南京鼓楼医院原址翻建职工食堂及配套设施项目配电箱采购及相关服务

标段编码：NJFJ2500604-03HWGH

招标文件

招标人（招标代理）：江苏天业工程咨询房地产估价有限责任公司（加盖电子印章）

2025-06-11

目 录

招标文件 4
第一卷 4
第一章 招标公告（适用于公开招标） 4
第二章 投标人须知 11
投标人须知前附表 11
投标人须知正文 20
开标一览表 31
第三章 评标办法 32
评标办法前附表（综合评估法一阶段评标） 32
评标办法正文 37
第四章 合同条款及格式 41
第二卷 61
第五章 供货清单及使用说明 61
（一）投标报价说明 62
（二）投标报价表 63
（三）价格构成分析表 117
第六章 供货要求 118
第七章 图纸 148
第三卷 149
第八章 投标文件格式 149
封面 151
一、投标文件格式（商务册） 152
（一）投标函 152
（二）法定代表人（单位负责人）身份证明 154
法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件 154
（二）授权委托书 155
授权委托书相关附件 155
（三）投标保证金 156
投标减免缴纳投标保证金信用承诺书 157
（四）联合体协议书 158
（五）商务和技术偏离表 159
（六）资格证明文件 160
1. 基本情况表 160
基本情况表 160
（附件）企业相关证明证照文件 161
（附件）企业资质 161
（附件）企业证书 161
2. 近年财务状况表 162
近年财务状况表 162
（附件）财务状况 162
3. 信誉或银行资信证明 163
4. 近年完成的类似项目情况表 164
近年完成的类似项目情况表 164
（附件）企业近年完成的类似项目情况 164
5. 正在供货和新承接的项目情况表 165
6. 近年发生的诉讼及仲裁情况 166
7. 制造商授权书 167
二、投标文件格式（价格册） 169
已标价的供货清单 169

三、投标文件格式（技术册） 170
技术响应性文件 170
其他资料 170
第九章 其他 171

第一章 招标公告

（市交易中心）南京鼓楼医院原址翻建职工食堂及配套设施项目配电箱采购及相关服务招标公告

标段编码：NJFJ2500604-03HWGH

1. 招标条件

本招标项目南京鼓楼医院原址翻建职工食堂及配套设施项目已由南京市卫生健康委员会办公室以南京鼓楼医院原址翻建职工食堂及配套设施项目（项目审批文号:宁卫办财务[2024]13号）批准建设，项目业主为南京鼓楼医院，建设资金来自国有（政府投资），项目出资比例为国有（政府投资）:100.00%。项目已具备招标条件，招标人为南京鼓楼医院，现对配电箱采购及相关服务进行公开招标。

江苏天业工程咨询房地产估价有限责任公司受招标人的委托负责本工程的招标事宜。

2. 项目概况与招标范围

2.1 工程建设项目的建设地点：南京鼓楼医院

2.2 规模：详见招标文件

2.3 建设工期：90

2.4 标段划分：一个标段

2.5 本次招标采购货物的名称：配电箱采购及服务

2.6 数量：一批

2.7 技术规格：详见招标文件

2.8 交货地点：南京市中山路321号

2.9 交货期：45天

3. 投标人资格要求

3.1 投标人资格要求

资质要求：投标申请人应具有独立法人资格,招标内容在其营业执照的经营范围内。设备制造商注册资本金：1000万元及以上。（提供营业执照，证明文件原件扫描件上传至电子投标文件中；注册资本金以企业法人营业执照的注册资本金为准，汇率以投标截止日当天中国人民银行外汇汇率为准）。

财务要求：提供投标人具有独立订立合同的权利，具有全面履行合同的能力，经营状况良好和银行资信状况良好，提供2023年第三方出具的审计报告或投标截止日期前一个月内银行出具的资信证明。（证明文件原件扫描件上传至电子投标文件中。）

业绩要求：投标人提供2021年6月1日以来金额为120万元及以上配电箱项目业绩。（提供中标通知书和合同协议书及设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，三者缺一不可。时间以设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证所示为准，金额以合同协议书为准；提供的证明材料必须能反映相关数据和内容，否则视同未提供。证明文件原件扫描上传至电子投标文件中。）

信誉要求：①投标申请人具有独立订立合同的能力;②在经营活动中没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题,被有关部门暂停投标资格并在暂停期内;③企业未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管，冻结和破产状态以及投标文件的内容没有失真或者弄虚作假。（以上内容投标人须提供承诺书，承诺书原件扫描至电子投标文件中。）

其他要求：①投标人须具有较强的技术支持机构和专业齐全的技术人员，有完善的售后服务体系，售后服务响应时间在2小时以内，提供售后服务机构及售后服务人员情况。(提供承诺书及相关说明文件将其原件扫描至投标文件中。)；②单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。否则视为资格审查不合格。③本次招标不接受代理商投标。

提供满足正文1.4.3条要求的承诺书。

3.2 本次招标是否接受联合体投标：　　否

接受，应满足下列条件：/

4. 招标文件的获取

4.1 招标文件获取时间：本公告发布之日起至投标截止之日止。

4.2 招标文件获取方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”免费获取；本招标公告及招标文件中“电子招标投标交易平台”选用：“宁易新”招标投标交易系统（网址）：http://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login 。

5. 投标文件的递交

5.1 投标文件递交截止时间 ：2025-07-08 09:30:00。

5.2 投标文件递交方式：投标人登录“电子招标投标交易平台”递交；

5.3 逾期递交的投标文件，招标人不予受理。

6. 资格审查办法

本项目采用资格后审方式进行资格审查。

7. 其他

7.1 本标段采用的评标办法：综合评估法

7.2 具体评标办法：综合评估法

条款号	条款内容	编列内容

<table>
<tr><td colspan="2">2.2.1</td><td>分值构成（总分100分）</td><td colspan="2">投标报价：61.00 分
技术响应：10.00 分
商务响应：3.00 分
售后服务：10.00 分
安装及调试方案：8.00 分
业绩：5.00 分
其他评分因素：3.00 分(如有)</td></tr>
<tr><td colspan="2">2.2.2</td><td>评标基准价计算方法</td><td colspan="2">一、评标基准值计算方法的确定
方法三
方法三：评标基准价=A×K。
以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为A）。
K取值为 / %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）

说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。
说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。
说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。</td></tr>
<tr><td colspan="2">2.2.3</td><td>投标报价的偏差率计算公式</td><td colspan="2">偏差率=100%×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率计算结果保留三位小数。</td></tr>
<tr><td colspan="2">条款号</td><td>评分因素（偏差率）</td><td>评分标准</td><td>最高分</td></tr>
<tr><td>2.2.4
（1）</td><td>投标报价评分标准</td><td>投标报价与评标基准价</td><td>1.等于评标基准价得满分。
2.每高于评标基准价1%扣 0.5 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。
3.每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。
以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。</td><td>61.00</td></tr>
<tr><td rowspan="2">2.2.4
（2）</td><td rowspan="2">技术响应评分标准</td><td>技术性能、产品配置(0~10.00)</td><td>根据投标人所投产品与招标文件第六章供货要求的技术要求响应情况打分。投标设备应完全满足招标文件技术参数要求得10分，每负偏离一项扣1分，扣完为止。(投标人提供技术参数偏离表加盖投标人公章。)</td><td>10.00</td></tr>
<tr><td colspan="3">汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均</td></tr>
</table>

2.2.4（3）	商务响应评分标准	产品制造商认证证书(0~3.00)	（1）投标人具备GB/T45001ISO45001职业健康安全管理体系认证的得1分，缺少或不提供不得分。 （2）投标人具备GB/T19001-ISO9001质量安全管理系统认证的得1分，缺少或不提供不得分。 （3）投标人具备GB/T24001-ISO14001环境管理系 统认证的得1分，缺少或不提供不得分。 （提供有效的体系证书原件扫描件上传至电子投标文件中，应年审的还须提供有效年审记录。）	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4（4）	售后服务评分标准	售后服务方案(0~4.00)	评委根据投标人提供的售后服务方案(包含服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话、备品备件等。)进行综合评分，根据本项目情况，服务体系完善，服务内容全面，故障解决方案可行，专业技术人员保障和服务电话可靠，备品备件充足的，优得4分，良得3分，中得2分，差得1分，无不得分。	4.00
		供货方案(0~2.00)	根据本项目情况，对供货方案中质量、安全、成品保护保证措施进行评价,优得2分，良得1.5分，中得1分，差得0.5分，无不得分。	2.00
		质保方案(0~2.00)	本项目质保期三年，中标供应商提供所有设备三年上门质保（含维保、含所有耗材等）服务，费用包含在投标总价中（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期），质保期每增加1年加1分，总分2分。（ 投标人须提供承诺书并加盖公章原件扫描件上传电子投标文件中。）	2.00
		维保方案(0~2.00)	根据本项目情况，维保方案内容完整，维保周期计划安排合理，设备管理与记录完善，优得2分，良得1.5分，中得1分，差得0.5分，无不得分。	2.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

2.2.4（5）	安装及调试方案评分标准	项目实施方案(0~5.00)	评委根据投标人提供的本项目实施方案(包含组织架构、进度控制、风险控制管理、质量保障措施、安全管理措施、文档管理措施、供货计划、设备安装计划安排等。进行综合评分，根据本项目情况方案全面、组织架构、进度控制、风险控制管理、质量保障措施、安全管理措施、文档管理措施合理，针对性强的，优得5分，良得4分，中得3分，差得2分，无不得分。	5.00
		项目人员(0~3.00)	投标人专业服务人员具有高压电工证书，每具备一个证书得1.5分，最高得3分。(提供售后服务人员高压电工证书，投标人提供2024年12月至2025年5月的社保证明，证明材料缺项或未提供的不得分。)	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4（6）	业绩评分标准	投标人业绩1(0~3.00)	投标人提供2021年6月1日以来金额为120万元及以上配电箱项目业绩，有一个得3分，满分3分。未提供不得。（提供中标通知书和合同协议书及设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，三者缺一不可。时间以设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证所示为准，金额以合同协议书为准；提供的证明材料必须能反映相关数据和内容，否则视同未提供。证明文件原件扫描上传至电子投标文件中）。	3.00
		投标人业绩2(0~2.00)	投标人提供2021年6月1日以来配电售后服务或维保项目业绩，有一个得2分，满分2分，未提供不得。（证明材料必须能反映上述相关数据和内容，否则视为未提供，原件扫描件上传至投标文件中。）	2.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4（7）	其他因素评分标准	资信证明(0~3.00)	信用等级满分为3分，其中：AAA级及以上得3分，AA级得2分，A级得1分，A级以下（不含A级）不得分，未提供或提供的不符合要求均不得分。投标人仅需提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告概述页，无需提供其他证明资料，江苏省内的投标人由“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具，江苏省外的投标人由注册所在地信用主管部门登记备案的信用服务机构或“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具。（证明文件扫描件上传至电子投标文件中。）	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

8. 发布公告的媒介

本公告在南京市公共资源交易中心网、江苏省公共资源交易中心网、江苏省招标投标公共服务平台和江苏省建设工程招标网/等媒介上发布。

9. 其他

9.1 本项目采用远程不见面开标模式。投标人应在投标截止时间前登录招标文件载明的“南京智能开标大厅”网址，按系统提示完成开标流程。因投标人自身设施故障或自身原因导致无法完成投标的，由投标人自行承担后果。

9.2 投标人注意事项：

（1）投标人须下载并安装“南京公共资源交易CA互联互通助手（新）”。

下载地址：https://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html

（2）投标人须在江苏省公共资源交易经营主体信息库系统登记企业相关信息。

登录地址：http://49.77.204.17:7082//jsztk/#/login?redirect=%2F

（3）投标人需登录“宁易新”招标投标交易系统参与投标，网址为：

http://njggzy.nanjing.gov.cn/njxm-prod/gdebs-login-web/login

（4）投标人需登录南京智能开标大厅（新系统登录）参与开标活动，网址为：

http://njggzy.nanjing.gov.cn/BidOpening/online_bidding_platform/login

（5）投标人需通过以下地址下载“‘宁易新’招标投标交易系统投标文件编制工具”制作投标文件：http://njggzy.nanjing.gov.cn/njweb/jyfw/079004/downloadcenter.html

9.3 为避免投标单位因解密失败造成无效投标的情形，投标工具提供预解密功能，以验证递交的投标文件是否完整有效。操作注意事项如下：

（1）预解密过程中，如出现异常问题，请联系投标工具公司进行排查处理。

（2）投标文件递交后，可能会存在文件撤回重新制作上传的情况，请务必每次重新上传后，下载最新的文件进行预解密验证。

（3）如投标文件递交后未进行文件预解密验证，可能会存在开标过程中因文件无法解密被退回处理的风险，后果需自行承担。

9.4 技术支持联系方式：

（1）“宁易新”招标投标交易系统及投标工具联系电话：025-69088960-7-2

（2）江苏省公共资源交易经营主体信息库：025-83668675（工作时间：工作日8:30-18:00）

（3）南京智能开标大厅联系电话：400-998-0000、025-68505877、68505828

（4）国信CA联系电话：025-68505679

（5）CFCA联系方式：18061882568、4001662366

9.5 其他说明：本项目只采购设备，无需中标单位安装设备，中标单位需要配合业主完成所有设备的调试工作。

10. 联系方式

招标人：	南京鼓楼医院	招标代理机构：	江苏天业工程咨询房地产估价有限责任公司
地址：	双龙大厦405室	地址：	南京市北京西路8号
联系人：	刘强亮	联系人：	王荔
电话：	13151087555	电话：	13584069853

招投标监督管理部门及电话： **南京市城乡建设委员会（电话:025-83278299）**

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	名称：南京鼓楼医院 地址：双龙大厦405室 联系人：刘强亮 电话：13151087555
1.1.3	招标代理机构	名称：江苏天业工程咨询房地产估价有限责任公司 地址：南京市北京西路8号 联系人：王荔 电话：13584069853
1.1.4	项目名称	南京鼓楼医院原址翻建职工食堂及配套设施项目
1.1.5	标段名称	配电箱采购及相关服务
1.2.1	资金来源及比例	国有（政府投资） 国有（政府投资）:100.00%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	配电箱采购及相关服务，详见招标文件
1.3.2	交货期	☑交货期：45天 ☐计划开始交货日期：/ ☐其他：/
1.3.3	交货地点	南京市中山路321号
1.3.4	技术性能指标	详见第六章供货要求

1.4.1	投标人资格要求	☑资质要求：投标申请人应具有独立法人资格,招标内容在其营业执照的经营范围内。设备制造商注册资本金：1000万元及以上。（提供营业执照，证明文件原件扫描件上传至电子投标文件中；注册资本金以企业法人营业执照的注册资本金为准，汇率以投标截止日当天中国人民银行外汇汇率为准）。 ☑财务要求：提供投标人具有独立订立合同的权利，具有全面履行合同的能力，经营状况良好和银行资信状况良好，提供2023年第三方出具的审计报告或投标截止日期前一个月内银行出具的资信证明。（证明文件原件扫描件上传至电子投标文件中。） ☑业绩要求：投标人提供2021年6月1日以来金额为120万元及以上配电箱项目业绩。（提供中标通知书和合同协议书及设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，三者缺一不可。时间以设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证所示为准，金额以合同协议书为准；提供的证明材料必须能反映相关数据和内容，否则视同未提供。证明文件原件扫描上传至电子投标文件中。） ☑信誉要求：①投标申请人具有独立订立合同的能力;②在经营活动中没有因骗取中标或者严重违约以及发生重大工程质量、安全生产事故等问题,被有关部门暂停投标资格并在暂停期内;③企业未处于被责令停业、投标资格被取消或者财产被接管，冻结和破产状态以及投标文件的内容没有失真或者弄虚作假。（以上内容投标人须提供承诺书，承诺书原件扫描至电子投标文件中。） ☑其他要求：①投标人须具有较强的技术支持机构和专业齐全的技术人员，有完善的售后服务体系，售后服务响应时间在2小时以内，提供售后服务机构及售后服务人员情况。(提供承诺书及相关说明文件将其原件扫描至投标文件中。)；②单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。否则视为资格审查不合格。③本次招标不接受代理商投标。

		☑提供满足正文1.4.3条要求的承诺书
1.4.2	是否接受联合体投标	否
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	按照招标文件第二章投标人须知正文第1.4.3款执行
1.9.1	投标预备会	不召开
1.10.1	分包	不允许
1.11.1	实质性要求和条件	交货期、投标有效期、投标保证金、招标范围、第五章“供货清单及使用说明”及第六章“供货要求”中的规格、单位、数量，合同要求的付款方式和招标文件中加注*号的条款等。
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	与招标文件打包下载的所有文件、图纸等。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：2025-06-18 17:00:00

		形式：电子邮件、数据电文。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	电子邮件、数据电文。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	电子邮件、数据电文。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为所需提交的资料、图纸、技术清单等。
3.2.1	增值税税金的计算方法	一般计税法
3.2.4	最高投标限价	设置最高投标限价： 是 最高投标限价：1,500,000元 （其中含暂列金额：0元）
3.2.5	投标报价的其他要求	1、详见招标文件第五章“供货清单及使用说明”及第六章“供货要求”中的规格、单位、数量、付款方式和招标文件中加注*号的条款等，不得超过最高投标限价。2、投标人投标报价时须在报价表中明确设备费、安装费分别为多少金额。投标人的投标报价高于最高限价的视为无效投标报价，其投标将被否决。设备增值税金按13%计取；安装及服务适用简易计税方法计税，税金按3%计取，投标文件中需明确税率。
3.3.1	投标有效期	120
3.4.1	投标保证金	投标保证金的形式：现金 支票 银行保函 保险保单 担保保函 信用承诺 投标保证金的金额：人民币30,000元 保证金有效期：120 是否委托南京市公共资源交易中心代收代退： 是

		投标保证金提交账号 户名名称：南京市公共资源交易中心 开户银行：交通银行江东中路支行 银行账号：320006613018010009990 银行地址：南京市江东中路265号一楼大厅交通银行江东中路支行 办理流程： （1）以现金或者支票形式提交投标保证金的，应当从本单位基本账户转出。投标人需登录江苏省公共资源服务平台（南京市），凭缴纳码关联到账信息与投标项目信息，无须随投标文件上传缴款凭证。 （2）以纸质保函（保险）形式提交投标保证金的，投标人须将纸质保函（保险）扫描件编入投标文件对应位置，并将纸质保函（保险）原件提交至上述银行办理收讫手续。 （3）以电子保函（保险）形式提交投标保证金的，通过出函机构自行办理的，投标人须将电子保函（保险）数据文件上传至投标文件对应位置，无须在江苏省公共资源服务平台（南京市）提交；通过江苏省公共资源服务平台（南京市）/宁企通惠企综合服务平台/南京市融资信用服务平台“投标电子保函服务专区”在线办理的，开标前须在江苏省公共资源服务平台（南京市）进行提交。 （4）以信用承诺方式替代投标保证金的，投标人应签署信用承诺书，随投标文件一同提交。 （5）投标保证金退还节点如下：非中标候选人在中标候选人公示结束起5日内退还；第二、三名中标候选人在中标结果公告发出起5日内退还；中标人在合同签订之日起5日内退还，招标人未书面通知交易中心合同签订时间的，中标人在中标通知书签发之日起35日内退还。在以上退还节点前，招标人可书面通知交易中心提前退还或延迟退还。 注：实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	1、以弄虚作假方式骗取中标的，招标人不予退还投标保证金；2、投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；3、中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；4、在投标有效期结

		束前，排名在前的中标候选人或中标人无正当理由放弃中标的；5、法律法规规定的其他情形。
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.5.2	近年财务状况的年份要求	要求 指2023至2023年，成立时间少于上述规定年份的，应提供成立以来的财务状况表
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	要求 指2021-06-01至2025-07-08
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	不要求
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	招标文件中要求的证明材料，应将扫描件编入投标文件中。
	投标文件签字或盖章要求	“投标文件格式 ”中要求盖单位电子印章和（或） 个人电子印章（或电子签名章）的地方， 投标人均应使用“南京招标投标交易系统”可识别的数字证书加盖投标人的单位电子印章和（或）法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或） 法定代表人的个人电子印章（或电子签名章）。_“投标文件格式 ”中要求盖单位章和（或） 签字的地方， 投标人均应盖章和（或）签字。联合体投标的按要求盖章和（或）签字。
4.1.1	投标文件加密要求	加密必须使用南京市招标投标交易系统可接受的数字证书。
4.1.2	封套上应载明的信息	不适用
4.2.1	投标截止时间	2025-07-08 09:30:00

4.2.2	递交投标文件地点	投标文件应递交至电子招标投标交易平台
4.2.3	是否退还投标文件	否（仅指样本等）
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：南京智能开标大厅（ 网址：http://180.101.238.201:8180/BidOpening/online_bidding_platform/login）
5.2	开标程序	一次开标 投标人解密时间： 公布投标人名称后 60 分钟以内 注：开标过程中因招标人原因或招投标交易系统发生故障，导致无法按时完成投标文件解密或开标工作无法进行的，可根据实际情况及行政监督部门意见相应延长解密时间或调整开、评标时间。投标人未能在规定的时间内成功解密的，招标人将拒绝其投标。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7人， 其中招标人代表：2人， 专家：5人； 专家确定方式： 从“江苏省综合评标（评审）专家库”中随机抽取

6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3个（当有效投标不足三个时，评标委员会一致认为有效投标仍具有竞争性的，推荐所有有效投标为中标候选人，并标明排序）
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：/ 公示期限：不少于 3 日
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	否
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： 要求 要求，履约保证金的形式：履约保函等招标人认可的形式。 履约保证金的金额：签约合同价的10%。
10	需要补充的其他内容	1、报价应包括招标范围内所需全部货物、材料、随设备提供的备品配件及专用工具的价格、包装费、运杂费（运抵买方工地现场）、装卸费、保险费、调试费（包含政府规定应由卖方承担的检测费及调试所需材料费用）、施工措施费、搬运费（含二次搬运、垂直运输）、深化设计费、买方操作维护人员培训费和其他相关单位的配合费、施工水电、人员住宿、办公场地、税费、质保期保障、其他相关服务内容及投标人认为需要的其他所有费用等。2、投标报价为固定单价，各投标单位应充分考虑各类市场风险和政策性调整确定风险系数计入投标报价，今后不作调整。3、运输方式及费用承担（含保险）：运杂费及运输保险费包含在投标总价中，由投标人承担，结算时不作调整。4、包装要求及费用承担：按投标人的标准包装，但应考虑到防漏、防潮、防震、防盗和可能会发生的装卸等内陆运输及多次装卸之需要。费用包含在投标总价中，由投标人承担，结算时不作调整。5、评标委员会全体成员应在评标报告上签字。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面方式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明该不同意见。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且又不书面说明其不同意见和理由的，视为其同意评标结果。6、投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标

		无效。7、根据《中华人民共和国招标投标法》和《中华人民共和国招标投标法实施条例》的相关规定，招标人应确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、未能在规定的期限内提交履约保证金，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。8、招标代理服务费由招标人支付。9、招标文件第五章中《投标报价表》中的设备名称、规格、单位及数量等中任何一项均不得修改。因投标人修改清单导致的投标文件被否决，责任自负。10、百度网盘：http://pan.baidu.com用户名：13584069853密码：jsty12345自行下载图纸等资料，图纸等资料也是招标文件的一部分，与招标文件具有同等效力。若投标人在开标前没有提出“下载不成功”或未下载的，招标人将均视为已成功下载，后期将作为答同的组成部分，具有约束效力。
10.1	本招标项目	南京鼓楼医院原址翻建职工食堂及配套设施项目配电箱采购及相关服务
10.2	交易服务费	0元
注：本表下列内容为招标人需要补充的其它内容。		
10.3	1、投标保证金减免措施如下：（1）施工项目（含工程总承包），投标保证金金额在20万元及以下的免收，金额在20万元以上的减半收取。（2）服务类项目（含全过程工程咨询）、货物类项目，投标保证金金额在10万元及以下的免收，金额在10万元以上的减半收取。（3）诚信状况良好是指投标截止时间，投标人（包括联合体各成员单位）在国家、省市信用平台网站没有失信行为被公示。实行减、免投标保证金的项目，按《关于实行差异化缴纳投标保证金降低招标投标交易成本的通知》执行。 2、服务费:（1）公证费（如有）：由中标人一次缴纳支付。（2）交易服务费：根据《关于贯彻落实〈关于优化公共资源交易服务收费管理有关事项的通知〉》（宁发改价费字〔2023〕614号）文件要求一次缴纳。 3、公证费支付方式及南京市公共资源交易中心交易服务费，按照国家及南京市公共资源交易中心的相关规定执行。上述费用请投标人在报价时自行考虑并综合包含在报价中，不单列，结算不调整，招标人不补偿。 4、本项目只采购设备，无需中标单位安装设备，中标单位需要配合业主完成所有设备的调试工作。	

1. 总则

1.1 招标项目概况

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

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 标段名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、交货地点和技术规格

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 技术性能指标：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目的资格：

（1）资质要求：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

（5）其他要求：见投标人须知前附表。 需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

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

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

（2）与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

（3）与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

（4）为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

（5）为本工程项目的监理人，或者与本工程项目的监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

（6）为本招标项目的代建人；

（7）为本招标项目的招标代理机构；

（8）与本工程项目的监理人或本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；

（9）与本工程项目的监理人或本招标项目代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；（10）被依法暂停或者取消投标资格；

（11）被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

（12）进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

（13）在近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；

（14）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

（15）被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

（16）在近三年内投标人或其法定代表人（单位负责人）有行贿犯罪行为的；

（17）法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

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

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

1.10 分包

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

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

1.11 响应和偏差

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

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标货物技术性能指标的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

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

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

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

（1）招标公告（或投标邀请书）；

（2）投标人须知；

（3）评标办法；

（4）合同条款及格式；

（5）供货清单及使用说明；

（6）供货要求；

（7）图纸；

（8）投标文件格式；

（9）投标人须知前附表规定的其他资料。

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式（本招标文件中书面形式指通过电子招标投标交易平台发送和接受的且可被该系统识别的数据文件，下同）将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式通过电子招标投标交易平台发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取澄清后的招标文件，未按澄清后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

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

2.3 招标文件的修改

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

2.3.2 投标人应及时登录电子招标投标交易平台获取修改后的招标文件，未按修改后的招标文件编制的投标文件有可能被评标委员会否决。

2.4 招标文件的异议

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

（1）投标函；

（2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

（3）联合体协议书；

（4）投标保证金；

（5）商务和技术偏差表；

（6）分项报价表；

（7）资格审查资料；

（8）投标货物技术规格的详细描述；

（9）技术支持资料；

（10）相关服务计划；

（11）投标人须知前附表规定的其他资料。

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

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按相关法律法规规定计算。投标人应按第八章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

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

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

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为90日。

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

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

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第八章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；

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

（3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

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

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

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

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

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的原件扫描件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

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

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

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

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

上述资料投标人应从江苏省公共资源交易经营主体信息库系统从中选择相应扫描件编入投标文件相应位置。江苏省公共资源交易经营主体信息库系统无法进行登记上传的资料，可直接扫描上传至投标文件其他资料中。投标人有义务核查投标资料的有效性和真实性，如存在扫描件无效、不清晰、不完整等情形的，投标人应及时更新相关资料，并重新制作并递交投标文件。

3.6 备选投标方案

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

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

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

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应当使用投标文件制作软件按照第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

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

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的加密

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求加密的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第4.2.1项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，投标文件以投标截止时间前完成递交至电子招标投标交易平台最后一份投标文件为准。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第3.7.3项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

除投标人须知前附表另有规定外，主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人（见证人）等有关人员姓名；

（4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；

（5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记录上签字确认；

（6）开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）投标人或投标人主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；

（5）与投标人有其他利害关系。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

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

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

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

7.2 评标结果异议

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

7.3 中标候选人履约能力审查

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

7.4 定标

7.4.1按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

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

7.6 履约保证金

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

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

7.7 签订合同

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

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

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

8 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

（1）投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人在分析招标失败的原因并采取相应措施后，应当依法重新招标。

（2）如果初步评审合格的投标人数量不足三家，由评标委员会判断本次投标是否具有竞争性，如投标明显缺乏竞争性的，评标委员会可否决全部投标。招标人应依法重新招标。

（3）排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、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。依次确定其他中标候选人与招标人预期差距较大，或者对招标人明显不利的，也可以重新招标。

（4）法律法规规定的其他情形。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于3个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程建设项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

9.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

开标一览表

南京鼓楼医院原址翻建职工食堂及配套设施项目开标记录表

项目名称：南京鼓楼医院原址翻建职工食堂及配套设施项目

标段名称：配电箱采购及相关服务　　标段编码：NJFJ2500604-03HWGH

评标相关参数：

序号	投标人名称	解密情况	项目负责人	交货期(日历天)	投标保证金账户	投标保证金应缴金额(元)	投标保证金实缴金额(元)	投标保证金缴纳方式	投标保证金信用承诺	投标保证金到账情况	失信行为	主要设备品牌	投标报价(元)	备注
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														

最高投标限价：

招标人：　　行政监督：

开标地点：　　见证人：　　公证机构：

第三章 评标办法(综合评估法)

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	评标方法	中标候选人排序方法	推荐排序的中标候选人
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照（事业单位法人证书）、资质证书一致，不一致的应提供有效证明文件
		投标函签字盖章	按招标文件要求加盖单位电子印章和（或）个人电子印章（或电子签名章）。由法定代表人（单位负责人）签个人电子印章（或电子签名章）的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由委托代理人签个人电子印章（或电子签名章）的，应附合法、有效的授权委托书
		投标文件格式	符合第八章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	提交符合招标文件要求的联合体协议书，明确各方承担连带责任，并明确联合体牵头人
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		投标文件和投标报价的唯一性	只能有一个投标文件及有效报价，招标文件要求提交备选投标的除外
2.1.2	资格评审标准	营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第3.5.1项规定，具备有效的营业执照（事业单位法人证书）和组织机构代码证
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	符合第二章“投标人须知”第 1.4.2 项规定
		不存在禁止投标的情形	符合第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定

2.1.3	响应性评审标准	投标报价	符合第二章“投标人须知前附表”第3.2.5条规定
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		技术规格	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定
		相关服务	符合第六章“供货要求”中的实质性要求和条件
		合同关键性条款	合同条款中的合同价格与支付、保证、违约责任、合同的生效及变更等条款无重大偏离

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成（总分100分）	投标报价：61.00 分 技术响应：10.00 分 商务响应：3.00 分 售后服务：10.00 分 安装及调试方案：8.00 分 业绩：5.00 分 其他评分因素：3.00 分(如有)
2.2.2	评标基准价计算方法	**一、评标基准值计算方法的确定** 方法三 方法三：评标基准价=A×K。 以有效投标文件的评标价算术平均值为A（若有效投标文件小于7家时，取有效投标文件的评标价算术平均值为A；若有效投标文件大于等于7家小于10家时，去掉其中的一个最高价和一个最低价后取算术平均值为A；若有效投标文件大于等于10家时，去掉其中的二个最高价和二个最低价后取算术平均值为A）。 **K取值为 / %（取值范围为：95%~100%，在招标文件中明确或开标前随机抽取）** 说明一：评标价是指经澄清、补正和修正算术计算错误的投标报价。 说明二：评标委员会在评标报告上签字后，评标基准价不因招投标当事人质疑、投诉、复议以及其它任何情形而改变。 说明三：上文“有效投标文件”是指经初步评审合格的投标文件。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100%×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率计算结果保留三位小数。

条款号	评分因素（偏差率）	评分标准	最高分

2.2.4（1）	投标报价评分标准	投标报价与评标基准价	1.等于评标基准价得满分。 2.每高于评标基准价1%扣 0.5 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 3.每低于评标基准价1%扣 0.3 分，偏离不足1%的，按照插入法计算得分。 以有效投标文件的最低评标价或次低评标价为评标基准价时，低于或等于评标基准价得满分。	61.00
2.2.4（2）	技术响应评分标准	技术性能、产品配置(0~10.00)	根据投标人所投产品与招标文件第六章供货要求的技术要求响应情况打分。投标设备应完全满足招标文件技术参数要求得10分，每负偏离一项扣1分，扣完为止。(投标人提供技术参数偏离表加盖投标人公章。)	10.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4（3）	商务响应评分标准	产品制造商认证证书(0~3.00)	（1）投标人具备GB/T45001ISO45001职业健康安全管理体系认证的得1分，缺少或不提供不得分。 （2）投标人具备GB/T19001-ISO9001质量安全管理系统认证的得1分，缺少或不提供不得分。 （3）投标人具备GB/T24001-ISO14001环境管理系 统认证的得1分，缺少或不提供不得分。 （提供有效的体系证书原件扫描件上传至电子投标文件中，应年审的还须提供有效年审记录。）	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

2.2.4（4）	售后服务评分标准	售后服务方案(0~4.00)	评委根据投标人提供的售后服务方案(包含服务体系、服务内容、故障解决方案、专业技术人员保障及服务电话、备品备件等。)进行综合评分，根据本项目情况，服务体系完善，服务内容全面，故障解决方案可行，专业技术人员保障和服务电话可靠，备品备件充足的，优得4分，良得3分，中得2分，差得1分，无不得分。	4.00
		供货方案(0~2.00)	根据本项目情况，对供货方案中质量、安全、成品保护保证措施进行评价,优得2分，良得1.5分，中得1分，差得0.5分，无不得分。	2.00
		质保方案(0~2.00)	本项目质保期三年，中标供应商提供所有设备三年上门质保（含维保、含所有耗材等）服务，费用包含在投标总价中（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期），质保期每增加1年加1分，总分2分。（ 投标人须提供承诺书并加盖公章原件扫描件上传电子投标文件中。）	2.00
		维保方案(0~2.00)	根据本项目情况，维保方案内容完整，维保周期计划安排合理，设备管理与记录完善，优得2分，良得1.5分，中得1分，差得0.5分，无不得分。	2.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4（5）	安装及调试方案评分标准	项目实施方案(0~5.00)	评委根据投标人提供的本项目实施方案(包含组织架构、进度控制、风险控制管理、质量保障措施、安全管理措施、文档管理措施、供货计划、设备安装计划安排等。进行综合评分，根据本项目情况方案全面、组织架构、进度控制、风险控制管理、质量保障措施、安全管理措施、文档管理措施合理，针对性强的，优得5分，良得4分，中得3分，差得2分，无不得分。	5.00
		项目人员(0~3.00)	投标人专业服务人员具有高压电工证书，每具备一个证书得1.5分，最高得3分。(提供售后服务人员高压电工证书，投标人提供2024年12月至2025年5月的社保证明，证明材料缺项或未提供的不得分。)	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

2.2.4（6）	业绩评分标准	投标人业绩1(0~3.00)	投标人提供2021年6月1日以来金额为120万元及以上配电箱项目业绩，有一个得3分，满分3分。未提供不得。（提供中标通知书和合同协议书及设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证，三者缺一不可。时间以设备交货验收证明材料或完工证明或使用合格证所示为准，金额以合同协议书为准；提供的证明材料必须能反映相关数据和内容，否则视同未提供。证明文件原件扫描上传至电子投标文件中）。	3.00
		投标人业绩2(0~2.00)	投标人提供2021年6月1日以来配电售后服务或维保项目业绩，有一个得2分，满分2分，未提供不得。（证明材料必须能反映上述相关数据和内容，否则视为未提供，原件扫描件上传至投标文件中。）	2.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		
2.2.4（7）	其他因素评分标准	资信证明(0~3.00)	信用等级满分为3分，其中：AAA级及以上得3分，AA级得2分，A级得1分，A级以下（不含A级）不得分，未提供或提供的不符合要求均不得分。投标人仅需提供信用服务机构出具的在有效期内的信用报告概述页，无需提供其他证明资料，江苏省内的投标人由“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具，江苏省外的投标人由注册所在地信用主管部门登记备案的信用服务机构或“江苏省信用服务机构管理系统”登记注册的信用服务机构出具。（证明文件扫描件上传至电子投标文件中。）	3.00
		汇总规则：评委汇总，去掉1个最高分和1个最低分后求平均		

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第2.2款规定的评分标准进行评审，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 两阶段评标

第一阶段：商务技术文件开标评标。评标委员会先评审商务技术文件。选择商务技术文件得分汇总排前几名的投标人，具体数量见评标办法前附表，才能进入第二阶段开标评标。

第二阶段：价格文件开标评标（仅针对进入第二阶段的投标文件进行）。商务技术标得分是否带入第二阶段，见评标办法前附表。

2.1 评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术响应：见评标办法前附表；

（3）商务响应：见评标办法前附表；

（4）售后服务：见评标办法前附表。

（5）安装及调试方案：见评标办法前附表；

（6）业绩：见评标办法前附表；

（7）其他评分因素：见评标办法前附表；

2.2.2 评标基准价计算 评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算 投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

（1）投标报价：见评标办法前附表；

（2）技术响应：见评标办法前附表；

（3）商务响应：见评标办法前附表；

（4）售后服务：见评标办法前附表。

（5）安装及调试方案：见评标办法前附表；

（6）业绩：见评标办法前附表；

（7）其他评分因素：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 初步评审

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

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

（1）投标文件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） 投标人名称与资格预审时不一致且未提供有效证明的；

（8）投标文件不满足招标文件技术规格中加注星号（″*″）的主要参数要求或加注星号（″*″）的主要参数无技术资料支持的；

（9）投标文件技术规格中一般参数超出招标文件允许偏离的最大范围或最高项数的；

（10）投标报价低于成本或者高于招标文件设定的最高投标限价的；

（11）投标文件的组成不符合招标文件要求的；

（12）投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；

（13）与招标文件提供的货物（设备）清单中的清单数量不相同的；

（14）未按招标文件要求提供投标保证金的；

（15）投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限的；

（16）明显不符合技术规范、技术标准的要求的；

（17）投标文件载明的货物包装方式、检验标准和方法等不符合招标文件的要求的；

（18）投标文件提出的工程验收、计量、价款结算和支付办法不能满足招标文件要求或招标人不能接受；

（19）不同投标人的投标文件出现了评标委员会认为不应当雷同的情况的；

（20）以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

（21）不符合招标文件有关暗标要求的。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正：

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

（2）合价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正合价，但单价金额小数点有明显错误的除外；

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

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。评分项中各得分项应分别为各评委打分去掉一个最高分和一个最低分后的算术平均值。

（1）按本章第 2.2.4（1）目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对技术响应部分计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4（3）目规定的评审因素和分值对商务响应计算出得分 C；

（4）按本章第 2.2.4（4）目规定的评审因素和分值对售后服务算出得分 D；

（5）按本章第 2.2.4（5）目规定的评审因素和分值对安装及调试方案计算出得分 E；

（6）按本章第 2.2.4（6）目规定的评审因素和分值对业绩计算出得分 F；

（7）按本章第 2.2.4（7）目规定的评审因素和分值对其他因素计算出得分 G。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D+E+F+G。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过南京市招标投标交易系统要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.3.4如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

1）澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；

2）澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

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

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

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

3.3.4如果投标人拒绝澄清或未按要求进行澄清的，评标委员会将视具体情形作出如下处理：

1）澄清内容关系到判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，应当否决其投标；

2）澄清内容不影响判断投标文件能否实质性响应招标文件要求的，按不利于该投标人的评判处理。

3.4 评标结果

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

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

第四章　合同条款及格式

允许自定义上传

第一节 通用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

除专用合同条款另有约定外，合同中的下列词语应具有本款所赋予的含义。

1.1.1 合同

1.1.1.1 合同文件（或称合同）：指合同协议书、中标通知书、投标函、商务和技术偏差表、专用合同条款、通用合同条款、供货要求、分项报价表、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划，以及其他构成合同组成部分的文件。

1.1.1.2 合同协议书：指买方和卖方共同签署的合同协议书。

1.1.1.3 中标通知书：指买方通知卖方中标的函件。

1.1.1.4 投标函：指由卖方填写并签署的，名为“投标函”的函件。

1.1.1.5 商务和技术偏差表：指卖方投标文件中的商务和技术偏差表。

1.1.1.6 供货要求：指合同文件中名为“供货要求”的文件。

1.1.1.7 中标设备技术性能指标的详细描述：指卖方投标文件中的投标设备技术性能指标的详细描述。

1.1.1.8 技术服务和质保期服务计划：指卖方投标文件中的技术服务和质保期服务计划。

1.1.1.9 分项报价表：指卖方投标文件中的分项报价表。

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

1.1.2 合同当事人

1.1.2.1 合同当事人：指买方和（或）卖方。

1.1.2.2 买方：指与卖方签订合同协议书，购买合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.2.3 卖方：指与买方签订合同协议书，提供合同设备和技术服务和质保期服务的当事人，及其合法继承人。

1.1.3 合同价格

1.1.3.1 签约合同价：是签订合同时合同协议书中写明的合同总金额。

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

1.1.4 合同设备：指卖方按合同约定应向买方提供的设备、装置、备品、备件、易损易耗件、配套使用的软件或其他辅助电子应用程序及技术资料，或其中任何一部分。

1.1.5 技术资料：指各种纸质及电子载体的与合同设备的设计、检验、安装、调试、考核、操作、维修以及保养等有关的技术指标、规格、图纸和说明文件。

1.1.6 安装：指对合同设备进行的组装、连接以及根据需要将合同设备固定在施工场地内一定的位置上，使其就位并与相关设备、工程实现连接。

1.1.7 调试：指在合同设备安装完成后，对合同设备所进行的调校和测试。

1.1.8 考核：指在合同设备调试完成后，对合同设备进行的用于确定其是否达到合同约定的技术性能考核指标的考核。

1.1.9 验收：指合同设备通过考核达到合同约定的技术性能考核指标后，买方作出接受合同设备的确认。

1.1.10 技术服务：指卖方按合同约定，在合同设备验收前，向买方提供的安装、调试服务，或者在由买方负责的安装、调试、考核
中对买方进行的技术指导、协助、监督和培训等。

1.1.11 质量保证期：指合同设备验收后，卖方按合同约定保证合同设备适当、稳定运行，并负责消除合同设备故障的期限。

1.1.12 质保期服务：指在质量保证期内，卖方向买方提供的合同设备维护服务、咨询服务、技术指导、协助以及对出现故障的合同设备进行修理或更换的服务。

1.1.13 工程

1.1.13.1 工程：指在专用合同条款中指明的，安装运行合同设备的工程。

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

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

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

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

1.2 语言文字

合同使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.3 合同文件的优先顺序

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

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标函；

（4）商务和技术偏差表；

（5）专用合同条款；

（6）通用合同条款；

（7）供货要求（详见招标文件）；

（8）价格清单；

（9）中标设备技术性能指标的详细描述（详见投标文件）；

（10）技术服务和质保期服务计划（详见投标文件）；

（11）其他合同文件（含技术规格书等）。

1.4 合同的生效及变更

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

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

1.5 联络

1.5.1 买卖双方应就合同履行中有关的事项及时进行联络，重要事项应通过书面形式进行联络或确认。合同履行过程中的任何联络及

相关文件的签署，均应通过专用合同条款指定的联系人和联系方式进行。合同履行过程中，双方可以书面形式增加或变更指定联系人。

1.5.2 合同履行中或与合同有关的任何联络，送达到第1.5.1 项指定的联系人即视为送达。

1.5.3 买方可以安排监理等相关人员作为买方人员，与卖方进行联络或参加合同设备的监造（如有）、交货前检验（如有）、开箱检验、安装、调试、考核、验收等，但应按照第1.5.1 项的约定事先书面通知卖方。

1.6 联合体

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

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

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

1.7 转让

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

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

3. 合同价格与支付

3.1 合同价格

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

3.1.2 除专用合同条款另有约定外，签约合同价为固定价格。

3.2 合同价款的支付

除专用合同条款另有约定外，买方应通过以下方式和比例向卖方支付合同价款：

3.2.1 预付款

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

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

3.2.2 交货款

卖方按合同约定交付全部合同设备后，买方在收到卖方提交的下列全部单据并经审核无误后28 日内，向卖方支付合同价格的60%：

（1）卖方出具的交货清单正本一份；

（2）买方签署的收货清单正本一份；

（3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；

（4）合同价格100%金额的增值税发票正本一份。

3.2.3 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备验收证书或已生效的验收款支付函正本一份并经审核无误后28 日内，向卖方支付合同价格的25%。

3.2.4 结清款

买方在收到卖方提交的买方签署的质量保证期届满证书或已生效的结清款支付函正本一份并经审核无误后28 日内，向卖方支付合同价格的5%。

如果依照合同第9.1 项，卖方应向买方支付费用的，买方有权从结清款中直接扣除该笔费用。

除专用合同条款另有约定外，在买方向卖方支付验收款的同时或其后的任何时间内，卖方可在向买方提交买方可接受的金额为合同价格5%的合同结清款保函的前提下，要求买方支付合同结清款，买方不得拒绝。

3.3 买方扣款的权利

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

4. 监造及交货前检验

4.1 监造

专用合同条款约定买方对合同设备进行监造的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.1.1 在合同设备的制造过程中，买方可派出监造人员，对合同设备的生产制造进行监造，监督合同设备制造、检验等情况。监造的范围、方式等应符合专用合同条款和（或）供货要求等合同文件的约定。

4.1.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，买方监造人员可到合同设备及其关键部件的生产制造现场进行监造，卖方应予配合。卖方应免费为买方监造人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方监造人员的交通、食宿费用由买方承担。

4.1.3 卖方制订生产制造合同设备的进度计划时，应将买方监造纳入计划安排，并提前通知买方；买方进行监造不应影响合同设备的正常生产。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7 日将需要买方监造人员现场监造事项通知买方；如买方监造人员未按通知出席，不影响合同设备及其关键部件的制造或检验，但买方监造人员有权事后了解、查阅、复制相关制造或检验记录。

4.1.4 买方监造人员在监造中如发现合同设备及其关键部件不符合合同约定的

标准，则有权提出意见和建议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

4.1.5 买方监造人员对合同设备的监造，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

4.2 交货前检验

专用合同条款约定买方参与交货前检验的，双方应按本款及专用合同条款约定履行。

4.2.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

4.2.2 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前7日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

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

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

5. 包装、标记、运输和交付

5.1 包装

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

5.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

5.1.3 除专用合同条款另有约定外，买方无需将包装物退还给卖方。

5.2 标记

5.2.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

5.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于专用合同条款约定的超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。

如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

5.3 运输

5.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

5.3.2 除专用合同条款另有约定外，每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

5.3.3 除专用合同条款另有约定外，卖方应在合同设备预计启运7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用m3 表
示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后24 小时之内正式通知买方。

5.3.4 卖方在根据第5.3.3 项进行通知时，如果发运合同设备中包括专用合同条款约定的超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超
重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方; 如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

5.4 交付

5.4.1 除专用合同条款另有约定外，卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交
付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单，并自负风险和费用进行卸货。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

5.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

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

6. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

6.1 开箱检验

6.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量及外观检验。开箱检验在专用合同条款约定的下列任一种时间进行：

（1）合同设备交付时；

（2）合同设备交付后的一定期限内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验3日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

6.1.2 除专用合同条款另有约定外，合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

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

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

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

6.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。除专用合同条款另有约定外，在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

6.1.7 如双方在专用合同条款和（或）供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则

第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

6.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

6.2 安装、调试

6.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按照专用合同条款约定的下列任一种方式进行：

（1）卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

（2）买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。

除专用合同条款另有约定外，在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担责任。

6.2.2 除专用合同条款另有约定外，安装、调试中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.2.3 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

6.3 考核

6.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。除专用合同条款另有约定外，考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原设备（如需要）等均由买方承担。

6.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

6.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应按专用合同条款的约定进行减价或向买方支付补偿金。

6.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指

标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

6.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原设备（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

6.4 验收

6.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署合同设备验收证书一式二份，双方各持一份。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

6.4.2 如由于买方原因合同设备在三次考核中均未能达到技术性能考核指标，买卖双方应在考核结束后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。

除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后12 个月内应买方要求提供相关技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标。买方应承担卖方因此产生的全部费用。

在上述12 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.3 除专用合同条款另有约定外，如由于买方原因在最后一批合同设备交货后6 个月内未能开始考核，则买卖双方应在上述期限届满后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署验收款支付函。除专用合同条款另有约定外，卖方有义务在验收款支付函签署后6 个月内应买方要求提供不超出合同范围的技术服务，协助买方采取一切必要措施使合同设备达到技术性能考核指标，且买方无需因此向卖方支付费用。在上述6 个月的期限内，如合同设备经过考核达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应按照第6.4.1 项的约定签署合同设备验收证书。

6.4.4 在第6.4.2 项和第6.4.3 项情形下，卖方也可单方签署验收款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的验收款支付函后14 日内未向卖方提出书面异议，则验收款支付函自签署之日起生效。

6.4.5 合同设备验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

7. 技术服务

7.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

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

7.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

7.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

8. 质量保证期

8.1 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，合同设备整体质量保证期为验收之日起12 个月。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可在专用合同条款中约定。在合同第6.4.2 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后12 个月。在合同第6.4.3 项情形下，无论合同设备何时验收，其质量保证期最长为签署验收款支付函后6 个月。

8.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应自负费用提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障。更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

8.3 质量保证期届满后，买方应在7 日内或专用合同条款另行约定的时间内向卖方出具合同设备的质量保证期届满证书。

8.4 在合同第6.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该12 个月届满后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.5 在合同第6.4.3 项情形下，如在验收款支付函签署后6 个月内由于买方原因合同设备仍未进行考核或仍未达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该6 个月届满后7 日内或专用合同条款另行约定的时间内签署结清款支付函。

8.6 在第8.4 款和第8.5 款情形下，卖方也可单方签署结清款支付函提交买方，如果买方在收到卖方签署的结清款支付函后14 日内未向卖方提出书面异议，则结清款支付函自签署之日起生效。

9. 质保期服务

9.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收

到买方通知后24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后48 小时内到达，并在到达后7 日内解决合同设备的故障（重大故障除外）。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

9.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。除专用合同条款另有约定外，卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.3 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

9.4 除专用合同条款另有约定外，卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

10. 履约保证金

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

11. 保证

11.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

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

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

11.4 卖方保证合同设备符合合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，除非专用合同条款和（或）供货要求等合同
文件另有约定。

11.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

11.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应免费提供。

11.7 除专用合同条款和（或）供货要求等合同文件另有约定外，如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况，卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方，使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求，卖方应：

（1）以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。或

（2）免费提供可供买方或第三方制造停产备品备件所需的全部技术资料，以便买方持续获得上述备品备件以满足合同设备在寿命期内正常运行的需要。卖方保证买方或买方委托的第三方制造及买方使用这些备品备件不侵犯任何人的知识产权。

11.8 卖方保证，在合同设备设计使用寿命期内，如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷，卖方将及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

12. 知识产权

12.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于买方。

12.2 除专用合同条款另有约定外，买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

12.3 如合同设备涉及知识产权，则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

12.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，卖方在收到买方通知后，应以买方名义并在买方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。除专用合同条款另有约定外，如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后28 日内未作表示，买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

13. 保密

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

方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息：

（1）非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息；

（2）接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息；

（3）法律或法律的执行要求披露的信息。

14. 违约责任

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

14.2 卖方未能按时交付合同设备（包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的）的，应向买方支付迟延交付违约金。除专用合同条款另有约定外，迟延交付违约金的计算方法如下：

（1）从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的0.5%；

（2）从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的1%；

（3）从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的1.5%。

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

迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务，但如迟延交付必然导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，相关工作应相应顺延。

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

（1）从迟付的第一周到第四周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的0.5%；

（2）从迟付的第五周到第八周，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的1%；

（3）从迟付第九周起，每周迟延付款违约金为迟延付款金额的1.5%。

在计算迟延付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的10%。

15. 合同的解除

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

（1）卖方迟延交付合同设备超过3 个月；

（2）合同设备由于卖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，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；

（3）买方迟延付款超过3 个月；

（4）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；

（5）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。

16. 不可抗力

16.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水和专用合同条款约定的其他情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

16.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

16.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。除专用合同条款另有约定外，如果不可抗力事件的影响持续超过140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

17. 争议的解决

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

（1）向约定的仲裁委员会申请仲裁；

（2） 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第二节　专用合同条款

（本节招标人可以根据招标项目的具体特点和实际需要，对通用合同条款进行补充、细化和修改，但不得违反法律、行政法规的强制性规定，以及平等、自愿、公平和诚实信用原则，否则相关内容无效。）

第三节　合同附件格式

附件一：合同协议书（设备）

XXXXXXXXX（买方名称，以下简称“买方”）为获得 XXXXXXXXXX（项目名称）合同设备和技术服务和质保期服务，已接受 XXXXXXXX（卖方名称，以下简称“卖方”） 为提供上述合同设备和技术服务和质保期服务所作的投标，买方和卖方共同达成如下协议： 1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书；

（2）投标函；

（3）商务和技术偏差表；

（4）专用合同条款；

（5）通用合同条款；

（6）供货要求；

（7）分项报价表；

（8）中标设备技术性能指标的详细描述；

（9）技术服务和质保期服务计划；

（10）其他合同文件。

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

3. 签约合同价：人民币（大写）XXXXX _____（￥ XXXXXXXX ）。

4. 卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同设备和技术服务和质保期服务并修补缺陷。

5. 买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 本合同协议书一式 XXX 份，合同双方各执 份。

7. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

买方： （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

（签字） 年 月 日

卖方： （盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：

（签字） 年 月 日

附件二：履约保函（见索即付）（格式）

如采用银行保函，格式如下。

履约保证金

XXXXXXXXX(买方名称):

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

1.担保金额人民币(大写)_____(¥)_____

2.担保有效期自买方与卖方签订的合同生效之日起至合同设备验收证书或验收款支付函签署之日起 28 日后失效。

3.在本担保有效期内，如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，我方在收到你方以书面形式提出的在担保金额内的赔偿要求后，在 7 日内无条件支付。

4，买方和卖方变更合同时，无论我方是否收到该变更，我方承担本担保规定的义务不变。

担保人名称:_____(盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人：_____(签字)

地址:_____

邮政编码:_____

电话:_____

年 月 日

第五章 供货清单及使用说明

（一）投标报价说明

支持自定义上传

（二）投标报价表

表 1　报价汇总表

［货币单位：人民币元］

序号	项目名称	金额	备注
1	设备分项报价汇总		
2	税金汇总		
3	其他报价汇总		
报价汇总（为本表序号1+2+3之和）			

投标人：　（加盖单位公章）

日　期：

表2　　设备、安装分项报价明细表

[货币单位：人民币元]

序号	货物名称	参数描述	数量	单位	制造商名称及产地及型号	品牌系列	含税综合单价（含增值税） 含税设备单价（税率13%）	含税小计金额
1	配电柜 B2EPH1/B2EPH2	800A/3P单磁式开关*1，300A/3P单磁式开关*1，50A/3P单磁式*3，80A/3P单磁式*3，40A/3P单磁式*3，125A/3P单磁式*1，63A/3P单磁式*2，20A/3P单磁式*4，32A/3P单磁式*1，25A/3P单磁式*3，100A/3P单磁式*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	2	台				

2	配电柜 B7EP1	300A/3P隔离开关*2，PC级ATS 300A/4P双电源*1，50A/3P单磁式*14，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
3	配电柜 6EP1	63A/3P隔离开关*2，PC级ATS 63A/4P双电源*1，16A/1P开关*3，50A/1P开关*1，50A/3P单磁式开关*1，50A/3P开关*1，50A/3P开关*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，照明变压器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

4	配电柜 B3EP1	80A/3P隔离开关*1，PC级ATS 80A/4P双电源*1，25A/3P单磁式开关*1，20A/3P单磁式开关*6，16A/1P单磁式开关*1，16A/1P开关*3，16A/3P单磁式开关*2，接触器A30*1,热过载继电器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
5	配电柜 B3EP2	40A/3P隔离开关*2，PC级ATS 40A/4P双电源*1，20A/3P单磁式*2，16A/1P开关*1，16A/3P单磁式*2，接触器A30*2,热过载继电器*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级	1	台				

		4.安装方式：落地安装						
6	配电柜 B2EP1	80A/3P隔离开关*2，PC级ATS 80A/4P双电源*1，25A/3P单磁式*4，16A/3P单磁式*1，16A/1P单磁式*1，16A/1P开关*3，接触器A30*3,热过载继电器*3，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
7	配电柜 B5EP1	40A/3P开关*2，PC级 ATS 40A/4P*双电源*1，50A/3P单磁式开关*1，16A/3P单磁式*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

8	配电柜 B2EP2	125A/3P隔离开关*2，PC级ATS 125A/4P双电源*1，50A/3P单磁式*5，16A/1P开关*1，50A/3P单磁式*1，16A/1P单磁式*1，接触器A30*8,热过载继电器*6，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
9	配电柜 B2EP3	63A/3P隔离开关*2，PC级ATS 63A/4P双电源*1，20A/3P单磁式开关*3，16A/1P开关*1，50A/3P单磁式*1，16A/1P单磁式*1，接触器A30*3,热过载继电器*3，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

10	配电柜 B2EP4	40A/3P隔离开关*2，PC级ATS 40A/4P双电源*1，20A/3P单磁式开关*2，16A/1P开关*3，16A/1P单磁式开关*1，16A/3P单磁式开关*1，接触器A30*2,热过载继电器*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
11	配电柜 B2EP5	25A/3P隔离开关*2，PC级ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，16A/1P单磁式*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

12	配电箱 B1EP1	50A/3P隔离开关*2，PC级ATS 50A/4P双电源*1，50A/3P单磁式开关*1，16A/1P开关*1,16A/1P单磁式开关*1，20A/3P单磁式开关*1,电流互感器*3，多功能电力仪表*1电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
13	配电箱 B1EP2	80A/3P隔离开关*2，PC级ATS 80A/4P双电源*1，20A/3P单磁式开关*1，16A/1P开关*2，50A/3P单磁式开关*2，16A/1P单磁式开关*1，接触器A30*2,热过载继电器*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

14	配电箱 B1EP3	32A/4P隔离开关*2，PC级ATS 32A/4P双电源*1，16A/1P开关*1，16A/1P单磁式开关*3，25A/1P单磁式开关*3，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
15	配电柜 B1EP4	25A/3P隔离开关*2，PC级ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，16A/3P单磁式开关*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

16	配电箱 1EP2	25A/3P隔离开关*2，PC级ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，20A/1P单磁式开关*1，16A/1P单磁式开关*3，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
17	配电箱 1EP1	63A/3P隔离开关*2，PC级ATS 63A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，16A/3P单磁式开关*6，16A/1P单磁式开关*11,20A/1P单磁式开关*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

18	配电箱 2EP1	25A/3P隔离开关*2，PC级ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，16A/1P单磁式开关*3，20A/1P单磁式开关*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
19	配电箱 3EP1	63A/4P隔离开关*2，PC级ATS 63A/4P双电源*1，16A/1P开关*3，16A/1P单磁式开关*4，20A/1P单磁式开关*17，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

20	配电箱 5EP1	25A/4P隔离开关*2，PC级ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*3，20A/1P单磁式开关*7，16A/1P单磁式开关*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
21	配电柜 RFEP1	100A/3P隔离开关*2，PC级ATS 100A/4P双电源*1，16A/1P开关*1，16A/1P单磁式开关*2,50A/3P单磁式开关*3，16A/3P单磁式开关*1，A30*3交流接触器*3,热过载继电器*3,浪涌后备保护*1,浪涌保护器*1,消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

22	应急照明配电箱 B3EL1	1、开关10A；2、功率：142W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
23	应急照明配电箱 B2EL1	1、开关10A；2、功率：185W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
24	应急照明配电箱 B2EL3	1、开关10A；2、功率：206W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

25	应急照明配电箱 B1EL1	1、开关10A；2、功率：116W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
26	应急照明配电箱 B2EL2	1、开关10A；2、功率：129W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
27	应急照明配电箱 B1EL2	1、开关10A；2、功率：41W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

28	应急照明配电箱 1EL1	1、开关10A；2、功率：281W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
29	应急照明配电箱 1EL2	1、开关10A；2、功率：268W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
30	应急照明配电箱 2EL1	1、开关10A；2、功率：64W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

31	应急照明配电箱 3EL1	1、开关10A；2、功率：301W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
32	应急照明配电箱 5EL1	1、开关10A；2、功率：284W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
33	配电柜 B2ATH1	250A/3P开关*1，D型63A/3P开关*1，100A/3P开关*1,D型100A/3P开关*2，D型63A/3P开关*1,浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级	1	台				

		4.安装方式：落地安装						
34	配电柜 6AT1	D型100A/3P开关*1，16A/1P开关*2，50A/1P开关*1，16A/1P开关*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型50A/3P开关*3，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，照明变压器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
35	配电柜 6AT2	D型 100A/3P开关*1，16A/1P开关*3，50A/1P开关*1,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型50A/3P*3，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，照明变压器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

36	配电柜 1AT1	D型63A/3P开关*1，16A/1P开关*3，50A/1P开关*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型50A/3P开关*1，50A/3P开关*2，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，照明变压器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
37	配电柜 B2APH1	160A/3P开关*1，100A/3P开关*1,25A/3P开关*3,50A/3P开关*2，32A/3P开关*1，63A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

38	配电箱 B3AP1	100A/3P开关*1，D型16A/3P开关*3，D型50A/3P开关*1，16A/1P开关*1，D型50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，A9接触器*3，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
39	配电箱 B2AP1	25A/3P开关*1，D型16A/3P开关*4，D型20A/1P开关*1，16A/1P开关*1，A9接触器*2，热过载继电器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

40	配电箱 B2AP2	50A/3P开关*1，D型16A/3P开关*11，16A/1P*2，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/4 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，A9接触器*10，热过载继电器*7，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
41	配电箱 B1AP1	25A/3P开关*1，D型16A/3P开关*5，D型16A/1P开关*2，D 型20A/3P开关*1，16A/1P开关*1，A9接触器*6，热过载继电器*6，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
42	配电箱 B1AP2	50A/3P开关*1，D型16A/3P开关*8，16A/1P开关*1，D型20A/3P开关*1,D型20A/4P 30mA漏保*1瞬动小于0.1秒，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,A9接触器*5,A26	1	台				

		接触器*2热过载继电器*4，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
43	配电柜 B2APS1	160A/3P隔离开关*2，PC级ATS 160A/4P双电源*1，D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6,D型50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，D型16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

44	配电柜 RFAP1	500A/3P开关*1，D型50A/3P开关*12，D型20A/3P开关*1，D型40A/3P开关*1，D型16A/3P开关*1，D型25A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，16A/1P开关*2，D型20A/3P开关*2，D型32A/3P开关*1,A9接触器*1，热过载继电器*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
45	配电柜 AHU-VFD01	50A/3P隔离开关*3，D型16A/3P开关*3，D型16A/1P开关*5，15kW变频器*3，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP65	1	台				

46	配电柜 AHU-VFD02	50A/3P隔离开关*3，20A/3P开关*1，D型16A/3P开关*4，D型16A/1P开关*6，15kW变频器*3，4kW变频器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP65	1	台				
47	配电柜 AHU-VFD03	50A/3P隔离开关*3，D型16A/3P开关*3，D型16A/1P开关*5，15kW变频器*3，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP65	1	台				
48	配电柜 AHU-VFD04	50A/3P隔离开关*3，40A/3P隔离开关*1，D型16A/3P开关*4，D型16A/1P开关*6，15kW变频器*3，11kW变频器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。	1	台				

		1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP65						
49	配电柜 B2ALH1	160A/3P开关*1，25A/3P开关*4,32A/3P开关*5,40A/3P开关*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
50	配电柜 B2ALH2	160A/3P开关*1，25A/3P开关*3,32A/3P开关*3,40A/3P开关*6，63A/3P开关*3，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

51	配电箱 B7AL1/B6AL1/B5AL1	25A/3P开关*1，16A/1P开关*4，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，16A/2P 30mA漏保保瞬动小于0.1秒*4，4位智能照明控制器（面板控制），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	3	台				
52	配电箱 B4AL1	32A/3P开关*1，16A/1P开关*8，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，8位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
53	配电箱 B3AL1	32A/3P开关*1，16A/1P开关*13，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，D型16A/1P开关*1，8位智能照明控制器（面板控制）*1，	1	台				

		4位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
54	配电箱 B3AL2	32A/3P开关*1，16A/1P开关*10，10A/1P开关*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，8位智能照明控制器（面板控制）*1，4位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
55	配电箱 B2AL1	32A/3P开关*1，10A/1P开关*1，16A/1P开关*7，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm	1	台				

		2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
56	配电箱 B2AL2	32A/3P开关*1，16A/1P开关*6，10A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，D型16A/1P开关*4，D型25A/1P开关*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
57	配电箱 B1AL3	32A/3P开关*1，16A/1P开关*9，D型16A/1P*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，9位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

58	配电箱 B1AL2	25A/3P开关*1，16A/1P开关*2，10A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/1P开关*2，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
59	配电箱 B2AL3	40A/3P开关*1，16A/1P开关*18，10A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，10位智能照明控制器（面板控制）*1，4位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
60	配电箱 B1AL1	32A/3P开关*1，16A/1P开关*8，10A/1P开关*1，D型16A/1P开关*3，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。	1	台				

		详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
61	配电箱 1AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*6，10A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，16A/1P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
62	配电箱 1AL2	40A/3P开关*1，16A/1P开关*7，10A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，16A/1P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类	1	台				

		3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
63	配电箱 2AL	25A/3P开关*1，16A/1P开关*4，10A/1P开关*1，D型16A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
64	配电箱 3AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*9，10A/1P开关*1，D型16A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				

65	配电箱 4AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*9， D型16A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
66	配电箱 5AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*8， 10A/1P开关*1， D型16A/1P开关*1，D型20A/1P开关*1,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
67	配电箱 6AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*10，D型16A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，16A/1P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。	1	台				

		详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
68	配电柜 B2CFP1	400A 300A/3P 开关*1，20A/1P开关*1，D型16A/3P开关*3,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*19,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,32A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，125A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级	1	台				

		4.安装方式：落地安装						
69	配电柜 B2CFATS1	80A/3P隔离开关*2，CB级ATS 80A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*13,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
70	配电柜 B1CFP4	125A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*15,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*7,20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图	1	台				

		纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
71	配电柜 B1CFP5	125A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，63A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒开关*1，50A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，25A/4P 30mA瞬动小于0.1秒*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
72	配电柜 3CFP2	100A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*11，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于	1	台				

		0.1秒*9，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
73	配电柜 6CFP1	400A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，80A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，40A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6,D型32A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型16A/3P开关*1，D型20A/3P开关*2，D型32A/3P开关*2，80A/3P开关*1，32A/3P开关*1，50A/3P开关*1，A9接触器*1，热过载继电器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌	1	台				

		及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
74	配电箱 6CFP2	80A/3P开关*1，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,D型25A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
75	配电柜 B2CFP2	100A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*23,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，20A/4P 30mA漏保瞬动小于	1	台				

		0.1秒*3，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
76	配电柜 B2CFPH1	400A/3P开关*1，300A/3P开关*1，100A/3P开关*1，80A/3P开关*1，32A/3P开关*2，40A/3P开关*1，25A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
77	配电柜 B1CFPH1	630A/3P开关*1，200A/3P开关*2，160A/3P开关*1，125A/3P开关*2，32A/3P开关*2,40A/3P开关*1,25A/3P开关*1，80A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能	1	台				

		电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
78	配电箱 B1CFATS1	32A/3P隔离开关*2，CB级ATS 32A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
79	配电箱 B1CFATS2	40A/3P隔离开关*2，CB级ATS 40A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm	1	台				

		2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
80	配电柜 3CFP3	125A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*14，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
81	配电箱 3CFATS1	32A/3P隔离开关*2，CB级ATS 32A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*11,20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类	1	台				

		3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
82	配电箱 6CFP2	50A/3P开关*1，D型32A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
83	配电箱 6CFATS1	32A/3P隔离开关*2，CB级ATS 32A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*10,20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的	1	台				

		联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装						
84	配电柜 B1CFP1	200A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*12，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*31，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
85	配电柜 2CFP1	400A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*10，D型50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，D型50A/3P开关*3，D型32A/3P开关*1，D型25A/3P开关*2，100A/3P开关*1，25A/3P开	1	台				

		关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1,电流互感器*3,多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
86	配电柜 4CFP1	400A/3P开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*7，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1， D型50A/3P开关*1，D型32A/3P开关*2，100A/3P开关*1，125A/3P开关*1，25A/3P开关*2，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

87	配电柜 4CFP2	100A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*9，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2， D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP54	1	台				
88	配电柜 B1CFP2	200A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*13,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*9， D型20A/4P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等	1	台				

		。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
89	配电柜 2CFP2	100A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*15,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2， D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*12,16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
90	配电柜 4CFP3	125A/3P 开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*14，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。	1	台				

		详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
91	配电箱 4CFATS1	25A/3P隔离开关*2，CB级ATS 25A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
92	配电柜 B1CFP3	160A/3P开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，32A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2， D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2， D型16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*10，20A/4P	1	台				

		30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3,多功能电力仪表*1,电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
93	配电柜 3CFP1	630A/3P开关*1， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4， D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，40A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，80A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，100A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型50A/3P开关*2,D型32A/3P开关*3,100A/3P开关*1，125A/3P开关*1，32A/3P开关*1，25A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线	1	台				

		缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
94	配电柜 5CFP1	300A/3P 开 关 *1 ， 16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*13 ,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，25A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2， 32A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3， 25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2， D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型50A/3P开关*1 ,D型32A/3P开关*1,25A/3P开关*1， 32A/3P开关*1， D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,D型50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1， 浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌	1	台				

		及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装						
95	配电箱 5CFATS1	25A/3P开关*2，CB级 ATS 25A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	1	台				
96	配电柜 MCC1-01	1000A/4P 框架*1，电操630A/3P开关*1，电流互感器*6，多功能电力仪表*2，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级	1	台				

		4.安装方式：落地安装						
97	配电柜 MCC1-02	电操400A/3P开关*3，160A/3P开关*3，电流互感器*18，多功能电力仪表*7，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
98	配电柜 MCC2-01	1000A/4P框架*1，电操630A/3P开关*1，电流互感器*6，多功能电力仪表*2，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

99	配电柜 MCC2-02	电操630A/3P开关*1，电操400A/3P开关*2，250A/3P开关*1，160A/3P开关*1，电流互感器*15，多功能电力仪表*5，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
100	配电柜 MCC3-01	800A/4P 框 架 *1，电 操 630A/3P开关*1，电流互感器*6，多功能电力仪表*2，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

101	配电柜 MCC3-02	电操400A/3P开关*2，250A/3P开关*1，160A/3P开关*4，电流互感器*21，多功能电力仪表*7，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
102	配电柜 MCC4-01	800A/4P框架*1，电操630A/3P开关*1，电流互感器*6，多功能电力仪表*2，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				

103	配电柜 MCC4-02	电操630A/3P开关*1，电操400A/3P开关*2，160A/3P开关*2，电流互感器*15，多功能电力仪表*5，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装	1	台				
104	配电箱 有源电力滤波器	电流80A，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	2	台				
105	配电箱 有源电力滤波器	电流100A，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	2	台				

106	隔离开关箱 12台	16A/1P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	12	台				
107	隔离开关箱 31台	16A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	31	台				
108	隔离开关箱 6台	20A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	6	台				
109	隔离开关箱 2台	25A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	2	台				

110	隔离开关箱 10台	32A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	10	台				
111	隔离开关箱 22台	50A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装	22	台				
合计								

投标人：　（加盖单位公章）

日 期：

（三）价格构成分析表

[货币单位：人民币元]

序号	名称	单位	数量	单价	合价	……	……	……	备注
1	投标人自行填写								
合计									

投标人：　（加盖单位公章）

日　期：

第六章 供货要求

原址翻建职工食堂及配套设施项目配电箱供货要求

一、项目概况及总体要求

1.1项目属性：货物采购。

1.2项目概况

（1）工程概况：本期工程位于南京市鼓楼医院中山路西侧院区，原址翻建职工食堂及配套设施项目,建筑地上6层，地下7层。一层至六层为厨房和用餐间，地下一层、地下二层为不动火厨房和用餐间，地下三层至地下七层为地下停车库，其中地下四层至地下七层。为立体停车库（设有AGV系统），本建筑为多层民用建筑，耐火等级二级，本次采购主要内容包含配电箱采购等。本次采购需包含所有设备的供货、质保期内设备维护保养。

（2）招标范围：南京鼓楼医院配电箱采购。

★（3）供货期：合同签订，接到招标方供货通知后45日历天内供货到指定地点。

★（4）质量要求：符合国家验收标准合格标准。

（5）质保期3年，质保期内的维修和常规保养工作由中标单位免费承担（含耗材及配件等，具体维保要求附后）。

★1.3项目建设遵循标准

依据技术文件要求，本项目所供产品的设计、制造必须达到现行中华人民共和国及省、市、行业的一切有关法规、规范的要求及相关文件的质量标准。

本技术要求中提出的各项功能要求和技术指标是对本项目所供产品的最基本要求，并未对一切细节做出全部详细规定，也并未充分引述有关标准和规范的条文,所有与本项目所供产品有关的技术要求均应符合招标时已颁布且尚在通用的国家和行业标准，或相应国际标准的有关条文。

该项目设计依据：

（1）《低压配电设计规范》(GB 50054-2011)

（2）《供配电系统设计规范》(GB 50052-2009)

（3）《电力工程电缆设计标准》(GB 50217-2018)

（4）《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)(2018年版)

（5）《建筑照明设计标准》(GB 50034-2013)

（6）《民用建筑电气设计标准》(GB 51348-2019)

（7）《建筑机电工程抗震设计规范》(GB 50981-2014)

（8）《通用用电设备配电设计规范》(GB 50055-2011)

（9）《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB 50343-2012)

（10）《建筑物防雷设计规范》(GB 50057-2010)

（11）《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》(GB 51309-2018)

（12）《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》(GB 50067-2014)

（13）《饮食建筑设计标准》(JGJ64-2017)

★二、设备需求一览表

2.1产品清单

序号	类别划分	安装方式	产品编号/规格	单位	数量
1	配电柜	落地安装	B2EPH1/B2EPH2	台	2
2	配电柜	落地安装	B7EP1	台	1
3	配电柜	落地安装	6EP1	台	1
4	配电柜	落地安装	B3EP1	台	1
5	配电柜	落地安装	B3EP2	台	1
6	配电柜	落地安装	B2EP1	台	1
7	配电柜	落地安装	B5EP1	台	1
8	配电柜	落地安装	B2EP2	台	1
9	配电柜	落地安装	B2EP3	台	1
10	配电柜	落地安装	B2EP4	台	1
11	配电柜	落地安装	B2EP5	台	1
12	配电箱	挂墙明装	B1EP1	台	1
13	配电箱	挂墙明装	B1EP2	台	1
14	配电箱	挂墙明装	B1EP3	台	1
15	配电柜	落地安装	B1EP4	台	1
16	配电箱	挂墙明装	1EP2	台	1
17	配电箱	挂墙明装	1EP1	台	1
18	配电箱	挂墙明装	2EP1	台	1
19	配电箱	挂墙明装	3EP1	台	1
20	配电箱	挂墙明装	5EP1	台	1
21	配电柜	落地安装	RFEP1	台	1
22	配电箱	应急照明配电箱	B3EL1	台	1
23	配电箱	应急照明配电箱	B2EL1	台	1
24	配电箱	应急照明配电箱	B2EL3	台	1
25	配电箱	应急照明配电箱	B1EL1	台	1
26	配电箱	应急照明配电箱	B2EL2	台	1
27	配电箱	应急照明配电箱	B1EL2	台	1
28	配电箱	应急照明配电箱	1EL1	台	1
29	配电箱	应急照明配电箱	1EL2	台	1

30	配电箱	应急照明配电箱	2EL1	台	1
31	配电箱	应急照明配电箱	3EL1	台	1
32	配电箱	应急照明配电箱	5EL1	台	1
33	配电柜	落地安装	B2ATH1	台	1
34	配电柜	落地安装	6AT1	台	1
35	配电柜	落地安装	6AT2	台	1
36	配电柜	落地安装	1AT1	台	1
37	配电柜	落地安装	B2APH1	台	1
38	配电箱	挂墙明装	B3AP1	台	1
39	配电箱	挂墙明装	B2AP1	台	1
40	配电箱	挂墙明装	B2AP2	台	1
41	配电箱	挂墙明装	B1AP1	台	1
42	配电箱	挂墙明装	B1AP2	台	1
43	配电柜	落地安装	B2APS1	台	1
44	配电柜	落地安装	RFAP1	台	1
45	配电柜	落地安装/IP65	AHU-VFD01	台	1
46	配电柜	落地安装/IP65	AHU-VFD02	台	1
47	配电柜	落地安装/IP65	AHU-VFD03	台	1
48	配电柜	落地安装/IP65	AHU-VFD04	台	1
49	配电柜	落地安装	B2ALH1	台	1
50	配电柜	落地安装	B2ALH2	台	1
51	配电箱	挂墙明装	B7AL1/B6AL1/B5AL1	台	3
52	配电箱	挂墙明装	B4AL1	台	1
53	配电箱	挂墙明装	B3AL1	台	1
54	配电箱	挂墙明装	B3AL2	台	1
55	配电箱	挂墙明装	B2AL1	台	1
56	配电箱	挂墙明装	B2AL2	台	1
57	配电箱	挂墙明装	B1AL3	台	1
58	配电箱	挂墙明装	B1AL2	台	1
59	配电箱	挂墙明装	B2AL3	台	1
60	配电箱	挂墙明装	B1AL1	台	1
61	配电箱	挂墙明装	1AL1	台	1
62	配电箱	挂墙明装	1AL2	台	1
63	配电箱	挂墙明装	2AL1	台	1
64	配电箱	挂墙明装	3AL1	台	1
65	配电箱	挂墙明装	4AL1	台	1
66	配电箱	挂墙明装	5AL1	台	1
67	配电箱	挂墙明装	6AL1	台	1
68	配电柜	落地安装	B2CFP1	台	1
69	配电柜	落地安装	B2CFATS1	台	1
70	配电柜	落地安装	B1CFP4	台	1
71	配电柜	落地安装	B1CFP5	台	1
72	配电柜	落地安装	3CFP2	台	1
73	配电柜	落地安装	6CFP1	台	1
74	配电箱	挂墙明装	6CFP2（详见系统图C16）	台	1
75	配电柜	落地安装/IP54	B2CFP2	台	1
76	配电柜	落地安装	B2CFPH1	台	1
77	配电柜	落地安装	B1CFPH1	台	1
78	配电箱	挂墙明装	B1CFATS1	台	1
79	配电箱	挂墙明装	B1CFATS2	台	1
80	配电柜	落地安装	3CFP3	台	1

81	配电箱	挂墙明装	3CFATS1	台	1
82	配电箱	挂墙明装	6CFP2（详见系统图C17）	台	1
83	配电箱	挂墙明装	6CFATS1	台	1
84	配电柜	落地安装	B1CFP1	台	1
85	配电柜	落地安装	2CFP1	台	1
86	配电柜	落地安装	4CFP1	台	1
87	配电柜	落地安装/IP54	4CFP2	台	1
88	配电柜	落地安装	B1CFP2	台	1
89	配电柜	落地安装/IP54	2CFP2	台	1
90	配电柜	落地安装	4CFP3	台	1
91	配电箱	挂墙明装	4CFATS1	台	1
92	配电柜	落地安装	B1CFP3	台	1
93	配电柜	落地安装	3CFP1	台	1
94	配电柜	落地安装	5CFP1	台	1
95	配电箱	挂墙明装	5CFATS1	台	1
96	配电柜	落地安装	MCC1-01	台	1
97	配电柜	落地安装	MCC1-02	台	1
98	配电柜	落地安装	MCC2-01	台	1
99	配电柜	落地安装	MCC2-02	台	1
100	配电柜	落地安装	MCC3-01	台	1
101	配电柜	落地安装	MCC3-02	台	1
102	配电柜	落地安装	MCC4-01	台	1
103	配电柜	落地安装	MCC4-02	台	1
104	配电箱	80A 壁挂式	有源电力滤波器	台	2
105	配电箱	100A 壁挂式	有源电力滤波器	台	2
106	隔离开关箱	挂墙明装	具体参数详见系统图及产品技术指标表	台	12
107	隔离开关箱	挂墙明装	具体参数详见系统图及产品技术指标表	台	31
108	隔离开关箱	挂墙明装	具体参数详见系统图及产品技术指标表	台	6
109	隔离开关箱	挂墙明装	具体参数详见系统图及产品技术指标表	台	2
110	隔离开关箱	挂墙明装	具体参数详见系统图及产品技术指标表	台	10
111	隔离开关箱	挂墙明装	具体参数详见系统图及产品技术指标表	台	22
注： 1、配电箱需根据安装地点要求标有明显标识。 2、中标供货商须按招标方要求将设备送至招标方指定地点。 3、具体参数详见系统图及产品技术指标表。					

三、技术性能指标

3.1产品技术指标表

序号	产品名称/设备编号	技术参数不低于以下要求
1	配电柜 B2EPH1/B2EPH2	800A/3P单磁式开关*1，300A/3P单磁式开关*1，50A/3P单磁式*3，80A/3P单磁式*3，40A/3P单磁式*3，125A/3P单磁式*1，63A/3P单磁式*2，20A/3P单磁式*4，32A/3P单磁式*1，25A/3P单磁式*3，100A/3P单磁式*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
2	配电柜 B7EP1	300A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 300A/4P双电源*1，50A/3P单磁式*14，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
3	配电柜 6EP1	63A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 63A/4P双电源*1，16A/1P开关*3，50A/1P开关*1，50A/3P单磁式开关*1，50A/3P开关*1，50A/3P开关*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，照明变压器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
4	配电柜 B3EP1	80A/3P隔离开关*1，PC级 ATS 80A/4P双电源*1，25A/3P单磁式开关*1，20A/3P单磁式开关*6，16A/1P单磁式开关*1，16A/1P开关*3，16A/3P单磁式开关*2，接触器A30*1,热过载继电器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
5	配电柜 B3EP2	40A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 40A/4P双电源*1，20A/3P单磁式*2，16A/1P开关*1，16A/3P单磁式*2，接触器A30*2,热过载继电器*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
6	配电柜 B2EP1	80A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 80A/4P双电源*1，25A/3P单

		磁式*4，16A/3P单磁式*1，16A/1P单磁式*1，16A/1P开关*3，接触器A30*3，热过载继电器*3，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
7	配电柜 B5EP1	40A/3P开关*2，PC级 ATS 40A/4P*双电源*1，50A/3P单磁式开关*1，16A/3P单磁式*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
8	配电柜 B2EP2	125A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 125A/4P双电源*1，50A/3P单磁式*5，16A/1P开关*1，50A/3P单磁式*1，16A/1P单磁式*1，接触器A30*8，热过载继电器*6，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
9	配电柜 B2EP3	63A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 63A/4P双电源*1，20A/3P单磁式开关*3，16A/1P开关*1，50A/3P单磁式*1，16A/1P单磁式*1，接触器A30*3，热过载继电器*3，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
10	配电柜 B2EP4	40A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 40A/4P双电源*1，20A/3P单磁式开关*2，16A/1P开关*3，16A/1P单磁式开关*1，16A/3P单磁式开关*1，接触器A30*2，热过载继电器*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
11	配电柜 B2EP5	25A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，16A/1P单磁式*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类

		3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
12	配电箱 B1EP1	50A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 50A/4P双电源*1，50A/3P单磁式开关*1，16A/1P开关*1,16A/1P单磁式开关*1，20A/3P单磁式开关*1,电流互感器*3,多功能电力仪表*1电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
13	配电箱 B1EP2	80A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 80A/4P双电源*1，20A/3P单磁式开关*1，16A/1P开关*2，50A/3P单磁式开关*2，16A/1P单磁式开关*1，接触器A30*2,热过载继电器*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
14	配电箱 B1EP3	32A/4P隔离开关*2，PC级 ATS 32A/4P双电源*1，16A/1P开关*1，16A/1P单磁式开关*3，25A/1P单磁式开关*3，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
15	配电柜 B1EP4	25A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，16A/3P单磁式开关*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
16	配电箱 1EP2	25A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，20A/1P单磁式开关*1，16A/1P单磁式开关*3，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
17	配电箱 1EP1	63A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 63A/4P双电源*1，16A/1P开关*2,16A/3P单磁式开关*6,16A/1P单磁式开关*11,20A/1P单磁式开关*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。

		1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
18	配电箱 2EP1	25A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*2，16A/1P单磁式开关*3，20A/1P单磁式开关*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
19	配电箱 3EP1	63A/4P隔离开关*2，PC级 ATS 63A/4P双电源*1，16A/1P开关*3，16A/1P单磁式开关*4，20A/1P单磁式开关*17，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
20	配电箱 5EP1	25A/4P隔离开关*2，PC级 ATS 25A/4P双电源*1，16A/1P开关*3，20A/1P单磁式开关*7，16A/1P单磁式开关*2，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
21	配电柜 RFEP1	100A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 100A/4P双电源*1，16A/1P开关*1，16A/1P单磁式开关*2，50A/3P单磁式 开关*3，16A/3P单磁式开关*1，A30*3交流接触器*3,热过载继电器*3,浪涌后备保护*1,浪涌保护器*1,消防监控模块*2,电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
22	应急照明配电箱 B3EL1	1、开关10A；2、功率：142W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
23	应急照明配电箱 B2EL1	1、开关10A；2、功率：185W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见

		图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
24	应急照明配电箱 B2EL3	1、开关10A；2、功率：206W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
25	应急照明配电箱 B1EL1	1、开关10A；2、功率：116W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
26	应急照明配电箱 B2EL2	1、开关10A；2、功率：129W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
27	应急照明配电箱 B1EL2	1、开关10A；2、功率：41W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
28	应急照明配电箱 1EL1	1、开关10A；2、功率：281W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
29	应急照明配电箱 1EL2	1、开关10A；2、功率：268W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
30	应急照明配电箱 2EL1	1、开关10A；2、功率：64W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。

		1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
31	应急照明配电箱 3EL1	1、开关10A；2、功率：301W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
32	应急照明配电箱 5EL1	1、开关10A；2、功率：284W;3、DC36V输出、4、带通讯，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
33	配电柜 B2ATH1	250A/3P开关*1，D型63A/3P开关*1，100A/3P开关*1,D型100A/3P开关*2，D型63A/3P开关*1,浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
34	配电柜 6AT1	D型100A/3P开关*1，16A/1P开关*2，50A/1P开关*1，16A/1P开关*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型50A/3P开关*3，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，照明变压器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
35	配电柜 6AT2	D型 100A/3P开关*1,16A/1P开关*3,50A/1P开关*1,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型50A/3P*3,浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，照明变压器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
36	配电柜 1AT1	D型63A/3P开关*1，16A/1P开关*3，50A/1P开关*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型50A/3P开关*1，50A/3P开关*2，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，照明变压器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类

		3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
37	配电柜 B2APH1	160A/3P开关*1，100A/3P开关*1，25A/3P开关*3，50A/3P开关*2，32A/3P开关*1，63A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
38	配电箱 B3AP1	100A/3P开关*1，D型16A/3P开关*3，D型50A/3P开关*1，16A/1P开关*1，D型50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，A9接触器*3，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
39	配电箱 B2AP1	25A/3P开关*1,D型16A/3P开关*4,D型20A/1P开关*1,16A/1P开关*1，A9接触器*2，热过载继电器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
40	配电箱 B2AP2	50A/3P开关*1，D型16A/3P开关*11，16A/1P*2，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/4 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，A9接触器*10，热过载继电器*7，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
41	配电箱 B1AP1	25A/3P开关*1，D型16A/3P开关*5，D型16A/1P开关*2，D型20A/3P开关*1，16A/1P开关*1，A9接触器*6，热过载继电器*6，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
42	配电箱 B1AP2	50A/3P开关*1,D型16A/3P开关*8,16A/1P开关*1,D型20A/3P开关*1,D型20A/4P 30mA漏保*1瞬动小于0.1秒,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，A9接触器*5，A26接触器*2热过载继电器*4，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类

		3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
43	配电柜 B2APS1	160A/3P隔离开关*2，PC级 ATS 160A/4P双电源*1，D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6,D型50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，D型16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，消防监控模块*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
44	配电柜 RFAP1	500A/3P开关*1，D型50A/3P开关*12，D型20A/3P开关*1，D型40A/3P开关*1，D型16A/3P开关*1，D型25A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，16A/1P开关*2，D型20A/3P开关*2，D型32A/3P开关*1,A9接触器*1，热过载继电器*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
45	配电柜 AHU-VFD01	50A/3P隔离开关*3，D型16A/3P开关*3，D型16A/1P开关*5，15kW变频器*3，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP65
46	配电柜 AHU-VFD02	50A/3P隔离开关*3，20A/3P开关*1，D型16A/3P开关*4，D型16A/1P开关*6，15kW变频器*3，4kW变频器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP65
47	配电柜 AHU-VFD03	50A/3P隔离开关*3，D型16A/3P开关*3，D型16A/1P开关*5，15kW变频器*3，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP65
48	配电柜 AHU-VFD04	50A/3P隔离开关*3，40A/3P隔离开关*1，D型16A/3P开关*4，D型16A/1P开关*6，15kW变频器*3，11kW变频器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸

		要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP65
49	配电柜 B2ALH1	160A/3P开关*1，25A/3P开关*4，32A/3P开关*5，40A/3P开关*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
50	配电柜 B2ALH2	160A/3P开关*1，25A/3P开关*3，32A/3P开关*3，40A/3P开关*6，63A/3P开关*3，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
51	配电箱 B7AL1/B6AL1/B5AL1	25A/3P开关*1，16A/1P开关*4，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，16A/2P 30mA漏保保瞬动小于0.1秒*4，4位智能照明控制器（面板控制），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
52	配电箱 B4AL1	32A/3P开关*1，16A/1P开关*8，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，8位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
53	配电箱 B3AL1	32A/3P开关*1，16A/1P开关*13，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,D型16A/1P开关*1，8位智能照明控制器（面板控制）*1，4位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
54	配电箱 B3AL2	32A/3P开关*1，16A/1P开关*10，10A/1P开关*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，8位智能照明控制器（面板控制）*1，4位智能照明

		控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
55	配电箱 B2AL1	32A/3P开关*1,10A/1P开关*1,16A/1P开关*7,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
56	配电箱 B2AL2	32A/3P开关*1,16A/1P开关*6,10A/1P开关*1,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，D型16A/1P开关*4，D型25A/1P开关*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
57	配电箱 B1AL3	32A/3P开关*1，16A/1P开关*9，D型16A/1P*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，9位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
58	配电箱 B1AL2	25A/3P开关*1,16A/1P开关*2,10A/1P开关*1,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/1P开关*2，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
59	配电箱 B2AL3	40A/3P开关*1，16A/1P开关*18，10A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，10位智能照明控制器（面板控制）*1，4位智能照明控制器（面板控制）*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
60	配电箱 B1AL1	32A/3P开关*1，16A/1P开关*8，10A/1P开关*1，D型16A/1P开关*3，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类

		3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
61	配电箱 1AL1	40A/3P开关*1,16A/1P开关*6,10A/1P开关*1,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，16A/1P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
62	配电箱 1AL2	40A/3P开关*1,16A/1P开关*7,10A/1P开关*1,16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，16A/1P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
63	配电箱 2AL	25A/3P开关*1，16A/1P开关*4，10A/1P开关*1，D型16A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
64	配电箱 3AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*9，10A/1P开关*1，D型16A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
65	配电箱 4AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*9，D型16A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
66	配电箱 5AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*8，10A/1P开关*1，D型16A/1P开关*1，D型20A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
67	配电箱 6AL1	40A/3P开关*1，16A/1P开关*10，D型16A/1P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6,16A/1P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,电源指示灯及设

		备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
68	配电柜 B2CFP1	400A 300A/3P开关*1，20A/1P开关*1，D型16A/3P开关*3，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*19,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,32A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，125A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,D型20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
69	配电柜 B2CFATS1	80A/3P隔离开关*2，CB级 ATS 80A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*13，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
70	配电柜 B1CFP4	125A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*15，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*7，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
71	配电柜 B1CFP5	125A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，63A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒开关*1,50A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，25A/4P 30mA瞬动小于0.1秒*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
72	配电柜 3CFP2	100A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*11，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,16A/4P 30mA漏保瞬动

		小于0.1秒*1，25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*9，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
73	配电柜 6CFP1	400A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8,80A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，40A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，D型32A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型16A/3P开关*1，D型20A/3P开关*2，D型32A/3P开关*2，80A/3P开关*1，32A/3P开关*1，50A/3P开关*1，A9接触器*1，热过载继电器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
74	配电箱 6CFP2	80A/3P开关*1，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,D型25A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
75	配电柜 B2CFP2	100A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*23，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
76	配电柜 B2CFPH1	400A/3P开关*1，300A/3P开关*1，100A/3P开关*1，80A/3P开关*1，32A/3P开关*2，40A/3P开关*1，25A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm

		2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
77	配电柜 B1CFPH1	630A/3P开关*1，200A/3P开关*2，160A/3P开关*1，125A/3P开关*2，32A/3P开关*2，40A/3P开关*1，25A/3P开关*1，80A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
78	配电箱 B1CFATS1	32A/3P隔离开关*2，CB级 ATS 32A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
79	配电箱 B1CFATS2	40A/3P隔离开关*2，CB级 ATS 40A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
80	配电柜 3CFP3	125A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*14，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
81	配电箱 3CFATS1	32A/3P隔离开关*2，CB级 ATS 32A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*11，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
82	配电箱 6CFP2	50A/3P开关*1，D型32A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指

		示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
83	配电箱 6CFATS1	32A/3P隔离开关*2，CB级 ATS 32A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*10，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
84	配电柜 B1CFP1	200A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*12,D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*31，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
85	配电柜 2CFP1	400A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3,D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*10，D型50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，D型50A/3P开关*3，D型32A/3P开关*1,D型25A/3P开关*2,100A/3P开关*1,25A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
86	配电柜 4CFP1	400A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*7，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,D型50A/3P开关*1,D型32A/3P开关*2,100A/3P开关*1，125A/3P开关*1，25A/3P开关*2，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
87	配电柜 4CFP2	100A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*9，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，电流互感器*3，多功

		能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装 5.防护等级：IP54
88	配电柜 B1CFP2	200A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*13，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*9，D型20A/4P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
89	配电柜 2CFP2	100A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*15，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*12，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
90	配电柜 4CFP3	125A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*14，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
91	配电箱 4CFATS1	25A/3P隔离开关*2，CB级 ATS 25A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
92	配电柜 B1CFP3	160A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5，32A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，D型16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*10，

		20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*125A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
93	配电柜 3CFP1	630A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*6，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*5,20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4，D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，40A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,80A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，100A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，D型50A/3P开关*2,D型32A/3P开关*3,100A/3P开关*1,125A/3P开关*1，32A/3P开关*1，25A/3P开关*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
94	配电柜 5CFP1	300A/3P开关*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*13，20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*4,25A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2，32A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,16A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*3，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型20A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*2,D型50A/3P开关*1，D型32A/3P开关*1，25A/3P开关*1，32A/3P开关*1，D型25A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1,D型50A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，浪涌后备保护*1，浪涌保护器*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
95	配电箱 5CFATS1	25A/3P开关*2，CB级 ATS 25A/4P双电源*1，16A/2P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*8，20A/4P 30mA漏保瞬动小于0.1秒*1，电流互感器*3，多功能电力仪表*1，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
96	配电柜 MCC1-01	1000A/4P框架*1,电操630A/3P开关*1，电流互感器*6，多功能电力仪表*2，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm

		2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
97	配电柜 MCC1-02	电操400A/3P开关*3，160A/3P开关*3，电流互感器*18，多功能电力仪表*7，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
98	配电柜 MCC2-01	1000A/4P框架*1,电操630A/3P开关*1，电流互感器*6，多功能电力仪表*2，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
99	配电柜 MCC2-02	电操630A/3P开关*1，电操400A/3P开关*2，250A/3P开关*1，160A/3P开关*1，电流互感器*15，多功能电力仪表*5，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
100	配电柜 MCC3-01	800A/4P框架*1,电操630A/3P开关*1，电流互感器*6，多功能电力仪表*2，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
101	配电柜 MCC3-02	电操400A/3P开关*2，250A/3P开关*1，160A/3P开关*4，电流互感器*21，多功能电力仪表*7，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
102	配电柜 MCC4-01	800A/4P框架*1,电操630A/3P开关*1，电流互感器*6，多功能电力仪表*2，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类

		3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
103	配电柜 MCC4-02	电操630A/3P开关*1，电操400A/3P开关*2，160A/3P开关*2，电流互感器*15，多功能电力仪表*5，每个回路断路器至少带分励脱扣器1只，辅助开关（两开两闭），电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：落地安装
104	配电箱 有源电力滤波器	电流80A，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
105	配电箱 有源电力滤波器	电流100A，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
106	隔离开关箱 12台	16A/1P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
107	隔离开关箱 31台	16A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
108	隔离开关箱 6台	20A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
109	隔离开关箱 2台	25A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
110	隔离开关箱 10台	32A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类

		3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装
111	隔离开关箱 22台	50A/3P，电源指示灯及设备成套的联结线缆，铜牌及标识等。详见图纸要求。 1.壳体材质:钢板≥2.0mm 2.触电保护类型:I类 3.防火等级：一级 4.安装方式：挂墙明装

3.2品牌要求

序号	名称	推荐品牌	制造商名称
1	框架断路器	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
2	多功能电力仪表	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
3	变频器	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
4	塑壳断路及隔离开关	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
5	微型断路器	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
6	双电源切换开关	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
7	交流接触	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
8	热继电器	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
9	浪涌保护器	施耐德、ABB、西门子或相当于同等档次品牌。	施耐德电气(中国)有限公司、ABB(中国)有限公司、西门子(中国)有限公司。
10	消防监控模块	青鸟消防（ATV2）、三江电子（DK510）、海湾（N500）。	青鸟消防股份有限公司、深圳市高新投三江电子股份有限公司、海湾安全技术有限公司。
备注：本表格第10条消防模块须与原消防系统对接使用，特此提供推荐品牌及系列，设备厂家自行承担接入费用。			

四、检验考核要求

（该条为实质性条款）

4.1质量要求

（1）本技术要求提出的是最低限度的技术条件。投标单位应注意在技术要求中如果出现了推荐品牌或规格型号，其目的是方便供应商直观和准确地把握相应材料和设备的技术标准，不具有指定或唯一的意思表示，供应商应当参考所列品牌的材料和设备，提供相当于或高于所列品牌技术标准的材料和设备。

（2）本项目采购主要内容包含抽屉柜、配电箱、配电柜等其他相关配套采购。本次采购需包含所有设备的供货、调试及质保期内设备维护保养。

（3）配电柜、配电箱等内部消防配套相关元器件由投标人安装，调试等工作。

（4）配电箱材质：为镀锌钢板，厚度≥2.0mm。电镀件：不允许有起皮、脱落、发黑、发霉、生锈等缺陷。

（5）配电箱铭牌及标签：固定整齐并符合标准要求。

（6）配电箱外涂层颜色应根据甲方要求进行静电喷塑，涂层应附着牢固、颜色均匀。无皱纹、剥落、斑点、漏喷等不良现象，在距离1米处观察无明显色差和反光、表面平整、干净、无凹坑、划痕等损伤现象，箱体内不得有杂物、灰尘等。

（7）配电箱的活动部件启闭灵活，在开闭过程中不得损坏涂层或镀层，开启角度不小于90度，门锁采用暗锁、门锁应牢固可靠、在锁上后不应有明显的晃动、门铰链采用金属镀铬、当门大于1.2米时应设三个、小于1.2米采用二个、铰链应有足够的承重能力，配电箱单独提出防护等级以技术文件为准，技术文件未注明防护等级不得低于IP55。

（8）配电箱内装配布置合理、进出线预留孔洞数量、大小、形状及箱（框）的安装方法等必须符合国标、图集、设计图纸具体参数的要求，预留的进出线开孔或敲落孔应有相应的密封附件，在进出线装配完后能保证达到三级密封要求。

（9）配电箱的焊接、螺栓连接均应牢固，焊缝应均匀，光洁、无焊皮、焊穿等不良现象，螺栓连接应有平、弹簧垫圈，外露丝扣2-5扣，配电箱内的零部件、开孔边缘应平整光滑、无毛刺及裂口等。

（10）图纸内63A以上出线回路采用塑壳断路器，63A以下采用微型断路器，总配电箱出线断路器均采用塑壳断路器；塑壳断路器分断能力不低于50KA，微型断路器分断能力不低于10KA。图纸内MCB-3P表示配电保护型微型断路器，MCB-3P-D表示电动机保护型断路器；MCCB-3P表示配电保护塑壳断路器，MCCB-3P-D表示电动机保护型塑壳断路器。单相断路器、漏电保护型断路器原则类同。

（11）所有入户配电柜进线开关带分断隔离功能。

（12）消防动力回路（配热继电器）采用单磁式断路器；所有电动机负荷均采用电动机保护型断路器。

（13）本工程所选用电涌保护器（SPD）应具有劣化显示功能，且应使用经过法定检测机构检验合格的产品。

（14)配电箱内均设相同截面的L1~3及N线铜母排和截面不小于相线一半 的PE线铜母排(当相线截面不大于16mm 时, PE线截面与相线相同)。

（15）各配电箱内的相线、N 线、PE 线母排均为铜质, 母排截面应与进线电缆的载流量相匹配。干线进入配电箱后,将PE线与箱体可靠电气连接, N线与PE线应彼此保证绝缘,不允许混接,绝缘等级与相线相同, PE线必须与各配电箱的金属外壳及各插座的保护极可靠电气连接。

（16） 每个配电箱面板上均用标牌注明配电箱编号和额定电压等级(如220/380V)。

（17）指示灯按钮及转换开关安装在面板上, 面板上各元件下方均设铭牌框。

（18）63A以上出线回路采用塑壳断路器，63A及以下采用微型断路器,总配电箱出线断路器均采用塑壳断路器。

（19）塑壳断路器分断能力为50KA，微型断路器为10KA。选择不同厂家的动力、照明箱的进线开关时应校验其分断能力。

（20）D型表示电动机保护型。

（21）所有入户配电柜进线开关带分断隔离功能。

4.2交付要求

（1）交付时间：合同签订，接到招标方供货通知后45日历天内供货到指定地点。

（2）交付地点：中标供应商负责将货物运到采购人指定地点，由中标供应商负责办理运输和装卸等，费用由中标单位负责。

4.3开箱验收

（1）投标人须将产品完整、详细的技术资料和说明文件、产品合格证、质保书以及同类产品的近期检验报告必须随同产品一并送达甲方指定地点。

4.4验收要求

（1）验收该项目设计依据：

《低压配电设计规范》(GB 50054-2011)

《供配电系统设计规范》(GB 50052-2009)

《电力工程电缆设计标准》(GB 50217-2018)

《建筑设计防火规范》(GB 50016-2014)(2018年版)

《建筑照明设计标准》(GB 50034-2013)

《民用建筑电气设计标准》(GB 51348-2019)

《建筑机电工程抗震设计规范》(GB 50981-2014)

《通用用电设备配电设计规范》(GB 50055-2011)

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》(GB 50343-2012)

《建筑物防雷设计规范》(GB 50057-2010)

《消防应急照明和疏散指示系统技术标准》(GB 51309-2018)

《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》(GB 50067-2014)

《饮食建筑设计标准》(JGJ64-2017)

（2）货到现场经检验，产品质量或规格达不到要求的，甲方可以拒收，并有权解除合同和索赔。在乙方承诺的质量保证期内，达不到质量要求的，乙方应负责维修或更换，因此造成损失的，甲方将有权提出索赔；对现场临时抽样送检的产品,抽检不合格的，由乙方无条件自行清场运回，并承担检测费用及由此所造成的一切损失；抽检合格的，检测费用由甲方承担。

五、技术服务和质保期服务要求

（其中加注“*”为实质性条款）

5.1质保期服务要求

（1）质保期要求：中标供应商提供所有设备三年上门质保（含维保、含所有耗材及配件等）服务，费用包含在投标总价中（自验收报告签字确认日起，开始进入质保期）。

（2）售后服务要求：①中标供应商提供详细的售后服务承诺书，包括质保期、质量问题处理方法。②质保期内，中标供应商接到保修请求，应在2小时内响应，4小时内维修人员到达现场，必要时应向采购人提供应急备用设备，修复或更换零部件须满足国家及行业环保和质量标准。

5.2维保服务要求：

（1）巡检周期：投标人承诺质保期内每月安排专业售后人员来院实地巡视二次，巡视过程中应根据医院要求检查所提供产品运行情况，发现隐患及时上报并做好相关记录存档。

（2）硬件故障维修时间超过24小时则需提供备用件更换。

5.3维保服务要求

（1）服务内容

①提供基础资料及图纸查询服务、图纸的WEB查询服务；

②提供元件型号、数量、结构等信息查询服务；

③提供系统运行制度及细则编制所需技术资料的查询服务；

④提供有关的技术咨询服务；

⑤提供有关节能降耗方案的技术咨询服务；

⑥提供有关电能质量改善方案的技术咨询服务；

⑦提供新增设备与改造方案制定过程与原料有关的技术咨询服务；

⑧提供有关的结构与机理方便的技术培训服务；

⑨提供有关的日常操作培训服务；

⑩提供有关故障应急操作培训服务；

提供故障设备的处理服务；

提供安全性与供电连续性相关的评估报告；

提供事故分析与处理报告；

提供元件故障情况下的应急操作预案；

提供故障恢复方案；

提供进线开关运行负荷监测服务；

★ 定期服务内容：①、1年12次低压配电系统评估分析并出具低压配电系统评估分析报告；②、1年12次低压配电系统红外成像服务并出具红外热成像巡检报告、按需进行故障技术支持服务及紧急技术故障处理服务。

（2）低压配电系统红外热成像检测内容

①巡视各开关的状态，位置是否正确，观察各控制回路的工作电压、工作电流、功率因数、指示灯是否正常有无噪声；

②检查电缆终端有无异常、放电痕迹、绝缘油有无热融化、漏油；

③检查所有接地线有无松动、折断、生锈现象；

④检查和观察各母线、连接点、引出线有无过热；

⑤检查并清洁各电柜/箱表面积尘。

（3）其他事项

★①每月至少一次完整的巡检，查出隐患及时处理，要求写巡检记录及巡检报告；

★②维保期间发现甲方配电设施故障需要更换部件时，乙方需及时以维修单形式书面送达甲方，并经甲方确认签字；

★③接到故障电话通知，乙方承诺立即提供远程咨询服务，如还未能解决故障，乙方将在2小时内派人至现场进行服务；

★④如因低压设备出现故障导致通电中断，在通知（包括电话通知）送达乙方后，乙方承诺1小时内派人至现场进行服务，最迟不超过2小时恢复供电。

★⑤维保期内的所有零配件免费提供。

第七章 图纸

第八章 投标文件格式

投标文件格式

序号	文件夹/文件名称
1	封面
2	一、投标文件格式（商务册）
2.1	（一）投标函
2.2	（二）法定代表人（单位负责人）身份证明
2.3	法定代表人（单位负责人）身份证明相关附件
2.4	（二）授权委托书
2.5	授权委托书相关附件
2.6	（三）投标保证金
2.7	投标减免缴纳投标保证金信用承诺书
2.8	（四）联合体协议书
2.9	（五）商务和技术偏离表
2.10	（六）资格证明文件
2.10.1	1.基本情况表
2.10.1.1	基本情况表
2.10.1.2	（附件）企业相关证明证照文件
2.10.1.3	（附件）企业资质
2.10.1.4	（附件）企业证书
2.10.2	2.近年财务状况表
2.10.2.1	近年财务状况表

序号	文件夹/文件名称
2.10.2.2	（附件）财务状况
2.10.3	3. 信誉或银行资信证明
2.10.4	4. 近年完成的类似项目情况表
2.10.4.1	近年完成的类似项目情况表
2.10.4.2	（附件）企业近年完成的类似项目情况
2.10.5	5. 正在供货和新承接的项目情况表
2.10.6	6. 近年发生的诉讼及仲裁情况
2.10.7	7. 制造商授权书
3	二、投标文件格式（价格册）
3.1	已标价的供货清单
4	三、投标文件格式（技术册）
4.1	技术响应性文件
5	其他资料

（项目名称 标段名称）

（标段编号：）

投标文件

投标人:_____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（盖个人电子印章或个人电子签字章）

_____年_____月____日

（一）投标函（非两阶段开标）

（招标人名称）：

1.我方已仔细研究了____（项目名称 标段名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥___万元）的投标总价承担本次工程范围内货物的供应、安装调试和保修等工作，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

（1）投标函；

（2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

（3）联合体协议书；

（4）投标保证金；

（5）商务和技术偏差表；

（6）分项报价表；

（7）资格审查资料；

（8）投标货物技术规格的详细描述；

（9）技术支持资料；

（10）相关服务计划；

（11）投标人须知前附表规定的其他资料。

……

3．我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在规定的期限内与你方签订合同；

（2）在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）按照招标文件要求提交履约保证金；

（4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形，同时接受评标委员会对投标报价进行的修正。

7.本次投标的交货期_____（填写是否满足招标文件要求）_____。

–

8.（其他补充说明）。

可扩展

–
–
–
–

投标人：_____（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（盖个人电子印章或个人电子签字章）：

地址：

电话：

传真：

日期：

（二）法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件。

投标人：_____（盖单位电子印章）

_____年_____月_____日

（二）授权委托书

本人___（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改本招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证原件扫描件及委托代理人

身份证原件扫描件

投　标　人：___（盖单位电子印章）

法定代表人（单位负责人）：（盖个人电子印章或个人电子签字章）

身份证号码：_____

委托代理人姓名：_____

身份证号码：_____

注：如采用联合体投标的，联合体各方应当分别提交由法定代表人签署的针对同一人的授权书。

（三）投标保证金

投标人须按投标人须知前附表 **3.4.1** 项的规定递交投标保证金。未按要求递交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

注：

1、以纸质保函形式提交投标保证金的，格式自拟。

2、以信用承诺方式替代投标保证金的，应提交信用承诺书，格式附后。

投标减免缴纳投标保证金信用承诺书（如采用）

致（招标人名称）：

我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和政策规定，现按照招标文件约定郑重承诺如下：

1、我单位信用状况良好，自愿遵守招标文件要求，通过提供信用承诺的方式，享受全部免除或减半缴纳投标保证金等优惠待遇。

2、我单位如出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，自愿在招标文件约定期限内补缴投标保证金，否则承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责，如有虚假，愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖单位章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：　年　　月　　日

（四）联合体协议书（如有）

_____ _____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称　标段名称）投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. _____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

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

联合体牵头人名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）
联合体成员名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）
联合体成员名称：_____（盖单位章）
法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：____（签字）
……

_____年_____月_____日

（五）商务和技术偏离表

序号	招标文件条目号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况说明

投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

（六）资格证明文件

1. 基本情况表

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

注：1.投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附开户行出具的基本账户证明文件的扫描件。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

（依法设立的法人或其他组织资格证明文件，如企业法人营业执照等）

统一社会信用代码：

2. 近年财务状况表

1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果投标人为新注册成立的企业，可短交财务报表情况。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

财务状况表

名称	资产总额（万元）	营业收入（万元）	利润总额（万元）	纳税总额（万元）	负债总额（万元）	资产负债率	主营业务利润率	注册资本	是否有对外提供担保信息	从业人数
年										
年										
年										

3. 信誉或银行资信证明

1、投标人应根据第二章“投标人须知”的要求，提供金融机构或第三方评价机构出具的信誉或资信证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2、如投标人为联合体，组成联合体的所有成员均须提供。

4. 近年完成的类似项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：1. 投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

2.投标人应对填写信息的真实性和准确性负责，由此造成的不利后果由投标人承担。

5. 正在供货和新承接的项目情况表

合同名称	
合同编号	
价款形式代码	
合同金额（元）	
其他形式合同报价	
项目	
项目负责人	
招标人名称	
招标人联系人	
招标人联系人电话	
合同工期（天）	
工期（天）	
合同签署时间	
合同完成时间	
设备/材料名称，规格和型号	
发布部门	
备注	

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求在本表后附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

6. 近年发生的诉讼及仲裁情况

注：投标人应根据第二章“投标人须知”的要求附相关证明材料。如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

7. 制造商授权书

制造商授权书

致：_____ （招标人）

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

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位章） 制造商名称：_____（盖单位章）

签字人职务：_____ 签字人职务_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

……

注：如果第二章“投标人须知”不要求的可不提供。

有其他要求提供的资料，支持自定义增加

已标价的供货清单

内容编排及要求详见第五章“供货清单及使用说明”。

技术响应性文件

支持自定义上传。
支持特殊字符上传。

第九章 其他