

洋吕铁路大豫站、北渔站等站场办公电子设备
采购项目（二次）

招 标 文 件

（资格后审）

招 标 人：南通洋吕铁路开发建设有限公司

招标代理机构：南通海纳工程咨询有限公司

日 期：2024 年 2 月 6 日

第一章 招标公告

1. 招标条件

本招标项目洋吕铁路大豫站、北渔站等站场办公电子设备采购（二次）已由相关部门批准建设，项目业主为南通洋吕铁路开发建设有限公司，建设资金来自自筹，项目出资比例为100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，特邀请有兴趣的潜在投标人参加投标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目概况

2.1.1 项目地点：洋吕铁路大豫站、北渔站等沿线站点等沿线站点。

2.1.2 供货期：15天内完成供货。

2.1.3 质量标准：合格。

2.1.4 招标范围：全部设备材料供应（含采购、运输、储存、保管等）、安装调试、检测、验收、培训、成品保护直至交付招标人使用全过程以及售后服务的所有工作。

2.1.5 招标控制价：481600元。

3. 投标人资格要求

3.1 投标人须持有有效期内的营业执照；

3.2 投标人业绩：投标人自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）单份电脑等电子办公类设备销售合同金额达 20 万元及以上的销售业绩，需提供销售合同。

3.3 投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态；

3.4 质保承诺函及服务承诺函；

3.5 资格审查文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；

3.6 符合相关法律、法规规定的其他要求；

3.7 本次招标不接受联合体投标；

3.8 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时投标；

4. 招标文件的获取

本次招标在南通沿海开发集团有限公司官网（<http://www.ncd-group.com/>）发布，招标文件的澄清、修改、补充等内容均以南通沿海开发集团有限公司官网上发布的内容为准，修

改内容作为招标文件的组成部分，具有约束作用。有意愿参与本项目投标的单位，请于**2024年2月23日9时30分前**缴纳招标文件服务费，缴纳完成后登录南通沿海开发集团有限公司官网下载招标文件及构成招标文件的材料（如有），电子招标文件与纸质招标文件具有同等法律效力。

投标人递交投标文件时需同时携带以下资料到场核查，否则其投标文件将被拒绝：

- （1）投标人的法定代表人或其委托代理人（如有授权）必须携带本人身份证原件；
- （2）法定代表人身份证明或授权委托书（如有授权）复印件（加盖单位公章）；
- （3）招标文件服务费转账记录复印件（加盖单位公章）；
- （4）投标保证金：投标保证金缴纳证明材料及基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）复印件（加盖单位公章）。

招标文件服务费缴纳方式：转账（公对公）

户名：南通海纳工程咨询有限公司

开户银行：工行江苏南通人民路支行

账号：1111821209000018797

注：（1）转账必须备注项目名称+费用类别+投标单位名称，如“****项目+招标文件服务费+****单位”（备注受字数限制，可简写，关键性信息需体现）。

（2）若需开具发票（发票为电子票），需从投标人基本账户汇至以上账户，若未按要求备注相关信息，则视为投标人放弃开票。

招标文件服务费为人民币 300 元/投标人，售后不退，由投标人按规定向招标代理缴纳。未交纳招标文件费用的，视为放弃本项目投标。无论投标人是否中标，资料费概不退还。

中标单位中标后需向代理单位支付10000元作为项目代理费用，若中标后拒不缴纳，视为放弃中标资格。该费用由投标人在投标报价时自行考虑，不另外结算。

5. 投标文件递交截止时间、地点及开标时间、地点

5.1 投标文件递交的截止时间（同开标时间）：**2024年2月23日9时30分**。

5.2 投标文件递交地点（同开标地点）：**南通市崇文路1号启瑞广场主楼5楼开标室，如有变动，另行通知。**

5.3 逾期送达或者未送达至指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查

本次招标采用资格后审方式进行资格审查，资格评审标准详见招标文件第三章。

7. 评标方法

本次招标采用价格单因素评标办法，评标标准和方法详见招标文件第三章。

8. 发布公告的媒介

“南通沿海开发集团有限公司官网<http://www.ncd-group.com/>”网站是本工程招标公告、中标公示等招标信息约定的唯一公开发布媒介。所有信息资料在网站上一经公布，视为投标供应商已知悉并且按要求进行了修改，招标人无需采取其他方式另行通知。当招标文件、招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后网上发出的文件为准。否则，由此引起的损失及责任由投标供应商自行承担。

9. 投标保证金

投标保证金金额：人民币4800元整；

递交方式：转账、电汇、网银，银行电子保函、保险电子保函，不接受现金、本票等形式。

若采用转账，投标人必须以企业法人基本存款帐户办理保证金缴纳手续，否则不予接受。

单位名称：南通海纳工程咨询有限公司

开户银行：工行南通人民路支行

银行账户：1111 8212 0900 0018 797

特别说明：采用转账形式，必须标注项目名称及费用类别，如“**项目投标保证金”。**

10. 特别提醒：

10.1 未按招标文件要求提交投标保证金的，其投标文件不予接受。

10.2 招标公告系招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力。

11. 联系方式

招标人：	南通洋吕铁路开发建设有限公司	招标代理机构：	南通海纳工程咨询有限公司
地 址：	南通市通州湾示范区东海大道 88 号	地 址：	南通市崇文路 1 号启瑞广场主楼
联系人：	吴先生	联系人：	杨工
电 话：	0513-69962020	电 话：	0513-69892752
		邮 箱：	962928889@qq.com

2024年2月6日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	单位名称：南通洋吕铁路开发建设有限公司 联 系 人：吴先生，联系电话：0513-69962020
1.1.3	招标代理机构	单位名称：南通海纳工程咨询有限公司 地址：南通市崇文路 1 号启瑞广场主楼 联系人：杨工 联系电话：0513-69892752 电子邮箱：962928889@qq.com
1.1.4	项目名称	洋吕铁路大豫站、北渔站等站场办公电子设备采购（二次）
1.2.1	资金来源	自筹
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	包括但不限于全部设备材料供应（含采购、运输、储存、保管等）、安装调试、检测、验收、培训、成品保护直至交付招标人使用全过程以及售后服务的所有工作
1.3.2	供货期	15 天内完成供货。
1.3.3	项目地点	洋吕铁路大豫站、北渔站等沿线站点
1.3.4	质量要求及验收标准	合格
1.4.1	投标人资格要求	见招标公告
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	投标人自行踏勘，
2.1.1	构成招标文件的其它材料	招标答疑、澄清、通知、说明等
2.2.1	投标人提疑截止时间	2024 年 1 月 18 日 17:00 时前 将疑问及澄清要求以电子邮件的形式发送至招标代理机构指定的专用邮箱(962928889@qq.com)
3.1.1	投标文件的组成	投标文件由资格审查材料、商务标两部分组成，具体内容详见投标须知 3.5 条
3.1.3	须提交核验的原件材料	详见招标公告及 3.5.1 相关要求
3.2.2	投标报价要求	低于招标控制价、综合单价报价
3.2.3	招标控制价	人民币 481600.00 元整
3.3.1	投标有效期	<u>45</u> 日（从投标截止之日算起）

条款号	条款名称	编 列 内 容
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式：人民币 4800.00 元整（递交方式：转账、电汇、网银，银行电子保函、保险电子保函，不接受现金、本票等形式。）</p> <p>若采用转账，投标人必须以企业法人基本存款帐户办理保证金缴纳手续，否则不予接受。</p> <p>名称：南通海纳工程咨询有限公司 开户银行：工行南通人民路支行 银行账户：1111 8212 0900 0018 797</p> <p>特别说明：采用转账形式，必须标注项目名称及费用类别，如“****项目投标保证金”。</p> <p>投标保证金退还：开标结束后，转账、电汇、网银形式缴纳的保证金由招标代理或招标人统一办理中标人和未中标人的保证金退还事宜。如本项目招标中遇质疑，投诉，复议等特殊情况，保证金退还时间按相关规定执行。银行电子保函、保险电子保函形式缴纳的投标保证金按协议执行，无需办理退款手续。</p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.4	投标文件数量	正本壹份，副本贰份。
3.7.5	投标文件装订及密封要求	<p>（1）投标文件应按第六章“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；</p> <p>（2）资格审查文件、商务标文件的正本与副本应分别装订成册，分别密封。“正本”与“副本”密封在一个密封袋内（也可以分开包装密封）并在密封袋上标明：项目名称、投标人名称、（资格审查文件/商务标文件）字样并加盖投标人公章。</p>
4.2.1	投标文件递交截止时间和地点	<p>收件人：南通海纳工程咨询有限公司</p> <p>截止时间：2024 年 2 月 23 日 9 时 30 分</p> <p>递交地点：南通市崇文路 1 号启瑞广场主楼 5 楼开标室</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2024 年 2 月 23 日 9 时 30 分</p> <p>开标地点：南通市崇文路 1 号启瑞广场主楼 5 楼开标室</p>
6.1.1	评标委员会	<p>评标委员会人数：3 人或以上单数；</p> <p>评标委员会确定方式：由招标人按规定确定。</p>
8.3	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>是 履约保证金的形式：银行转账或银行保函</p> <p>履约保证金的金额：合同价的 5%，投标人在收到中标通知书后，须在 <u>10</u> 日内向招标人足额提交履约保证金，否则招标人可以取消其中标资格</p> <p><input type="checkbox"/>否</p>

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
备注		投标人在递交投标文件时，授权委托人当场出示授权委托书原件及本人二代身份证原件（如为法定代表人参加投标，当场出示法定代表人身份证明原件及本人二代身份证原件），当场出示的授权委托书原件或法定代表人身份证明原件无须密封，授权委托人（或法定代表人）准时参加开标会，否则，其投标文件不予接受。

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：全部设备材料供应（含采购、运输、储存、保管等）、安装调试、检测、验收、培训、成品保护直至交付招标人使用全过程以及售后服务的所有工作。

- 1.3.2 本招标项目的交货期或工期：15 天内完成供货。
- 1.3.3 本招标项目的交货地点：洋吕铁路大豫站、北渔站等沿线站点，按招标人指定地点。
- 1.3.4 本招标项目的质量要求及验收标准：合格。

1.4 投标人资格要求

- 1.4.1 投标人须持有有效期内的营业执照；
- 1.4.2 投标人业绩：投标人自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）单份电脑等电子办公类设备销售合同金额达 20 万元及以上的销售业绩，需提供销售合同。
- 1.4.3 投标人具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，投标资格被取消，财产被接管、冻结、破产状态；
- 1.4.4 质保承诺函及服务承诺函；
- 1.4.5 资格审查文件中的重要内容没有失实或者弄虚作假；
- 1.4.6 符合相关法律、法规规定的其他要求；
- 1.4.7 本次招标不接受联合体投标；
- 1.4.8 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，不得同时投标；

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。

本工程招标文件等相关费用为300元，无论是否中标，该费用不予退还。若不符合此要求，其投标文件将被拒绝。

中标单位中标后需向代理单位支付10000元作为项目代理费用，若中标后拒不缴纳，视为放弃中标资格。该费用由投标人在投标报价时自行考虑，不另外结算。

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 经招标人允许，投标人可为踏勘目的进入招标人的项目现场，但投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失，投标人应承担踏勘现场的责任和风险。

1.9.2 投标人自行对工程现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取有关编制投标文件和签署合同所涉及在现场资料。投标人承担踏勘现场发生的一切费用。

1.9.3 招标人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被投标人利用的资料，招标人对投标人作出的任何推论、理解和结论均不负责任。

1.9.4 投标人应充分考虑标书制作过程中的数据变化因素，检查确认标书内容的正确完整和对招标文件的响应程度。

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) 项目需求；
- (6) 投标文件格式；

2.1.2 根据本章第 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 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，如有残缺等问题应于投标须知前附表规定的时间内以书面形式向招标代理单位或招标单位提出（邮箱 962928889@qq.com），否则，由此引起的损失由投标人自己承担。投标人同时应认真审核招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标文件有可能被拒绝。投标人不在澄清期限内提出，招标人有权不予答复。

2.2.2 投标人在收到招标文件后，如有疑问需要澄清，应以书面形式向招标人提出。补充说明、澄清或修改的内容可能影响到投标文件编制的，招标人将在提交投标文件截止之日 3 日前，发布补充说明、澄清或修改公告，不足 3 日的，应当顺延提交投标文件截止之日。

2.2.3 投标人对招标人提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，招标人概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论和误解以及招标人对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人在发放答疑材料的同时可能会以补充通知的方式修改招标文件，补充通知将作为招标文件的组成部分，具有与招标文件同等效力。当招标文件与修改通知内容相互矛盾时，以最后发出的通知为准。

2.3.2 补充通知以书面形式分发给所有获得招标文件的投标人。

2.3.3 为使投标人在编制投标文件时，将补充通知修改的内容考虑进去，招标人可以延长投标截止时间（延长时间在补充通知中写明）。

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 第六章“投标文件格式”要求提供相关证明材料的复印件作为附件的，投标人应按要求在投标文件中提供相应材料，否则不予认可。

3.1.3 投标人应按投标人须知前附表的规定提供相关证明材料的原件，用于现场备查，否则不予认可。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价包括招标文件所确定的招标范围内的全部内容。

3.3.3 本次招标采用综合单价方式招标，投标人所报总价中包含产品采购运输及到场交付费用、设备安装及调试费、成品保护费、安装辅材费、检测费、技术支持与培训、售后服务与维保、税费以及其他与本项目直接或间接发生的全部费用。

3.3.4 除非合同条款中另有规定，否则投标人所报综合单价在合同实施期间不因市场风险以及可能存

在的政策性风险而变动。投标报价经开标确认为中标价后，将没有任何费用的增补，结算时不作任何调整。

3.2.5 投标人应按照招标文件第四章中所附的“项目需求清单”完整地填写投标报价，每种货物及每项服务只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人未填综合单价或合价的货物，在实施后，招标人将不予以支付任何额外费用，并视为该货物的费用已包括在其他有价款的综合单价或合价内。

3.2.6 招标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过或等于招标控制价，招标控制价见投标人须知前附表。

3.2.7 报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中涉及大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以投标报价函的总价为准，并修改单价；
- (3) 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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价应当由投标人的法定代表人或分支机构负责人或其被授权人签字确认后产生约束力，投标供应商不确认的，其投标无效。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表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 投标人必须按照前附表第3.4.1项规定于投标文件提交截止时间前将投标保证金递交给招标代理查验。中标单位的投标保证金有效期在投标截止日后45天内有效。凡出现弄虚作假现象的投标单位，投标保证金一律不予退还。

3.4.2 投标保证金形式：转账、电汇、网银，银行电子保函、保险电子保函，不接受现金、本票等形式。

若采用转账形式，投标人必须以企业法人基本存款帐户办理保证金缴纳手续。投标保证金票据上必须注明收款人为：南通海纳工程咨询有限公司，用途为：投标保证金；汇款人为：投标单位名称。 名称：南通海纳工程咨询有限公司

开户银行：工行南通人民路支行

银行账户：1111 8212 0900 0018 797

投标人需将投标保证金缴纳证明材料及基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）复印件（加盖单位公章），与投标文件一并递交给招标代理核查。未按规定提交投标保证金的投标文件，招标人将按不符合性投标而予以拒绝。

3.4.3 投标保证金退还

3.4.3.1 未中标单位的投标保证金在其定标后一个月内予以退还（无息）。

3.4.3.2 中标单位的投标保证金在缴纳履约金后予以退还（无息）。

3.4.3.3 投标人在投标有效期内撤回投标文件或被认定存在违法违规行为时，投标人的投标保证金不予退还。中标通知书发出后，除不可抗力情况外，中标人出现下列情形之一的，招标人必须取消其中标资格，并不予退还其投标保证金：

（1）放弃中标项目的；

（2）拒不按照招标文件的要求提交履约保证金的；

（3）不与招标人签订合同的，或者在签订合同时向招标人提出附加条件或者更改合同实质性内容的。

存在上述 3.4.3.3 行为的，招标人不退还投标保证金，并自认定之日起一年内不得参与招标人组织的任何招投标活动。参与投标的企业将视为遵守以上处理条款。

3.5 投标文件组成

投标文件由**资格审查文件**、**商务标文件**两部分组成，具体应包括以下内容：

3.5.1 资格审查文件

(1)法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（如有授权）（格式见第六章）

(2)企业营业执照副本复印件；

(3)企业业绩证明材料：有效的合同复印件；

(4)诚信承诺书(格式见第六章)；

(4)质保承诺函及服务承诺函(格式见第六章)。

注：以上材料均须加盖公章，资格审查文件涉及的相关原件请带至开标现场备查。

3.5.2 商务标文件

(1)投标报价函（格式详见第六章）；

(2)投标报价明细表（格式详见第六章）

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。

3.7 投标文件的编制

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

3.7.2 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。

3.7.3 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致时，以正本为准。

3.7.4 投标文件的正本与副本应分别装订成册，并编制目录，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

3.7.5 投标人应准备资格审查资料、商务标应各准备一式叁份完整的投标文件，其中正本壹份、副本贰份，并标明“正本”或“副本”字样。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件应按以下要求进行密封：**资格审查文件、商务标文件**分开装订、分别密封，在封袋加盖投标人公章和法定代表人章。

4.1.2 投标文件的封套应按以下要求进行标记：分别清楚地写明**项目名称、投标人名称和包件名称**。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.2 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

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

4.4 不予接收的投标文件

4.4.1 未按本章第 4.1. 款规定密封的投标文件，招标人不予接收。

4.4.2 逾期送达或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予接收。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的开标时间和地点公开开标，并邀请所有投标人准时参加。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并按投标人须知前附表的要求确认投标人是否派相关人员到场；
- (3) 宣布相关参会人员姓名；
- (4) 检查投标文件的密封情况；
- (5) 当众开标、唱标，并记录在案；
- (6) 相关参会人员在开标记录上签字确认；
- (7) 开标结束。

5.2.2 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。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。

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。第二章“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。

投标文件有下列情形之一的，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：

- (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印章（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；
- (8) 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；
- (9) 投标报价低于成本或者不得超过或等于招标控制价；
- (10) 投标文件的组成不符合招标文件要求的；
- (11) 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；
- (12) 与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；
- (13) 未按招标文件要求提供投标保证金的；
- (14) 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；
- (15) 明显不符合技术规范、技术标准的要求的；
- (16) 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；
- (17) 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；
- (18) 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；
- (19) 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；

7. 合同授予

7.1 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不超过 3 个。招标人并以书面形式向中标人发出中标通知书。

7.2 履约保证金

7.2.1 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。

7.2.2 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。

7.3 签订合同

7.3.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 7 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。

7.3.2 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。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透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自离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 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审查文件、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。

第三章 评标办法（价格单因素）

投标人在递交投标文件的同时，必须由授权委托人随身携带并当场出具授权委托书原件及本人身份证（如为法定代表人亲自参加投标，则须随身携带并当场出具法定代表人身份证明及身份证）。否则，其投标文件将被拒绝接收。

一、评标程序：资格符合性评审→商务标评审→确定中标候选人。

二、资格审查程序及办法

本次资格审查采用合格制，各投标人只有满足资格审查必要合格条件后，且根据招标文件相关规定，方可进入投标报价评审。

评标委员会将按评审因素和评审标准、资格评审标准的合格条件，对各投标人递交的资格审查资料进行评审，并公布资格审查合格者名单。

特殊情况：

1、本项目为二次招标，如二次招标递交投标文件的投标人仍不足三家的或经资格审查评审通过的投标人不足三家的，则评标委员会成员与其谈判，中标价为谈判后的最终报价。

情况一：当提交投标文件或经资格审查符合招标文件要求的投标人只有两家时，采用竞争性谈判的方式，由两家投标人，现场进行二次或三次报价（由招标人根据现场情况确定），最低价确定为中标候选人。

情况二：当提交投标文件或经资格审查符合招标文件要求的投标人只有一家时，采取“单一来源直接谈判”方式确定中标候选人。

注：在谈判过程中，投标人提交的澄清文件和最终报价文件，由投标人法定代表人或被授权人签署后生效，投标人受其约束。

资格评审标准：

序号	项目内容	合格条件	投标人需提供的材料
1	法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书（如有授权）	法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人身份证明及法定代表人本人身份证复印件；非法定代表人参加投标的，必须提供法定代表人签字或盖章的授权委托书及法定代表人、被授权人的两人身份证的复印件	检查有效性(格式详见第六章)
2	营业执照	投标人须持有有效期内的营业执照	有效的营业执照复印件并加盖单位公章
3	投标人业绩	投标人自2021年1月1日以来（以合同签订时间为准）单份电脑等电子办公类设备销售合同金额达20万元及以上的销售业绩，需提供销售合同	需提供有效的销售合同复印件并加盖单位公章
4	诚信承诺书	诚信承诺书	检查有效性(格式详见第六章)
5	质保承诺函及服务承诺函	质保承诺函及服务承诺函	检查有效性(格式详见第六章)
备注： ①若在评审过程中，发现提供资格审查材料虚假，则资格审查不通过，同时投标保证金一律没收。证明材料为复印件的均需加盖单位公章。以上任何一条不符合要求，则资格审查不通过 ②如法人名称和法定代表人姓名发生变化，需提供相关证明；证书如遇年检，需提供相关证明。否则，资格审查不通过。			

三、商务标

1、以有效报价的最低价作为中标价；

2、本项目最高投标限价为 481600.00 元，确定有效报价有效报价是指投标人投标报价低于招标人设定的招标控制价，投标报价高于或等于招标控制价的为无效报价，作废标处理。

3、评标委员会按照各投标人的投标报价从低到高的顺序确定前三名中标候选人，若第一中标人出现两人或以上时，则采取现场抽签的方式确定中标人。

4. 如果评标委员会根据本章的规定对投标人作无效标处理后，有效投标人不足三个，评标委员会应当对是否具有竞争性进行判断：有竞争性的，按有效投标报价由低至高的顺序推荐中标候选人；缺乏竞争的，评标委员会应当否决全部投标。

5. 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交评标报告。

6. 本项目第一中标候选人原则上为中标人，中标价为其投标报价。当排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，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。

7. 评标过程如遇特殊情况，评标委员会具有最终解释权。

8. 评标过程中出现本评标办法未尽事宜，由评标委员会根据有关法律、法规讨论决定。

四、出现下列情形之一的，作无效投标处理：

- 1、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- 2、不具备招标文件中规定的资格要求的；
- 3、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 4、投标文件含有招标人不能接受的附加条件的；
- 5、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、有下列情形之一的，视为投标供应商串通投标，其投标无效

- 1、不同投标供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 2、不同投标供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 3、不同投标供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- 4、不同投标供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- 5、不同投标供应商的投标文件相互混装。

六、出现下列情形之一的，作废标处理：

- 1、出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 2、因重大变故，采购任务被取消的；
- 3、评标委员会依据法律法规可以认定为废标的其他情况。

第四章 项目需求

一、项目需求清单：

序号	位置	建筑	楼层	使用地点	物品名称	技术参数要求	单位	数量	备注
车务段									
1	吕四站	信号楼	二层	行车室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2	
2					传真复印打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2	
3		信号楼	一层 (原大房 间改 3 间)	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2	

4					传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2	
5				学习点名室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3	
6		宿舍楼	一层	宿舍(使用 10 间)	32 寸液晶电视	屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	10	
7					传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	
8					打印机	自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	
9	东湖站	信号楼	二层	行车室	台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	4	根据上海路局要求, 其中一台必须为 WIN7 32 位系统
10					smis 打印机	LQ635kii	台	1	上海路局

									建议型号
11				勾计划打印机	EPSON TM88IV	台	1		上海路局建议型号
12		信号楼	一层	站长室	台式机 1 参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2		
13				传真打印一体机	品牌 : 惠普、佳能、爱普生 (EPSON) 彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2		
14		信号楼	一层	学习点名室	台式机 1 参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3		
15		宿舍楼	(一、二层)	宿舍(使用 13 间)	32 寸液晶电视 参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	13		

16	通州湾站	信号楼	二层	行车室	传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	
17					打印机	自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	
18					台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	4	根据上海路局要求, 其中一台必须为 WIN7 32 位系统
19					smis 打印机	LQ635kii	台	1	上海路局建议型号
20					勾计划打印机	EPSON TM88IV	台	1	上海路局建议型号
21	通州湾站	信号楼	一层	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2	

22					传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2	
23		信号楼	一层	学习点名室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3	
24		宿舍楼	(一、二层)	宿舍(使用 12 间)	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	12	
25					传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	
26					打印机	自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	
27	大豫站	信号楼	二层	行车室	台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	4	根据上海路局要求, 其中一台必须为 WIN7 32 位系统

28				smis 打印机	LQ635kii	台	1	上海路局建议型号
29				勾计划打印机	EPSON TM88IV	台	1	上海路局建议型号
30	信号楼	一层	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2	
31				传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2	
32	信号楼	一层	学习点名室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3	
33	宿舍楼	(一、二层)	宿舍(使用 12 间)	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	12	

34	北 渔 站	行 车 室	一 层	行 车 室	传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	
35					打印机	自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	
36					台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	4	根据上海路局要求, 其中一台必须为 WIN7 32 位系统
37					smis 打印机	LQ635kii	台	1	上海路局建议型号
38					勾计划打印机	EPSON TM88IV	台	1	上海路局建议型号
39		宿 舍 楼 (一 层 2 间 宿 舍 改)	一 层	学 习 室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3	

40			一层	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	2	
41					传真、打印、复印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2	
42		宿舍楼	一/二层	宿舍(共 14 间、使用 12 间)	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	12	
上海通信段									
1	东湖站	通信维修工区		通信办公室	台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务 4、配置音频功放	台	2	

2		通信维修工区		通信维修工区	笔记本电脑 （包含电脑包）	1、CPU：≥ Intel 十三代 I5-13500H(十二核，主频≥2.6Ghz)； 2、屏幕：≥14” LED 雾面防眩光液晶显示屏（1920x1080），配置合金转轴，屏幕180度开合平放； 3、内存：≥32GB DDR5 内存，标配双内存插槽 4、显卡：≥高性能锐炬显卡。 5、硬盘：≥1TB M.2 NVME 固态硬盘 6、声卡：集成声卡。 7、无线通信：802.11 AX 无线网卡（支持 WIFI6 协议，蓝牙 5.0 协议） 8、接口：2 个 USB-C 3.2 G2 接口（其中 1 个支持雷电 4 协议）、2 个 USB-A 3.2 G1 接口（其中 1 个支持 PowerUSB）、HDMI2.0 接口、耳麦二合一接口、RJ45 接口； 9、摄像头：≥720P 高清摄像头，支持物理防窥功能 10、电池：内置 60WHr 以上电池。 11、系统：出厂预装 Win11 及以上操作系统 12、机身材质：笔记本顶盖和底壳为铝合金材质。 13、轻薄：重量≤1.5KG（含电池），厚度≤17.9mm 14、原厂同品牌单肩包、无线鼠标。 15、提供一年免费保修一年免费上门服务。 16、同步配备 1 台 西部数据 1TB 移动硬盘	台	2	
3		通信维修工区		通信维修工区	USB 数码录音笔（内存最少 16G）		台	1	
4		通信维修工区		通信维修工区	打印机（复印扫描传真一体机）	彩色打印，复印，扫描，传真，高速彩打，自动双面打印，速度 24 页/分，支持输稿器，连接方式：有线； 标配不带蓝牙、无线网卡功能；	台	1	

5	东灶港站	通信办公室			台式电脑 2	<p>参数不得低于以下要求</p> <p>(1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器</p> <p>(2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组</p> <p>(3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个</p> <p>(4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘;</p> <p>(5) 显卡: \geq 集成显卡</p> <p>(6) 接口: \geq 10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、\geq 3 个视频输出接口</p> <p>(7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI</p> <p>(8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统;</p> <p>(10) 标准 USB 键盘鼠标;</p> <p>(11) 显示器: \geq 27 寸液晶显示器</p> <p>2、机箱: 塔式标准机箱。</p> <p>3、原厂商三年免费质保、三年上门服务</p> <p>4、配置音频功放</p>	台	2	
6		通信办公室			笔记本电脑 (包含电脑包)	<p>1、CPU: \geq Intel 十三代 I5-13500H (十二核, 主频 \geq 2.6Ghz);</p> <p>2、屏幕: \geq 14" LED 雾面防眩光液晶显示屏 (1920x1080), 配置合金转轴, 屏幕 180 度开合平放;</p> <p>3、内存: \geq 32GB DDR5 内存, 标配双内存插槽</p> <p>4、显卡: \geq 高性能锐炬显卡。</p> <p>5、硬盘: \geq 1TB M.2 NVME 固态硬盘</p> <p>6、声卡: 集成声卡。</p> <p>7、无线通信: 802.11 AX 无线网卡 (支持 WIFI6 协议, 蓝牙 5.0 协议)</p> <p>8、接口: 2 个 USB-C 3.2 G2 接口 (其中 1 个支持雷电 4 协议)、2 个 USB-A 3.2 G1 接口 (其中 1 个支持 PowerUSB)、HDMI 2.0 接口、耳麦二合一接口、RJ45 接口;</p> <p>9、摄像头: \geq 720P 高清摄像头, 支持物理防窥功能</p> <p>10、电池: 内置 60Whr 以上电池。</p> <p>11、系统: 出厂预装 Win11 及以上操作系统</p> <p>12、机身材质: 笔记本顶盖和底壳为铝合金材质。</p> <p>13、轻薄: 重量 \leq 1.5KG (含电池), 厚度 \leq 17.9mm</p> <p>14、原厂同品牌单肩包、无线鼠标。</p> <p>15、提供一年免费保修一年免费上门服务。</p> <p>16、同步配备 1 台 西部数据 1TB 移动硬盘</p>	台	1	
7		通信办公室			USB 数码录音笔 (内存最少 16G)		台	1	

8		通信办公室			打印机（复印扫描传真一体机）	彩色打印，复印，扫描，传真，高速彩打，自动双面打印，速度 24 页/分，支持输稿器，连接方式：有线； 标配不带蓝牙、无线网卡功能；	台	1	
南京供电段									
1	东灶港站			电力工区	台式电脑 2	参数不得低于以下要求 （1）CPU：≥Intel I5-13500 处理器 （2）芯片：≥Intel Q670 系列芯片组 （3）内存：≥16G DDR4 内存，内存插槽≥4 个 （4）硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘； （5）显卡：≥集成显卡 （6）接口：≥10 个 USB 接口（其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口）、≥3 个视频输出接口 （7）扩展槽位：≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI （8）其部分特殊要求外，其余安装 windows 10 及以上操作系统； （10）标准 USB 键盘鼠标； （11）显示器：≥27 寸液晶显示器 2、机箱：塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	7	
2	东灶港站			电力工区	笔记本电脑	1、CPU：≥ Intel 十三代 I5-13500H(十二核，主频≥2.6Ghz)； 2、屏幕：≥14" LED 雾面防眩光液晶显示屏（1920x1080），配置合金转轴，屏幕 180 度开合平放； 3、内存：≥32GB DDR5 内存，标配双内存插槽 4、显卡：≥高性能锐炬显卡。 5、硬盘：≥1TB M.2 NVME 固态硬盘 6、声卡：集成声卡。 7、无线通信：802.11 AX 无线网卡（支持 WIFI6 协议，蓝牙 5.0 协议） 8、接口：2 个 USB-C 3.2 G2 接口（其中 1 个支持雷电 4 协议）、2 个 USB-A 3.2 G1 接口（其中 1 个支持 PowerUSB）、HDMI2.0 接口、耳麦二合一接口、RJ45 接口； 9、摄像头：≥720P 高清摄像头，支持物理防窥功能 10、电池：内置 60WHr 以上电池。 11、系统：出厂预装 Win11 及以上操作系统 12、机身材质：笔记本顶盖和底壳为铝合金材质。 13、轻薄：重量≤1.5KG（含电池），厚度≤17.9mm 14、原厂同品牌单肩包、无线鼠标。 15、提供一年免费保修一年免费上门服务。	台	1	
3	东灶港			电力工区	打印机	A3 打印，支持有线打印； 标配不带蓝牙、无线网卡功能；	台	1	

	站								
4	东灶港站			电力工区	打印机	参考型号：惠普 281FDN 彩色打印，复印，扫描，传真，高速彩打，自动双面打印，速度 24 页/分，支持输稿器，连接方式：有线； 标配不带蓝牙、无线网卡功能；	台	1	上海路局建议型号
5	东灶港站			电力工区	打印机	参考型号：惠普 203DN 自动双面打印，28 页每分钟，中国能效等级 2 级，支持有线打印； 标配不带蓝牙、无线网卡功能；	台	1	上海路局建议型号
6				配电所	台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存，内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘； (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外，其余安装 windows 10 及以上操作系统； (10) 标准 USB 键盘鼠标； (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱：塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	1	
7				配电所	打印机	参考型号：惠普 203DN 自动双面打印，28 页每分钟，中国能效等级 2 级，支持有线打印； 标配不带蓝牙、无线网卡功能；	台	1	上海路局建议型号
南京电务段									
1	大豫站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸；分辨率 1366*768；运行内存/RAM1GB；存储内存 8GB；CPU 架构四核；HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1；LED 背光；提供墙面支架及安装等所需附件	台	1	
2	东湖站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸；分辨率 1366*768；运行内存/RAM1GB；存储内存 8GB；CPU 架构四核；HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1；LED 背光；提供墙面支架及安装等所需附件	台	1	
3	通州湾站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸；分辨率 1366*768；运行内存/RAM1GB；存储内存 8GB；CPU 架构四核；HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1；LED 背光；提供墙面支架及安装等所需附件	台	1	

4	东灶港站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸；分辨率 1366*768；运行内存/RAM1GB；存储内存 8GB；CPU 架构四核；HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1；LED 背光；提供墙面支架及安装等所需附件	台	1	
5	吕四港南站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸；分辨率 1366*768；运行内存/RAM1GB；存储内存 8GB；CPU 架构四核；HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1；LED 背光；提供墙面支架及安装等所需附件	台	1	

注：

1. 不接受负偏离，否则视为无效投标。

2. 所有投标产品必须完全符合国家质量检测标准；按生产厂家产品说明书的规定提供随机资料、配件及软件。

3. 所投产品需满足上海路局要求，单价不做调整，需投标方统筹考虑。

五、验收标准：

严格根据招标文件、投标文件以及国家相关规定、标准进行验收，在规定期限内供货，供货清单与投标文件相符，供货后实际使用能够完全满足文件技术要求和国家相关行业标准。

六、质保及售后服务：

1. 货物质保期满足招标要求，并且招标文件未明确的货物同时满足法律法规及行业要求的质保期限。

2. 乙方提供安装、调试、培训、维护等服务，所有设备在质保期内提供免费维护维修及技术支持。保修期以外提供免费维护和技术支持，维修只收材料成本费。设备发生故障时，接到用户通知需 2 小时内上门，48 小时内解决问题。

3. 报障后 2 小时内响应，无需更换主要硬件的一般性故障 6 小时内解决问题，需更换主板等主要硬件的故障 48 小时内解决问题，属于生产厂家售后解决的问题，中标供应商应协同参与，为用户提供软件、数据备份等技术支撑。

七、其他要求：

1 中标人必须按供货计划安排，派出专业技术人员到安装现场进行安装和调试工作。

2、中标人应严格按国家及行业安全生产的有关管理规定，采取安全措施组织安装施工。若发生安全事故，一切责任由供应商承担。

3、安装、调试及保修全过程中，中标人商负责及时清理垃圾，并将包装物及垃圾清运出场，清理标准达到招标人要求。

八、付款方式：

合同签订生效后将所有货物送至甲方指定位置并安装到位，经验收合格且试用一个月无质

量问题后支付结算金额的95%，三包服务期限完成后1个月内支付尾款。若期间产品出现质量问题，供应商要无偿更换。每次申请付款时，乙方开具与申请金额相等的增值税专用发票。甲方以转账形式支付货款。

第五章 合同条款及格式

洋吕铁路大豫站、北渔站等站场办公电子设备
采购合同

发 包 人：南通洋吕铁路开发建设有限公司

承 包 人: _____

签订日期： 二〇二四年 月 日

合同协议书

发包人：_____（以下简称甲方）

承包人：_____（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就洋吕铁路大豫站、北渔站等站场办公电子设备采购施工及有关事项协商一致，订立本合同。

一、采购清单

详见附件。

二、交货期限

2.1 交货期：合同签订后 日历天内供货、安装调试完毕并经验收合格。

2.2 交货地点：洋吕铁路大豫站、北渔站等沿线站点，具体按甲方指定地点送货。

三、合同价款

1、本合同为综合单价合同，总价为人民币_____元（¥：_____元），包含产品采购运输及到场交付费用、设备安装及调试费、成品保护费、安装辅材费、检测费、技术支持与培训、售后服务与维保、税费以及其他与本项目直接或间接发生的全部费用。

2、本项目结算时成交单价不因任何因素调整，数量按实结算。结算金额不得超过合同总价的10%。

2、乙方在签订本合同前对本项目的全部需求清单技术要求及说明、质量标准、招标文件、合同条件、本项目的现场条件及周围环境、交通道路、现场管理要求等已详细研究并完全明确，在合同价款中已予以充分考虑。

四、质量保证

1、乙方应保证货物是全新、未使用过的原厂合格产品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和参数的要求。否则，使用方有权终止合同，造成的一切损失由乙方承担。

2、报价产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

3、乙方应保证其货物在正确安装、正常使用下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

4、乙方应采取必要的安全措施保证货物的运输及安装的安全，并承担货物的运输及安装过程中产生的风险。

五、付款方式

合同签订生效后乙方接到甲方书面通知，将所有货物送至甲方指定位置并安装到位，经验收合格且试用一个月无质量问题后支付结算金额的95%，三包服务期限完成后1个月内支付尾款。若期间产品出现质量问题，供应商要无偿更换。每次申请付款时，乙方开具与申请金额相等的增值税发票。甲方以转账形式支付货款。

每次申请付款时，乙方开具与申请金额相等的增值税专用发票。甲方以转账形式支付货款。乙方申请货款时需按照增值税相关规定，提供增值税专用发票。

六、伴随服务

1、乙方除应履行按期按量交付合格标的物的义务外，还应当提供下列服务：

（1）标的物的现场安装、启动、调试、监督（如果必须安装、调试的话）；

（2）提供标的物组装和一般维修所必需的工具；

（3）在合同规定的期限内对所提供的标的物实行运行监督、维修服务的前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）对甲方技术人员的技术指导或培训。

2、除合同另有规定之外，伴随服务的费用均已含在合同价款中，甲方不再另行支付。

七、标的物的检验和验收

本项目检测的费用由乙方承担。甲方有权对产品进行委外检测，如检测不合格，甲方有权中止合同。

严格根据招标文件、投标文件以及国家相关规定、标准进行验收，在规定期限内供货，供货清单与投标文件相符，供货后实际使用能够完全满足文件技术要求和国家相关行业标准。

八、质保及售后服务

1、货物质保期满足招标要求，并且招标文件未明确的货物同时满足法律法规及行业要求的质保期限。

2、乙方提供安装、调试、培训、维护等服务，所有设备在质保期内提供免费维护维修及技术支持。保修期以外提供免费维护和技术支持，维修只收材料成本费。设备发生故障时，接到用户通知需2小时内上门，48小时内解决问题。

3、报障后2小时内响应，无需更换主要硬件的一般性故障6小时内解决问题，需更换主板等主要硬件的故障48小时内解决问题，属于生产厂家售后解决的问题，中标供应商应协同参与，为用户提供软件、数据备份等技术支撑。

4、所有货品应由乙方免费按时送达指定地点，并安装调试好。

九、双方权利及义务

1、甲方

(1) 及时组织交货验收、移交等手续。

(2) 办理结算、支付合同款项。

2、乙方

(1) 乙方所供货物最终验收后，应对由于产品自身的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

(2) 在安装过程中，乙方必须满足上海路局作业要求，因安装造成的垃圾必须及时清理离场。

(3) 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

十、违约责任

合同一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或赔偿损失等违约责任。

10.1 甲方违约责任

10.1.1 甲方逾期支付货款的应按照逾期付款金额每天 0.5% 的数额，支付逾期付款违约金。

10.2 乙方违约责任

10.2.1 乙方不能交货，或交货不合格从而影响甲方按期正常使用的，应向甲方偿付合同总价款 5 %的违约金，违约金不足以补偿损失的，甲方有权要求乙方补足。

10.2.2 乙方逾期交货的，应在发货前与甲方协商，甲方仍需求的，乙方应立即发货，按照逾期交货部分货款每天 5% 的数额，支付逾期交货违约金，同时承担甲方因此遭致的损失费用。

10.2.3 签订合同后乙方未按要求提供检测报告、相关证书、截图及厂家资质等材料，并对部分关键产品功能进行测试，不能满足的作虚假应标处理视为乙方违约，需支付合同总价款 5%的违约金。

10.2.4 乙方所供货物存在以次充好、存在欺诈行为的，按该产品合同价的三倍赔偿。

十一、争议解决方式

本合同在履行过程中，如发生争议，双方应通过友好协商解决；协商不成时，任何一方均

有权向工程所在地人民法院提起诉讼。

十二、其他

1、本合同壹式肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各持贰份，自双方签字盖章之日起生效。

2、本合同未尽事宜，双方可另行协商并签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

（签字）

日 期： 年 月 日

第六章 投标文件格式

封面范例：

（项目名称） 招标

投 标 文 件

（资格审查文件/商务标文件）

招 标 人：_____

投标人（盖章）：_____

日 期：____年____月____日

资格审查文件：

一、法定代表人身份证明

南通洋吕铁路开发建设有限公司：

我公司法定代表人_____参加贵单位组织的_____（项目名称）项目公开招标活动，全权代表我公司处理投标的有关事宜。

附：法定代表人情况：

姓名：_____性别：____年龄：_____职务：_____

身份证号码：_____

手机：_____传真：_____

单位名称（公章）

法定代表人（签字或盖章）

年 月 日

年 月 日

法定代表人身份证扫描件

（粘贴此处）

二、授权委托书（如有授权）

南通洋吕铁路开发建设有限公司：

兹授权_____（被授权人的姓名）代表我公司参加_____（项目名称）项目的投标活动，全权处理一切与该项目招标有关的事务。其在办理上述事宜过程中所签署的所有文件我公司均予以承认。

被授权人无转委托权。特此委托。

附：被授权人情况：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____

手机：_____ 传真：_____

单位名称（公章） 法定代表人（签字或盖章）

年 月 日 年 月 日

法定代表人身份证复印件

（粘贴此处）

被授权人身份证复印件

（粘贴此处）

注：参加投标时被授权人将身份证原件带至投标现场备查。

三、诚信承诺书

_____:

我方参加你方的_____的投标，现我方法定代表人向你方慎重承诺：

1、企业财务和经营状况良好，具备履行合同能力；未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管、冻结和破产状态；无因投标申请人违约或不恰当履约引起的合同争议纠纷及仲裁和诉讼记录。如果我方经本项目评标委员会评定为中标候选人后，被他人举报并经招标投标监管机构核实，确认存在上述不良记录，你方即可取消我方中标资格，并同意投标保证金不予退还，并接受处罚。

2、本单位递交的投标文件中的所有资料都是真实可信的，没有弄虚作假。

3、不组织、不参与串标围标，没有出借资质等违法违规行为。

我方承诺：违反上述任何一条承诺，愿意接受任何处罚，包括同意你方取消我方中标资格并不予退还投标保证金或履约保证金，将我方列入黑名单，并上报建设主管部门。

投标人（加盖公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

_____年_____月_____日

四. 质保承诺函及服务承诺函

_____:

我方参加你方的_____的投标，现我方法定代表人向你方慎重承诺：

我方提供的货物质保期满足招标要求，并且招标文件未明确的货物同时满足法律法规及行业要求的质保期限。

我方提供安装、调试、培训、维护等服务，所有设备在质保期内提供免费维护维修及技术支持。保修期以外提供免费维护和技术支持，维修只收材料成本费。设备发生故障时，接到用户通知需 2 小时内上门，48 小时内解决问题。

报障后 2 小时内响应，无需更换主要硬件的一般性故障 6 小时内解决问题，需更换主板等主要硬件的故障 48 小时内解决问题，属于生产厂家售后解决的问题，中标供应商应协同参与，为用户提供软件、数据备份等技术支撑。

投标人（加盖公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

_____年_____月_____日

商务标文件：

1、投标报价函

致：南通洋吕铁路开发建设有限公司

根据已收到的贵方招标的_____（项目名称）_____项目的招标文件，踏勘现场和研究上述招标文件的投标须知、合同条款、货物需求及技术要求等有关文件后，我方愿以人民币**总报价大写（含税）：**_____ **小写：¥** _____ **（除税价：¥** _____ **，税率：%**）的投标报价包括完成项目所需的产品的材料费、加工制作费、安装费、调试费、运输到指定地点的装运费用（含装卸力资）、相关安装辅助材料费、成品保护费、检测验收费、技术支持与培训、税费、售后服务与维保、等费用及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及企业利润、税金及和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

1. 如果我方中标，我们将按照合同协议中规定的供货期要求：合同生效后 15 日内供货、安装调试完毕并经验收合格。

2. 质保期：①货物质保期满足招标要求，并且招标文件未明确的货物同时满足法律法规及行业要求的质保期限。

②我方提供安装、调试、培训、维护等服务，所有设备在质保期内提供免费维护维修及技术支持。保修期以外提供免费维护和技术支持，维修只收材料成本费。设备发生故障时，接到用户通知需 2 小时内上门，48 小时内解决问题。

③报障后 2 小时内响应，无需更换主要硬件的一般性故障 6 小时内解决问题，需更换主板等主要硬件的故障 48 小时内解决问题，属于生产厂家售后解决的问题，我方协同参与，为用户提供软件、数据备份等技术支撑。

4. 如我方中标：

（1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约保证金。

（3）我方将严格履行本投标文件中的全部承诺和责任，并遵守招标文件中对投标人的所有规定。

5. 在正式合同准备好和签字前，本报价书及贵方的书面中标通知书将构成约束我们双方的合同。

6. 我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或收到的任何投标。

7. 我公司_____元的投标保证金已递交贵方。

投标人名称（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

_____年_____月_____日

2、投标报价明细表

项目名称：洋吕铁路大豫站、北渔站等站场办公电子设备采购（二次）

序号	位置	建筑	楼层	使用地点	物品名称	技术参数要求	单位	数量	备注	品牌	单价 (元)	小计 (元)	备注
车务段													
1	吕四站	信号楼	二层	行车室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2					
2					传真复印打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2					

3	信号楼	一层 (原大 房间改 3 间)	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2						
4				传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2						

5				学习点名室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3						
6		宿舍楼	一层	宿舍 (使用 10 间)	32 寸液晶电视	屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768;运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB;CPU 架构四核;HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	10						
7	东湖站	信号楼	二层	行车室	传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						
8					打印机	自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						

9					<p>台式电脑 2</p> <p>参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务</p>	台	4	根据上海路局要求, 其中一台必须为 WIN7 32 位系统				
10					<p>smis 打印机</p> <p>LQ635kii</p>	台	1	上海路局建议型号				
11					<p>勾计划打印机</p> <p>EPSON TM88IV</p>	台	1	上海路局建议型号				

12	信号楼	一层	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2						
13				传真打印一体机	品牌 : 惠普、佳能、爱普生 (EPSON) 彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2						

14	通州湾站	信号楼	一层	学习点名室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3						
15		宿舍楼	(一、二层)	宿舍 (使用 13 间)	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768;运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB;CPU 架构四核;HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	13						
16	通州湾站	信号楼	二层	行车室	传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						
17					打印机	自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						

18					<p>台式电脑 2</p> <p>参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务</p>	台	4	根据上海路局要求, 其中一台必须为 WIN7 32 位系统					
19					<p>smis 打印机</p> <p>LQ635kii</p>	台	1	上海路局建议型号					
20					<p>勾计划打印机</p> <p>EPSON TM88IV</p>	台	1	上海路局建议型号					

21	信号楼	一层	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2						
22				传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2						

23	大豫站	信号楼	一层	学习点名室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3						
24		宿舍楼	(一、二层)	宿舍 (使用 12 间)	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768;运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB;CPU 架构四核;HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	12						
25	大豫站	信号楼	二层	行车室	传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						
26					打印机	自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						

27					<p>台式电脑 2</p> <p>参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务</p>	台	4	根据上海路局要求, 其中一台必须为 WIN7 32 位系统					
28					<p>smis 打印机</p> <p>LQ635kii</p>	台	1	上海路局建议型号					
29					<p>勾计划打印机</p> <p>EPSON TM88IV</p>	台	1	上海路局建议型号					

30	信号楼	一层	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	2						
31				传真打印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2						

32	北 渔 站	信号楼	一层	学习点名室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3						
33		宿舍楼	(一、 二层)	宿舍 (使用 12 间)	32 寸液晶 电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768;运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB;CPU 架构四核;HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	12						
34	北 渔 站	行车室	一层	行车室	传真打印 一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						
35					打印机	自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						

36					<p>台式电脑 2</p> <p>参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务</p>	台	4	根据上海路局要求, 其中一台必须为 WIN7 32 位系统					
37					<p>smis 打印机</p> <p>LQ635kii</p>	台	1	上海路局建议型号					
38					<p>勾计划打印机</p> <p>EPSON TM88IV</p>	台	1	上海路局建议型号					

39	宿舍楼 (一层2间宿舍改)	一层	学习室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	3						
40		一层	站长室	台式电脑 1	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 21.45 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	套	2						

41					传真、打印、复印一体机	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	2						
42		宿舍楼	一/二层	宿舍 (共 14 间、使用 12 间)	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	12						
上海通信段														
1	东湖站	通信维修工区		通信办公室	台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口 (其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务 4、配置音频功放	台	2						

2	通信维修工区	通信维修工区	笔记本电脑（包含电脑包）	1、CPU: ≥ Intel 十三代 I5-13500H(十二核，主频≥ 2.6Ghz); 2、屏幕: ≥14” LED 雾面防眩光液晶显示屏(1920x1080), 配置合金转轴, 屏幕 180 度开合平放; 3、内存: ≥32GB DDR5 内存, 标配双内存插槽 4、显卡: ≥高性能锐炬显卡。 5、硬盘: ≥1TB M.2 NVME 固态硬盘 6、声卡: 集成声卡。 7、无线通信: 802.11 AX 无线网卡（支持 WIFI6 协议, 蓝牙 5.0 协议） 8、接口: 2 个 USB-C 3.2 G2 接口（其中 1 个支持雷电 4 协议）、2 个 USB-A 3.2 G1 接口（其中 1 个支持 PowerUSB）、HDMI2.0 接口、耳麦二合一接口、RJ45 接口; 9、摄像头: ≥720P 高清摄像头, 支持物理防窥功能 10、电池: 内置 60WHr 以上电池。 11、系统: 出厂预装 Win11 及以上操作系统 12、机身材质: 笔记本顶盖和底壳为铝合金材质。 13、轻薄: 重量≤1.5KG（含电池）, 厚度≤17.9mm 14、原厂同品牌单肩包、无线鼠标。 15、提供一年免费保修一年免费上门服务。 16、同步配备 1 台 西部数据 1TB 移动硬盘	台	2						
3	通信维修工区	通信维修工区	USB 数码录音笔（内存最少 16G）		台	1						
4	通信维修工区	通信维修工区	打印机（复印扫描传真一体机）	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1						

		区												
5	东灶港站	通信办公室			台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务 4、配置音频功放	台	2						

6		通信办公室			笔记本电脑（包含电脑包）	1、CPU: \geq Intel 十三代 I5-13500H(十二核, 主频 \geq 2.6Ghz); 2、屏幕: \geq 14" LED 雾面防眩光液晶显示屏(1920x1080), 配置合金转轴, 屏幕 180 度开合平放; 3、内存: \geq 32GB DDR5 内存, 标配双内存插槽 4、显卡: \geq 高性能锐炬显卡。 5、硬盘: \geq 1TB M.2 NVME 固态硬盘 6、声卡: 集成声卡。 7、无线通信: 802.11 AX 无线网卡 (支持 WIFI6 协议, 蓝牙 5.0 协议) 8、接口: 2 个 USB-C 3.2 G2 接口 (其中 1 个支持雷电 4 协议)、2 个 USB-A 3.2 G1 接口 (其中 1 个支持 PowerUSB)、HDMI2.0 接口、耳麦二合一接口、RJ45 接口; 9、摄像头: \geq 720P 高清摄像头, 支持物理防窥功能 10、电池: 内置 60Whr 以上电池。 11、系统: 出厂预装 Win11 及以上操作系统 12、机身材质: 笔记本顶盖和底壳为铝合金材质。 13、轻薄: 重量 \leq 1.5KG (含电池), 厚度 \leq 17.9mm 14、原厂同品牌单肩包、无线鼠标。 15、提供一年免费保修一年免费上门服务。 16、同步配备 1 台 西部数据 1TB 移动硬盘	台	1							
7		通信办公室			USB 数码录音笔 (内存最少 16G)		台	1							
8		通信办公室			打印机 (复印扫描传真一体机)	彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1							

南京供电段												
1	东灶港站			电力工区	台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: \geq Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: \geq Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: \geq 16G DDR4 内存, 内存插槽 \geq 4 个 (4) 硬盘 \geq 256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: \geq 集成显卡 (6) 接口: \geq 10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、 \geq 3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: \geq 1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: \geq 27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	7				

2	东灶港站			电力工区	笔记本电脑	1、CPU: \geq Intel 十三代 I5-13500H(十二核, 主频 \geq 2.6Ghz); 2、屏幕: \geq 14" LED 雾面防眩光液晶显示屏(1920x1080), 配置合金转轴, 屏幕 180 度开合平放; 3、内存: \geq 32GB DDR5 内存, 标配双内存插槽 4、显卡: \geq 高性能锐炬显卡。 5、硬盘: \geq 1TB M.2 NVME 固态硬盘 6、声卡: 集成声卡。 7、无线通信: 802.11 AX 无线网卡 (支持 WIFI6 协议, 蓝牙 5.0 协议) 8、接口: 2 个 USB-C 3.2 G2 接口 (其中 1 个支持雷电 4 协议)、2 个 USB-A 3.2 G1 接口 (其中 1 个支持 PowerUSB)、HDMI2.0 接口、耳麦二合一接口、RJ45 接口; 9、摄像头: \geq 720P 高清摄像头, 支持物理防窥功能 10、电池: 内置 60WHr 以上电池。 11、系统: 出厂预装 Win11 及以上操作系统 12、机身材质: 笔记本顶盖和底壳为铝合金材质。 13、轻薄: 重量 \leq 1.5KG (含电池), 厚度 \leq 17.9mm 14、原厂同品牌单肩包、无线鼠标。 15、提供一年免费保修一年免费上门服务。	台	1					
3	东灶港站			电力工区	打印机	A3 打印, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1					
4	东灶港站			电力工区	打印机	参考型号: 惠普 281FDN 彩色打印, 复印, 扫描, 传真, 高速彩打, 自动双面打印, 速度 24 页/分, 支持输稿器, 连接方式: 有线; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	上海路局建议型号				
5	东灶港站			电力工区	打印机	参考型号: 惠普 203DN 自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	上海路局建议型号				

6				配电所	台式电脑 2	参数不得低于以下要求 (1) CPU: ≥Intel I5-13500 处理器 (2) 芯片: ≥Intel Q670 系列芯片组 (3) 内存: ≥16G DDR4 内存, 内存插槽≥4 个 (4) 硬盘 ≥256G 固态+1TB SATA 硬盘; (5) 显卡: ≥集成显卡 (6) 接口: ≥10 个 USB 接口(其中至少 2 个 USB 3.2 G2 接口、1 个 type C 接口)、≥3 个视频输出接口 (7) 扩展槽位: ≥1 个 PCI-E*16、2 个 PCI-E1、1 个 PCI (8) 其部分特殊要求外, 其余安装 windows 10 及以上操作系统; (10) 标准 USB 键盘鼠标; (11) 显示器: ≥27 寸液晶显示器 2、机箱: 塔式标准机箱。 3、原厂商三年免费质保、三年上门服务	台	1					
7				配电所	打印机	参考型号: 惠普 203DN 自动双面打印, 28 页每分钟, 中国能效等级 2 级, 支持有线打印; 标配不带蓝牙、无线网卡功能;	台	1	上海路局建议型号				
南京电务段													
1	大豫站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	1					
2	东湖站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1; LED 背光; 提供墙面支架及安装等所需附件	台	1					
3	通州湾站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸; 分辨率 1366*768; 运行内存/RAM1GB; 存储内存 8GB; CPU 架构四核; HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1;	台	1					

						LED 背光：提供墙面支架及安装等所需附件							
4	东灶港站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸；分辨率 1366*768；运行内存/RAM1GB； 存储内存 8GB；CPU 架构四核；HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1； LED 背光：提供墙面支架及安装等所需附件	台	1					
5	吕四港南站			值班室	32 寸液晶电视	参数不低于 屏幕尺寸 32 英寸；分辨率 1366*768；运行内存/RAM1GB； 存储内存 8GB；CPU 架构四核；HDMI2.0 接口数及 USB2.0 接口数*1； LED 背光：提供墙面支架及安装等所需附件	台	1					
报价合计（元）													

注：1. 不接受负偏离，否则视为无效投标。

2. 所有投标产品必须完全符合国家质量检测标准；按生产厂家产品说明书的规定提供随机资料、配件及软件。

3. 所投产品需满足上海路局要求，单价不做调整，需投标方统筹考虑。

投标人名称（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

_____年_____月_____日