价或未履行部分金额。其中原不含税合同价应以原合同价按旧税率换算得出。

七、违约责任

(一) 甲方违约责任

在合同履行过程中发生的下列情形，属于甲方违约：

- (1) 因甲方原因导致开始工作日期延误的；
- (2) 因甲方原因未能按合同约定支付合同价款的；
- (4) 因甲方违反合同约定造成工程暂停施工的；

甲方应承担因其违约给乙方增加的费用和（或）延误的工期。

(二) 乙方违约责任

在履行合同过程中发生的下列情况之一的，属于乙方违约：

- (1) 乙方的原因导致的乙方文件、实施和竣工的工程不符合法律法规、工程质量验收标准以及合同约定的，甲方有权对乙方处以人民币20000元的罚款。

(2) 乙方违反合同约定进行转包或违法分包的，一经发现，取消乙方的施工资格，已完工程量不予结算。

(3) 乙方违反约定采购和使用不合格材料或设备，甲方有权对乙方处以人民币 10000 元/次的罚款

(4) 因乙方原因导致工程质量不符合合同要求的，由此增加的费用和（或）延误的工期由乙方承担。

(5) 乙方未能按项目进度计划及时完成合同约定的工作，造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：每延误一日，甲方有权对乙方处以人民币 2000 元 / 日罚款。

(6) 乙方在缺陷责任期及保修期内，未能在合理期限对工程缺陷进行修复，或拒绝按甲方指示进行修复的，甲方有权对乙方处以人民币 5000 元 / 次罚款

(7) 乙方未按合同要求派驻项目经理和项目管理人员，甲方有权要求乙方按项目经理人民币 1.5 万元/人次，其他人员人民币 2000 元/人次的标准支付违约金。若上述情况导致甲方发生损失或对外承担责任的乙方还应当承担全部赔偿责任及法律责任。乙方未经甲方允许不得变更项目经理和管理人员，否则，乙方须按本条规定支付违约金。

(8) 乙方不按时向工人发放工资、不及时支付材料款引发纠纷，一切责任由乙方承担。

八、合同变更、中止、解除和终止

(一) 合同变更

甲方在执行合同期间的任何时间内有权对工程作变更、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，乙方应履行这些变更并受同样条件约束。

乙方收到甲方下达的变更指示后，认为不能执行，应立即提出不能执行该变更指示的理由。乙方认为可以执行变更的变更估价按照本款约定处理：

(1) 合同中有相同项目的，按照相同项目单价认定；

(2) 合同中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定；

(3) 变更导致实际完成的变更工程量与合同中列明的该项目工程量的变化幅度超过15%的，或合同中无相同项目及类似项目单价的，按照合理的成本与利润构成的原则，由合同双方商定变更工作的单价。

当任何一方提出申请并经双方书面同意后，可对本合同进行补充。如实质性内容有变化时双方需重新签订合同，在协议未达成一致之前，原协议仍然有效。

(二) 合同中止

甲方如果要求乙方全部或部分中止提供服务或终止本合同，则应当在十四天前通知乙方，乙方应当立即安排停止提供服务并做好工作交接，相关费用包含在合同价中。项目结算按照

乙方实际提供服务的时间进行计算。

（三）合同解除

有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

（1）乙方工期延误超过 15 天；

（2）合同设备由于乙方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内或在专用合同条款约定的其他期限内未能对其行为作出补救；

（4）合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

（四）合同终止

合同终止包括以下几种情形：

（1）双方履行完合同规定的所有责任和义务后，本合同即行终止。

（2）合同约定的乙方违约时的终止和买方违约时的终止；

九、知识产权

（1）如项目成果中已包含乙方原有的知识产权，该部分的知识产权不发生任何转移；但甲方有权根据实际情况在其内部自由使用；甲方有权根据相关部门、政策法规或自身需要对外进行披露或宣传；上述使用、披露或宣传无需征得乙方同意，也无需支付合同约定之外的任何费用。

（2）乙方基于履行本合同所形成的技术成果知识产权归甲方所有，乙方不得实施擅自单方发表、申请专利、商业使用等任何形式的侵犯甲方上述知识产权的行为。未经甲方同意，乙方不得进行自行披露、使用或允许第三方使用，由此造成损失，由乙方方向甲方支付赔偿金。

（3）乙方保证向甲方提供的成果不侵犯他人知识产权。与成果有关或者乙方使用成果而发生或引起的任何索赔或纠纷，由乙方负责并承担责任；由此造成甲方损失，乙方应承担赔偿责任。

十、不可抗力

（1）本条所述的“不可抗力”系指那些无法控制，不可预见的事件，但不包括违约或疏

忽。不可抗力包括但不限于：战争暴乱、严重火灾、洪水、台风、地震、防疫限制和禁运。

(2) 若不可抗力发生使合同执行受阻，则合同执行时间根据受影响的时间相应延长，但合同价格不得调整。

(3) 遇有不可抗力事件的一方因发生不可抗力事件而影响合同执行时，应在不可抗力事件发生后立即以书面形式通知对方，并应在不可抗力事件发生后 14 天内，提供事件详情及合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件。按照事件对履行合同的影响程度，由双方协商解决是否解除合同，或者部分免除履行合同的责任，或者延期履行合同。

十一、争端的解决

(1) 因本合同及相关事宜产生的争议，买卖双方同意提交南通仲裁委员会按其仲裁规则/程序进行仲裁。仲裁的官方语言应为中文。

(2) 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

(3) 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

(4) 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其他部分应继续执行。

十二、税费

(1) 中国政府根据现行税法规定对甲方征收的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。中国政府根据现行税法规定对乙方征收的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

(2) 在合同执行期间，如遇国家税率调整，则税费及合同含税总价相应调整。

十三、合同生效和签约地

(一) 本合同生效条件

合同双方法定代表人或双方授权代表签字、加盖公章后本合同生效。

(二) 合同签约地

本合同签约地为中华人民共和国江苏省南通市。

第五章 采购需求

一、项目概述

和平桥站作为南通地铁重要换乘站之一且位于南通市区中心位置，是地铁运营和市区交通的重要枢纽。为保障地铁运营秩序及人员安全，南通市公安局公共交通治安分局拟协同南通轨道集团有限公司对和平桥站7号口空置场地进行改造，成立南通轨道交通警企联合指挥中心。

二、项目背景及范围

本项目为南通轨道交通警企联合指挥中心建设项目，建设地点位于南通地铁和平桥站靠近7号出口处，该处原为公共区域，面积约136 m²。现需对现场进行装修工程设计及施工改造，设计包括方案设计、初步设计、施工图设计、预算编制以及施工过程中的后续服务等全部工作；施工包含但不限于既有建筑装修拆除及恢复、装修、强弱电敷设、轨道公安监控接入、设备采购及安装调试等。

三、项目主要工作内容

（一）警企联合指挥中心改造工作内容主要包括：

- 1、本项目全部施工内容的设计工作。
- 2、原有建筑装修拆除及恢复工程。
- 3、房建装修工程。
- 4、强弱电工程。
- 5、消防工程。
- 6、设备和家具采购及安装调试。
- 7、开荒保洁。

（二）质量管理要求

投标方应按照合同中规定的标准和方法进行工程的实施、竣工及保修，构成合同的任何合同文件中的任何相关规定或描述，只要适用，均应理解为是对工程质量标准的定义。

本工程质量标准必须符合中华人民共和国国家标准。若本合同中规定的任何工程质量标准低于国家标准，则按国家标准执行；若合同中规定的任何工程质量标准高于国家标准，则按合同中约定的标准执行。

（三）主要设备及家具配置参数表详见附件1

四、设计相关要求

1. 设计指导原则

1.1 本项目设计必须从以人为本的理念出发，整个风格必须紧扣舒适、自然、简洁、实用。在平面分隔、空间装饰、功能设置、设施配置、使用维护、声光环境等方面最大限度满足使用要求。

1.2 各个功能分区的布局合理，各个独立区域既可成就自身的完整性、又可对其他区域产生积极的环境影响或将不利因素降到最低。

1.3 环保节能原则：选材须环保、耐用、经济，制作工艺成熟，实现各项使用功能；营造健康舒适、简洁的办公环境；需取得全寿命周期的高性价比的设计成果。

1.4 环保节能原则：选材须环保、耐用、经济，制作工艺成熟，实现各项使用功能；营造健康舒适、简洁的办公环境；需取得全寿命周期的高性价比的设计成果。

2. 编制依据

2.1 装修工程

2.1.1 国家及地方现行相关规范及标准文件（以最新规范为准）：

《建筑设计防火规范》 GB50016-2014（2018 版）

《建筑内部装修设计防火规范》 GB50222-2017

《办公建筑设计规范》（JGJ67-2006）

《建筑给水排水设计规范》 GB50015-2003（2009 版）

《采暖通风与空气调节设计规范》 GB50019-2016

《民用建筑热工设计规范》 GB50176-2016

《公共建筑节能设计标准》 GB50189-2015

《建筑装饰装修工程施工质量验收规范》 GB50210-2013

《民用建筑设计统一标准》 GB50352-2019

《信息技术设备的安全》 GB 4943-2001

《彩色电视广播测试图》 GB/T 2097-2012

《千兆比以太网交换机设备技术规范》 YD/T 1099-2001

《视频安防监控系统技术要求》 GA/T 367-2001

《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》 YD 5098-2005

《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》 CJJ 49-1992

《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ 46-2005
《通信工程建设环境保护技术暂行规定》 YD 5039-2009
《视频安防监控系统工程设计规范》 GB 50395-2007
《民用闭路监视电视系统工程技术规范》 GB 50198-2011
《可编程序控制器》 GB/T 15969
《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 GB 9254-2008
《地下铁道工程施工及验收规范》 GB 50299-1999（2003 版）
《低压配电设计规范》 GB 50054-2011
《综合布线系统工程设计规范》 GB/T 50311-2007
《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2007
《电子信息系统机房设计规范》 GB 50174-2008
《环境管理体系》 ISO14000 系列。

2.1.2 原建筑设计图纸及相关文件；

3. 设计内容及范围

3.1 设计内容

警企联合指挥中心装修工程设计，包括但不限于室内装饰设计、强弱电设计、轨道公安监控接入设计、办公家具及设备、装饰材料样板、双开式推拉门、抗静电墙板、文化墙室内设计与布置等，包括方案设计、施工图设计、预算编制以及施工过程中的后续服务等全部工作（包括但不限于设计技术交底、解决现场施工中的设计技术问题、修改设计及参加试测和工程竣工验收等相关工作）。

3.2 设计范围

3.2.1 室内装修设计

包括但不限于天、地、墙、门、隔墙的设计；强弱电、消防的设计，包括但不限于：强弱电开关插座面板的定位；弱电出线口的定位；消防设计相关要求（满足消防要求）；各功能区域平面规划方案；各功能区域电脑电源的设计接口；轨道公安监控接入；设备及家具专项设计等。

4. 设计要求

4.1 设计方案应体现以人为本的原则，要求合理、科学地考虑平面布局与流线，充分满足使用要求；应充分利用自然采光、通风，采用合理有效的措施，尽力降低

能源消耗，体现节能观念；各功能区域必须满足自然采光通风。

4.2 功能性要求满足指挥部坐席、LED 屏显示系统、网络及布线系统等；

4.3 装修工程主要材料设备选用品牌档次不低于以下品牌档次：

投标方应选用招标方的建议品牌进行投标（投标时无需明确所选品牌），中标后必须按招标方提供的推荐品牌之一进行设计及采购；若投标方选择招标方的建议品牌之外品牌投标的，则须将拟投产品的技术资料及不低于建议品牌的相关证明材料在开标前五日报招标方。

材料设备名称	参考品牌
石膏板	泰山、龙牌、博罗
木工板	兔宝宝、莫干山、福庆
开关、插座	西门子、西蒙、施耐德、德力西、正泰
电线电缆	远程、远东、江南、上上、熊猫
空气开关	施耐德、德力西、正泰
网线	TP-link、山泽、绿联
光缆	中天、亨通、烽火

4.4 家具类材料及配件推荐品牌及说明

投标方宜选用下表招标方推荐的品牌或厂家中的材料；也可选用产品性能不低于上表的其他品牌或厂家，但必须提供有关技术参数对照资料。

以下所列材料选用是均应为该品牌的优等品。

序号	材质	参考品牌
1	中纤板/刨花板	福人、大亚、露水河
2	防火板	威盛亚、富美家、松耐特
3	木皮	大西洋、豪鼎、凯源
4	PVC 封边	台湾兄奕、川丽、德国瑞好
5	五金件	DTC、BMB、海蒂斯、FGV、海福乐
6	气压棒	韩国三弘、韩国 KGS、德国 SUSPA
7	底盘	宝钢、通赞、豪成
8	钢板	宝钢、首钢、鞍钢

9	面料	台湾颐达、邦辰、星河
10	牛皮	卡森、利谷、利昌
11	西皮	康成、富安、华泰
12	海绵	圣诺盟、阿福洛、飞思达
13	油漆	华润、大宝、易涂宝

4.5 其他要求:

4.5.1 对于上述未提及的系统功能可在设计方案中自行进行增补，并提出合理化建议。

4.5.2 投标方应保证根据其设计深化的施工图纸，由具有住房和城乡建设部核发的工程设计综合资质甲级或建筑行业设计乙级及以上资质或建筑行业(建筑工程)专业设计乙级及以上资质或建筑装饰工程设计专项乙级及以上资质单位设计，须满足国家相关的规范和标准。

5. 设计周期要求

5.1 设计总周期为 5 日历天。

5.2 中标后 5 日历天内按有关规定和招标方意见完成方案调整设计、初步设计、施工图设计等所有涉及的设计工作。

6. 设计深度及成果要求

6.1 各阶段设计深度及提交图纸数量要求

设计阶段名称	各阶段设计成果内容及深度标准	图纸数量
方案设计阶段	<p>包括但不限于下列内容:</p> <p>1. 文字说明:</p> <p>(1) 设计大纲的编写;</p> <p>(2) 总体设计构思、布局结构、风格特点;</p> <p>(3) 综合说明书: 包括平面布置、流线说明, 重要节点的处理和说明, 合理化建议;</p> <p>(4) 实施投资预算。</p> <p>2. 设计成果:</p> <p>(1) 方案设计说明—设计构想 (项目构成及总体构想);</p> <p>(2) 平面布置图、重要位置的平面图、剖面图、立面图、表现图 (整体效果图、局部效果图),</p>	<p>(1) 投标时提供电子文件数据光盘一套。包括文字说明、图纸 等所有方案设计成果 要求内容。</p> <p>(2) 中标后提供完整的书面设计方案成果文件, 文件应装订成册, A3 图幅</p>

	<p>以及其他能清晰反映思路和形式的相关图纸；</p> <p>(3) 重要节点大样图（应真实反映材质、色彩及空间环境）；</p> <p>(4) 分析图流程图功能流线分析图</p> <p>(5) 效果图；</p> <p>(6) 投标方可根据自身设计特点，增加其他表现手段，更为有效地表达思路和意图。</p>	下（420mm*297mm）。
施工图阶段	<p>1. 装饰施工图</p> <p>(1) 平面图：</p> <p>a. 平面功能布置图；</p> <p>b. 地面铺装图（物料图）；</p> <p>c. 放线图（墙体及室内分隔）；</p> <p>(2) 立面图：</p> <p>a. 标准立面图；</p> <p>b. 配套机电专业点位图、系统图和布置图（强弱电等）。</p> <p>(3) 大样图：</p> <p>a. 构造大样；</p> <p>b. 地面（静电地板）标准铺装大样图；</p> <p>c. 结构大样；</p> <p>d. 装饰物件构造大样（门窗套、踢脚）。</p> <p>2. 配套资料</p> <p>(1) 施工说明；</p> <p>(2) 物料表（用材表、用量、供方资料）；</p> <p>(3) 物料样板（一套）；</p> <p>(4) 概预算书。</p>	8套，含所有内容的电子光盘一张。

6.2 其它

6.2.1 尺寸应以 mm 为单位标注。

6.2.2 设计中间交流及设计成果中的所有文字均应为中文简体

五、施工相关要求

1. 施工安全

1.1 安全目标

1.1.1 杜绝发生一般及以上生产安全事故；杜绝重大机械事故、重大火灾事故；

遏制因施工原因引发的通讯中断等不良社会影响事件。

1.2 投标方的安全责任、安全措施

1.2.1 投标方安全标准工地和文明施工标准至少应满足南通市政府或轨道公司安全文明施工相关规定。

1.2.2 投标方应对施工现场的临时工程与设施，以及在建的或已完工的永久性工程和施工人员的营地的消防安全负责；投标方应按照政府的有关规定，供应、安装消防设施、设备，保证这些设施处于良好状态，随时可以使用。

1.2.3 进入施工现场的管理人员和操作人员应经安全生产教育培训，持证上岗。未经招标方同意批准，其他人员不得擅自进入工程施工现场。从事特种技术岗位工种的，应当具备相关专业资格。施工现场用电设施的安装和使用应当符合安装规范和安全操作规程，不得违章指挥、违章作业。大型施工机械设备应当进行定期和专项安全检查，经检查合格后方可使用。投标方在合同执行期间，负责工程及施工物资、机械装备和施工人员的安全保卫工作，该项保卫工作，在夜间及节假日是不间断的。

1.2.4 投标方应当为施工人员办理相关保险，支付保险费，相关费用包含在合同总价中。

1.2.5 投标方为安全生产第一责任人，投标方派驻的项目经理部必须建立安全生产组织机构，配置相应的安全管理人员，实行全过程、全方位安全控制，建立切实可行的安全责任制；

1.2.6 投标方应按合同约定负责现场的安全工作，投标方应对现场封闭管理施工组织设计文件中应根据工程特点，制定相应的安全技术措施，在施工现场悬挂必需的安全警示标志。

1.2.7 若招标方认为投标方在现场施工中存在一定的安全隐患，有可能威胁到现场人员的生命安全和招标方的利益，有权要求投标方采取必要的措施和增加必需的设施以杜绝安全隐患。

1.2.8 投标方应制定应急预案，报送招标方审批。投标方还应定期组织应急培训和演练，建立健全应急抢险的组织机构和工作制度，成立自己的应急抢险救援队，配置必要的救援物资和器材，切实保护好有关人员的人身和财产安全。

1.3 安全防护

在工程施工、质保期间，投标方应采取必要的防护措施。

1.4 事故处理

1.4.1 在现场作业过程中发生死亡、伤害事件时，投标方应立即采取救护措施，并立即报告招标方和救援单位。投标方应维护好现场，采取防止事故蔓延的相应措施。

1.4.2 对重大伤亡、重大财产、环境损害及其他安全事故，投标方应按有关规定立即上报有关部门，并立即通知招标方。同时，按照相关法律法规要求配合处理。

1.4.3 合同双方对事故责任有争议时，按照有关政府部门调查认定的最终结果办理。

1.4.4 因投标方的原因致使建筑工程在合理使用期限、设备保证期内造成人身和财产损害的，投标方应当承担损害赔偿责任。

1.4.5 投标方有义务保护事故现场、保险报案、收集事故及理赔资料和证据。

1.5 安全保卫

投标方应负责现场永久工程、临时工程、现场材料和设备的保护和保卫工作，防止破坏和偷盗事件的发生。由于投标方安全保卫的疏漏导致的损坏或丢失而进行修复或赔偿的责任由投标方承担。现场一旦发生破坏和偷盗事件，投标方应立即向公安部门报案。

1.6 其他

工程施工过程中，投标方应保持现场整洁和道路畅通。工程完工后，投标方应做好交接手续并运出投标方的全部施工设备、多余材料、垃圾，并按招标方要求做好开荒保洁工作。

2、竣工、移交和保修

2.1 验收的条件

2.1.1 当工程具备以下条件时，投标方申请竣工验收：

- (1) 工程按合同约定已实施完毕；
- (2) 竣工文件资料已齐备完善（含竣工图）；

2.2 竣工验收

2.2.1 在对工程完成自检及质量评定的基础上，投标方应至少提前 14 天将确定的日期通知招标方，说明在该日期后，工程将具备竣工验收的条件，并招标方提交“竣工报验单”等相关资料，提出竣工验收申请。

2.3 验收通过

2.3.1 竣工验收时，对工程实体和竣工文件材料检查中提出的问题和缺陷，投标方还应对该部分继续补正完善并承担相应的费用。

2.4 质保及缺陷责任

2.4.1 本项目整体质保3年。

2.4.2 缺陷责任

(1) 本项目的缺陷责任期为本项目竣工验收合格后24个月。投标方应对缺陷责任期内已交付使用的工程承担缺陷责任。

(2) 缺陷责任期内，招标方对已接收使用的工程负责日常维护工作。招标方在使用过程中，发现已接收的工程存在新的缺陷或已修复的缺陷部位或部件又遭损坏的，投标方应负责修复，直至检验合格为止。

(3) 招标方和投标方应共同查清缺陷和（或）损坏的原因。经查明属投标方原因造成的，应由投标方承担修复和查验的费用。

(4) 投标方不能在合理时间内修复缺陷的，招标方可自行修复或委托其他人修复，所需费用和利润由投标方承担。

六、相关标准及技术要求

6.1 标准和规范

《智能建筑设计标准》GB/T50314

《综合布线系统工程设计规范》GB50311

《有线电视系统工程技术规范》GB/T50200

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》GB50343

《民用建筑电气设计规范》JGJ16

《数据中心设计规范》GB50174

《建设工程施工现场供电安全规范》GB50194

《信息技术设备的安全》GB 4943-2001

《彩色电视广播测试图》GB/T 2097-2012

《千兆比以太网交换机设备技术规范》YD/T 1099-2001

《视频安防监控系统技术要求》GA/T 367-2001

《通信局（站）防雷与接地工程设计规范》YD 5098-2005

《地铁杂散电流腐蚀防护技术规程》 CJJ 49-1992
《施工现场临时用电安全技术规范》 JGJ 46-2005
《通信工程建设环境保护技术暂行规定》 YD 5039-2009
《视频安防监控系统工程设计规范》 GB 50395-2007
《民用闭路监视电视系统工程技术规范》 GB 50198-2011
《可编程序控制器》 GB/T 15969
《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》 GB 9254-2008
《地下铁道工程施工及验收规范》 GB 50299-1999（2003 版）
《低压配电设计规范》 GB 50054-2011
《综合布线系统工程设计规范》 GB/T 50311-2007
《综合布线系统工程验收规范》 GB/T 50312-2007
《电子信息系统机房设计规范》 GB 50174-2008
《环境管理体系》 ISO14000 系列。

6.2 技术要求

6.2.1 LCD 拼接屏技术要求

LCD 大屏幕拼接显示系统是由 55 英寸 LCD 大屏幕拼接墙、显示单元内置控制单元、多屏拼接处理器和大屏控制软件及其他辅助软硬件产品组成。通过它可以将多路计算机信号、视频信号、IPC 信号在 LCD 大屏幕显示系统上进行动态综合的显示。

整个拼接屏显示系统的主要部件液晶显示单元、视频解码服务器和大屏控制软件均采用同一品牌，确保整个系统能够长期安全稳定工作。

招标方提供三台控制电脑，投标方需将公安专网、公安监控系统、LCD 拼接屏控制系统分别接入三台电脑，并能同时实现三台电脑投屏需求。

所有设备电源线需汇总至一个配电箱，并设有总空开控制所有设备电源。配电箱需做隐藏式设计，嵌入墙体。

现有位置摄像机需投标方改成 LED 时钟，接入车站时钟系统，时钟安装位于 LCD 拼接屏正中间上方。

6.2.2 装饰装修及综合布线要求

1、线路敷设要求：做到布线齐整，强弱隔离。电缆敷设不得存在绞拧、护层断裂和表面严重划伤等缺陷。

2、设备安装要求：中标供应商所供商品必须为原装、原封、原标记完好的全新正品，完全符合采购文件规定的品牌、质量、规格和性能的要求。国家有统一技术标准的，不低于国家标准。如需方有特殊要求，按采购文件中有关条款执行。涉及到本次项目设备安装所需的辅材、耗材（包含不仅限于网线、电源线、墙插面板、配电箱、空开）等所有费用已含在本项目合同费用中，招标方不再另行支付。

3、项目所用的一切建筑装饰装修耗材及成品构件应满足国家与地方规范现行要求，并在检验合格后方可使用。

4、分隔墙：分隔墙材料不限，厚度 100—200mm，分隔墙顶部距离吊顶 200—300mm，具体以实际需求为准，材料需满足国家与地方现行防火、施工、验收等规范要求。

（例：轻钢龙骨双层石膏板一含 2 遍涂料粉刷、加气混凝土砌块、混凝土空砌砖块等）

注：目前项目场地内地面材质为花岗岩瓷砖，墙体设计及施工过程中需确保新增墙体受力等功能满足规范及需求书要求。

5、防火封堵：设计与施工过程中需根据国家与地方现行防火规范要求，对需要进行防火封堵的部分进行防火封堵。

6、吊顶及上部空间：该项目需增设两台独立式空调，吊顶上方 1.5m 高空间，空间内设有设备管网、综合支架等，现场吊顶样式及布局（详见附件 2）。设计与施工过程中，需综合考虑吊顶及上方设备管网、确保符合消防规范及使用功能要求，涉及的改造、施工、耗材等所有费用已含在本项目合同费用中，招标方不再另行支付。

7、双开式不锈钢防火门：门符合现场使用功能的同时，其所用的材质及性能需满足防火规范要求。

8、在车站顶板或钢筋混凝土侧墙（非砌体墙）位置的相关改造，应确保后期检修空间，需充分考虑后续施工需求，如管线、构件拆装恢复，渗漏水治理等。

9、未尽事宜，以国家与地方现行规范要求为准，规范未有描述的，以招标方与投标方协商一致的结果为准。

6.2.3 文化墙要求

1、文化墙所需一切建筑装饰装修耗材及成品构件应满足国家与地方规范现行要求，并在检验合格后方可使用。

2、文化墙设计需满足警企联合指挥特色，应包含 LOGO 图案、文字口号等。

3、墙体表面要求：墙体表面应平整、光滑，无聚焦或斑点，且强度高，以保证文化墙的美观性和耐用性。

4、文化墙设计方案及相关用材须经招标方确认同意后方可实施，用材包括但不限于亚克力板、烤漆等。

5、验收标准：文化墙的验收标准包括表面平整、洁净，色泽一致，无裂痕和缺损；文化墙石材表面无泛碱等污染，嵌缝密实平直；壁纸、墙布表面平整，色泽一致，无波纹起伏、皱折及斑污；文化墙布边缘平直整齐。

七、工期要求

1、交货期（工期）：50 日历天（自项目进场之日起 50 日历天）

2、交货地点：在地铁和平桥站靠近 7 号出口处

八、交货验收与质量保证

项目整体质保三年。

九、售后服务

1. 凡在质保期内非人为原因损坏、失效或已达报废标准而做了更换处理的零部件，更换后部件质保期应重新计算，并在最终验收中，按相关规定处理。

2. 质量保证期内，由于设备质量原因造成的损坏，均由中标单位免费维修、更换。

3. 在正常使用维护条件下，有要求的零部件应保证寿命符合要求，对明显不符合寿命要求的零部件，中标单位应无条件更换，招标方保留进一步追究中标单位责任的权利。

4. 质量保证期过后，在设计使用年限内，凡因产品设计、制造、零部件、材料等原因造成的设备质量问题由中标单位负责。

5. 产品质量保证期满后，中标单位负责产品质量和故障问题的处理，按照成本费用收取更换的零部件费用。

6. 质保期内中标单位提供 7*24 小时技术支持，提供专人对接服务。如遇系统故障需到现场解决的，故障响应时间（响应时间为从接收到故障传唤至到达故障地点的时间）为≤12 小时，到达现场后的故障修复时间≤24 小时。

7. 中标单位应在货物到达招标方指定交货地点之日起（从次日起算）15 日内完成货物的安装、调试工作及对招标方人员进行培训的服务。

8. 在安装调试期间对因质量问题引发的招标方换货需求，中标单位应予以满足。

9. 在安装调试期间，中标单位应遵守招标方安全管理规定，做好自身工作人员安全管理；中标单位工作人员自身的一切安全问题，由中标单位承担全部责任。

十、其他要求

1. 招标文件中要求提供的所有资料（包括但不限于相关证书、截图、检测报告等）各项材料，在交货验收时提交招标方确认。

2. 付款方式：

2.1 项目设备供货并施工安装调试完毕，经招标方验收合格后，在招标方收到投标方提供的以下资料经审核无误后，60 日内支付至合同金额的 95%，其余 5%作为售后服务质保金并于项目质保期满且无质量异议后 60 日内予以支付。

（1）投标方出具的支付申请；

（2）投标方出具的货物移交清单（经招标方签字或盖章确认）；

（3）招标方验收合格证明；

（4）申请支付金额的增值税发票。

3.2 在合同执行期间，如国家对涉及税的相关税率进行调整的，则执行最新的规定，以原不含税合同价 $\times(1+\text{新税率})$ ，计算合同总价或未履行部分金额。其中原不含税合同价应以原合同价按旧税率换算得出。

附件 1：主要设备及家具配置参数表

序号	名称	规格参数	单位	参考品牌	数量	备注
一、大屏显示系统						
1	LCD 拼接屏	1、 55 寸拼接显示单元，物理拼缝应 $\leq 3.5\text{mm}$ 2、 亮度： $\geq 1100\text{cd}/\text{m}^2$ ，图像显示清晰度为 1050TVL，亮度鉴别等级为 11 级 3、 对比度： $\geq 6000:1$ ，动态对比度 $\geq 1000000:1$ 4、 坏点率：液晶拼接显示单元出厂时亮点、暗点或其他坏点率须为 0，且在最大亮度下运行 3000 小时后产生的坏点率不超过 0.95ppm 5、 灰度等级提升：采用图像显示灰度等级提升技术，使 8bit 液晶屏实现 10bit 的显示效果，灰度等级从 256 级增加到 1024 级，画面层次丰富、色彩逼真 6、 色温调节：液晶拼接显示单元具有色温选择功能，其中每种色彩可以 10% 的灰阶递增调整，0-255 灰阶中 32 灰阶以上，每阶之间色温误差 $\leq \pm 500\text{K}$ 7、 画面显示效果检测：液晶拼接显示单元亮度一致性 $\geq 99\%$ ，色彩均匀性 $\geq 99\%$ ，色温一致性 $\geq 97\%$ ，整屏画面显示稳定无闪烁 8、 画面显示效果检测：液晶拼接显示单元的图像重显率应为 100%，几何失真 $\leq 3\%$ ，白平衡误差 $\leq \pm 0.01$ ，色彩还原能力 $\geq 16.7\text{M}$ ，色彩还原准确性指标 $\Delta E \leq 0.5$ ，像素缺陷无残影 9、 远距离传输检测：LCD 显示单元支持超高清远距离传输功能，支持视频信号补偿，支持信号 $\geq 100\text{m}$ 传输，无衰退、同步、失帧、重影问题，达到实时显示效果 10、 图像重现率：LCD 显示单元的图像重现率为 100% 11、 色域覆盖率：色域覆盖率 $\geq 72\%$ 12、 色域模式：为提升屏幕的显示效果，确保画面显示的真实还原性，以确保图像色彩不失真、不偏色，屏幕支持 sRGB、AdobeRGB、EBU、HDTV、ITU-709 等多种色域。 13、 使用寿命： $\geq 200000\text{h}$	台	宇视、海康威视、赛普、大华	24	

- 14、节能功能检测：具有节能功能，可以实现液晶拼接显示单元自动变频节能，打开节能模式液晶拼接屏正常运行时的平均功耗最高可以降低 60%
- 15、节能功能检测：打开节能模式时，对应液晶拼接显示单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。
- 16、5 级数字降噪功能：液晶拼接显示单元具备 5 级数字降噪功能，能够过滤掉图像中的高频部分，提高图像清晰度
- 17、★ 拼接控制：液晶拼接显示单元具备唯一 ID 设置，内置拼接处理引擎，配合环通接口，无需外设可实现自动拼接功能，系统最高可支持 220 块屏拼接显示
- 18、OSD 菜单显示：液晶拼接显示单元支持 OSD 菜单显示，可通过遥控器、客户端软件快捷调出，OSD 菜单可通过上、下、左、右、按键选择相应功能选项
- 19、★ 防极化检测：液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象
- 20、★ 无边框显示：液晶拼接显示单元支持边框消隐功能，可上、下、左、右四向独立智能调节显示边框数据，有效避免屏与屏之间的边框带来的图像不连贯视觉问题，提升拼接墙屏与屏之间的图像连贯性。
- 21、★ 拼缝补偿：自动化实现不同规模拼接墙的拼缝补偿，从而提高拼缝补偿效率
- 22、画面分割技术：设备具有 AV 四画面分割功能，通过画面分割技术，在屏幕上显示多路 AV 信号
- 23、图像错位纠正功能：具有图像错位纠正功能，通过特殊图像处理算法可消除相邻显示器快速运动画面时拼接边缘图像错位
- 24、★ 视频输入与输出：液晶拼接显示单元支持 VGA、DVI、HDMI 和 DP 四种信号中的任意一种信号输入，均能通过 HDMI 或者 DP 环出，且信号环通级别达到 35 级，最后一级显示无噪点，分辨率最高支持 3840x2160@60HZ ，支持环出 20 路无信号延时和衰减
- 25、抗震能力检测：液晶拼接显示单元具有一定的按抗震能力，抗震等级可达 8 级
- 26、电动支架调节：电动支架支持屏幕整体前后移动、左右移动，屏幕左侧上下移动、右侧上下移动、左上角前后移动、右上角前后移动、左下角前后移动、右下角前后移动，共 16 个方向运动

		控制，可调节屏间缝隙至 0.3mm				
2	拼接屏支架	<p>55 寸拼接屏落地式支架（标准直立式）</p> <p>满足（3 行）×（8 列）拼接要求，材料：SPCC 优质冷轧钢板；</p> <p>颜色：黑色；</p> <p>表面处理：表面采用静电喷塑工艺喷涂，由内至外防止支架生锈，增强支架防腐能力；</p> <p>弧度：0°；</p> <p>支架外观特点：至少采用 6cm 厚的侧封板与顶封板包边，美观性好；</p> <p>安装要求：支架需满足承重要求，支撑架需固定于地面和顶部墙体上；</p> <p>底座容量：可定制前对开门，用来放置设备；</p> <p>维护方式：后维护；</p> <p>支架厚度：不小于 50cm；</p> <p>后维护空间：大于 50cm 落地机柜（含上、下、左、右、顶、后封板）</p>	台	国产配套	24	
3	视频解码服务器	<p>1、★ 综合显示控制单元内置 2 个风扇，具有 2 个 RJ45 网络接口、4 个 HDMI 输入接口、12 个 HDMI 输出接口、2 个音频输入接口、2 个音频输出接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、4 个报警输入接口、4 个报警输出接口。采用 AC220V 供电。</p> <p>2、可对以下分辨率的输入视频进行解码：8640×3840、4000×3000、3840×2160、3072×2048、2592×1944、2560×1440、2304×1296、1920×1080、1280×720、720×576、704×288、352×288</p> <p>3、可分别接入将编码格式设置为 H.265、H.264、MPEG4、MPEG2、MJPEG、超级 H264、超级 H265、SmarrH265、SmarrH264 格式的摄像机并进行解码上墙</p> <p>4、★ 单路端口可解码输出 4 路分辨率为 4000×3000，帧率为 20fps 或 4 路分辨率为 3840×2160，帧率为 30fps 或 16 路分辨率为 1920×1080，帧率为 30fps 或 36 路分辨率为 1280×720，帧率为 30fps</p>	台	宇视、海康威视、赛普、大华	2	

或 64 路分辨率为 720×576，帧率为 30fps 的视频图像

5、 可对输入端口进行 EDID 编辑，水平分辨率可设置 ≥ 4096 像素，或垂直分辨率可设置 ≥ 4032 像素

6、★ 可自定义输出分辨率，并可外接由 LED 显示屏组成的电视墙并进行显示，输出水平分辨率可设置 ≥ 4096 像素，或垂直分辨率可设置 ≥ 4032 像素

7、★ 可控制外接的 LED 屏幕的手动、定时、倒计时开关机以及延时关机

8、 客户端支持安装在 Windows、Linux 等不同的操作系统中

9、 当客户端或平台软件未能正常连接、客户端或平台软件关闭的情况下，设备应能正常工作，已解码上墙的内容应无明显变化

10、 可对第三方厂商的 IPC 和 NVR 设备进行信息显示和管理操作

11、 当接入视频流超过设定规格阈值时，可在外接显示设备上给出“资源不足”提示

12、★ 可添加、删除、更改虚拟 LED 字幕，虚拟 LED 字幕可跨拼接屏显示，并可设置滚动效果

13、★ 当设备当前网口无法正常通信时，可启用另一网口

14、 可对电视墙进行添加、删除、修改等操作，单台设备可添加并管理 4 个电视墙

15、 设备应支持 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 13 / 16 / 25 / 36 / 64 / 96 分屏

16、★ 设备的单个输出接口可最多支持 36×12 个窗口

17、★ 支持图层叠加功能，单通道支持 36×12 个及以上图层叠加，图层支持置顶或置底设置。

18、 将 50 路视频场景切换至另 50 路视频场景并正常显示的时间应 $\leq 0.5s$

19、★ 将 150 路视频场景切换至另 150 路视频场景并正常显示的时间应 $\leq 0.7s$

20、 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为 91%~95%、温度为 40℃、48h 的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于 5M，基本绝缘的设备不小于 2M，I 类设备不小于 1M；工作电压超过 500V 的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以 500V

21、 设备至少应标明：a. 制造厂的名称或注册商标 b. 设备的型号及名称 c. 电源的性质（交流、直流、或交直流两用）及极性 d. 供电电压的额定值或额定电压范围 e. 保险丝管的额定电流值和

		型号 f. 端子的性质及功能 g. 安全类别 h. 安全警示符号无法在设备上标志上述内容, 应在说明书中给出。				
4	大屏控制软件	系统配套	套	宇视、海康威视、赛普、大华	1	
5	HDMI 线缆 10米-4K	长度: 10米 类型: HDMI 线缆 颜色: 黑色 材质: 高纯度铜导体线材 工艺: 360°包铜箔工艺	套	秋叶原、普天、山泽	24	
6	控制电脑	采购人提供, 需参选人将公安专网、公安监控系统、LCD 拼接屏控制系统分别接入三台电脑, 并能实现三台电脑投屏需求。	台		3	甲供
二、会议扩声系统						
1	专业音箱	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 70Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 120W$ 4. 灵敏度 $\geq 95dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 120^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音: $\geq 3"$ 锥形高音单元 $\times 2$ 7. 低音: $\geq 6.5"$ 低音 $\times 1$ 8. 含支架	只	ITC、SOOANN、BHX 北航星	4	
2	系统功放	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。	台	ITC、SOOANN、BHX 北航星	1	

		<p>5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。</p> <p>6. 输出功率：立体声@8Ω：≥350W×2；立体声@4Ω：≥600W×2。</p>				
3	调音台	<p>1. 支持≥4路 Mic 输入兼容≥4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：≥+48V，≥4组立体线性输入。</p> <p>2. 具有≥1组立体声主输出、≥1组辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1路耳机监听输出、≥1组 CD/Tape 输出。</p> <p>3. 每路单声道输入通道设有≥3段 EQ，设有峰值 LED 指示灯。</p> <p>4. 内置≥24位 DSP 效果器，提供≥100种预设效果。</p>	台	ITC、SOOANN、BHX 北航星	1	
4	音频处理器	<p>1. 数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。</p> <p>▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>▲3. 输出通道支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>4. 高性能专业 DSP 处理器，支持≥32bit/48kHz 的声音，支持输入通道 48V 幻象供电。</p> <p>▲5. 具有≥2英寸 IPS 真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。（提供设备界面截图佐证）</p> <p>▲6. 支持通过 APP 软件进行操作控制，面板具备 USB 接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。（提供功能界面截图及接口截图佐证）</p> <p>7. 配置双向 RS-232 接口，可用于控制外部设备；配置 RS-485 接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥8通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出）。</p> <p>8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。</p> <p>9. ≥8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。</p>	台	ITC、SOOANN、BHX 北航星	1	
5	电源管理器	<p>1. 支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V 直流信</p>	台	ITC、	1	

		<p>号)8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。</p> <p>2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。</p> <p>3. 单个通道最大负载功率$\geq 2200W$, 所有通道负载总功率$\geq 6000W$。输出连接器: 多用途电源插座。</p> <p>4. 具有一路及以上 USB 输出接口。</p>		SOOANN、 BHX 北航 星		
6	无线话筒	<p>1. 具有≥ 1 台接收主机、≥ 4 只桌面式鹅颈咪杆话筒; 频率范围等同或优于 540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。</p> <p>2. 接收机具有≥ 4 路平衡输出、≥ 1 路非平衡混音输出。</p> <p>3. 具有自动频率扫描功能, 可快速地给麦克风找到清晰的频率。</p> <p>4. 支持混响调节功能, 比例调节、延时调节、电平调节≥ 25 个档位。</p> <p>▲5. 支持麦克风均衡器调节功能, \geq高、中、低音三种调节档位。(提供功能操作界面截图证明)</p> <p>6. 接收机具有显示屏, 用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。</p> <p>7. 桌面麦≥ 1 个 3.5mm 耳机孔, 可通过 3.5mm 耳机孔输入音频。</p> <p>8. 桌面麦支持通过 Type-C 口进行充电。</p> <p>9. 桌面麦电池孔位≥ 4 个, 连续使用时长≥ 15 小时; 电池具有扩展性, 连续使用时长可扩展至≥ 60 小时。</p>	套	ITC、 SOOANN、 BHX 北航 星	2	
7	系统内音频 连接线	<p>1. 1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)</p> <p>2. 1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -双 6.35 话筒插头</p>	条	配套	13	
8	网线	六类网线、非屏蔽纯铜线千兆网线箱线灰色 305 米	箱	秋叶原、普 天、山泽	1	
9	音频线	音频话筒线 128 编网麦克风线平衡线双芯咪卡侬线 RVPE2*0.5 200 米	卷	秋叶原、普 天、山泽	1	
10	音箱线	音箱线纯铜带神经线 300 芯蓝色金银音响线喇叭线 100 米整	卷	秋叶原、普 天、山泽	3	

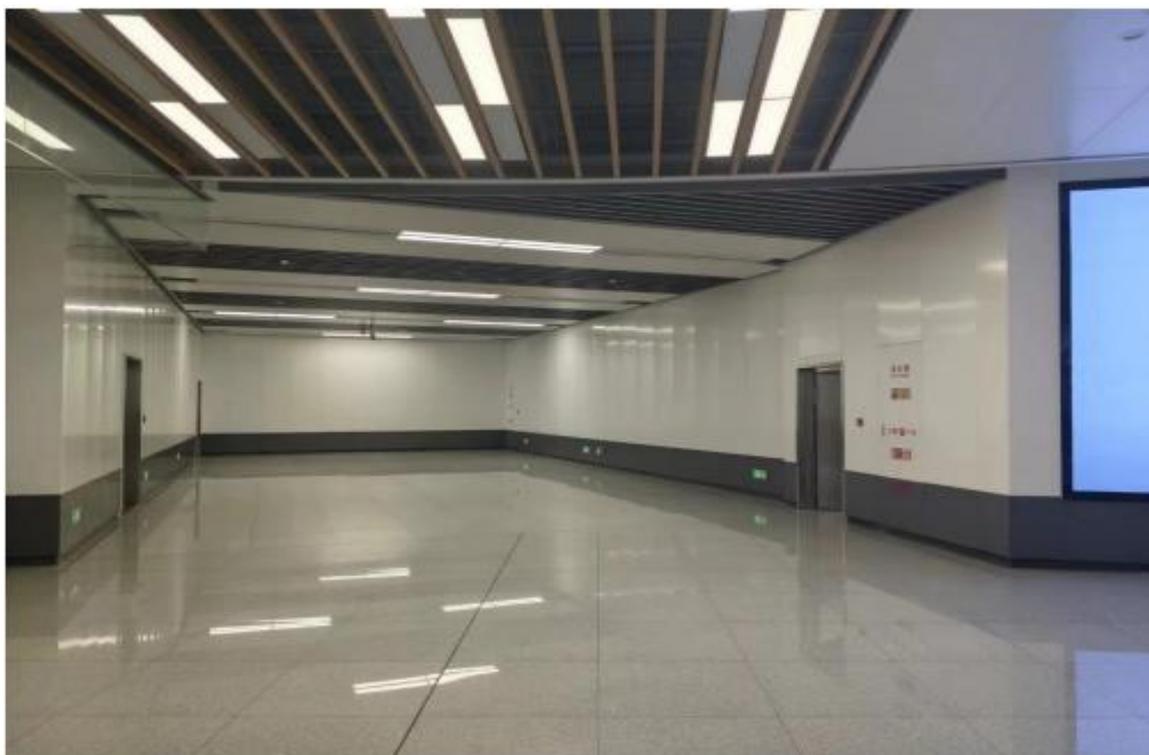
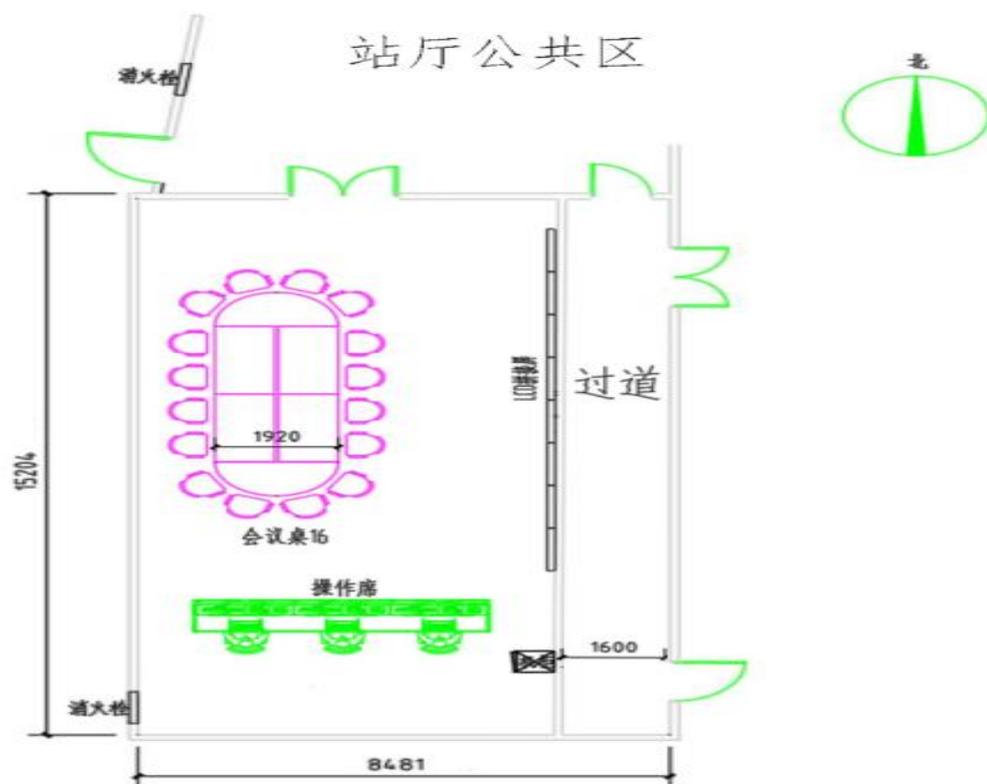
11	电源线	RVV 电线电缆 国标纯铜环保 RVV3*1.5 200 米	卷	秋叶原、普天、山泽	1	
三、网络及布线系统						
1	交换机	<p>1. 性能：交换容量$\geq 336\text{Gbps}$；转发性能$\geq 126\text{Mpps}$；</p> <p>2. 端口形态：≥ 24 个千兆电口，≥ 4 个万兆光口；</p> <p>3. 表项：路由表$\geq 1\text{K}$，ARP$\geq 1\text{K}$，MAC$\geq 16\text{K}$；</p> <p>4. 最大堆叠台数≥ 9 台，最大堆叠带宽$\geq 80\text{G}$，支持跨设备链路聚合，单一 IP 管理；</p> <p>5. VLAN 特性：支持基于端口的 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN、最大 VLAN 数（不是 VLAN ID）≥ 4094；</p> <p>6. 路由协议：支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF V1/V2/V3；</p> <p>7. 可靠性：支持 Smartlink、支持 RSTP 功能、支持 MSTP 功能、支持 PVST 功能；</p> <p>8. 支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL；</p> <p>9. 安全特性：支持用户分级管理和口令保护、支持 SSH2.0、支持端口隔离、支持 802.1X、支持端口安全、支持 MAC 地址认证、支持 IP Source Guard；</p> <p>10. 管理和维护：支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2</p>	台	华三、华为、锐捷	3	
2	网络机柜	42U ， 600*800*2000mm	台	图腾、普天、大唐卫士	1	
3	光缆	DWZ-GYFTZA53-4B1	米	中天、亨通、烽火	600	
4	光缆成端盒	4 芯	个	烽火、菲尼特、胜为	4	
5	光电转换器	单根尾纤收发，4 个网口	个	Tplink、海康威视、烽火	4	

6	网线	六类网线 305 米/箱	箱	秋叶原、普天、山泽	1	
四、指挥中心坐席及装修						
1	会议桌	<p>1、规格尺寸：6720*1800*750mm，满足 16 个工位；</p> <p>2、面 材：上层面板饰面选用进口胡桃木皮，木皮厚度 0.6mm，通过 GB/T 13010-2006 检验合格，木皮含水率≤8.3%，经过防虫防腐处理，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵；耐磨性好，纹理清晰自然，色泽一致，</p> <p>3、基材：采用中密度纤维板，通过 GB/T 11718-2009、GB/T 18580-2017 检验合格，含水率≤5.7%；根据国家新标准（甲醛释放量气候箱法），甲醛释放量≤0.047mg/m³；</p> <p>4、油漆工艺：采用进口环保油漆，漆膜硬度达 2H~3H 之间. 所有使用面板均需封闭和油漆工艺制作处理并达到环保要求，进口烘干白木收边且层板厚度≥25mm. 油漆工艺：采用五底三面磨退工艺处理，底漆为底擦漆，面漆为抗划伤，使用品牌</p> <p>5、五金配件： 采用优质五金配件组装，拼接紧密，间隙细小且均等</p> <p>6、走线：桌下采用桌脚上线，桌面采用翻盖线盒进线.</p>	套	国产优质	1	
2	控制台	<p>1、规格尺寸：3 个工位控制台，两端外延长度：3600mm，席位深度：900mm；工作台面高度：750mm；背墙高度：160mm。</p> <p>2、威盛亚高压耐磨防火板（HPL）+实木颗粒板（E1 级），整体厚度不低于 27mm，大面板之间需做隐藏式箭头所链接，截面加拼接件，整体连接后必须平整光滑无缝隙。</p> <p>3、台面边缘的手枕边应为聚氨酯材质加工形成，通过波浪式齿口与台面板链接，以保证台面边位的平整性和可靠度。以确保工作人员长期工作的舒适度，避免疲劳及损伤肢体。手枕边表面为麻面效果，防止划伤，满足轻微划伤可以自动修复。前端使用不小于 38mm，后端面使用不小于 2mm 厚的软聚氨酯封边条，颜色为黑色。</p> <p>4、工作台面支撑臂：材料：采用厚度 3.0mm 冷轧钢板，表面处理：静电喷塑。</p> <p>5、主框架： 内部主框架为 2.0mm 冷轧钢板，承重支撑件为 3.0mm 冷轧钢板，防静电喷塑处理。</p>	套	国产优质	1	

		<p>主框架使用 2.0—2.5mm 厚钣金结构，通过通用连接件的连接形成一个独立模块，各模块之间通用部件一致可互换，整体连接后的各模块间内部贯通，各种线缆在控制台内能自由贯通，强弱电分离。</p> <p>6、台面支撑件：控制台支撑脚及台面支撑件全部采用 3.0mm 冷轧钢板折弯而成，表面防静电喷塑处理。</p> <p>7、中立柱：较长直线模块中间以中立柱分割内部空间、门板以铰链方式或悬挂方式安装在中立柱及侧立柱上，中立柱后面可放置六位三孔 PDU 电源模块。</p> <p>8、线缆管理：控制台内的线路管理要求配置有专门的线槽和线架，隐蔽、可靠。采用线槽专用通道设计，线槽通道和设备存放分离。强弱电分离。方便维护及整理</p> <p>9、控制台前后门：采用厚度不低于 1.2mm 的冷轧钢板制作，连接铰链使用高档的进口五金件，具有质轻，手感好，开关门噪音小等优点，保证其 200000 次无障碍开启。控制台整套设备的门旋转打开后可承载 30Kg 力而不会下坠，具有调节的键盘支撑结构，经过 10000 次以上的耐疲劳测试，同时铰链安装方式为快装式、方便安装和拆卸。</p>				
3	人体工学椅	<p>1、饰面布料：专利尼龙椅脚，尼龙弹性背框，专利 3D 腰托；弹性纤维网布；</p> <p>2、海绵：采用一体成型定型海绵及塑壳，三档同步底盘，长久受压瞬间回弹，不变形，座面表面密度$\geq 40\text{kg/m}^3$，泡沫回弹性能 A 级$\geq 40\%$，压缩永久变形$\leq 4\%$；</p> <p>3、喷胶：绿色环保胶水，无毒、无异味、粘接力强，不含对人体有害化学成分，苯含量$\leq 0.1\text{g/kg}$，游离甲醛$\leq 0.5\text{g/kg}$，总挥发性有机物$\leq 120\text{g/L}$；</p> <p>4、脚架：韩国三弘气杆，高背；白框灰脚</p> <p>5、头枕：含头枕，可高度、角度调节。</p>	张	国产优质	3	
4	会议弓形椅	<p>1、规格尺寸：580*675*1035</p> <p>2、面材：优质西皮，厚度$\geq 0.9\text{mm}$，具有良好的耐热性，韧性，延展性。</p> <p>3、海绵：优质高密度回弹海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形，耐用度高。</p> <p>4、曲木板：E1 级优质曲木板，外板$\geq 12\text{mm}$、内板$\geq 6\text{mm}$。</p> <p>5、弓形脚：五金弓形脚，钢管壁厚$\geq 1.8\text{mm}$。</p>	张	国产优质	20	
5	茶水柜	<p>1、规格尺寸：1200*400*800，整体防火板制作</p>	套	国产优质	1	

		<p>2、基材：采用中密度纤维板，通过 GB/T 11718-2009、GB/T 18580-2017 检验合格，含水率\leq5.7%；根据国家新标准（甲醛释放量气候箱法），甲醛释放量\leq0.047mg/m³；</p> <p>3、贴面用材：面板贴实木木皮，木皮厚度 0.6mm ，通过 GB/T 13010-2006 检验合格，木皮含水率\leq8.3%，木皮纹理颜色一致，无结疤，无瑕疵；</p> <p>4、水性漆：采用环保水性底漆和面漆，通过 GB/T 24410-2009 检验合格</p> <p>5、进口优质五金</p>				
6	立式空调	<p>能效等级：不低于三级能效 变频 电压/频率：380V/50HZ 制冷量：\geq12010W，制热量：\geq12800W 循环风量：\geq2050 m³/h</p>	台	美的、海尔、格力	2	
7	双开式不锈钢防火门	指挥室出入大门，通道门、定制，门禁系统（甲供）	樘	国产优质	2	
8	文化墙	文化墙面积：60m ² ，内容包含文字标语，logo 等设计、制作及安装，结合轨交及公安元素进行设计。	m ²		60	
四、安装调试费						
1	安装调试费		项		1	

附件 2：参考图



第六章 响应文件格式

响应文件封面

(粘贴于各封袋上)

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目
(项目编号: NTGY-2024-GC-BX-017)

响应文件

资格审查部分/商务技术部分/报价部分/电子文本

(在响应文件递交截止时间前不得开启)

参选人: _____ (加盖公章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____年____月____日

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目
(项目编号: NTGY-2024-GC-BX-017)

响应文件

第一册 资格审查部分

参选人: _____ (加盖公章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____年____月____日

目录

- (1) 承诺函
- (2) 法定代表人身份证明书（提供复印件并加盖公章）
- (3) 授权委托书原件，授权代理人本人身份证复印件（如有授权）
- (4) 参选人基本情况表
- (5) 企业业绩概况表
- (6) 项目经理简历表
- (7) 参选人认为需要提交的其他资料

1 承诺函

承诺函

致南通轨道交通集团有限公司运营分公司：

我司愿就由贵公司组织实施的南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目（项目编号：NTGY-2024-GC-BX-017）采购活动进行响应。承诺如下：

一、我司所提交的响应文件中所有的证明和陈述材料均是真实准确的，我司未提供虚假材料或存在其他弄虚作假行为；

二、我司具有健全的财务会计制度，经营状况、商业信誉和财务信用良好，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态，未处于与债权人进行债务重组或其他债务安排状况下，未处于法院清盘令下，未处于自动破产申请状态下；

三、我司没有骗取中标和严重违约引起的合同中止、纠纷、争议、仲裁和诉讼记录等情况；

四、我司未与采购人存在利害关系；与参与本项目的其他参选人负责人不为同一人且不存在控股、管理关系；

五、我司未以他人名义参与本项目；未与采购人及参与本项目的其他参选人串通；

六、我司未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn/>）或各级信用平台列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人等名单；

七、我方保证无“附件三 参选人负面清单”所列的不良行为；

上述承诺如有不实或违反上述承诺，我方愿意接受任何处罚，包括同意你方不予退还投标保证金或履约保证金，将我方列入黑名单，并上报主管部门；我方放弃成交资格，已签订的合同无效，并放弃今后暂停期内参与你方采购活动的资格。

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

参选人：（加盖公章）

年 月 日

附件三

参选人负面清单

- 一、与采购人、采购代理机构或者其他参选人恶意串通的，暂停 12 个月；
- 二、向采购人、采购代理机构或评审小组成员行贿或者提供其他不正当利益，暂停 12 个月；
- 三、存在以下视为串通投标情形的，暂停 12 个月；
 - （一）不同参选人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - （二）不同参选人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - （三）不同参选人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
 - （四）不同参选人的投标文件异常一致（包括但不限于存在多处内容相似或雷同、存在错误的地方一致或其他可认定异常一致的情形）或者投标报价呈规律性差异；
 - （五）不同参选人的投标文件相互混装；
 - （六）不同参选人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；
- 四、递交时间截止后撤回投标（响应）文件或评审过程中出现因参选人自身原因弃标的，暂停 12 个月；
- 五、提供虚假材料或存在其他弄虚作假行为的，暂停 12 个月；
- 六、中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订采购合同，暂停 12 个月；
- 七、签订合同后无法履行合同的，暂停 12 个月；
- 八、年度评价被列为不及格参选人的，暂停 12 个月；
- 九、被集团公司或所属分（子）公司暂停参与采购活动的，从其处罚；

2 法定代表人身份证明书

法定代表人身份证明书

_____(姓名)____先生/女士，系本单位_____(单位名称)____法定代表人，特此证明。

身份证号码：_____

参选人：（加盖公章）

年 月 日

注：提供法定代表人身份证（正反面）复印件并加盖公章

3 授权委托书原件

授权委托书

致南通轨道交通集团有限公司运营分公司：

本授权委托书声明：本人_____（姓名）系_____（参选人名称）的法定代表人现授权委托_____（姓名）为我公司代理人，以本公司的名义参加南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目（项目编号：NTGY-2024-GC-BX-017）的采购活动。

该代理人在以上项目的采购活动过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务，本人均予以承认。

该代理人在授权委托书有效期内签署的所有文件不因授权委托的撤销而失效，除非有撤销授权委托的书面通知，本授权委托书自响应文件开始至合同履行完毕止。

代理人无转委托权。特此委托。

参选人：（加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年 月 日

注：提供授权代理人的身份证（正反面）复印件

5 企业业绩概况表

序号	
项目名称	
项目所在地	
业主名称	
业主地址	
业主电话	
项目总投资	
合同价格	
承担的工作内容	
服务周期	
项目经理	
项目描述	
备注	

注：每一个项目填一张表，本表后附合同复印件等证明材料并加盖公章，合同内容必须能清楚地反映合同时间、合同首页、合同标的和盖章页等内容，否则不予计分。

参选人：（加盖公章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

年 月 日

6 项目经理简历表

姓 名		性 别		出生年月	
现任职务		政治面貌		技术职称	
毕业院校 及专业		毕业时间		最高学历	
专业技术证书 及证书号	序号	证书名称		证书号	
本项目 拟任岗位		为参选人服务 的时间（年）		工作年限	
相关专业经历与工作经验					
时间	参加过的同类项目		担任职务		发包人及联系 电话

注：本表后应附项目经理的本单位近三个月社保、注册证书、安全生产考核合格证的复印件等。

参选人：（加盖公章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

年 月 日

7 参选人认为需要提交的其他资料

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目
(项目编号: NTGY-2024-GC-BX-017)

响应文件

第二册 商务技术部分

参选人: _____ (加盖公章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____年____月____日

目录

- (1) 商务和技术偏离表
- (2) 企业业绩汇总表
- (3) 企业业绩概况表
- (4) 项目经理业绩汇总表
- (5) 项目经理业绩概况表
- (6) 技术部分

1 商务和技术偏离表

商务和技术偏离表

项目名称：南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目（项目编号：NTGY-2024-GC-BX-017）

序号	采购文件章节及条款号	响应文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
...			

注：

- 1.本项目不允许负偏离，发生负偏离的其响应文件将被视为无效，没有偏离的则填“无”。
- 2.参选人承诺：除本表列出的偏差以外，参选人响应采购文件的全部内容。

参选人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

2 企业业绩汇总表

序号	业主名称	项目名称	工作内容	工程概况	工作质量	备注
1						
2						
3						
4						
...						

注：本页可续表。

参选人： _____（盖章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日 期： _____年____月____日

3 企业业绩概况表

序号	
项目名称	
项目所在地	
业主名称	
业主地址	
业主电话	
项目总投资	
合同价格	
承担的工作内容	
服务周期	
项目经理	
项目描述	
备注	

注：每一个项目填一张表，本表后附合同复印件等证明材料并加盖公章，合同内容必须能清楚地反映合同时间、合同首页、合同标的和盖章页等内容，否则不予计分。

4 项目经理业绩汇总表

序号	业主名称	项目名称	工作内容	工程概况	工作质量	备注
1						
2						
3						
4						
...						

注：本页可续表。

参选人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

5 项目经理业绩概况表

序号	
项目名称	
项目所在地	
业主名称	
业主地址	
业主电话	
项目总投资	
合同价格	
承担的工作内容	
服务周期	
项目经理	
项目描述	
备注	

注：每一个项目填一张表，本表后附合同复印件等证明材料并加盖公章，合同内容必须能清楚地反映合同时间、合同首页、合同标的和盖章页等内容，否则不予计分。

6 技术部分

6.1 方案格式自拟（参选人对照第五章“采购需求”内容结合第三章“评审方法”中技术部分设计、施工、采购评审因素进行响应，并根据以往经验结合本项目服务内容进行详细阐述。）

6.2 物资参数及品牌选用表

序号	名称	规格参数	参考品牌	响应物资描述	响应品牌	备注
一、大屏显示系统						
1	LCD 拼接屏	详见采购需求	宇视、海康威视、赛普、 大华			
2	拼接屏支架	详见采购需求	国产配套			
3	视频解码服务器	详见采购需求	宇视、海康威视、赛普、 大华			
4	大屏控制软件	详见采购需求	宇视、海康威视、赛普、 大华			
5	HDMI 线缆 10 米-4K	详见采购需求	秋叶原、普天、山泽			
二、会议扩声系统						
1	专业音箱	详见采购需求	ITC、SOOANN、BHX 北 航星			
2	系统功放	详见采购需求	ITC、SOOANN、BHX 北 航星			
3	调音台	详见采购需求	ITC、SOOANN、BHX 北 航星			
4	音频处理器	详见采购需求	ITC、SOOANN、BHX 北 航星			
5	电源管理器	详见采购需求	ITC、SOOANN、BHX 北 航星			
6	无线话筒	详见采购需求	ITC、SOOANN、BHX 北 航星			
7	系统内音频连接线	详见采购需求	配套			
8	网线	详见采购需求	秋叶原、普天、山泽			
9	音频线	详见采购需求	秋叶原、普天、山泽			
10	音箱线	详见采购需求	秋叶原、普天、山泽			
11	电源线	详见采购需求	秋叶原、普天、山泽			
三、网络及布线系统						
1	交换机	详见采购需求	华三、华为、锐捷			
2	网络机柜	详见采购需求	图腾、普天、大唐卫士			
3	光缆	详见采购需求	中天、亨通、烽火			
4	光缆成端盒	详见采购需求	烽火、菲尼特、胜为			
5	光电转换器	详见采购需求	Tplink、海康威视、烽			

			火			
6	网线	详见采购需求	秋叶原、普天、山泽			
四、指挥中心坐席及装修						
1	会议桌	详见采购需求	国产优质			
2	控制台	详见采购需求	国产优质			
3	人体工学椅	详见采购需求	国产优质			
4	会议弓形椅	详见采购需求	国产优质			
5	茶水柜	详见采购需求	国产优质			
6	立式空调	详见采购需求	国产优质			
7	双开式不锈钢防火门	详见采购需求	国产优质			

*注：

1. 投标时必须同时明确注明提报物资的品牌，未按要求注明视为无效响应。
2. 序号须与第五章“项目需求”需求清单序号一致。

3. 本项目中的参考品牌，是所采购产品（设备）的档次。投标人可以选择参考品牌，也可以选择参考品牌以外的品牌，但所选品牌档次须等于或高于参考品牌档次。所选品牌档次低于参照品牌档次的，将作无效响应处理。投标人的自我阐述及宣传彩页等不作采信依据。投标人拟在参考品牌外自行选择品牌的，须同时提交该品牌（产品）设备在品牌、技术指标等方面不低于采购人参考品牌的相关证明材料（含技术白皮书、权威机构出具的品牌产品不低于参考品牌技术参数、档次的推荐报告等材料），经评审小组三分之二以上人员论证，确认该品牌产品（设备）符合本项目要求的，论证没有通过的品牌不予接受，其相应的响应文件将视为未能对本采购文件作出实质性响应，将作无效响应处理。

参选人：（加盖公章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

年 月 日

南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目
(项目编号: NTGY-2024-GC-BX-017)

响应文件

第三册 报价部分

参选人: _____ (加盖公章)

法定代表人或授权代理人: _____ (签字)

日期: _____年____月____日

目录

- (1) 响应函
- (2) 投标报价表
- (3) 分项报价表

1 响应函

响应函

致南通轨道交通集团有限公司运营分公司：

我司已仔细阅读研究了南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目（项目编号：NTGY-2024-GC-BX-017）采购文件的全部内容，愿以含税价人民币（大写）（¥ _____元）的总价（其中建筑安装工程费_____元，增值税税率____%；设备购置及安装调试费_____元，增值税税率____%）提供本项目采购文件要求的所有内容，并按合同约定履行义务。

- 一、本响应文件自递交响应文件的截止时间起 90 日内有效。
- 二、我司认为贵司有权决定成交参选人，还认为贵司有权接受或拒绝所有的响应参选人。
- 三、我司愿提供采购文件中要求的全部资料，并配合采购人对资料的真实性进行验证。
- 四、如我司成为成交参选人，我方承诺：
 - （1）在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与贵司签订合同；
 - （2）在签订合同时不向贵司提出附加条件；
 - （3）按照采购文件要求提交履约保证金；
 - （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；
 - （5）安全文明施工措施费全部投入用于本工程。

参选人：（加盖公章）

法定代表人或授权代理人：（签字或盖章）

地址：

电话：

公司邮箱：

年 月 日

2 投标报价表

序号	工作内容	金额	增值税税率	备注
1	建筑安装工程费			含设计
2	设备购置及安装调试费			分项报价表
投标报价合计		大写： 小写：		

参选人： _____（盖章）

法定代表人或委托代理人： _____（签字或盖章）

日期： _____年____月____日

3 分项报价表

项目名称：南通轨道交通集团有限公司警企联合指挥中心建设项目（项目编号：NTGY-2024-GC-BX-017）

设备购置及安装调试费

序号	名称	规格参数	单位	数量	所投产品规格参数	所投产品品牌	单价 (含税)	总价 (含税)	备注
一、大屏显示系统									
1	LCD 拼接屏	详见采购需求	台	24					
2	拼接屏支架	详见采购需求	台	24					
3	视频解码服务器	详见采购需求	台	2					
4	大屏控制软件	详见采购需求	套	1					
5	HDMI 线缆 10 米 -4K	详见采购需求	套	24					
二、会议扩声系统									
1	专业音箱	详见采购需求	只	4					
2	系统功放	详见采购需求	台	1					
3	调音台	详见采购需求	台	1					
4	音频处理器	详见采购需求	台	1					
5	电源管理器	详见采购需求	台	1					

6	无线话筒	详见采购需求	套	2					
7	系统内音频连接线	详见采购需求	条	13					
8	网线	详见采购需求	箱	1					
9	音频线	详见采购需求	卷	1					
10	音箱线	详见采购需求	卷	3					
11	电源线	详见采购需求	卷	1					
三、网络及布线系统									
1	交换机	详见采购需求	台	3					
2	网络机柜	详见采购需求	台	1					
3	光缆	详见采购需求	米	600					
4	光缆成端盒	详见采购需求	个	4					
5	光电转换器	详见采购需求	个	4					
6	网线	详见采购需求	箱	1					
四、指挥中心坐席及装修									
1	会议桌	详见采购需求	套	1					
2	控制台	详见采购需求	套	1					
3	人体工学椅	详见采购需求	张	3					
4	会议弓形椅	详见采购需求	张	20					

5	茶水柜	详见采购需求	套	1					
6	立式空调	详见采购需求	台	2					
7	双开式不锈钢防火门	详见采购需求	樘	2					
8	文化墙	详见采购需求	m ²	60					限价 3 万
五、安装调试费									
1	安装调试费	详见采购需求	项	1					
六、合计									
税率 (%)									
含税合计 (元)									

参选人：_____（盖章）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日