

海南中学校园用电配电改造项目 项目

招标文件

招标编号：ZKGSF(ZB)-20221397

采 购 人：海南中学

代理机构：中科高盛咨询集团有限公司

日 期：2022年06月14日

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92c3840044c5beee447c94bb450—7.6.
1005.282

政府采购计算机辅助评标须知

一、电子投标文件的编制及报送要求

1、电子投标文件应当统一使用符合国家检测标准经所属交易平台认可的“电子标书制作工具”制作投标文件。电子投标文件的文本等其他内容编制后，需导入“电子标书制作工具”生成电子投标文件。

2、“电子标书制作工具”必须配备含有本单位电子标书工具加密锁才能使用，采购供应商不得将电子标书工具加密锁转借或使用他人的电子标书工具加密锁编制投标文件。

3、如本招标文件要求采购供应商同时提交电子投标文件和纸质投标文件，为确保电子文件与纸质文件一致，纸质投标文件应使用“电子标书制作工具”的打印功能进行打印。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

4、为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性，电子文件转换完成后，应在规定部位加盖含有CA数字证书的电子印章，并使用CA数字证书进行加密，生成后缀名为GPT格式的加密投标文件用于正常的投标工作。

5、电子投标文件制作完成后，应将电子投标文件复制到光盘及U盘各一份，按照招标文件的相对应条款的规定进行密封及递交，如有电子招标投标系统，在投标截止时间之前将加密的电子投标文件上传至电子招标投标系统。光盘表面应粘贴标签，写明项目名称、采购人名称、采购供应商名称等信息。光盘及U盘只能有文件名一致、内容一致的电子投标文件，不得含有其他无关文件，否则其投标将被拒绝。开标时，以在电子招标投标系统上传的文件导入为准，如上传文件无法导入，则导入光盘上的文件，如光盘上的文件无法读取时，则导入U盘上的文件。若电子招标投标系统上传的文件、光盘和U盘文件全部无法读取，则该投标文件应被拒绝。

6、提交光盘及U盘介质中只能有内容一致的唯一电子标书文件，不能有其它任何文件，注意查杀电脑病毒。

7、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

二、计算机辅助开、评标方法

1、采购代理（或采购人）应安排熟悉计算机辅助开标系统的工作人员登录开标系统进行的开标工作。

1.1 开标系统包含开标倒计时、同步投标人、开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束共七个功能环节。

1.2 登录系统后，进入到项目管理界面，选择本次需要开标的项目，点击【进入开标系统】按钮即可以进入到项目开标主流程页面。

1.3 在开标时间未到达之前，会显示开标倒计时剩余时间。到达开标时间后，开标准备、开标、唱标、开标报表、开标结束等功能方可进行操作。

1.4 在系统中可使用【同步投标人】功能，同步已报名的供应商信息。

1.5 【开标】阶段中会显示投标单位、文件状态、投标人解密信息，可使用【同步投标文件】功能批量获取采购单位在交易系统上传的加密电子投标文件。之后在开标电脑上，依次插入各供应商的CA数字证书进行投标文件解密。解密成功后，界面上会显示绿色的“已解密”。如批量获取不成功或解密失败可使用采购供应商的光盘或U盘重新导入电子版投标文件并重新解密。

1.6 解密阶段完成后，在【唱标】页面可显示唱标信息，可由采购代理（或采购人）唱读供应商名称、报价、交付期等内容。

1.7 【开标报表】页面记录开标过程产生的数据，并且可添加记录开标现场情况和开标现场人员情况，具体由采购代理（或采购人）进行操作记录。

1.8 开标活动完成后，点击【开标结束】按钮可进行评标活动。

2、评标委员会到齐后可进行评标工作

2.1 公开招标和邀请招标类型的项目须有采购人组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

2.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据招标文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。如电子文件和纸质文件存在不一致的地方，以电子投标文件为准。

2.3 评标完成后，评标专家应使用CA数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理（采购人）打印书面评标报表。

目 录

| | |
|----------------------------|----|
| 第一章 招标公告..... | 1 |
| 一、项目基本情况..... | 1 |
| 二、申请人的资格要求: | 1 |
| 三、获取招标文件..... | 2 |
| 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点..... | 2 |
| 五、公告期限..... | 2 |
| 六、其他补充事宜..... | 2 |
| 七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系..... | 4 |
| 第二章 投标人须知..... | 5 |
| 投标人须知前附表..... | 5 |
| 一、总则..... | 7 |
| 1. 适用范围..... | 8 |
| 2. 定义..... | 8 |
| 3. 合格的投标人..... | 8 |
| 4. 投标费用..... | 8 |
| 5. 踏勘现场..... | 8 |
| 二、招标文件..... | 9 |
| 6. 招标文件组成..... | 9 |
| 7. 招标文件的询问..... | 9 |
| 8. 招标文件的澄清或修改..... | 10 |
| 三、投标文件的编制..... | 10 |

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—4392d653840044c5b6eeea47c94bb450—7.6
1005.282

| | |
|----------------------------|----|
| 9、投标报价、语言及计量单位..... | 10 |
| 10、投标文件的组成..... | 10 |
| 11、投标有效期..... | 11 |
| 12、投标文件的份数和签署..... | 11 |
| 13、投标保证金..... | 11 |
| 14、联合体投标（本项目不适用）..... | 12 |
| 四、投标文件的提交..... | 12 |
| 15、投标文件的装订、密封和标记..... | 12 |
| 16、投标文件的补充、修改和撤回..... | 12 |
| 17、投标文件递交的截止时间..... | 13 |
| 18、投标无效的情形..... | 13 |
| 五、开 标..... | 13 |
| 19、开标..... | 13 |
| 六、评 标..... | 14 |
| 20、评标委员会与评标..... | 14 |
| 21、评标委员会开展评审工作应当遵循的原则..... | 14 |
| 22、评标方法..... | 15 |
| 23、评标过程的保密性..... | 16 |
| 七、质疑和投诉..... | 16 |
| 24、接收质疑函的联系方式及处理和投诉..... | 16 |
| 八、授予合同..... | 17 |
| 25、中标通知..... | 17 |
| 26、签定合同..... | 17 |
| 九、其他..... | 17 |
| 27、 腐败和欺诈行为..... | 17 |

海南中学校园用电配套设施改造项目-2022-06-23 14:11:43-43b92d65384044c5b6e6ea47c94bb450-7.6
1005:282

| | |
|--|----|
| 28、 废标..... | 18 |
| 30其它..... | 19 |
| 中小企业声明函（货物）..... | 21 |
| 中小企业声明函（工程、服务）..... | 21 |
| 残疾人福利性单位声明函..... | 23 |
| 质疑函（格式）..... | 24 |
| 第三章 采购需求..... | 26 |
| 条件要求: | 36 |
| 条件要求: | 37 |
| 型号:（10kV冷缩终端头（含铜端子），3×120mm ² | 37 |
| 使用条件: | 37 |
| 型号:（10kV冷缩终端头（含铜端子），3×70mm ² ）..... | 38 |
| 使用条件: | 38 |
| 条件要求: | 39 |
| 条件要求: | 40 |
| 型号: 10kV冷缩终端头（含铜端子），3×240mm ² | 40 |
| 使用条件: | 40 |
| 型号: 10kV冷缩终端头（含铜端子），3×120mm ² | 40 |
| 使用条件: | 40 |
| 型号: 10kV三芯冷缩型电缆中间头 ，3×240mm ² | 41 |
| 使用条件: | 41 |
| 型号: 10kV三芯冷缩型电缆中间头 ，3×120mm ² | 42 |
| 使用条件: | 42 |
| 型号: ZR-YJY-0.6/1kV-1×300mm ² | 42 |
| 使用条件: | 42 |

海南中学校园用电改造项目-2022-06-23 20:14:11.430-43b92d65384014c5b6eeea47c94bb450-7.6
1005:282

| | |
|--|----|
| 周围空气温度：最高环境温度：+45°C最低环境温度：-20°C年平均气温：20°C最大日温差：30° | 42 |
| 环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m | 42 |
| 日照强度：0.1W/cm ² (风速0.5m/s)覆冰厚度：20mm | 42 |
| 最大设计风速：35m/s(离地面10m高处)地震烈度：Ⅷ度 | 42 |
| 敷设方式：户外/户内..... | 42 |
| 系统条件：..... | 42 |
| 型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×240+1×120mm ² | 43 |
| 使用条件..... | 43 |
| 周围空气温度：最高环境温度：+45°C最低环境温度：-20°C年平均气温：20°C最大日温差：30° | 43 |
| 环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m | 43 |
| 日照强度：0.1W/cm ² (风速0.5m/s)覆冰厚度：20mm | 43 |
| 最大设计风速：35m/s(离地面10m高处)地震烈度：Ⅷ度 | 43 |
| 敷设方式：户外/户内..... | 43 |
| 系统条件：..... | 43 |
| 型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×185+1×95mm ² | 43 |
| 使用条件：..... | 43 |
| 周围空气温度：最高环境温度：+45°C最低环境温度：-20°C年平均气温：20°C最大日温差：30° | 43 |
| 环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m | 43 |
| 日照强度：0.1W/cm ² (风速0.5m/s)覆冰厚度：20mm | 43 |
| 最大设计风速：35m/s(离地面10m高处)地震烈度：Ⅷ度 | 43 |
| 敷设方式：户外/户内..... | 43 |
| 系统条件：..... | 43 |

海南中学校园用电改造项目—2022-06-23 20:14:11.130-43b920c384004c5bceea447c94bb450-7.6.1005.28

| | |
|---|----|
| 型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×120+1×70mm ² | 44 |
| 使用条件：..... | 44 |
| 周围空气温度：最高环境温度：+45℃最低环境温度：-20℃年平均气温：20℃最大日温差：30° | 44 |
| 环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m | 44 |
| 日照强度：0.1W/cm ² (风速0.5m/s)覆冰厚度：20mm | 44 |
| 最大设计风速：35m/s(离地面10m高处)地震烈度：Ⅷ度 | 44 |
| 敷设方式：户外/户内..... | 44 |
| 系统条件：..... | 44 |
| 型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×95+1×50mm ² . | 44 |
| 使用条件：..... | 44 |
| 周围空气温度：最高环境温度：+45℃最低环境温度：-20℃年平均气温：20℃最大日温差：30° | 44 |
| 环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m | 44 |
| 日照强度：0.1W/cm ² (风速0.5m/s)覆冰厚度：20mm | 44 |
| 最大设计风速：35m/s(离地面10m高处)地震烈度：Ⅷ度 | 44 |
| 敷设方式：户外/户内..... | 44 |
| 系统条件：..... | 44 |
| 使用条件..... | 45 |
| 周围空气温度：最高环境温度：+45℃最低环境温度：-20℃年平均气温：20℃最大日温差：30° | 45 |
| 环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m | 45 |
| 日照强度：0.1W/cm ² (风速0.5m/s)覆冰厚度：20mm | 45 |
| 最大设计风速：35m/s(离地面10m高处)地震烈度：Ⅷ度 | 45 |
| 敷设方式：户外/户内..... | 45 |
| 系统条件：..... | 45 |

海南中学校园用电工程—2022-06-23 20:14:11.430-43b92c73840044c5bee9447c94bb450-7.6

十一、本项目最高限价为人民币7546200.00元，投标人报价如超过此最高限价的将作为无效处理。 50

海南中学校园用电配电改造项目__第四章 评标办法及标准..... 51

前附表..... 51

项目基本信息: 51

开标一览表信息: 51

评标参数信息: 51

初步评审标准: 52

 资格性审查标准..... 52

 符合性审查标准..... 53

详细评审标准: 53

 服务水平..... 53

 履约能力..... 54

 售后服务..... 54

 价格评审..... 55

正文部分..... 56

第五章 合同文本..... 58

海南中学校园用电配电改造项目__第六章 投标文件格式要求..... 60

第六章 投标文件格式要求..... 60

 初步评审表各项页码索引表..... 61

 综合评分表各项页码索引表..... 62

 1、开标一览表格式..... 63

 1.1投标分项报价..... 64

 2、投标函..... 65

 3、投标人应当提供的资格、资信证明文件..... 66

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5bee6a447c94bb450—7.6.1005.282

| | |
|--------------------------------|----|
| 3、投标人应当提供的资格、资信证明文件..... | 66 |
| 目 录..... | 66 |
| 1. 法定代表人身份证明..... | 67 |
| 法定代表人授权委托书..... | 67 |
| 4、技术、商务响应偏离表..... | 70 |
| 技术响应偏离表（格式）..... | 70 |
| 商务响应偏离表（格式）..... | 70 |
| 5、联合投标协议书（不接受联合体适用）..... | 72 |
| 6、招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料..... | 73 |
| 7、项目实施方案..... | 74 |
| 8、售后服务方案..... | 75 |

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5bec2a447c94bd450—7.6.
1005.282

第一章 招标公告

项目概况

海南中学校园用电配电改造项目 招标项目的潜在投标人应在 全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）获取招标文件，并于 2022年07月14日10时30分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZKGSF(ZB)-20221397

招标编号：ZKGSF(ZB)-20221397

政府采购计划编号：/

采购计划备案文号：/

项目名称：海南中学校园用电配电改造项目

预算金额：754.62万元

最高限价：**【标包名称：海南中学校园用电配电改造项目；最高限价：7546200.00】**

采购需求：数量、简要技术要求描述详见第三章《采购需求》；本项目（是/否）接受联合体投标：否；

本项目是否专门面向中小企业采购：否；资金来源：财政资金；项目用途：海南中学工作需要

合同履行期限：合同签订后30天内安装完毕并交付使用

海南中学校园用电配电改造项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：3.1、具备有效的安全生产许可证。3.2、具备输变电工程专业承包叁级（含）以上资质或电力工程施工总承包叁级（含）以上资质（也可根据《住房和城乡建设部关于印发 建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》（建市〔2020〕94号）换发新证的输变电工程专业承包乙级（含）以上资质或电

力工程施工总承包乙级（含）以上资质）。3.3、具有电力监管委员会或国家能源局颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级（含）以上资质。3.4、拟派项目负责人（项目经理）须具备在本单位注册的机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格。

三、获取招标文件

时间：2022年06月24日00时00分至2022年06月30日23时59分（提供期限自本公告发布之日起不得少于5个工作日）（北京时间，法定节假日除外）。

地点：全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzv>）

方式：网上购买

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022年07月14日10时30分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）。

地点：海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道9号）205开标室

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、对申请人的资格要求中“1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；”应具备以下条件： 1. 1、具有独立承担民事责任的能力。投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明，只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。要求提供的资料须是复印件加盖公章； 1.2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记

录。提供2022年1月1日至今任意一个月或任意一个季度依法缴纳税收、依法缴纳社会保障资金的证明材料，投标人是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表。提供的资料须加盖公章。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；

1.3、财务状况报告（提供2022年1月1日至今任意一个月或一个季度的财务报表复印件：至少应当包括资产负债表和利润表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章））；

1.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

1.5、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

2、根据财库〔2016〕125号文的规定，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

3、公告发布媒介：中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、海南省政府采购网（<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>）、全国公共资源交易平台（海南省）（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）

4、采购项目需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度》、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》、《关于信息安全产品实施政府采购的通知》、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》、《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》、《财政部 国务院扶贫办关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知》、《海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见（试行）》的通知》、《海南省财政厅 海南省工业和信息化厅关于落实超常规举措加大对中小企业政府采购支持的通知》。

5、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

6、投标人须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）中登记企业信息，然后登陆招标投标交易平台（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）下载查看电子版的招标文件及其他文件（如有）；

7、电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index.jhtml>下载投标工具）制作电子版的投标文件；

8、投标截止时间前，必须在网上上传电子投标文件——（电子标：投标书为GPT格式；非电子标：投标文件需上传PDF加密压缩的rar格式）；

9、开标必须携带加密投标文件的CA数字证书和光盘、U盘拷贝的投标书。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：海南中学

地 址：海口市琼山区大路街

联系方式：韩老师 0898-65816228

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：中科高盛咨询集团有限公司

地 址：海南省海口市龙华区金贸中路1号半山花园海天阁第32层3238房

联系方式：蔡先生 0898-68591077

3. 项目联系方式

项目联系人：蔡先生

电 话：0898-68591077

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beeead17c94bb450—7.6.
1005.282

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 序号 | 条款内容 | 内容 |
|----|--------------|---|
| 1 | 递交投标文件截止时间 | 递交投标文件截止时间（开标时间、投标截止时间）：2022年7月14日10时30分（北京时间） |
| 2 | 递交投标文件地点 | 递交投标文件地点（开标地点）：海南省公共资源交易服务中心（海口市国兴大道9号）205开标室 |
| 3 | 采购人 | 采购人：海南中学 采购人机构所在地点：海口市琼山区大路街 联系人：韩老师 联系电话：0898-65816228 |
| 4 | 采购代理机构 | 采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司 地址：海南省海口市龙华区金贸中路1号半山花园海天阁第32层3238房 联系人：蔡先生 联系电话：0898-68591077 |
| 5 | 投标人（申请人）资格要求 | 二. 投标人（申请人）资格要求 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 1.1、具有独立承担民事责任的能力。投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明，只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中 |

涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。要求提供的资料须是复印件加盖公章；

1.2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供2022年1月1日至今任意一个月或任意一个季度依法缴纳税收、依法缴纳社会保障资金的证明材料，投标人是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表。提供的资料须加盖公章。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；

1.3、财务状况报告{提供2022年1月1日至今任意一个月或一个季度的财务报表复印件：至少应当包括资产负债表和利润表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）}；

1.4、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

1.5、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：3.1、具备有效的安全生产许可证。3.2、具备输变电工程专业承包叁级（含）以上资质或电力工程施工总承包叁级（含）以上资质（也可根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》（建市〔2020〕94号）换发新证的输变电工程专业承包乙级（含）以上资质或电力工程施工总承包乙级（含）以上资质）。3.3、具有电力监管委员会或国家能源局颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级（含）以上资质。3.4、拟派项目负责人（项目经理）须具备在本单位注册的机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格。

| | | |
|----|----------------------|---|
| 6 | 保证金 | <p>1、投标保证金金额：人民币叁万伍仟元整（¥35,000.00）；</p> <p>2、投标保证金递交形式：支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。</p> <p>3、支付地址：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/</p> <p>4、投标保证金递交截止时间：须在投标文件递交日期前（2022年7月14日10时30分（北京时间））；</p> <p>5、投标保证金交纳时间以保证金到帐时间为准。</p> <p>6、投标保证金账户：电子招投标系统中获取的指定帐户</p> <p>7、若以转账形式递交保证金须从基本账户转出（须提供开户许可证或出具基本存款账户信息等相关证明材料复印件加盖公章）；以保函形式递交的保证金需在开标现场提交保函原件</p> |
| 7 | 投标有效期 | 投标有效期：60天（日历天） |
| 8 | 投标文件份数 | 投标文件份数：纸质版文件0份，电子档文件2份（拷入光盘和U盘中各1份，电子档文件须含有GPT格式及PDF格式，若GPT格式和PDF格式内容不一致以GPT格式为准） |
| 9 | 标前踏勘现场或/和标前答疑会 | 本项目不召开答疑会 |
| 10 | 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址 | <p>联系部门：项目部</p> <p>电话：0898-68591077</p> <p>通讯地址：海南省海口市龙华区金贸中路1号半山花园海天阁第32层3238房</p> |
| 11 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业 | 制造业 |

一、总则

1. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标公告中所叙述的招标项目。

2. 定义

2.1 “采购人”系海南中学

2.2 “采购代理机构”系指中科高盛咨询集团有限公司。

2.3 “投标人”系指向采购人提交投标文件的企业。

2.4 “中标人”系指经过采购确定的提供合同货物和服务的企业。

2.5 “货物”系指中标人按招标文件要求，须向用户提供的一切系统设备、机械、仪器、仪表、备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

2.6 “服务”系指招标文件规定中标人须承担的制作、安装、调试、技术协助、校准、培训以及其它有关的义务。

3. 合格的投标人

3.1 具有独立承担民事责任的能力；

3.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

3.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

3.6 法律、行政法规规定的其他条件；

3.7 满足本招标文件第一章第2条资格要求的投标人。

3.8 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.9 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4. 投标费用

投标人应承担所有参与投标的相关费用，不论投标过程中的作法和结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

5. 踏勘现场

5.1 投标人承担踏勘现场所发生的自身费用。

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

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

二、招标文件

6、招标文件组成

6.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标办法及标准

第五章 合同文本

第六章 投标文件格式要求

6.2 投标人收到招标文件时，应检查页数和附件数量。投标人发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告之采购代理机构补全或澄清。如果投标人不按上述提出要求而造成不良后果，采购人不承担责任。

6.3 投标人应按招标文件中提供的投标文件格式填写投标文件，本招标文件的技术要求中所指出的标准、商标或样本目录号码的参考资料仅系说明，并非进行限制。投标人可以在投标文件中采用具有权威性的标准，牌号或商品目录编号替换采购人指定的相应内容，只要能表明这些替换在本质上等于和优于采购人所提技术规范的要求。

7、招标文件的询问

投标人对招标文件如有疑问，可询问，应按招标公告中载明的地址以书面形式（包括信函、电报或传真）通知到采购代理机构或在全国公共资源交易平台（海南省）系统上传书面文件并通知采购代理机构，否则视为认可招标文件的全部条款。

8、招标文件的澄清或修改

8.1. 采购人和采购代理机构可以在招标文件要求的投标截止时间十五日前对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改，有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以招标公告发布网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

8.2. 采购人和采购代理机构可酌情推迟投标截止时间。

三、投标文件的编制

9、投标报价、语言及计量单位

9.1 投标报价：

9.1.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.1.2 报价应包括全部服务范围、内容要求、标准事项的费用及相关税费等其它有关的所有费用。

9.1.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

9.2 语言：投标人提交的投标文件及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均使用中文。投标人可以提交其它语言的资料，但有关段落必须翻译成中文，在有差异时以中文为准。

9.2 计量单位：除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用我国法定计量单位（国际单位制和国家选定的其它计量单位）。

10、投标文件的组成

10.1 投标文件的组成：

（一）投标文件格式

1、开标一览表格式

1.1 投标分项报价

2、投标函

3、投标人应当提供的资格、资信证明文件

4、技术、商务响应偏离表

5、联合体协议书（不接受联合体适用）

6、招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

7、项目实施方案

8、售后服务方案

11、投标有效期

11.1 投标有效期详见投标人须知前附表，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

11.2 在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝采购人这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件。

12、投标文件的份数和签署

12.1 投标文件的份数具体详见投标人须知前附表。

12.2 除投标人对错处作必要修改外，投标文件中不许有加行、涂沫或改写，若有修改须由签署投标文件的人进行签字并加盖公章。

12.3 电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

12.4 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自行负责。

13、投标保证金

13.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，投标保证金金额及投标保证金递交形式：具体详见投标人须知前附表。

13.2 投标保证金递交时间：具体详见投标人须知前附表。

13.3 未中标的投标单位的投标保证金，将在中标通知书发出后五个工作日内退还。

13.4 中标的投标单位的投标保证金，在中标人签订合同后五个工作日内退还。

13.5 发生以下情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 在投标有效期内投标人撤销投标文件的；
- (2) 投标人在投标文件中提供虚假材料的；
- (3) 除因不可抗力或招标文件认可的情形外，中标人不与采购人签订合同的；
- (4) 投标人与采购人、其它投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 招标文件规定的其他情形；

14、联合体投标（本项目不适用）

14.1 两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。

14.2 联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力；国家有关规定或者招标文件对供应商资格条件有规定的，联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。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。

14.3 联合体各方应当签订共同投标协议，明确约定各方拟承担的工作和责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标人。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。

14.4 联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

14.5 对所有联合体成员进行记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

四、投标文件的提交

15、投标文件的装订、密封和标记

15.1 投标人应将投标文件电子版（U 盘及光盘）密封包装，并标明投标人名称、项目编号、投标项目名称的字样，并在封口处加盖投标人公章

15.2 为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封，并在信封上标明“开标一览表”字样。

15.3 投标文件封皮上还应清楚标明递交至招标文件中指定的地址，址，并注明“于 2022- - : : 之前不得启封”的字样（时间系指招标公告中规定的开标时间）。

15.4 投标人应在不迟于招标公告中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是招标公告中指定的地址。

15.5 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对投标文件被错放或先行启封负责。

16、投标文件的补充、修改和撤回

16.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改

或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。补充、修改的内容与投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

16.2 投标人对投标文件的补充、修改的书面材料应按本须知第 15 条规定进行编写、密封、标记和递送，并注明“补充、修改投标文件”字样。

17、投标文件递交的截止时间

17.1 递交投标文件的截止时间详见投标人须知前附表。

17.2 采购人可按规定修改补充通知的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

17.3 截至投标截止时间，参加投标的投标人（以开标会场签到为准）不足三家的，予以废标，投标文件原封退还给投标人。

18、投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- （二）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （五）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

五、开 标

19、开标

19.1 采购人按规定的的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人参加。

19.2 参加开标的投标人代表应持法定代表人身份证明书或法定代表人授权委托书签名报到以证明其出席

19.3 开标时，由投标人代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购代理机构人员当众拆封。

19.4 开标时，采购代理机构当众宣读投标人名称、补充和修改投标的通知、投标价格、折扣声明、投标保证金、招标文件允许提供的备选投标方案以及采购

代理机构认为合适的投标文件其他主要内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

19.5 采购代理机构将做开标记录。

19.6 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

19.7 投标截止时间结束后参加投标的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，按照中华人民共和国财政部第87号令《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十三条规定处理。

六、评标

20、评标委员会与评标

20.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。评审专家从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。该评标委员会小组独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标人。

20.2 评标委员会成员名单在评标结果公告前属于保密内容。

21、评标委员会开展评审工作应当遵循的原则

21.1 客观原则。依据招标文件和投标文件及有效书面澄清材料作出客观评价，不得改变招标文件规定的评审方法、标准及中标条件，不得擅自增加、放宽或取消重要商务和技术条款（参数）。

21.2 公平原则。按照招标文件规定的评审程序、方法和标准，一视同仁对待所有投标人，不得对投标人实行差别待遇或歧视待遇。

21.3 合法原则。执行国家有关法律、法规和政策，维护国家和政府采购当事人的合法权益。

21.4 效益原则。在满足采购需求的前提下，应当坚持低价优先，体现物美价廉。

21.5 回避原则。评审委员会成员与投标人有利害关系的，应当主动申请回避。本项规定所称的有利害关系包括但不限于以下情况：

① 评审专家三年内曾在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；

- ② 评审专家任职单位与采购代理机构为同一法人代表的；
- ③ 评审专家配偶或直系亲属在投标人或生产厂商单位任职、兼职或者持有股份或担任顾问的；
- ④ 评审专家、其配偶或直系亲属与投标人发生过法律纠纷的；
- ⑤ 有其他利益关系的。

22. 评标方法

22.1 对所有投标人投标的评估，都采用相同的程序和标准。

22.2 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

22.3 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

22.4 非单一产品采购项目，根据招标文件采购需求中载明的核心产品的情况，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按 22.2 和 22.3 规定处理。

22.5 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。

22.6 若提交的相关证明材料无法得到核实或未在规定的时间内提交，评标委员会可取消其中标候选人资格，并按顺序由排序第二的候选人递补，依此类推。

22.7 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

22.8 采购代理机构将在公告发布媒介上发布中标结果。

23. 评标过程的保密性

23.1 在评标过程中及评标结束后，评标委员会的研究情况和所有投标人的商业秘密都属于保密内容。

23.2 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向的一切情况都不得透露给任何投标人或与上述评标工作无关的人员。

23.3 投标人不得干扰评标委员会的评标活动，否则将取消其投标资格，其投标保证金将不予退还。

七、质疑和投诉

24. 接收质疑函的联系方式及处理和投诉

24.1 投标人如认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

24.2 投标人须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

24.3 提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当包括下列内容：

- 1) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- 2) 质疑项目的名称、编号；
- 3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- 4) 事实依据；
- 5) 必要的法律依据；
- 6) 提出质疑的日期。

质疑函格式按附录要求填写。未按要求填写、匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

24.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

24.5 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

24.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址：详见投标人须知前附

表

八、授予合同

25、中标通知

25.1 评标结束后确定中标候选人，中标公告在法定媒体公告期限为1个工作日。

26.1 中标公告发出的同时，采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书，《中标通知书》一经发出，即发生法律效力。中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和其投标文件的约定，与采购人签订书面合同。

25.2 各投标人的投标文件不予退还，采购代理机构无须对未中标人解释落标理由。

25.3 《中标通知书》是合同的组成部分。

26、签订合同

26.2 中标人按《中标通知书》的要求与采购人签订合同。

26.3 招标文件、中标人的投标文件、澄清文件及其在评标中的书面承诺等均为签订合同的依据。

26.4 中标人应当按照合同约定履行义务，完成中标项目。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目拆分后转包给他人。

九、其他

27、 腐败和欺诈行为

本招标形成的合同项下的买方和卖方（中标人）在合同生效和实施过程中应遵守最高的道德标准。为此目的，定义下述条件：

（1）“腐败行为”是指通过提供、给予、接受、索取任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程中或合同实施过程中的行为；

（2）“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方和公共利益，包括投标人之间串通投标（递交投标文件之前和之后），人为地使投标丧失竞争性，剥夺了买方从竞争中所获得的利益。

如果被推荐的中标人被认为在本招标合同的竞争中有腐败和欺诈行为，则其投标将被拒绝。

28、 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (1)符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 因重大变故，采购任务取消的。

29、 政策优惠条件及要求:根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68号）等有关规定的要求，以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

29.1 关于小微企业（投标人）残疾人福利性单位和监狱企业产品参与投标

29.1.1 根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、财政部文件《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库【2017】141号）及财政部司法部《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》（财库【2014】68号）及《财政部印发通知 进一步加大政府采购支持中小企业力度》的要求，对于非专门面对中小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业的项目，对小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业产品的价格给予10%-20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为10%，投标人为大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的项目，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额的30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的价格扣除。用扣除后的价格参与评审，本项目具体扣除比例为4%。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。（对于同时属于小型和微型企业、残疾人福利性单位和监狱企业的，不重复享受政策），用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型投标人按《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）规定，投标人须提供《中小企业声明函》或“残疾人福利性单位声明函”。详见附录。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含

新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

29.1.2 在货物采购项目中,投标人提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

29.1.3 投标人提供《中小企业声明函》内容不实的,属于“隐瞒真实情况,提供虚假资料的”情形,依照有关规定追究相应责任。

29.1.4 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见【投标人须知前附表】

29.2 关于优先采购或强制采购节能产品 and 环境标志产品的要求

根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局关于《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库【2019】9号)的要求,对获得由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的产品实施政府优先采购或强制采购。对于优先采购的节能产品和环境标志产品的投标单价给予1%的扣除(同时属于节能产品和环境标志产品的,投标单价只能给予1%的扣除),用扣除后的价格参与评审。投标人提供的产品属于节能产品或环境标志产品的,应提供有效的节能产品、环境标志产品认证证书。

29.3 关于采购信息安全产品的要求

根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》(财库〔2010〕48号)的要求,使用财政性资金采购信息安全产品的,应当采购经国家认证的信息安全产品。信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》,并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品;提供的产品属于信息安全产品的,投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标,并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

29.4 对于绿色产品的投标单价给予2%的扣除,用扣除后的价格参与评审。

30 其它

30.1 本项目不召开答疑会。

30.2 中标人须在领取《中标通知书》前向采购代理机构交纳采购代理服务费。

30.3 采购代理服务费交纳标准:

30.3.1 以中标总金额作为收费的计算基数;

30.3.2 采购代理服务费参照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格〔2002〕1980号)规定的标准计算;

30.3.3 采购代理服务费的交纳方式: 银行支票、汇票、电汇、现金等。

30.4 信用信息查询的查询渠道: “信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)。

30.4.1 信用信息查询的截止时点: 至本项目投标文件提交截止时间止。

30.4.2 信用信息查询记录证据留存的具体方式: 投标文件提交截止时间后现场查询记录的网页打印件。

30.4.3 信用信息的使用规则: 对投标人在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单, 在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)列入政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人, 将拒绝其参与政府采购活动。

30.4.4 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的, 应当对所有联合体成员进行信用记录查询, 联合体成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。

附录 1

中小企业声明函（货物）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

3. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

4. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附录 2

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d6c840044c5b1ea447c4bb450—716
1005.282

附录 3

质疑函（格式）

一、质疑投标人基本信息

质疑投标人：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

事实依据：

法律依据：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求 1：

请求 1：

.....

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 投标人提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑投标人若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑投标人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑投标人若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑投标人为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑投标人为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第三章 采购需求

一、采购需求一览表

| 序号 | 采购品目名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
|--------|---------------|----|----|----|
| 一、设备部分 | | | | |
| 1 | 高压进线柜 | 面 | 3 | |
| 2 | 高压计量柜 | 面 | 6 | |
| 3 | 高压 PT 柜 | 面 | 6 | |
| 4 | 高压出线柜 | 面 | 6 | |
| 5 | 环氧树脂浇注干式配电变压器 | 台 | 2 | |
| 6 | 环氧树脂浇注干式配电变压器 | 台 | 1 | |
| 7 | 低压进线柜 GGD | 台 | 6 | |
| 8 | 低压出线柜 GGD | 台 | 9 | |
| 9 | 低压动态补偿柜 GGD | 台 | 4 | |
| 10 | 低压双电源切换柜 GGD | 台 | 3 | |
| 11 | 低压进线柜 GCK | 台 | 1 | |
| 12 | 低压出线柜 GCK | 台 | 3 | |
| 13 | 柴油发电机组 800kW | 台 | 3 | |
| 14 | 应急发电车接入配电箱 | 台 | 3 | |
| 15 | 10kV 柜内互感器 | 组 | 2 | |
| 16 | 10kV 柜内互感器 | 组 | 2 | |
| 17 | 10kV 柜内互感器 | 组 | 1 | |

| | | | | |
|---------|-------------------|---|------|--|
| 18 | 10kV 柜内互感器 | 组 | 1 | |
| 19 | 10kV 柜内互感器 | 组 | 4 | |
| 20 | 高压多功能表 | 块 | 3 | |
| 21 | 低压多功能表 | 块 | 3 | |
| 22 | 试验接线盒 | 个 | 3 | |
| 23 | 10kV 户外环网柜 | 座 | 4 | |
| 24 | 预装式箱体 | 座 | 2 | |
| 25 | 预装式箱体 | 座 | 1 | |
| 二、电缆及附件 | | | | |
| 26 | 10kV 电力电缆 | m | 1208 | |
| 27 | 10kV 电力电缆 | m | 177 | |
| 28 | 10kV 三芯冷缩型电缆户内终端头 | 套 | 14 | |
| 29 | 10kV 三芯冷缩型电缆户内终端头 | 套 | 2 | |
| 30 | 10kV 电力电缆 | m | 20 | |
| 31 | 10kV 电力电缆 | m | 100 | |
| 32 | 10kV 三芯冷缩型电缆户内终端头 | 套 | 1 | |
| 33 | 10kV 三芯冷缩型电缆户内终端头 | 套 | 5 | |
| 34 | 10kV 三芯冷缩型电缆中间头 | 套 | 1 | |
| 35 | 10kV 三芯冷缩型电缆中间头 | 套 | 5 | |
| 36 | 0.4kV 电力电缆 | m | 800 | |

| | | | | |
|----|------------|---|-----|--|
| 37 | 0.4kV 电力电缆 | m | 400 | |
| 38 | 0.4kV 电力电缆 | m | 100 | |
| 39 | 0.4kV 电力电缆 | m | 100 | |
| 40 | 0.4kV 电力电缆 | m | 100 | |
| 41 | 0.4kV 电力电缆 | m | 100 | |
| 42 | 低压电缆终端头 | 套 | 96 | |
| 43 | 低压电缆终端头 | 套 | 35 | |
| 44 | 低压电缆终端头 | 套 | 5 | |
| 45 | 低压电缆终端头 | 套 | 5 | |
| 46 | 低压电缆终端头 | 套 | 5 | |
| 47 | 低压电缆终端头 | 套 | 5 | |
| 48 | 低压电缆中间头 | 套 | 5 | |
| 49 | 低压电缆中间头 | 套 | 5 | |
| 50 | 低压电缆中间头 | 套 | 5 | |
| 51 | 低压电缆中间头 | 套 | 5 | |
| 52 | 低压电缆中间头 | 套 | 5 | |
| 53 | 电缆故障指示器 | 台 | 16 | |
| 54 | 电缆标志桩 | 块 | 38 | |
| 55 | 电缆标志牌 | 块 | 92 | |

三、接地部分

| | | | | |
|--------|-----------------|----------------|------|--|
| 56 | 圆钢接地 | m | 434 | |
| 57 | 角钢垂地极 | 条 | 78 | |
| 58 | 接地扁钢 | m | 30 | |
| 四、拆除部分 | | | | |
| 59 | 拆除预装式变电站 | 座 | 3 | |
| 60 | 拆除低压开关柜 | 面 | 5 | |
| 61 | 拆除 10kV 户外电缆分接箱 | 座 | 4 | |
| 五、土建部分 | | | | |
| 62 | 电缆井 | 座 | 1 | |
| 63 | 电缆井 | 座 | 5 | |
| 64 | 电缆井 | 座 | 1 | |
| 65 | 电缆井 | 座 | 1 | |
| 66 | 电缆直埋 | m | 650 | |
| 67 | 电缆顶管 | m | 1163 | |
| 68 | 破复行人砼路面 | m ² | 59 | |
| 69 | 预装式箱体基础 | 座 | 3 | |
| 70 | 集装箱式发电机组基础 | 座 | 3 | |
| 71 | 应急发电车接入配电箱基础 | 座 | 3 | |
| 72 | 新建电缆沟 | m | 20 | |
| 73 | 10kV 户外环网柜基础 | 座 | 4 | |

| | | | | |
|----|----|---|-----|--|
| 74 | 围栏 | m | 110 | |
|----|----|---|-----|--|

二、采购需求一览表及技术参数、规格及要求（包括采购数量、采购标的的功能标准、性能标准、材质标准）

| 序号 | 采购品目 | 技术参数、功能及要求 |
|----|-------|--|
| 1 | 高压进线柜 | 1、技术参数要求： 1、额定电压：12 kV 2、额定电流：630A 3、额定频率：50 Hz 4、额定短路开断电流：31.5kA 5、额定短路关合电流（峰值）：80kA 6、额定短时耐受电流（主回路）：31.5kA 7、额定峰值耐受电流（主回路）：80kA 8、额定短路持续时间（主回路）：4S 9、额定短时工频耐受电压相对地、相间/断口间：42kV/48kV 10、额定雷电冲击耐受电压相对地、相间/断口间：95kV/110kV 11、防护等级：外壳 IP40/隔室 IP20 12、单台重量：约 400 kg 13、型号：XGN-12 325mm×757mm×1732mm |
| 2 | 高压计量柜 | 1、额定电压：12 kV 2、额定电流：630A 3、额定频率：50 Hz 4、额定短路开断电流：31.5kA 5、额定短路关合电流（峰值）：80kA 6、额定短时耐受电流（主回路）：31.5kA 7、额定峰值耐受电流（主回路）：80kA 8、额定短路持续时间（主回路）：4S 9、额定短时工频耐受电压相对地、相间/断口间：42kV/48kV 10、额定雷电冲击耐受电压相对地、相间/断口间：95kV/110kV 11、防护等级：外壳 IP40/隔室 IP20 12、单台重量：约 400 kg 13、型号：KXGN-12 800mm×757mm×1732mm |
| 3 | 高压PT柜 | 1、额定电压：12 kV 2、额定电流：630A 3、额定频率：50 Hz 4、额定短路开断电流：31.5kA 5、额定短路关合电流（峰值）：80kA 6、额定短时耐受电流（主回路）：31.5kA 7、额定峰值耐受电流（主回路）：80kA 8、额定短路持续时间（主回路）：4S 9、额定短时工频耐受电压相对地、相间/断口间：42kV/48kV 10、额定雷电冲击耐受电压相对地、相间/断口间：95kV/110kV 11、防护等级：外壳 IP40/隔室 IP20 |

| | | |
|---|---------------|--|
| | | <p>12、单台重量：约 400 kg</p> <p>13、型号：XGN-12 325mm×757mm×1732mm</p> |
| 4 | 高压出线柜 | <p>1、额定电压：12 kV</p> <p>2、额定电流：630A</p> <p>3、额定频率：50 Hz</p> <p>4、额定短路开断电流：31.5kA</p> <p>5、额定短路关合电流（峰值）：80kA</p> <p>6、额定短时耐受电流（主回路）：31.5kA</p> <p>7、额定峰值耐受电流（主回路）：80kA</p> <p>8、额定短路持续时间（主回路）：4S</p> <p>9、额定短时工频耐受电压相对地、相间/断口间：42kV/48kV</p> <p>10、额定雷电冲击耐受电压相对地、相间/断口间：95kV/110kV</p> <p>11、防护等级：外壳 IP40/隔室 IP20</p> <p>12、型号：XGN-12 325mm×757mm×1732mm</p> |
| 5 | 环氧树脂浇注干式配电变压器 | <p>1、额定容量：1250 kVA</p> <p>2、额定电压：10/0.4 kV</p> <p>3、额定电流：72.2/1804.3 A</p> <p>4、冷却方式：AN/AF</p> <p>5、额定频率：50 Hz</p> <p>6、绝缘电阻：高压—低压及地：1000 MΩ；低压—高压及地：500 MΩ；高低压—地：1000 MΩ。</p> <p>7、绕组联结组别：D, yn11</p> <p>8、相数：三相</p> <p>9、阻抗电压：6.0 %</p> <p>10、空载损耗：1830 W</p> <p>11、空载电流：1.4 %</p> <p>12、负载损耗(F级)：9690 W</p> <p>13、温升限值：100 K</p> <p>14、噪音水平：声功率级：65 dB；声压级：50 dB</p> <p>15、型号：变压器 SCB12-1250/10, 1250kVA D, yn11, 10±2x2.5%/0.4kV Ud=6%</p> |
| 6 | 环氧树脂浇注干式配电变压器 | <p>1、额定容量：1600 kVA</p> <p>2、额定电压：10/0.4 kV</p> <p>3、额定电流：92.38/2309.46 A</p> <p>4、冷却方式：AN/AF</p> <p>5、额定频率：50 Hz</p> <p>6、绝缘电阻：高压—低压及地：1000 MΩ；低压—高压及地：500 MΩ；高低压—地：1000 MΩ。</p> <p>7、绕组联结组别：D, yn11</p> <p>8、相数：三相</p> <p>9、阻抗电压：6.0 %</p> <p>10、空载损耗：1830 W</p> <p>11、空载电流：1.4 %</p> <p>12、负载损耗(F级)：9690 W</p> |

| | | |
|----|--------------|--|
| | | <p>13、温升限值：100 K</p> <p>14、噪音水平：声功率级：65 dB；声压级：50 dB</p> <p>15、型号：变压器 SCB12-1600/10，1600kVA D，yn11，10±2x2.5%/0.4kV Ud=6%</p> |
| 7 | 低压进线柜 GGD | <p>1、额定电压：380 V</p> <p>2、绝缘电压：660 V</p> <p>3、额定频率：50 Hz</p> <p>4、主母线额定电流：4000 A</p> <p>5、配电母线额定电流：4000 A</p> <p>6、主母线额定短时耐受电流：80kA</p> <p>7、配电母线额定短时耐受电流：50kA</p> <p>8、防护等级：IP40</p> <p>9、单台重量：约 400 kg</p> <p>10、型号：GGD</p> |
| 8 | 低压出线柜 GGD | <p>1、额定电压：380 V</p> <p>2、绝缘电压：660 V</p> <p>3、额定频率：50 Hz</p> <p>4、主母线额定电流：4000 A</p> <p>5、配电母线额定电流：4000 A</p> <p>6、主母线额定短时耐受电流：80kA</p> <p>7、配电母线额定短时耐受电流：50kA</p> <p>8、防护等级：IP40</p> <p>9、单台重量：约 400 kg</p> <p>10、型号：GGD</p> |
| 9 | 低压动态补偿柜 GGD | <p>1、额定电压：380 V</p> <p>2、绝缘电压：660 V</p> <p>3、额定频率：50 Hz</p> <p>4、主母线额定电流：4000 A</p> <p>5、配电母线额定电流：4000 A</p> <p>6、主母线额定短时耐受电流：80kA</p> <p>7、配电母线额定短时耐受电流：50kA</p> <p>8、防护等级：IP40</p> <p>9、单台重量：约 400 kg</p> <p>10、型号：GGD</p> |
| 10 | 低压双电源切换柜 GGD | <p>1、额定电压：380 V</p> <p>2、绝缘电压：660 V</p> <p>3、额定频率：50 Hz</p> <p>4、主母线额定电流：4000 A</p> <p>5、配电母线额定电流：4000 A</p> <p>6、主母线额定短时耐受电流：80kA</p> <p>7、配电母线额定短时耐受电流：50kA</p> <p>8、防护等级：IP40</p> <p>9、单台重量：约 400 kg</p> <p>10、型号：GGD</p> |

| | | |
|----|------------------|--|
| 11 | 低压进线柜 GCK | 1、额定电压：380 V 2、绝缘电压：660 V 3、额定频率：50 Hz 4、主母线额定电流：4000 A 5、配电母线额定电流：4000 A 6、主母线额定短时耐受电流：80kA 7、配电母线额定短时耐受电流：50kA 8、防护等级：IP40 9、单台重量：约 400 kg 10、型号：GCK |
| 12 | 低压出线柜 GCK | 1、额定电压：380 V 2、绝缘电压：660 V 3、额定频率：50 Hz 4、主母线额定电流：4000 A 5、配电母线额定电流：4000 A 6、主母线额定短时耐受电流：80kA 7、配电母线额定短时耐受电流：50kA 8、防护等级：IP40 9、单台重量：约 400 kg 10、型号：GCK |
| 13 | 柴油发电机 组 800kW | 1.瞬态电压偏差 ($\leq\%$) :+20%~15% ★2.常用额定功率：(KW/KVA) 800kw/1000KVA 3.电压稳定时间 (s) :1.0S ★4.备用功率：(KW/KVA) 900kw/1175KVA 5.瞬态频率偏差 ($\leq\%$) : +10%~7% 6.额定电压 (V) : 230/400 7.频率恢复时间 (s) : 1S 8.额定电流 (A) :1800 9.稳态频率带 ($\leq\%$) : 0.25% 10.额定频率 (Hz) : 50 11.稳态电压偏差 ($\leq\%$) : 0.5% 12.额定转速 r/min: 1500 13.标准大气条件: GB1105, ISO3046 规定 14.调速系统: 电子调速 大气压力:100Kpa (海拔 400m) 15.短路保护: 空气开关 环境温度 ($^{\circ}\text{C}$) : 5-40 16.功率因数: 0.8 17.相对湿度 (%): 80 18.空载电压波形失真 ($\leq\%$) : 3% 19.噪音 dB (A) LP7M: \leq 102 20.开架式机组运输参数: 外形尺寸 (长×宽×高) (mm) 裸机尺寸: 4805mm*2020mm*2060mm 21.型号: 800kW |
| 14 | 应急发电车 接入配电箱 | 1、额定电压：380 V 2、绝缘电压：660 V 3、额定频率：50 Hz 4、主母线额定电流：2500 A |

| | | |
|----|------------|---|
| | | <p>5、配电母线额定电流：2500 A</p> <p>6、主母线额定短时耐受电流：80kA</p> <p>7、配电母线额定短时耐受电流：50kA</p> <p>8、防护等级：IP40</p> <p>9、单台重量：约 200 kg</p> |
| 15 | 10kV 柜内互感器 | <p>型号：800/5，5P15/0.5/0.2S15/15/15VA，额定电压 12kV</p> <p>额定频率 50Hz</p> <p>准确级组合 10P20 级容量\geq2.5VA</p> |
| 16 | 10kV 柜内互感器 | <p>型号：800/5，5P15/0.5，15/15VA，额定电压 12kV</p> <p>额定频率 50Hz</p> <p>准确级组合 10P20 级容量\geq2.5VA</p> |
| 17 | 10kV 柜内互感器 | <p>型号：400/5，5P15/0.5，15/15VA，额定电压 12kV</p> <p>额定频率 50Hz</p> <p>准确级组合 10P20 级容量\geq2.5VA</p> |
| 18 | 10kV 柜内互感器 | <p>型号：300/5，5P15/0.5，15/15VA，额定电压 12kV</p> <p>额定频率 50Hz</p> <p>准确级组合 10P20 级容量\geq2.5VA</p> |
| 19 | 10kV 柜内互感器 | <p>型号：200/5，5P15/0.5，15/15VA，额定电压 12kV</p> <p>额定频率 50Hz</p> <p>准确级组合 10P20 级容量\geq2.5VA</p> |
| 20 | 高压多功能表 | <p>型号：3\times100V/1(10)A，1.0 级，</p> <p>准确度等级：有功 2 级</p> <p>参比电压：220V</p> <p>参比电流：5(80)A</p> <p>参比频率：50Hz</p> |
| 21 | 低压多功能表 | <p>型号：3\times220/380V/1(10)A，1.0 级，准确度等级：有功 2 级</p> <p>参比电压：220V</p> <p>参比电流：5(80)A</p> <p>参比频率：50Hz</p> |
| 22 | 试验接线盒 | 高压计量表和低压计量表专用，经 PT、CT 接入式试验接线盒 |

| | | |
|----|------------|---|
| 23 | 10kV 户外环网柜 | <p>型号：落地式，六间隔，断路器型，带保护和通信功能</p> <p>额定电压：12kV</p> <p>额定电流：1250A</p> <p>额定频率：50Hz</p> <p>额定短路耐受电流持续时间：4S</p> <p>额定短时耐受电流（主回路）：31.5kA</p> <p>额定峰值耐受电流（主回路）：80kA</p> <p>额定短时耐受电流（接地回路）：27.3kA</p> <p>额定峰值耐受电流（接地回路）：69.3kA</p> <p>额定短时工频耐受电压：42kV /Imin</p> <p>额定雷电冲击耐受电压：75kV</p> <p>额定短时工频耐受电压（断口）：48kV /Imin</p> <p>额定雷电冲击耐受电压（断口）：85kV</p> <p>机械寿命：5000 次</p> <p>回路电阻：$\rho < 120$</p> <p>额定操作电压：220V</p> <p>合闸速度/分闸速度：$> 3\text{m/s}$</p> <p>合闸时间/分闸时间：1.2m/s</p> |
| 24 | 预装式箱体 | <p>型号：1250KVA 配电系统专用，尺寸 5500mmX2300mmX2600mm，材质雕花板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压 Un 高压主回路 10kV 低压主回路 0.4kv 2. 热稳定电流高压主回路 25kA 低压主回路 50kA 3. 动稳定电流高压主回路 50kA 低压主回路 105kA <p>1min 工频耐压高压主回路 42（开关）、35（变压器）kV 低压主回路 2.5kV 辅助回路 2kV</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 箱壳级别 10K 5. 雷电冲击耐压 75kV 6. 额定电压 12kV 7. 额定频率 50Hz 8. 额定电流 125A 9. 额定短路耐受电流 25（3s）kA 动稳定电流 50kA 10. 额定短路关合电流 50kA、额定电流开断次数>100 次、 <p>布置方式目字形</p> |
| 25 | 预装式箱体 | <p>型号：配套 1600 配电系统专用，尺寸 6200mmX2350mmX2600mm，材质雕花板</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定电压 Un 高压主回路 10kV 低压主回路 0.4kv 2. 热稳定电流高压主回路 25kA 低压主回路 50kA 3. 动稳定电流高压主回路 50kA 低压主回路 105kA <p>1min 工频耐压高压主回路 42（开关）、35（变压器）kV 低压主回路 2.5kV 辅助回路 2kV</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 箱壳级别 10K 5. 雷电冲击耐压 75kV 6. 额定电压 12kV 7. 额定频率 50Hz 8. 额定电流 125A 9. 额定短路耐受电流 25（3s）kA 动稳定电流 50kA |

| | | |
|----|---------------|---|
| | | 10. 额定短路关合电流 50kA、额定电流开断次数>100 次、 布置方式目字形 |
| 26 | 10kV 电力电 缆 | <p>型号：YJV22-8.7/15kV-3×120mm²</p> <p>使用条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 海拔高度：≤1000m； 2) 最高环境温度：+45℃； 3) 最低环境温度：-10℃； 4) 年平均气温：20℃； 5) 最大日温差：30℃； 6) 最大年降雨量 2400mm；最大日降雨量 375mm； 7) 雷暴日：110 日/年； 8) 地震烈度：Ⅷ度； 9) 日照强度：0.1W/cm²（风速 0.5m/s）； 10) 环境相对湿度：日平均值：95%；月平均值：90%； 11) 最大设计风速：35m/s（离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值）。 <p>条件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统额定频率：50Hz。 2) 系统标称电压：10kV。 3) 系统最高运行电压：12kV。 4) 导体对地或金属屏蔽之间的额定工频电压（U₀）：8.7kV。 5) 电缆的额定电压 U₀/U 采用 8.7/15kV。 6) 系统中性点接地方式：不接地、消弧线圈接地和小电阻接地。 7) 系统短路电流最大值：10kA。 8) 电缆应满足正常运行时电缆导体温度为 90℃，短路时导体最高温度为 250℃/5s。 9) 电缆设计使用年限：大于 30 年。 |
| 27 | 10kV 电力电 缆 | <p>型号：YJV22-8.7/15kV-3×70mm²</p> <p>使用条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 海拔高度：≤1000m； |

| | | |
|----|-------------------|---|
| | | <p>2) 最高环境温度: +45℃;</p> <p>3) 最低环境温度: -10℃;</p> <p>4) 年平均气温: 20℃;</p> <p>5) 最大日温差: 30℃;</p> <p>6) 最大年降雨量 2400mm; 最大日降雨量 375mm;</p> <p>7) 雷暴日: 110 日/年;</p> <p>8) 地震烈度: VIII度;</p> <p>9) 日照强度: 0.1W/cm² (风速 0.5m/s);</p> <p>10) 环境相对湿度: 日平均值: 95%; 月平均值: 90%;</p> <p>11) 最大设计风速: 35m/s (离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值)。</p> <p>条件要求:</p> <p>1) 系统额定频率: 50Hz。</p> <p>2) 系统标称电压: 10kV。</p> <p>3) 系统最高运行电压: 12kV。</p> <p>4) 导体对地或金属屏蔽之间的额定工频电压 (U₀): 8.7kV。</p> <p>5) 电缆的额定电压 U₀/U 采用 8.7/15kV。</p> <p>6) 系统中性点接地方式: 不接地、消弧线圈接地和小电阻接地。</p> <p>7) 系统短路电流最大值: 10kA。</p> <p>8) 电缆应满足正常运行时电缆导体温度为 90℃, 短路时导体最高温度为 250℃/5s。</p> <p>9) 电缆设计使用年限: 大于 30 年。</p> |
| 28 | 10kV 三芯冷缩型电缆户内终端头 | <p>型号: (10kV 冷缩终端头 (含铜端子), 3×120mm²)</p> <p>使用条件:</p> <p>1) 海拔高度: ≤1000m;</p> <p>2) 最高环境温度: +45℃;</p> <p>3) 最低环境温度: -40℃;</p> <p>4) 年平均气温: 20℃;</p> <p>5) 最大日温差: 30℃;</p> |

| | | |
|----|-------------------|--|
| | | <p>6) 日照强度:0.1W/cm² (风速 0.5m/s) ;</p> <p>7) 覆冰厚度: 0~50mm;</p> <p>8) 最大设计风速: 35m/s (离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值) ;</p> <p>9) 环境相对湿度: 日平均值: 95%; 月平均值: 90%;</p> <p>10) 污秽等级: a~e 级;</p> <p>11) 最大年降雨量: 2400mm; 最大日降雨量: 375mm;</p> <p>12) 雷暴日: 110 日/年; 地震烈度: VIII 度。</p> |
| 29 | 10kV 三芯冷缩型电缆户内终端头 | <p>型号: (10kV 冷缩终端头 (含铜端子), 3×70mm²)</p> <p>使用条件:</p> <p>1) 海拔高度: ≤1000m;</p> <p>2) 最高环境温度: +45°C;</p> <p>3) 最低环境温度: -40°C;</p> <p>4) 年平均气温: 20°C;</p> <p>5) 最大日温差: 30°C;</p> <p>6) 日照强度:0.1W/cm² (风速 0.5m/s) ;</p> <p>7) 覆冰厚度: 0~50mm;</p> <p>8) 最大设计风速: 35m/s (离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值) ;</p> <p>9) 环境相对湿度: 日平均值: 95%; 月平均值: 90%;</p> <p>10) 污秽等级: a~e 级;</p> <p>11) 最大年降雨量: 2400mm; 最大日降雨量: 375mm;</p> <p>12) 雷暴日: 110 日/年; 地震烈度: VIII 度。</p> |
| 30 | 10kV 电力电缆 | <p>型号: YJV22-8.7/15kV-3×240mm²</p> <p>使用条件:</p> <p>1) 海拔高度: ≤1000m;</p> <p>2) 最高环境温度: +45°C;</p> <p>3) 最低环境温度: -10°C;</p> <p>4) 年平均气温: 20°C;</p> <p>5) 最大日温差: 30°C;</p> <p>6) 最大年降雨量 2400mm; 最大日降雨量 375mm;</p> |

| | | |
|----|-----------|--|
| | | <p>7) 雷暴日: 110 日/年;</p> <p>8) 地震烈度: VIII度;</p> <p>9) 日照强度: 0.1W/cm² (风速 0.5m/s);</p> <p>10) 环境相对湿度: 日平均值: 95%; 月平均值: 90%;</p> <p>11) 最大设计风速: 35m/s (离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值)。</p> <p>条件要求:</p> <p>1) 系统额定频率: 50Hz。</p> <p>2) 系统标称电压: 10kV。</p> <p>3) 系统最高运行电压: 12kV。</p> <p>4) 导体对地或金属屏蔽之间的额定工频电压 (U₀): 8.7kV。</p> <p>5) 电缆的额定电压 U₀/U 采用 8.7/15kV。</p> <p>6) 系统中性点接地方式: 不接地、消弧线圈接地和小电阻接地。</p> <p>7) 系统短路电流最大值: 10kA。</p> <p>8) 电缆应满足正常运行时电缆导体温度为 90℃, 短路时导体最高温度为 250℃/5s。</p> <p>9) 电缆设计使用年限: 大于 30 年。</p> |
| 31 | 10kV 电力电缆 | <p>型号: YJV22-8.7/15kV-3×120mm²</p> <p>使用条件:</p> <p>1) 海拔高度: ≤1000m;</p> <p>2) 最高环境温度: +45℃;</p> <p>3) 最低环境温度: -10℃;</p> <p>4) 年平均气温: 20℃;</p> <p>5) 最大日温差: 30℃;</p> <p>6) 最大年降雨量 2400mm; 最大日降雨量 375mm;</p> <p>7) 雷暴日: 110 日/年;</p> <p>8) 地震烈度: VIII度;</p> <p>9) 日照强度: 0.1W/cm² (风速 0.5m/s);</p> <p>10) 环境相对湿度: 日平均值: 95%; 月平均值: 90%;</p> <p>11) 最大设计风速: 35m/s (离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟</p> |

| | | |
|----|-------------------|--|
| | | <p>平均最大值)。</p> <p>条件要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统额定频率: 50Hz。 2) 系统标称电压: 10kV。 3) 系统最高运行电压: 12kV。 4) 导体对地或金属屏蔽之间的额定工频电压 (U_0): 8.7kV。 5) 电缆的额定电压 U_0/U 采用 8.7/15kV。 6) 系统中性点接地方式: 不接地、消弧线圈接地和小电阻接地。 7) 系统短路电流最大值: 10kA。 8) 电缆应满足正常运行时电缆导体温度为 90℃, 短路时导体最高温度为 250℃/5s。 9) 电缆设计使用年限: 大于 30 年。 |
| 32 | 10kV 三芯冷缩型电缆户内终端头 | <p>型号: 10kV 冷缩终端头 (含铜端子), $3 \times 240\text{mm}^2$</p> <p>使用条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 海拔高度: $\leq 1000\text{m}$; 2) 最高环境温度: $+45^\circ\text{C}$; 3) 最低环境温度: -40°C; 4) 年平均气温: 20°C; 5) 最大日温差: 30°C; 6) 日照强度: $0.1\text{W}/\text{cm}^2$ (风速 $0.5\text{m}/\text{s}$); 7) 覆冰厚度: $0 \sim 50\text{mm}$; 8) 最大设计风速: $35\text{m}/\text{s}$ (离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值); 9) 环境相对湿度: 日平均值: 95%; 月平均值: 90%; 10) 污秽等级: a~e 级; 11) 最大年降雨量: 2400mm; 最大日降雨量: 375mm; 12) 雷暴日: 110 日/年; 地震烈度: VIII 度。 |
| 33 | 10kV 三芯冷缩型电缆户内终端头 | <p>型号: 10kV 冷缩终端头 (含铜端子), $3 \times 120\text{mm}^2$</p> <p>使用条件:</p> |

| | | |
|----|-----------------|--|
| | | <ol style="list-style-type: none"> 1) 海拔高度: $\leq 1000\text{m}$; 2) 最高环境温度: $+45^{\circ}\text{C}$; 3) 最低环境温度: -40°C; 4) 年平均气温: 20°C; 5) 最大日温差: 30°C; 6) 日照强度: $0.1\text{W}/\text{cm}^2$ (风速 $0.5\text{m}/\text{s}$) ; 7) 覆冰厚度: $0\sim 50\text{mm}$; 8) 最大设计风速: $35\text{m}/\text{s}$ (离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值) ; 9) 环境相对湿度: 日平均值: 95%; 月平均值: 90%; 10) 污秽等级: a~e 级; 11) 最大年降雨量: 2400mm; 最大日降雨量: 375mm; 12) 雷暴日: 110 日/年; 地震烈度: VIII 度。 |
| 34 | 10kV 三芯冷缩型电缆中间头 | <p>型号: 10kV 三芯冷缩型电缆中间头 , $3\times 240\text{mm}^2$</p> <p>使用条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 海拔高度: $\leq 1000\text{m}$; 2) 最高环境温度: $+45^{\circ}\text{C}$; 3) 最低环境温度: -40°C; 4) 年平均气温: 20°C; 5) 最大日温差: 30°C; 6) 日照强度: $0.1\text{W}/\text{cm}^2$ (风速 $0.5\text{m}/\text{s}$) ; 7) 覆冰厚度: $0\sim 50\text{mm}$; 8) 最大设计风速: $35\text{m}/\text{s}$ (离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值) ; 9) 环境相对湿度: 日平均值: 95%; 月平均值: 90%; 10) 污秽等级: a~e 级; 11) 最大年降雨量: 2400mm; 最大日降雨量: 375mm; 12) 雷暴日: 110 日/年; 地震烈度: VIII 度。 |

| | | |
|----|-----------------|--|
| 35 | 10kV 三芯冷缩型电缆中间头 | <p>型号：10kV 三芯冷缩型电缆中间头 ， 3×120mm²</p> <p>使用条件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 海拔高度：≤1000m； 2) 最高环境温度：+45°C； 3) 最低环境温度：-40°C； 4) 年平均气温：20°C； 5) 最大日温差：30°C； 6) 日照强度:0.1W/cm²（风速 0.5m/s）； 7) 覆冰厚度：0~50mm； 8) 最大设计风速：35m/s（离地面 10m 高处 30 年一遇、10 分钟平均最大值）； 9) 环境相对湿度：日平均值：95%；月平均值：90%； 10) 污秽等级：a~e 级； 11) 最大年降雨量：2400mm；最大日降雨量：375mm； 12) 雷暴日：110 日/年；地震烈度：Ⅷ度。 |
| 36 | 0.4kV 电力电缆 | <p>型号：ZR-YJY-0.6/1kV-1×300mm²</p> <p>使用条件：</p> <p>周围空气温度：最高环境温度：+45°C 最低环境温度：-20°C 年平均气温：20°C 最大日温差：30°C</p> <p>环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m</p> <p>日照强度：0.1W/cm²(风速 0.5m/s) 覆冰厚度：20mm</p> <p>最大设计风速：35m/s（离地面 10m 高处）地震烈度：Ⅷ 度</p> <p>敷设方式：户外/户内</p> <p>系统条件：</p> <p>所投的设备应适用于下列电力系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统额定频率：50Hz 2) 系统标称电压：0.4kV 3) 系统中性点接地方式：直接接地 |

| | | |
|----|------------|---|
| 37 | 0.4kV 电力电缆 | <p>型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×240+1×120mm²</p> <p>使用条件</p> <p>周围空气温度：最高环境温度：+45°C 最低环境温度：-20°C 年平均气温：20°C 最大日温差：30°C</p> <p>环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m</p> <p>日照强度：0.1W/cm²(风速 0.5m/s) 覆冰厚度：20mm</p> <p>最大设计风速：35m/s（离地面 10m 高处）地震烈度：Ⅷ 度</p> <p>敷设方式：户外/户内</p> <p>系统条件：</p> <p>所投的设备应适用于下列电力系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统额定频率：50Hz 2) 系统标称电压：0.4kV 3) 系统中性点接地方式：直接接地 |
| 38 | 0.4kV 电力电缆 | <p>型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×185+1×95mm²</p> <p>使用条件：</p> <p>周围空气温度：最高环境温度：+45°C 最低环境温度：-20°C 年平均气温：20°C 最大日温差：30°C</p> <p>环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m</p> <p>日照强度：0.1W/cm²(风速 0.5m/s) 覆冰厚度：20mm</p> <p>最大设计风速：35m/s（离地面 10m 高处）地震烈度：Ⅷ 度</p> <p>敷设方式：户外/户内</p> <p>系统条件：</p> <p>所投的设备应适用于下列电力系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统额定频率：50Hz 2) 系统标称电压：0.4kV 3) 系统中性点接地方式：直接接地 |

| | | |
|----|------------|---|
| 39 | 0.4kV 电力电缆 | <p>型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×120+1×70mm²</p> <p>使用条件：</p> <p>周围空气温度：最高环境温度：+45°C 最低环境温度：-20°C 年平均气温：20°C 最大日温差：30°C</p> <p>环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m</p> <p>日照强度：0.1W/cm²(风速 0.5m/s) 覆冰厚度：20mm</p> <p>最大设计风速：35m/s（离地面 10m 高处）地震烈度：Ⅷ 度</p> <p>敷设方式：户外/户内</p> <p>系统条件：</p> <p>所投的设备应适用于下列电力系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统额定频率：50Hz 2) 系统标称电压：0.4kV 3) 系统中性点接地方式：直接接地 |
| 40 | 0.4kV 电力电缆 | <p>型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×95+1×50mm²</p> <p>使用条件：</p> <p>周围空气温度：最高环境温度：+45°C 最低环境温度：-20°C 年平均气温：20°C 最大日温差：30°C</p> <p>环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m</p> <p>日照强度：0.1W/cm²(风速 0.5m/s) 覆冰厚度：20mm</p> <p>最大设计风速：35m/s（离地面 10m 高处）地震烈度：Ⅷ 度</p> <p>敷设方式：户外/户内</p> <p>系统条件：</p> <p>所投的设备应适用于下列电力系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统额定频率：50Hz 2) 系统标称电压：0.4kV 3) 系统中性点接地方式：直接接地 |

| | | |
|----|------------|---|
| 41 | 0.4kV 电力电缆 | <p>型号：ZR-YJY-0.6/1kV-4×50+1×25mm²</p> <p>使用条件</p> <p>周围空气温度：最高环境温度：+45°C 最低环境温度：-20°C 年平均气温：20°C 最大日温差：30°C</p> <p>环境相对湿度：日平均值：95%月平均值：90%海拔高度：≤2500m</p> <p>日照强度：0.1W/cm²(风速 0.5m/s) 覆冰厚度：20mm</p> <p>最大设计风速：35m/s (离地面 10m 高处) 地震烈度：Ⅷ 度</p> <p>敷设方式：户外/户内</p> <p>系统条件：</p> <p>所投的设备应适用于下列电力系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 系统额定频率：50Hz 2) 系统标称电压：0.4kV 3) 系统中性点接地方式：直接接地 |
| 42 | 低压电缆终端头 | 型号：1×300mm ² (含铜端子) |
| 43 | 低压电缆终端头 | 型号：4×240+1×120mm ² (含铜端子) |
| 44 | 低压电缆终端头 | 型号：4×185+1×95mm ² (含铜端子) |
| 45 | 低压电缆终端头 | 型号：4×120+1×70mm ² (含铜端子) |
| 46 | 低压电缆终端头 | 型号：4×95+1×50mm ² (含铜端子) |
| 47 | 低压电缆终端头 | 型号：4×50+1×25mm ² (含铜端子) |

| | | |
|----|----------|--|
| 48 | 低压电缆中间头 | 型号：4×240+1×120mm ² （含铜端子） |
| 49 | 低压电缆中间头 | 型号：4×185+1×95mm ² （含铜端子） |
| 50 | 低压电缆中间头 | 型号：4×120+1×70mm ² （含铜端子） |
| 51 | 低压电缆中间头 | 型号：4×95+1×50mm ² （含铜端子） |
| 52 | 低压电缆中间头 | 型号：4×50+1×25mm ² （含铜端子） |
| 53 | 电缆故障指示器 | 1、系统额定频率：50Hz； 2、系统电压：10kV/20kV； 3、系统中性点接地方式：不接地、消弧线圈接地和小电阻接地。 |
| 54 | 电缆标志桩 | 标志桩采用材质：砼制作，桩面的符号及文字凹入 5mm，涂红上漆 |
| 55 | 电缆标志牌 | 菱形电缆标志牌基本形式为白色底和黑色黑体字，标志板的材料采用 2mm 厚不锈钢 |
| 56 | 圆钢接地 | 圆钢接地 φ 16 |
| 57 | 角钢垂地极 | 角钢垂地极 ∠50mm×50mm×5mm，L=2.5M |
| 58 | 接地扁钢 | 接地扁钢 ⁷ -40mm*4mm |
| 59 | 拆除预装式变电站 | 拆除预装式变电站，含基础 |

| | | |
|----|-----------------|---|
| 60 | 拆除低压开关柜 | 拆除低压开关柜 |
| 61 | 拆除 10kV 户外电缆分接箱 | 拆除 10kV 户外电缆分接箱，含基础 |
| 62 | 电缆井 | 1 层 2 列排管行人直线井（规格：3040mm*1460mm） 做法： 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak} > 120\text{kPa}$ ； 2. 砖砌墙厚度 240mm，井壁采用 MU15 砖，M10 水泥砂浆砌筑，井内用 1:2.5 水泥砂浆抹 20mm 厚（掺 5%防水粉）； 3. 回填选用石粉（中砂），回填 200mm 厚分层夯实； 4. 当实际工程中通道宽度不能满足时，管中心距及管壁至井壁距离可缩小到 220mm。 |
| 63 | 电缆井 | 1 层 2 列排管行人转角井（规格：3040mm*2220mm） 做法： 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak} > 120\text{kPa}$ ； 2. 砖砌墙厚度 240mm，井壁采用 MU15 砖，M10 水泥砂浆砌筑，井内用 1:2.5 水泥砂浆抹 20mm 厚（掺 5%防水粉）； 3. 回填选用石粉（中砂），回填 200mm 厚分层夯实； 4. 当实际工程中通道宽度不能满足时，管中心距及管壁至井壁距离可缩小到 220mm。 |
| 64 | 电缆井 | 1 层 2 列排管行人三通井（规格：3040mm*2220mm） 做法： 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak} > 120\text{kPa}$ ； 2. 砖砌墙厚度 240mm，井壁采用 MU15 砖，M10 水泥砂浆砌筑，井内用 1:2.5 水泥砂浆抹 20mm 厚（掺 5%防水粉）； 3. 回填选用石粉（中砂），回填 200mm 厚分层夯实； 4. 当实际工程中通道宽度不能满足时，管中心距及管壁至井壁距离可缩小到 220mm。 |
| 65 | 电缆井 | 2 层 4 列排管行人三通井（规格：3040mm*2710mm） 做法： 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak} > 120\text{kPa}$ ； 2. 砖砌墙厚度 240mm，井壁采用 MU15 砖，M10 水泥砂浆砌筑，井内用 1:2.5 水泥砂浆抹 20mm 厚（掺 5%防水粉）； 3. 回填选用石粉（中砂），回填 200mm 厚分层夯实； 4. 当实际工程中通道宽度不能满足时，管中心距及管壁至井壁距离可缩小到 220mm。 |
| 66 | 电缆直埋 | （电缆护套管 MPP 电力电缆保护管， $\phi 160, 8\text{mm}$ ） |
| 67 | 电缆顶管 | HDPE 电力电缆保护管， $\phi 160$ |

| | | |
|----|--------------|--|
| 68 | 破复行人砼路面 | 破复路面 100mm 厚，宽 600mm |
| 69 | 预装式箱体基础 | <p>1250kVA 预装式箱:砖砌式基础（规格：6900mm*2100mm），实际尺寸以设计图为准。</p> <p>做法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak}>100\text{kPa}$; 2. 设备基础采用 C25 砼浇筑; 3. 混凝土等级：压梁、过梁为 C25，垫层为 C15. 钢筋：HPB300 级 $f_y=270\text{N}/\text{mm}^2$；HPB335 级 $f_y=300\text{N}/\text{mm}^2$； 4. 地网接地电阻不大于 4Ω； 5. 槽钢底座对接线误差绝对值不大于 5mm，上水平面误差不大于 3mm，底座与基础槽钢底座焊接固定。； 6. 为防止渗水，基础侧墙内外面及底面抹防水砂浆，厚 20mm； 7. 基础应预留入孔以便安装人员进入基础小室安装进出电缆，基础小室底部应有排水设施，以免积水。 |
| 70 | 集装箱式发电机组基础 | <p>砖砌式基础（规格：6100mm*2500mm），实际尺寸以设计图为准</p> <p>做法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak}>100\text{kPa}$; 2. 设备基础采用 C25 砼浇筑; 3. 混凝土等级：压梁、过梁为 C25，垫层为 C15. 钢筋：HPB300 级 $f_y=270\text{N}/\text{mm}^2$；HPB335 级 $f_y=300\text{N}/\text{mm}^2$； 4. 地网接地电阻不大于 4Ω； 5. 槽钢底座对接线误差绝对值不大于 5mm，上水平面误差不大于 3mm，底座与基础槽钢底座焊接固定。； 6. 为防止渗水，基础侧墙内外面及底面抹防水砂浆，厚 20mm； 7. 基础应预留入孔以便安装人员进入基础小室安装进出电缆，基础小室底部应有排水设施，以免积水。 |
| 71 | 应急发电车接入配电箱基础 | <p>砖砌式基础，实际尺寸以设计图为准</p> <p>做法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak}>120\text{kPa}$; 2. 砖砌墙厚度 240mm，井壁采用 MU15 砖，M10 水泥砂浆砌筑，井内用 1:2.5 水泥砂浆抹 20mm 厚（掺 5%防水粉）； 3. 回填选用石粉（中砂），回填 200mm 厚分层夯实； 4. 当实际工程中通道宽度不能满足时，管中心距及管壁至井壁距离可缩小到 220mm。 |
| 72 | 新建电缆沟 | <p>800mm×800mm</p> <p>做法：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak}>120\text{kPa}$; 2. 砖砌墙厚度 240mm，井壁采用 MU15 砖，M10 水泥砂浆砌筑，井内用 1:2.5 水泥砂浆抹 20mm 厚（掺 5%防水粉）； 3. 回填选用石粉（中砂），回填 200mm 厚分层夯实； 4. 当实际工程中通道宽度不能满足时，管中心距及管壁至井壁距离可缩小到 220mm。 |

| | | |
|----|--------------|--|
| 73 | 10kV 户外环网柜基础 | 落地式，六间隔(规格：5000mm*1200mm)； 做法： 1. 地基承载力特征值按 $f_{ak} > 120kPa$ ； 2. 砌体采用 MU20 砖，M10 水泥砂浆砌筑，并用 1:2.5 水泥砂浆抹 15mm 厚（掺 3%防水粉）压实抹光； 3. 混凝土等级：压梁、过梁为 C25，垫层为 C15. 钢筋：HPB300 级 $f_y = 270N/mm^2$ ；HPB335 级 $f_y = 300N/mm^2$ ； 4. 地网接地电阻不大于 4Ω ； |
| 74 | 围栏 | 1、围栏主构架(不含网格)刷 200mm 红白相间漆。 2、立柱预埋镀锌圆钢插销，立杆底座采用清水混凝土现场浇筑工艺，底座尺寸为 $300mm \times 300mm \times 150mm$ ，并进行倒角工艺，防止成品破坏。 3、接地用 30 宽镀锌扁铁，使用螺栓安装在背面隐蔽立柱上，方便拆卸；并涂上黄绿相间油漆，方便识别面。 4、支架采 $100mm \times 100mm \times 8mm$ 及 $50mm \times 50mm \times 5mm$ 热镀锌角铁支架连接点采用电焊焊接；所有焊接驳口采用连续双面焊，焊缝厚度不小于 8mm，焊接后除渣并在焊接口涂防锈漆两遍。5 屋铝合金丝网焊接定在支撑架上。 |

注：1、本项目核心产品为：柴油发电机组 800kW

2、招标文件中所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满足不同采购人工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于招标文件的采购需求均可。

三、服务标准：

质量标准：中标单位须按本工程图纸、工程规范、投标响应的需求内容以及当地供电局的要求，负责供应及安装所有有关设备、材料、劳务及施工机械等。中标单位需负责完成与有关政府部门（如供电局）之协调工作，保证如期完工送电。整个项目工程质量标准达到合格。

售后服务：质保期 1 年。自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，中标人应提供免费维修、更换或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。中标人在接到买方故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，中标人仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

四、安全标准：

1、中标单位须遵守政府及安全文明管理要求。

2、负责本工程现场的现场安全文明施工、防护设施及安全管理，将产生的垃圾清运至指定地点。

3、中标单位的现场施工人员须统一着装，佩戴统一安全帽，遵守项目安全管理要求，服从相关单位的安全管理。

4、在竣工验收交付前的全过程成品保护工作。在施工阶段避免施工成果造成破坏，并进行相应的成品保护。

5、针对新型冠状病毒疫情现状，按政府部门的相关规定严格实施，完成防疫所需的全部工作，确保本项目施工的顺利进行。

6、组织内部的安全自检，参加安全检查，对于检查中发现的问题及时进行改正。

7、对于由于不遵守安全条例，需承担不服从安全管理而出现安全事故造成的经济损失及工期拖延的一切责任，建设单位有权进行处罚。

8、中标单位须定期向工人进行安全、技术交底，进行安全教育，并将有关资料报送监理备案。

9、符合国家和行业的相关政策、法规。

五、履约时间（交货时间/交付期）、履约地点（交货地点）和履约方式（交货方式）：

1、履约时间（交货时间/交付期）：合同签订后 30 天内安装完毕并交付使用

2、履约地点（交货地点）：采购人指定地点

3、履约方式（交货方式）：由中标人运输至交货地点并安装

六、付款时间、方式及条件：合同双方在合同签订时共同协商约定。

七、验收方法及标准：按本招标文件及中标人投标文件及国家和行业的相关政策、法规实施。

八、项目的实质性要求：按本招标文件要求实施。

九、合同的实质性条款：采购人与中标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

十、法律法规规定的强制性标准：无

十一、本项目最高限价为人民币 7546200.00 元，投标人报价如超过此最高限价的将作为无效处理。

第四章 评标办法及标准

标包名称：海南中学校园用电配电改造项目

前附表

项目基本信息：

采购方式：公开招标 价格评审方式：金额报价

中标方法：推荐中标候选人 数量：3人

开标一览表信息：

| 序号 | 列名称 |
|----|----------|
| 1 | 投标单位名称 |
| 2 | 投标报价（小写） |
| 3 | 投标报价（大写） |
| 4 | 交付期 |

评标参数信息：

资格审查方式：资格后审 评标办法：综合评分法

是否缴纳投标保证金：是 预算金额：7546200.00元

评标委员会信息：评委总人数5人，其中采购人代表1人，专家4人

价格折扣设置：1、当供应商为小型、微型企业或视同小型、微型企业（如监狱企业、残疾人福利性单位等）：有效投标报价=总投标报价-小型和微型企业产品价格*10%

评标分值组成：评审项评分不采用百分制

| 序号 | 评审步骤 | 分值（分） | 是否价格评审 |
|----|------|-------|--------|
| 1 | 服务水平 | 29 | |

| 序号 | 评审步骤 | 分值（分） | 是否价格评审 |
|----|------|-------|--------|
| 2 | 履约能力 | 35 | |
| 3 | 售后服务 | 6 | |
| 4 | 价格评审 | 30 | √ |

初步评审标准：

资格性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|---|-----------------|
| 法定代表人授权书、法定代表人身份证明 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 具有独立承担民事责任的能力 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 财务状况报告 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函） | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 具备有效的安全生产许可证。 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 具备输变电工程专业承包叁级（含）以上资质或电力工程施工总承包叁级（含）以上资质（也可根据《住房和城乡建设部关于印发《建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》（建市〔2020〕94号）换发新证的输变电工程专业承包乙级（含）以上资质或电力工程施工总承包乙级（含）以上资质）。 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 具有电力监管委员会或国家能源局颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级（含）以上资质。 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |

| 评审因素 | 评审标准 |
|---|-----------------|
| 拟派项目负责人（项目经理）须具备在本单位注册的机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格 | 是否满足招标文件要求且合法有效 |
| 其它 | 是否无其它无效投标资格认定条件 |

符合性审查标准

| 评审因素 | 评审标准 |
|----------------|-----------------------|
| 投标文件的有效性、完整性 | 是否符合招标文件的签署要求且内容完整无缺漏 |
| 投标有效期 | 是否满足招标文件要求 |
| 履约时间（交货时间、交付期） | 是否满足招标文件要求 |
| 投标保证金 | 是否满足招标文件要求 |
| 投标报价 | 投标报价是否唯一 |
| 其它 | 是否无其它无效投标认定条件 |

详细评审标准：

服务水平

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|-----|-----------|---|----|
| 1 | 项目实施方案 | 根据投标人提供的“供货方案”、“劳动力安排计划方案”、“施工技术方案”、“质量保障实施方案”、“安全管理实施方案”进行评审。 | 24 |
| 1.1 | 供货方案 | 供货方案中包括：供货时间及具体实施措施等 A:方案详细完整、针对性强、措施合理可行、切实有效的，得3分； B:方案较详细、针对性较强、措施合理较可行的，得2分； C:方案一般、针对性一般、措施基本合理的，得1分； D:方案较差、缺乏合理性的，得0.5分； E:未提供方案得0分。 | 3 |
| 1.2 | 劳动力安排计划方案 | 劳动力安排计划方案中包括：针对各主要施工工序应有详细周密的劳动力安排计划、各工种劳动力安排计划等 A:方案详细完整、针对性强、措施合理可行、切实有效的，得3分； B:方案较详细、针对性较强、措施合理较可行的，得2分； C:方案一般、针对性一般、措施基本合理的，得1分； D:方案较差、缺乏合理性的，得0.5分； E:未提供方案得0分。 | 3 |

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|-----|----------|--|----|
| 1.3 | 施工技术方案 | 施工技术方案中应包括：施工关键技术、工艺把握及设备安装调试、验收的具体实施措施、主要施工人员及设备情况等 A:方案详细完整、针对性强、措施合理可行、切实有效的，得 8 分； B:方案较详细、针对性较强、措施合理较可行的，得5分； C:方案一般、针对性一般、措施基本合理的，得2分； D:方案较差、缺乏合理性的，得 0.5分； E: 未提供方案得 0 分。 | 8 |
| 1.4 | 质量保障措施方案 | 质量保障措施方案中包括：所供的相关产品的保质期、质量等符合相关规定及保障措施、操作行为规范等 A:方案详细完整、针对性强、措施合理可行、切实有效的，得 5分； B:方案较详细、针对性较强、措施合理较可行的，得3 分； C:方案一般、针对性一般、措施基本合理的，得1分； D:方案较差、缺乏合理性的，得 0.5分； E: 未提供方案得 0 分。 | 5 |
| 1.5 | 安全管理措施方案 | 安全管理措施方案中包括：安全文明施工保证计划是否全面周到、完整，关键地点、工序、环节控制保障措施是否得力，承诺安全文明施工的标准程度等 A:方案详细完整、针对性强、措施合理可行、切实有效的，得 5分； B:方案较详细、针对性较强、措施合理较可行的，得3 分； C:方案一般、针对性一般、措施基本合理的，得1分； D:方案较差、缺乏合理性的，得 0.5分； E: 未提供方案得 0 分。 | 5 |
| 2 | 业绩 | 2019年1月1日（以合同签订时间为准）至今，投标人每承接一个类似项目(工程施工或货物采购及安装)业绩得 2.5分, 满分5分，提供合同复印件并加盖公章。 | 5 |

履约能力

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|----------------|---|----|
| 1 | 技术参数、规格及要求响应情况 | 投标人提供的技术参数、规格及要求完全满足或优于招标文件要求的得满分，带“★”号的条款，每有一项不满足的扣2分；非带“★”号的条款不满足的每项扣1分，直至扣完为止，满分35分。 | 35 |

售后服务

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|--------|----------------------------------|----|
| 1 | 售后服务方案 | 根据投标人提供的“售后服务方案”、“应急维修措施方案”进行评审。 | 6 |

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|-----|----------|---|----|
| 1.1 | 售后服务方案 | 售后服务方案中包括：售后服务具体措施、方法及时限、售后服务团队、售后服务承诺等： A:方案详细完整、针对性强、措施合理可行、切实有效的，得 3 分； B:方案较详细、针对性较强、措施合理较可行的，得2 分； C:方案一般、针对性一般、措施基本合理的，得1分； D:方案较差、缺乏合理性的，得 0.5 分； E: 未提供方案得 0 分。 | 3 |
| 1.2 | 应急维修措施方案 | 应急维修措施方案中包括：临时突发情况的应急维修措施、安全保障措施、时效性等： A:方案详细完整、针对性强、措施合理可行、切实有效的，得 3 分； B:方案较详细、针对性较强、措施合理较可行的，得2 分； C:方案一般、针对性一般、措施基本合理的，得1分； D:方案较差、缺乏合理性的，得 0.5分； E: 未提供方案得 0 分。 | 3 |

价格评审

| 序号 | 评审因素 | 评审标准 | 分值 |
|----|------|---|----|
| 1 | 报价得分 | 报价得分=（评标基准价/价格扣除后的投标报价）*100*报价分值权重；评标基准价等于有效投标单位中价格扣除后报价的最小值。 | 30 |

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430
1005.282

正文部分

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格符合性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格符合性审查的投标人才能进入详细的评审。

二、初步审查（资格符合性审查）

1. 采购人或者采购代理机构根据“资格性审查标准”对投标文件的资格性进行审查。评标委员会根据“符合性审查标准”分别对通过资格性审查投标文件的符合性进行审查，只有对“资格性审查标准”及“符合性审查标准”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步审查（资格符合性审查）。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过资格符合性审查：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 履约时间（交货时间/交付期）不满足要求的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

（1）开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准

（2）投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

（4）单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

（5）若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步审查（资格符合性审查）的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：详细评审标准；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步审查（资格符合性审查）的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

报价得分=评标基准价/投标报价*100*报价分值权重

备注：①若投标人享受政策优惠条件，投标报价=享受政策优惠条件价格扣除后的投标价格；②若投标人未享受政策优惠条件，投标报价=投标价格

在评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应将其作为无效投标处理。

4. 技术、商务及价格权重分配

| 评估因素 | 技术、商务 | 价格 |
|------|-------|-----|
| 权重 | 70% | 30% |

5. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

第五章 合同文本

(仅供参考, 具体的合同条款由采购人与中标人在合同中约定)

甲方(采购人): _____

乙方(中标人): _____

甲乙双方根据 年 月 日 项目名称 (项目编号:) 采购结果及招标文件的要求, 经协商一致, 愿意共同遵守并履行本合同各条款。

一、标的内容、数量、质量、价款等

| 序号 | 合同标的内容 | 规格型号 | 品牌(如有) | 生产厂商 | 产地 | 单位 | 数量 | 质量 | 价款 |
|----|--------|------|--------|------|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

二、履约时间、方式、地点、包装方式、质量保修范围和保修期

1. 履约时间及方式: _____。

2. 履约地点: _____。

3. 包装方式: _____。

4. 质量保修范围和保修期: _____。

三、付款时间、方式及条件: _____。

四、验收

1. 验收方式: _____。

2. 验收标准: _____。

(质量符合本招标文件和中标方投标文件的要求; 双方约定的其他验收标准。)

五、违约责任

1. 除下一条规定的不可抗力外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方可从合同款中扣除违约赔偿费, 每延迟 5 个工作日迟交货物(含软件及相关服务)或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求, 按合同金额的 1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的 10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月, 甲方有权终止合同, 并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故, 致使合同履行受阻时, 履行合同的期限应予以延长, 延长的期限应相当于事故所影响的时间。

六、解决争议的办法

合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商不能解决, 作如下处理:

(1)、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

(2)、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

七、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

八、其他未尽事宜由甲乙双方友好协商确定。

九、合同鉴证

采购代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

十、本合同的组成文件

1. 招标文件、乙方的投标文件和投标时的澄清函（如有）；
2. 中标通知书；
3. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十一、合同备案

本合同一式 份，中文书写。甲方执 份，乙方 份，采购代理机构一份。

甲方： (盖章) 乙方： (盖章)

地址： 地址：

法定（或授权）代表人： 法定（或授权）代表人：

联系人： 联系人：

联系电话： 联系电话：

账号： 账号：

开户行： 开户行：

年 月 日 年 月 日

采购代理机构：中科高盛咨询集团有限公司（盖章）

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b9275380044c5b02ea447c94bb45—7.6
1005282

第六章 投标文件格式要求

(项目名称)

招标编号：_____

投标文件

投标人（盖章）：_____

法定代表人或授权委托书代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

初步评审表各项页码索引表

| 序号 | 评审项 | 响应情况 | 材料所在页码 (第__页) |
|-------|-----|------|------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beeea447c94bb450—7.6:
1005.282

综合评分表各项页码索引表

| 序号 | 评审项 | 响应情况 | 材料所在页码 (第__页) |
|-------|-----|------|------------------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| | | | |

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beeea447c94bb450—7.6:
 1005.282

1、开标一览表格式

项目名称：_____

招标编号：_____

包号：_____

| 列名称 | 列内容 |
|----------|-----|
| 投标单位名称 | |
| 投标报价（小写） | |
| 投标报价（大写） | |
| 交付期 | |

交货地点：用户指定地点

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beee447c94bb450—7.6
1005.282

1.1 投标分项报价

项目编号： _____

项目名称： _____

| 品目号 | 采购品目 名称 | 品牌 (如有) | 规格型 号 | 原产地 | 生产厂商名 称 | 单位 | 数量 | 投标价 | |
|----------|------------|------------|----------|-----|------------|----|----|-----|----|
| | | | | | | | | 单价 | 总价 |
| 1 | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | |
| ... | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 安装调试费 | | | | | | | | | |
| 运输和保险费 | | | | | | | | | |
| 税金 | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | |
| 总报价(小写): | | | | | | | | | |

备注：1.如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2.如果不提供详细分项报价将视为没有实质性响应招标文件

3.报价表中的“安装调试费、运输和保险费、税金、其他”如若填写“0”或者不填写，则视为包含在产品报价中。

投标单位： _____ (公章)

法定代表人(或授权代理人)： _____ (签字或盖章)

日期： _____

2、投标函

致：（采购人）

根据贵方项目编号为 _____ 的 _____（项目名称）_____ 招标文件，经研究招标文件的投标须知、技术要求等文件后，我方愿意参加该项目的投标。为此，我方郑重声明以下诸点，并负法律责任。

1、我方已详细审核全部招标文件，包括修改文件及有关附件。我方放弃对招标文件有不明和误解的权利。

2、我方承认投标函及相关文件是我方投标文件的组成部分。

3、如果我方中标，我方将按照招标书和合同的规定履行责任和义务。如果未中标，我方不争辩、不要求解释。

4、我方同意所提交的投标文件在 _____ 天（日历天）的投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。如我方在该投标有效期内撤销投标，投标保证金可以被贵方没收。

5、除非另外达成协议并生效，贵方的招标文件、中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

投标单位： _____（公章）_____

法定代表人（或授权代理人）： _____（签字或盖章）_____

日期： _____

3、投标人应当提供的资格、资信证明文件

目 录

1、法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书；

2、具有独立承担民事责任的能力。投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明，只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。要求提供的资料须是复印件加盖公章；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供2022年1月1日至今任意一个月或任意一个季度依法缴纳税收、依法缴纳社会保障资金的证明材料，投标人是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表。提供的资料须加盖公章。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；

4、财务状况报告{提供2022年1月1日至今任意一个月或一个季度的财务报表复印件：至少应当包括资产负债表和利润表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）}；

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

6、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

7、具备有效的安全生产许可证，提供证书复印件加盖公章。

8、具备输变电工程专业承包叁级（含）以上资质或电力工程施工总承包叁级（含）以上资质（也可根据《住房和城乡建设部关于印发 建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》(建市〔2020〕94号)换发新证的输变电工程专业承包乙级（含）以上资质或电力工程施工总承包乙级（含）以上资质），提供证书复印件加盖公章。

9、具有电力监管委员会或国家能源局颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级（含）以上资质，提供证书复印件加盖公章。

10、拟派项目负责人（项目经理）须具备在本单位注册的机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格，提供执业注册证书、身份证、2022年中任意一个月的缴纳社保证明材料复印件加盖公章。

1. 法定代表人身份证明

投标人：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人二代身份证复印件

投标单位：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beeee447c94bb450—7.6.
1005.282

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于_____（地址）的_____（授权单位名称），法定代表人为_____（法人代表姓名、职务）。现授权委托_____（被授权人的姓名）为本单位的合法授权代理人，并将以本单位名义参加中科高盛咨询集团有限公司组织的_____（项目编号）招标投标活动。授权代理人在本项目投标活动中所签署的一切文件和处理的一切有关事宜，我单位均予承认。

代理人无转委托，特此委托。

附：授权代理人二代身份证复印件

授权代理人情况：

姓名_____性别_____年龄_____职务_____

联系地址_____

邮编_____电话_____传真_____

身份证_____

投标单位（公章）：

法定代表人：_____（签字或盖章）

授权日期：_____

授权代理人：_____（签字或盖章）

注：投标文件由授权代理人签署的，须同时提供法定代表人身份证明和法定代表人授权委托书。

2、具有独立承担民事责任的能力。投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明，只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。如投标人是银行、保险、石油石化、电力、电信行业等有行业特殊情况的，分支机构可参与本项目的政府采购活动。采购文件中涉及要求提供“法定代表人”相关证明材料的，提供分支机构“负责人”的相关证明材料。要求提供的资料须是复印件加盖公章；

3、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。提供2022年1月1日至今任意一个月或任意一个季度依法缴纳税收、依法缴纳社会保障资金的证明材料，投标人是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表。提供的资料须加盖公章。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金；

4、财务状况报告{提供2022年1月1日至今任意一个月或一个季度的财务报表复印件：至少应当包括资产负债表和利润表，新成立公司根据实际情况提供财务报表复印件（加盖公章）}；

5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函）；

6、提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

7、具备有效的安全生产许可证，提供证书复印件加盖公章。

8、具备输变电工程专业承包叁级（含）以上资质或电力工程施工总承包叁级（含）以上资质（也可根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》（建市〔2020〕94号）换发新证的输变电工程专业承包乙级（含）以上资质或电力工程施工总承包乙级（含）以上资质），提供证书复印件加盖公章。

9、具有电力监管委员会或国家能源局颁发的承装（修、试）电力设施许可证五级（含）以上资质，提供证书复印件加盖公章。

10、拟派项目负责人（项目经理）须具备在本单位注册的机电工程专业二级（含）以上注册建造师执业资格，提供执业注册证书、身份证、2022年中任意一个月的缴纳社保证明材料复印件加盖公章。

4、 技术、商务响应偏离表

技术响应偏离表（格式）

项目名称：

| 序号 | 招标文件服务技术要求 | 投标文件服务技术响应 | 正偏离/响应 /负偏离 | 说明 |
|----|------------|------------|----------------|----|
| | | | | |
| | | | | |

注：1、投标人应对采购需求第二条条文进行逐条响应，偏离表中必须注明所投产品各项技术规格要求的实际响应情况，并且不得仅以“满足”或“不满足”应答，否则作无效响应处理。

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-25-20:14:11.430-430-2153840044c5b6e6a447c94bb44017:6.1005.282

商务响应偏离表（格式）

项目名称：

| 序号 | 招标文件商务要求 | 投标文件商务响应 | 正偏离/响应/负 偏离 | 说明 |
|----|----------|----------|----------------|----|
| | | | | |
| | | | | |

注：1、投标人应对采购需求中第三至第十条条文进行逐条响应，不得负偏离，并且不得仅以“满足”或“不满足”应答，否则作无效响应处理。

投标单位：_____（公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）

日期：_____

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430
1005.282

5、联合投标协议书（不接受联合体）

无

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beeea447c94bb450—7.6.
1005.282

6、 招标文件要求的、投标人认为有必要提供的其它资料

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beeea447c94bb450—7.6.
1005.282

7、项目实施方案

根据项目要求、国家及行业要求、自身情况提供方案。

投标单位：_____（公章）_____

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）_____

日期：_____

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beeea447c94bb450—7.6.
1005.282

8、售后服务方案

根据项目要求、国家及行业要求、自身情况提供方案。

投标单位：_____（公章）_____

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字或盖章）_____

日期：_____

海南中学校园用电配电改造项目—2022-06-23 20:14:11.430—43b92d53840044c5beeea447c94bb450—7.6.
1005.282