

政府采购 竞争性磋商文件

项目名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学
空调高低压线配电线路改造项目

项目编号:HNMJ-2024027

采购人:乐东黎族自治县黄流镇中心学校

采购代理机构:海南鹏君项目管理有限公司

二〇二四年五月

目 录

第一章 竞争性磋商邀请	1
第二章 供应商须知前附表.....	8
1. 总则	14
2. 竞争性磋商文件.....	17
3. 竞争性磋商响应文件.....	18
4. 投标	21
5. 开标	22
6. 评审	22
7. 合同授予.....	23
8. 重新采购和不再采购.....	23
9. 纪律和监督.....	24
10. 需要补充的其他内容.....	25
第三章 评审办法和程序	32
初步审查表	35
技术、商务评分表	37
第四章 合同格式及条款	40
第一部分 合同协议书.....	60
第二部分 通用合同条款.....	65
第三部分 转用合同条款.....	164
第五章 采购需求.....	46
第一部分 编制说明.....	45
第二部分 工程量清单.....	49
第三部分 图纸.....	134
第四部分 其他.....	112
第六章 技术标准和要求	140

第七章 竞争性磋商响应文件格式	141
目 录.....	142
一、投标函及投标函附录	143
二、法定代表人身份证明	145
二、授权委托书	146
三、联合体协议书（不接受联合体投标，此文件不需要填写）	147
四、磋商保证金（本项目不做要求）	148
五、已标价的工程量清单	149
六、施工组织设计	151
七、项目管理机构	152
八、拟分包项目情况表（本项目不允许分包，本表不用填写）	155
九、资格审查资料.....	156
十、其他材料	159
十一、磋商最后报价（格式）	159
十二、磋商最后分项报价.....	160

第一章 竞争性磋商邀请

项目概况

乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目采购项目的潜在供应商应在海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统获取采购文件，并于 2024 年 06 月 12 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNMJ-2024027

政府采购计划编号：

项目名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目

采购方式：竞争性磋商

资金来源：政府资金

预算金额：314.15 万元

最高限价：274.805976 万元

用途：乐东黎族自治县黄流镇中心学校工作需要

建设地点：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学校园内

采购需求：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目包含的所有内容（具体详见工程量清单及图纸）（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

合同履行期限（计划工期）：60 日历天

本项目（是/否）接受联合体：否。

本项目是否专门面向中小企业采购：是

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：本项目为专门面向中小企业采购项目，供应商须为中小企业，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（中小企业提供《中小企业声明函》；监狱企业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；残疾人福利单位提供《残疾人福利性单位

声明函》)；

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 具备建设行政主管部门颁发电力工程施工总承包三级（含）以上资质或输变电工程专业承包三级（含）以上资质或根据《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]）换发的电力工程施工总承包乙级（含）以上资质或输变电工程专业承包乙级（含）以上资质》，（同时具备国家电力监管部门核发的承装（修、试）电力设施许可证承装类、承修类、承试类五级（或以上）资质），并在人员、设备、资金等方面具有相应的施工能力，其中，拟派的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，并未担任其他在施建设工程项目的项目经理。

3.2 供应商须具备安全生产许可证。

3.3 供应商须提供《海南省建筑企业诚信档案手册》复印件并加盖公章。

3.4 参加本次采购活动前三年内，没有环保类行政处罚记录（提供声明函）

三、获取采购文件

时间：2024年05月30日至2024年06月05日，每天上午00:00至12:00，下午12:01至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统

方式：网上报名

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2024年06月12日09点30分（北京时间）

地点：全程线上远程开标-海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）。

五、开启

时间：2024年06月12日09点30分（北京时间）

地点：全程线上远程开标-海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）。

注：建议提前30分钟进入开标大厅做准备，检查系统环境及签章工具情况以保证顺利参与本项目的采购活动。开标(签到)倒计时结束前必须完成签到，要求在签到页面

进行电子签章。投标人未签到，作为无效投标处理。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、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。 供应商是企业（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”； 供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”； 供应商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； 供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”； 供应商是自然人的，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。如供应商是银行、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（提供承诺函）；

1.3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函）；

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（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）。

4、有关本项目竞争性磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告与下载为准，竞争性磋商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。

5、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》；

6、供应商须在海南省政府采购网(<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>)中的海南省政府采购电子化交易管理系统（新）平台进行注册，并完善企业主体基本信息；然后进入投标报名首页按要求填写相关信息进行报名，报名成功后即可下载电子版的采购文件及其他文件；

7、报名完成后，进入下载采购文件页面，此处下载的文件是 wtbwj 格式，需要下载投标文件制作工具来打开，投标文件制作工具主要功能制作加密的电子投标文件；

8、注意事项：

①本项目实行全程电子化采购，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《海南省财政厅关于政府采购电子化交易管理系统全省推广应用的通知》《海南省财政厅关于进一步推进政府采购全流程电子化的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705；

②供应商签到需选择 key 签章，海南 CA 数字证书办理所需材料及地址：

（1）CA 数字证书所需材料：登录海南省数字证书认证中心网站（网址：<http://www.hndca.com/CA/>）“服务支持”中的“海南省电子招投标用户办理数字证书业务指南”下载。（可在线办理，也可现场办理）

（2）CA 数字证书现场办理地址：海南省海口市美兰区大英山东三路 2 号海南数据谷二号营地 2 层 212 室。

办理 CA 锁咨询：0898-66668096（海南省数字证书认证中心）。

③供应商在远程开标大厅签到时间为 2024 年 06 月 12 日 08 点 00 分至 2024 年 06 月 12 日 09 点 30 分（北京时间）；

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：乐东黎族自治县黄流镇中心学校

地 址：乐东黎族自治县

联系方式：吴主任 15348818042

2. 采购代理机构信息

名 称：海南鸣君项目管理有限公司

地 址：海南省海口市美兰区美祥横路 2 号和风江岸 5 栋一单元 301 房

联系方式：黄华诚、陈吉霞、陈钟启 0898-68590997

3. 项目联系方式

项目联系人：黄华诚、陈吉霞、陈钟启

电 话：0898-68590997

第二章 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：乐东黎族自治县黄流镇中心学校 地址：乐东黎族自治县 联系人：吴主任 联系电话：15348818042
1.1.3	采购代理机构	名称：海南鸣君项目管理有限公司 地址：海南省海口市美兰区美祥横路2号和风江岸5栋一单元301房 代理机构联系人：黄华诚、陈吉霞、陈钟启 电话：0898-68590997
1.1.4	项目名称	乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目
1.1.5	建设地点	乐东黎族自治县黄流镇中心学校校园内
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已经落实
1.3.1	采购范围	乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目包含的所有内容（具体详见工程量清单及图纸）
1.3.2	计划工期	60日历天
1.3.3	质量要求	合格
1.4.1	供应商资质条件、能力和信誉	资质要求： 具备建设行政主管部门颁发电力工程施工总承包三级（含）以上资质或输变电工程专业承包三级（含）以上资质或根据《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]）换发的电力工程施工总承包乙级（含）以上资

条款号	条款名称	编列内容
		<p>质或输变电工程专业承包乙级（含）以上资质》，（同时具备国家电力监管部门核发的承装（修、试）电力设施许可证承装类、承修类、承试类五级（或以上）资质）且具备有效的安全生产许可证。</p> <p>信誉要求： 投标资格没有被取消、暂停，没有处于被责令停业、财产被接管、冻结、破产状态。（提供承诺函，格式自拟。）</p> <p>项目经理资格： 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，并未担任其他在施建设工程项目的项目经理（须提供无在建承诺函格式自拟）</p> <p>其他要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有独立承担民事责任的能力。 供应商是企业（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”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明，只有中国公民能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动。如供应商是银行、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； 2、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函）； 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供

条款号	条款名称	编列内容
		<p>承诺函)；</p> <p>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）；</p> <p>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；</p> <p>6、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；</p> <p>7、供应商须具备《海南省建筑企业诚信档案手册》；供应商参与政府采购活动前，应当根据《海南省建筑企业诚信档案手册管理办法》的规定，通过省住房和城乡建设厅网站（http://www.hnjst.gov.cn/）登录海南省建筑市场监管公共服务平台填报项目名称、项目地址、派驻的项目班子关键岗位人员信息，打印生成诚信档案手册，与竞争性磋商响应文件一并密封提交竞争性磋商小组。</p> <p>8、参加本次采购活动前三年内，没有环保类行政处罚记录（提供声明函）</p> <p>9、本项目为专门面向中小企业采购项目，供应商须为中小企业，监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。（中小企业提供《中小企业声明函》；监狱企业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；残疾人福利单位提供《残疾人福利性单位声明函》）；</p>
1.4.2	是否接受联合体	不接受联合体投标
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.	投标预备会	不召开

条款号	条款名称	编列内容
1		
1.10.3	采购人书面澄清的时间	递交磋商响应文件截止时间的 5 日前
1.11	分包	不允许
1.12	偏离	不允许
2.1	构成竞争性磋商文件的其他材料	按竞争性磋商文件要求的其他材料
2.2.2	磋商截止时间	2024 年 06 月 12 日 09 点 30 分（北京时间）
2.2.4	供应商确认收到竞争性磋商文件澄清时间	收到澄清文件后应于 24 小时内
2.3.2	供应商确认收到竞争性磋商文件修改的时间	收到修改文件后应于 24 小时内
3.1.1	构成竞争性磋商响应文件的其他材料	按竞争性磋商文件要求的其他材料
3.3.1	投标有效期	60 日历天（从磋商截止之日算起）
3.4.1	磋商保证金	不做要求
3.5.2	近年完成的类似项目的年份要求	2021 年至今
3.5.4	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	2021 年至今
3.6	是否允许递交备选磋商方案	不允许
3.7.4	竞争性磋商响应文件份数	响应文件份数：纸质版文件 0 份，电子版文件在海南省政府采购电子化交易管理系统（新）上传使用“投标文件制作工具”制作加密的投标文件（wenc 格式）。
3.7.5	装订要求	本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数

条款号	条款名称	编列内容
		<p>字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商 使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】，离线 编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】）。 电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在 海南省政府采购电子化交易管理系统（http://218.77.183.212:8199/u/loginu/）-帮助中心下载。</p>
4.2.2	递交竞争性磋商响应文件地点	全程线上远程开标-海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）
4.2.3	是否退还竞争性磋商响应文件	否
5.1	磋商时间和地点	<p>磋商时间：同磋商截止时间 磋商地点：同递交竞争性磋商响应文件地点 注：建议提前 30 分钟进入开标大厅做准备，检查系统环境及签章工具情况以保证 顺利参与本项目的采购活动。开标(签到)倒计时结束前必须完成签到，要求在签到页面进行电子签章。投标人未签到，作为无效投标处理。</p>
5.2	开标程序	<p>(1) 密封情况检查：由供应商代表和监标人共同检查。 (2) 开标顺序：随机顺序。</p>
6.1.1	磋商小组的组建	<p>磋商小组构成：3 人 磋商专家确定方式：由从海南省评审专家库中随机抽取的专家和采购人代表组成。</p>

条款号	条款名称	编列内容
7.1	是否授权磋商小组确定成交人	否，授权磋商小组推荐成交候选人数 3 人
7.3.1	履约担保	不做要求
9.5.6	接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址	联系部门：项目部 电话：0898-68590997 通讯地址：海南省海口市美兰区美祥横路 2 号和凤江岸 5 栋一单元 301 房
10.1.1	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	建筑业
10.6	需要补充的其他内容	注意事项： 1、供应商须保证在本项目磋商过程中所提供资料真实有效，若发现有伪造编制，弄虚作假骗取成交，采购人将取消其成交资格，并将其不良行为上报有关行政主管部门。
3.2.3	最高限价为：	乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目的施工最高限价为大写： <u>人民币贰佰柒拾肆万捌仟零伍拾玖元柒角陆分（¥2,748,059.76 元）</u> （含安全文明施工费、暂列金额、暂估价）。暂列金额、暂估价不参与下浮，安全文明施工费以供应商的磋商报价为基价和计价规定的计费标准计取报价。报价最高不允许超出此最高限价否则按无效响应处理，所有报价保留两位小数。

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备采购条件，现对本项目施工进行采购。

1.1.2 本采购项目采购人：供应商须知前附表

1.1.3 本采购项目采购代理机构：供应商须知前附表

1.1.4 本采购项目名称：供应商须知前附表

1.1.5 本项目建设地点：供应商须知前附表

1.1.6 本项目供应商（申请人或投标人）：购买磋商文件并向采购人提交响应文件。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本采购项目的资金来源：供应商须知前附表。

1.2.2 本采购项目的出资比例：供应商须知前附表。

1.2.3 本采购项目的资金落实情况：供应商须知前附表。

1.3 采购范围、标段划分、工期和质量要求

1.3.1 本次采购范围：供应商须知前附表。

1.3.2 本采购项目的工期：供应商须知前附表。

1.3.3 本采购项目的质量要求：供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：详见供应商须知前附表。

(2) 信誉要求：详见供应商须知前附表。

(3) 项目经理：详见供应商须知前附表。

(4) 其他要求：详见供应商须知前附表。

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

(1) 联合体各方应按竞争性磋商文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合牵头人和各

方权利义务；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资历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同一标段中投标。

1.4.3 供应商不得存在下列情形之一：

(1) 为采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

(2) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的；

(3) 为本项目的监理人；

(4) 为本项目的代建人；

(5) 为本项目提供采购代理服务的；

(6) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构同为一个法定代表人的；

(7) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互控控股或参股的；

(8) 与本项目的监理人或代建人或采购代理机构相互任职或工作的；

(9) 被责令停业的；

(10) 被暂停或取消投标资格的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取成交或严重违约。

a、供应商未被“信用中国”网站列入失信被执行人、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。

b、供应商法定代表人、控股股东或实际控制人与本行高管人员及使用需求部门、采购部门关键岗位人员无夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

c、负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目采购。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与政府采购活动的各方应对竞争性磋商文件和竞争性磋商响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字

除专用术语外，与政府采购有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 供应商须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按供应商须知前附表规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。

1.9.2 供应商踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，供应商自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供供应商在编制竞争性磋商文件时参考，采购人不对供应商据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 供应商须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按供应商须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清供应商提出的问题。

1.10.2 供应商应在供应商须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在供应商须知前附表规定的时间内，将对供应商所提问题的澄清，以书面方式通知所有购买竞争性磋商文件的供应商。该澄清内容为竞争性磋商文件的组成部分。

1.11 分包

供应商拟在成交后将成交项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合供应商须知前附表规定的分包内容、分包金额和接受分包的第三人资质要求等限制性条件。

1.12 偏离

供应商须知前附表允许竞争性磋商响应文件偏离竞争性磋商文件某些要求的，偏离应当符合竞争性磋商文件规定的偏离范围和幅度。

2. 竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件的组成

2.1.1 竞争性磋商文件包括：

- (1) 竞争性磋商邀请（竞争性磋商邀请）；
- (2) 供应商须知前附表；
- (3) 评审办法和程序；
- (4) 合同格式及条款；
- (5) 采购需求；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 竞争性磋商响应文件格式；
- (8) 供应商须知前附表规定的其他材料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

2.2 竞争性磋商文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查竞争性磋商文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。

2.2.2 磋商截止时间详供应商须知前附表规定

2.2.3 竞争性磋商文件的澄清在递交磋商响应文件截止时间的 5 日前以书面形式发给所有购买竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距递交磋商响应文件截止时间不足 5 日，相应延长磋商截止时间。

2.2.4 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 竞争性磋商文件的修改

2.3.1 在递交磋商响应文件截止时间的 5 日前，采购人可以书面形式修改竞争性磋商文件，并通知所有已购买竞争性磋商文件的供应商。如果修改竞争性磋商文件的时间

距递交磋商响应文件截止时间不足 5 日，相应延长磋商截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

3. 竞争性磋商响应文件

3.1 竞争性磋商响应文件的组成

3.1.1 竞争性磋商响应文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 联合体协议书（不接受）；
- (4) 已标价工程量清单；
- (5) 施工组织设计
- (6) 项目管理机构；
- (7) 拟分包项目情况表（不接受）；
- (8) 资格审查资料；
- (9) 供应商须知前附表规定的其他材料。
- (10) 最后报价（格式）（响应文件中无须提供）
- (11) 最后分项报价（格式）（响应文件中无须提供）

3.1.2 供应商须知前附表规定不接受联合体投标的，或供应商没有组成联合体的，竞争性磋商响应文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.2 投标报价

3.2.1 供应商应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 供应商在磋商截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改第五章“工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 供应商按金额报价，响应报价有效范围：

施工最高限价为：

本项目施工最高限价：**详供应商须知前附表。**

供应商的报价有效范围：报价高于最高限价，为无效报价，按无效响应处理。供应

商按金额报价，单位为元，所有报价保留二位小数点。磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过资格符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应将其作为无效响应处理。

3.2.4 工程承包价：成交供应商的磋商报价（即成交价）为该工程的承包价。本项目最终工程费以相关职能部门审定的工程费为准。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其竞争性磋商响应文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其磋商保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤消其竞争性磋商响应文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其磋商保证金。

3.4 资格审查资料（适用于已进行资格预审的）

供应商在编制竞争性磋商响应文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉。

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

3.5.1 “供应商基本情况表”应附供应商营业执照副本、资质证书副本和安全生产许可证等材料的复印件。

3.5.2 “近年完成的类似项目情况表”不做要求。（供应商可根据自身情况提供）

3.5.3 “正在施工和新承接的项目情况表”不做要求。（供应商可根据自身情况提供）

3.5.4 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体年份要求供应商须知前附表。

3.5.5 供应商须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至 3.5.4 项规定的表格和资料就包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案。允许供应商递交备选投标方案的，只有成交人所递交的备选投标方案方可予以考虑。磋商小组认为成交人的备选投标方案优于其按照竞争性磋商文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 竞争性磋商响应文件的编制

3.7.1 竞争性磋商响应文件应按第七章“竞争性磋商响应文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为竞争性磋商响应文件的组成部分。其中，投标函附录在满足竞争性磋商文件实质性要求的基础上，可以提出比竞争性磋商文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 竞争性磋商响应文件应当对竞争性磋商文件有关工期、投标有效期、质量要求、采购范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 磋商文件中明确需签字和盖章的地方均应符合下列要求：

1. 电子标盖章要求：使用 CA 锁在投标文件制作工具中加盖单位公章。

2. 电子标签字以下四种形式之一均有效：

(1) 投标文件制作工具中加盖签名章或签字章；

(2) 投标文件制作工具中使用“手写签名”签字；

(3) 投标文件打印为文本签字后扫描上传；

(4) 投标文件打印为文本盖签名章或签字章后扫描上传；

3. 电子系统中所涉及签章均可以是加盖单位公章。

4. 由委托代理人签字的，投标文件应附有法定代表人授权书。因投标人原因导致无法读取电子版投标文件，视为无效投标。

5. 没有按要求编写、签字或加盖公章的，其投标文件作否决投标处理。

6. 投标报价文件由投标人自行编制的，应当注册在本单位的一级或二级造价工程师使用本单位实名的计价软件编制。委托工程造价咨询企业编制的，应在投标文件中提供加盖双方单位公章的委托书，并在已标价工程量清单上加盖负责编制的工程造价咨询企业公章以及一级注册造价师执业印章。工程造价咨询机构在同一招标项目中，只可以接受招标人或一个投标人的委托并编制招标控制价或投标报价，不得为同一招标项目的两个或者两个以上投标人编制投标报价，亦不得既为招标人编制招标控制价同时又为投标

人编制投标报价，否则其编制的招标控制价和投标报价无效并视为存在相互串通投标行为（注：投标文件中已标价的工程量清单中的（投标总价封面除外）明细中要求的编制人及审核人不作签名盖章要求）。

3.7.4 本项目为全流程电子化操作项目：必须使用最新版本的电子投标书编制工具制作电子版投标文件并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标（投标文件制作工具是配合政府采购交易系统制作投标文件的工具。投标人/供应商使用该工具打开从系统下载的招投标文件包【为 wtbwj 格式】，离线编辑完成的投标文件各组成部分导入 pdf 格式签章，最终生成加密的投标文件【为 wenc 格式】）。电子投标书编制工具、投标工具使用手册及供应商使用手册等均可在海南省政府采购电子化交易管理系统（<http://218.77.183.212:8199/u/loginu/>）-帮助中心下载。

4. 投标

4.1 竞争性磋商响应文件的递交

4.1.1 供应商应在本章第 2.2.2 项规定的磋商截止时间前递交竞争性磋商响应文件。

4.1.2 供应商递交竞争性磋商响应文件的地点：见供应商须知前附表。

4.1.3 供应商应在不迟于采购公告中规定的截止日期和时间将响应文件上传至海南省政府采购电子化交易管理系统（新）

4.2 联合体投标

4.2.1 两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同投标。

4.2.2 联合体各方均应当具备承担采购项目的相应能力；国家有关规定或者磋商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

4.2.3 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响应文件一并提交采购人。联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就成交项目向采购人承担连带责任。

4.2.4 联合体各方在同一采购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。

4.2.5 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。

5. 竞争性磋商

5.1 采购人按磋商文件第一章规定的时间和地点进行竞争性磋商，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。

5.2 供应商在开标（签到）倒计时结束前必须完成签到，要求在签到页面进行电子签章。供应商未签到，作为无效响应处理。

5.3 签到成功后，等待代理机构发起解密。代理机构发起解密，设定解密时长，供应商在规定时间内未解密成功者，视为无效响应。

6. 评审

6.1 磋商小组

6.1.1 磋商小组由采购人依法组建的磋商小组负责。磋商小组会由采购人或其委托的采购代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。磋商小组成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式供应商须知前附表。

6.1.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 采购人或供应商的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) 与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在采购、评审以及其他与政府采购有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评审原则

评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评审

磋商小组按照第三章“评审办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对竞争性磋商响应文件进行评审。第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定磋商小组直接确定成交人外，采购人依据磋商小组推荐的成交候选人确定成交人，磋商小组推荐成交候选人的人数供应商须知前附表。

7.2 成交通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向成交人发出成交通知书，同时将成交结果通知未成交的供应商。

7.3 履约担保

7.3.1 详见供应商须知前附表

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和成交人应当自成交通知书发出之日起按成交通知书规定的时间，根据竞争性磋商文件和成交人的竞争性磋商响应文件订立书面合同。成交人无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人和采购代理机构造成损失的，成交供应商还应承担赔偿责任。

7.4.2 发出成交通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给成交人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新采购和不再采购

8.1 重新采购

有下列情形之一的，采购人将重新采购：

- (1) 磋商截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 磋商小组评审后否决所有投标的。

8.2 不再采购

重新采购后供应商仍少于 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采购。

8.3 投标无效的情形

供应商存在下列情况之一的，投标无效：

- （一）未按照磋商文件的规定提交磋商保证金的；
- （二）响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- （三）不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- （四）报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （五）响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （六）法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏政府采购活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

9.3 对竞争性磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏

对竞争性磋商响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

9.5 质疑和投诉

9.5.1 供应商如认为采购文件、采购过程和成交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。

9.5.2 供应商须在质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

9.5.3 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) 供应商的姓名或者名称、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。

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。质疑函范本详见附件。

9.5.4 采购人或采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

9.5.5 质疑供应商对采购人、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。

9.5.6 接收质疑函的联系部门、联系电话和通讯地址：详见供应商须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

10 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。

10.1.1 供应商提供《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。

10.1.2 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业详见【供应商须知前附表】

10.2 关于优先采购或强制采购节能产品和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。供应商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复印件。

10.3 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，供应商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。

10.4 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。

10.5 其它

10.5.1 本项目不召开答疑会。

10.5.2 采购代理服务费由采购人支付。

10.5.2.1 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）标准的折扣收取；

10.5.2.2 采购代理服务费金额：¥12,312.00元。

10.5.3 采购代理服务费的交纳方式：银行支票、汇票、电汇、现金等。

10.5.4. 对列入失信被执行人、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供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

10.5.4.1.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）。

10.5.4.2.信用信息查询的截止时点：至本项目响应文件提交截止时间止。（不需提前装订在响应文件里）

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

10.5.4.4.信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、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供应商，将拒绝其参与政府采购活动。

10.6 其他需要补充的内容：供应商须知前附表。

附录1

质疑函

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

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. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2. 质疑供应商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供应商签署的授权委托书。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. 质疑供应商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. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商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。

附录2

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：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；承建（承接）企业为（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3

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：

第三章 评审办法和程序

1. 评审方法

本次采购采用综合评分法。磋商小组推荐满足竞争性磋商文件实质性要求，按照竞争性磋商文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评审总得分最高的供应商作为成交候选供应商。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 评审标准:见《初步审查表》

3. 评审程序

3.1 初步评审

3.1.1 磋商小组依据本章第2.1款规定的标准对磋商响应文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效响应处理。（适用于未进行资格预审的）

3.1.2 供应商有以下情形之一的，其投标作无效响应处理：

- (1) 第二章“供应商须知前附表”第1.4.1项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按磋商小组要求澄清、说明或补正的。

(4) 其它无效磋商响应文件认定条件

3.1.3 报价有算术错误的，磋商小组按以下原则对报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作无效响应处理。

- (1) 竞争性磋商响应文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 竞争性磋商响应文件的澄清和补正

3.2.1 在评审过程中，磋商小组可以书面形式要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.2.2 澄清、说明和补正不得改变竞争性磋商响应文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.2.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

3.3磋商

在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内提交最后报价。

最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。符合财库〔2014〕214号文第三条第四项情形的，提交最后报价的供应商可以为2家。

3.4详细评审

3.4.1.竞争性磋商小组采购综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合打分。

3.4.2.技术、商务评分：具体评审的内容详见评审办法前附表；

3.4.3.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%

3.4.4. 综合评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及分值分配的规定，竞争性磋商小组成员分别就各个供应商的技术、商务状况，其对竞争性磋商要求的响应情况进行评议和比较，评出各供应商的得分，得分与磋商报价分相加得出综合得分。综合得分最高的供应商为第一成交候选供应商，综合得分次高的供应商为第二成交候选供应商，

以此类推。综合得分相同的，按磋商报价由低到高顺序排列。综合得分和磋商报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

附表 1

初步审查表

序号	审查项	审查标准	供应商
1	供应商的资格	是否满足磋商文件要求（符合第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项规定）	
2	响应文件的有效性	是否符合本磋商文件的签署要求且内容完整无缺漏	
3	投标有效期	是否满足磋商文件要求	
4	工期	是否满足本磋商文件要求	
5	工程质量	是否满足本磋商文件要求	
6	响应报价	响应报价是否唯一	
7	设备雷同性检查	是否满足上传投标文件设备中的 CPUID、硬盘序列号、物理网卡(MAC 地址)不存在两项及以上相同的情形	
8	其它	是否无其它无效响应文件认定条件	
结论			

附表 2

技术、商务评分表

条款号		评分因素	评分标准
2.2.1(1)	企业业绩	企业业绩 (5分)	供应商自 2021 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准），每承接 1 个类似业绩得 2.5 分；满分 5 分。 证明材料：提供合同复印件加盖单位公章。
2.2.1(2)	施工组织设计 评分标准 (65分)	施工方案 与技术措施 (15分)	<p>根据供应商提供的施工方案与技术措施进行综合打分：内容包括但不限于①施工过程统筹规划②施工重点与难点分析③施工流程、施工工艺 ④团队人员配置、岗位职责⑤施工机械配置计划；</p> <p>上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理满足采购需求要求的每项得 3 分。存在一般缺陷：方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失，但不影响项目的实施，每存在一项缺陷扣 0.6 分。未提供或存在重大缺陷的小项方案不得分（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施）。</p>
		质量管理体系与措施 (14分)	<p>根据供应商提供的质量管理体系与措施进行综合打分：内容包括但不限于①组织机构形式②质量监控系统③质量管理制度④质量保证措施</p> <p>上述小项方案具有针对性和可行性，内容完整合理满足采购需求要求的每项得 3.5 分。存在一般缺陷：方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失，但不影响项目的实施，每存在一项缺陷扣 0.7 分。未提供或存在重大缺陷的小项方案不得分（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法</p>

			指导项目实施)。
		<p>安全管理 体系与措 施 (12分)</p>	<p>根据供应商提供的安全管理体系与措施进行综合 打分:内容包括但不限于①施工安全生产保障体系② 施工安全生产目标及制度③施工安全技术措施④周边 环境和施工工艺制定的防护措施</p> <p>上述小项方案具有针对性和可行性,内容完整合 理满足采购需求要求的每项得3分。存在一般缺陷: 方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失, 但不影响项目的实施,每存在一项缺陷扣0.6分。未 提供或存在重大缺陷的小项方案不得分(重大缺陷是 指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关,无法 指导项目实施)。</p>
		<p>环境保护 管理体系 与措施(12)</p>	<p>根据供应商提供的环保管理体系与措施进行综合 打分:内容包括但不限于①环保管理体系②环保管理 制度③施工现场环境保护措施。</p> <p>上述小项方案具有针对性和可行性,内容完整合 理满足采购需求要求的每项得4分。存在一般缺陷: 方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失, 但不影响项目的实施,每存在一项缺陷扣0.8分。未 提供或存在重大缺陷的小项方案不得分(重大缺陷是 指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关,无法 指导项目实施)。</p>
		<p>工程进度 计划与工 期保证措 施 (12分)</p>	<p>根据供应商提供的工程进度计划与措施进行综合 打分:内容包括但不限于①工程进度计划②工期保证 措施③施工进度监控和管理体系</p> <p>上述小项方案具有针对性和可行性,内容完整合 理满足采购需求要求的每项得4分。存在一般缺陷: 方案内容前后不一致、前后逻辑错误、内容有缺失, 但不影响项目的实施,每存在一项缺陷扣0.8分。未</p>

			提供或存在重大缺陷的小项方案不得分（重大缺陷是指方案凭空编造、与采购项目和采购需求无关，无法指导项目实施）。
2.2.1(3)	磋商报价评分标准 (30分)	供应商报价得分	<p>1.综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>2.计算公式： 磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×100</p> <p>注：</p> <p>1.在评标过程中，磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过初步审查供应商的报价，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；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应将其作为无效响应处理。</p> <p>2、项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价；</p> <p>3、若供应商享受政策优惠条件，评审价=享受政策优惠条件价格扣除后的最后磋商报价；</p> <p>若供应商未享受政策优惠条件，评审价=最后磋商报价。</p>

第四章 合同格式及条款

施工合同文本

(仅供参考，具体的合同条款由采购人与成交供应商在合同中约定)

(合同编号: _____)

发包方 _____

承包方: _____

签订时间: _____年____月____日

签订地点: _____

项目

(合同编号: _____)

合同签订单位:

采购人: _____ (简称甲方)

成交供应商: _____ (简称乙方)

根据《中华人民共和国民法典》和有关基本建设与工程管理的规定, 为保证工程质量, 加快工程建设进度, 本着平等和公平的原则, 经甲、乙双方协商, 签订本合同, 双方共同遵守。

1、本工程施工范围与承包方式

1.1 工程名称: _____

1.2 工程范围:

本次新建工程, _____

1.3 承包方式: _____

1.4 合同价为 _____ 万元 (大写: _____)

1.5 施工地点: _____

2、付款方式

本合同签字生效后, 甲方根据乙方开具正式有效发票, 向乙方支付合同总金额的 30% 工程款作为预付款, 设备进场后支付至合同总金额的 70%, 竣工验收合格并经项目审计或财务决算后支付至合同总金额的 97%, 剩余合同总金额的 3% 作为工程质量保修金, 一年期满后无质量问题一次性付完结算余款。

3、技术要求和工期

3.1 工期保证

3.1.1 本工程工期为收到预付款后 _____ 个工作日内完成。

3.1.2 如因乙方自身因素不能按上述限定工期完成合同项目, 并通过验收合格, 每逾期一天, 乙方应向甲方支付合同总金额 _____ 作为违约金, 超过 _____ 天甲方有权单

方解除本合同，同时追究乙方的违约责任。

3.1.3 合同执行期间，如遇战争、严重水灾、台风、地震和其他按合同法应认定为人为不可抗力事件而不能履行合同时，应延长履行合同的时间，所延长的时间按合理原则由双方商定。

3.2 技术标准和规范： _____

4、质量保证：

4.1 乙方保证本合同项目所选用的材料、设备、备件等是全新的未被使用过的，在质量与规格等一切方面达到本合同规定的验收标准及其附件、报价等所约定的质量标准。

4.2 项目质量不符合约定的，甲方可以选择要求乙方承担修理、更换、重做、退货、减少合同价款等违约责任。

4.3 保修期：

4.3.1 本合同项目保修期为正常使用保养条件下，自项目验收合格之日起____个月。

4.3.2 在保修期内，如乙方没有履行其保修责任义务的，或返修、重做有关项目的，保修期将顺延。

4.4 责任范围：

4.4.1 在保修期内，本合同范围内的项目发生故障或没能达到合同规定的质量标准时，乙方应在接到甲方通知后 48 小时内到达甲方现场进行处理，更换与合同规定质量性能相符的部件，修理相关部件，返修或重做有关项目，直至验收合格为止，由此产生的一切费用由乙方负责。

4.4.2 在本合同有效期间或保修期内，乙方在履行其义务时，需要将甲方货物运到其它地点进行维修调试的，在货物离开甲方所在地后至货物送回指定的地点期间，乙方负责甲方货物的保管，在此期间，由于非甲方原因造成甲方货物发生新的故障，乙方应负责更换、维修部件及费用，如发生货物损毁、丢失的、乙方应赔付甲方与之相同型号规格、同等数量、相同或更高性能的货物。

4.4.3 乙方不对以下情况所引起的质量问题负责：未经乙方同意，甲方人员对合同项目进行改动、违反操作规程操作使用，人力不可抗拒事件。

5、索赔

5.1 乙方在履行本合同中和保修期内，如本合同范围内的项目发生故障或没能达到合同规定的质量标准时，甲方有权对乙方提出索赔。

5.2 乙方在收到双方认可并签字的检验记录或检验机构出具的检验证书之后，根据甲方的索赔要求，按下述方式解决：

5.2.1 同意甲方拒收货物的要求，并更换新的货物、由此发生的费用如运输费、保险费、验收费用、仓储费、安装调试费等由乙方负担。

5.2.2 更换与合同规定质量性能相符的部件，修理相关部件，返修或重做有关项目，直至验收合格为止，由此产生的一切费用由乙方负责，并赔偿因此而给甲方造成的损失。

5.2.3 如果乙方在收到上述甲方的索赔要求通知后三十天内没有作出答复，将视为乙方已经认可。

6、项目验收

6.1 乙方全部完成任务后，向甲方递交验收报告，甲方项目验收部门收到乙方书面申后，组织管理部门与乙方就项目进行质量鉴证验收，项目质量是否达到合同及相关规定的要求，形成项目验收报告。

7、安全

7.1 乙方必须遵守国家安全生产法律法规和有关规程规范。

7.2 乙方作为工程项目的承包单位，乙方应设有专职安监人员(少于 30 人者设兼职)，对工程施工过程中落实安全措施，预防事故发生。因乙方人员违规发生的人身伤害、设备损坏事故，乙方负全责。

7.3 乙方应能够出示甲方要求提供的项目安全资料，包括特种作业人员资格证书(复印件)、施工安全技术组织措施等。

7.4 乙方施工过程中应做到工完、料尽、场地清，确保安全文明施工。

7.5 乙方应执行国务院《生产安全事故报告和调查处理条例》和《电业生产事故调查规程》。

8、违约责任：

8.1 乙方未经甲方书面同意，不得以任何理由将本合同项目委托或转让给第三方。如发生此类事件，甲方有权单方解除本合同，并向乙方追究违约责任。

8.2 本合同生效后甲乙双方任何一方不履行合同义务或履行义务不符合本合同约定的，对方有权要求违约方继续履行合同义务、采取补救措施或者赔偿损失等。

8.3 损失赔偿额按当事一方因违约而给对方造成的损失来计算。

9、争议

9.1 争议甲乙双方发生合同纠纷时，一般应由双方协商解决，协商不成时，任何一方均可向项目地提起诉讼。

9.2 因诉讼所产生的诉讼费，律师费，调查取证费由责任方承担。

10、法律

10.1 本合同双方均遵守《中华人民共和国民法典》及其有关法令和条例。

10.2 本合同未尽事宜在今后合同的实施过程中加以补充和修改，补充或修正的内容作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

11、本合同一式贰份，甲乙双方各执一份。经双方法人代表或委托代表签字，并分别加盖公章后生效。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖

法定代表人（签字）：_____章）

法定代表人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

委托代理人（签字）：_____

公司地址：_____

公司地址：_____

联系电话：_____

开户行：_____

日 期：____年__月__

账户名：_____

账户号：_____

联系电话：_____

日 期：____年__月__

第五章 采购需求

第一部分 编制说明

一、工程概况：本预算书是乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电线路改造项目，建设单位为乐东黎族自治县黄流镇中心学校。

二、编制依据：

1、《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》(2017)，《海南省安装工程综合定额》(2017)，《海南省市政工程综合定额》(2017)，《海南省园林绿化工程综合定额》(2019)。

2、建筑安装工程主要材料价格执行海南省建设标准定额站主办的《海南工程造价信息》2024年第3期乐东县地区建设工程主要材料参考价，其他材料按市场价计算；

3、海南省建设标准定额站颁布的其他有关工程预（结）算的文件。

三、本预算书计价范围为 1、施工图及相关图集等；2、建设工程相关费用；详见汇总表。

四、计价说明：

1、根据 2022 年 03 月 28 日海南省住房和城乡建设厅办公室发布的《琼建规{2022}3 号文件规定，1、2017 年以后印发的海南省建筑、安装、市政、园林绿化、装配式、综合管廊、绿色建筑、防护密闭等工程综合定额，其建筑工人定额人工单价由现行的 135 元/工日调至 145 元/工日。2、2015 年印发的《海南省装饰装修工程综合定额》，其定额人工费乘以系

数 1.27 计算；

2、根据 2021 年 02 月 03 日海南省住房和城乡建设厅办公室发布的（琼建标定函{2021}14 号文件规定，《2011 海南省建设工程计价定额》（房屋建筑与装饰工程、市政工程、太阳能热水系统工程、施工机械台班单价）、《2008 海南省安装工程综合定额》、《2013 海南省仿古建筑与园林绿化综合定额》、《2013 海南省党政机关办公用房维修定额》《土建工程、安装工程）、《2013 海南省市政路灯养护维修定额》、《2014 海南省市政设施养护维修 工程定额》、《2015 海南省房屋修缮与抗震加固综合定额》，人工单价日调整为 104 元/工日；

3、根据海南省住房和城乡建设厅（琼建定[2017]218 号）文件，关于颁发 2017《海南省房屋建筑与装饰工程综合定额》、《海南省安装工程综合定额》、《海南省建设工程施工机械台班单价》、《海南省建设工程施工仪器仪表台班单价》的通知；

4、根据海南省住房和城乡建设厅关于印发《关于调整海南省建筑工程增值税税率的通知》（琼建定【2019】100 号）；

5、本预算书安全文明施工费（元）为措施项目费中的安全防护、文明施工基本费及安全防护、文明施工浮动费；规费为社保费、危险作业意外伤害保险费；

6、弃土运距 10km 以内，渣土处理投标单位自行考虑。

五、本工程预算书可用于报建、招投标、投资估算、工程进度拨款；实际造价应以竣工结算为准。

六、清单投标报价说明：

1、投标报价应按招标文件要求填写；

2、工程量清单中所填入的综合单价和合价，应包括人工费、材料费、

机械费、其他直接费、间接费、有关文件规定的调价、利润、税金以及现行取费中的有关费用、材料的价差以及采用固定价格的工程所测算的风险金等全部费用；

3、工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写，未填写的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中；

4、投标人应参照海南省相关计价规定、企业定额或市场价格自主报价；

5、投标报价要求提供工程量清单综合单价分析表，主要材料设备价格表，其他项目清单计价表要求提供明细；

6、投标报价的单价将作为今后设计变更、增减项目的相应综合单价；

7、投标报价预算中投标人应根据工程量清单进行报价，其报价中应包含投标人结合自身施工经验综合考虑各种施工工艺、专项工程施工风险费用。

第二部分工程量清单

(清-表3)

单位工程招标控制价汇总表

工程名称：乐东县黄流镇中心学校 标段：乐东县黄流镇中心学校及

邵逸夫小学空调高低压线配电线 邵逸夫小学空调高低压线配电线

路改造项目

路改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	乐东县黄流镇中心学校空调高低压线配 电线路改造项目		
1.2	邵逸夫小学空调高低压线配电路改造 项目		
二	措施项目费		
1	施工单价措施项目费		
2	施工总价措施项目费		
2.1	其中：安全文明施工费		
2.2	其中：雨季施工增加费		
2.3	其中：夜间施工增加费		
三	其他项目费		
3.1	其中：暂列金额		
3.2	其中：暂估价		
3.3	其中：计日工		
3.4	其中：总承包服务费		
四	规费		
4	其中：垃圾处置费		
5	其中：社保费		
五	税金		

招标控制价合计=一+二+三+四+五			

注：本表适用于单位工程招标控制价，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 1 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
		整个项目						
		乐东县黄流镇中 心学校空调高低 压线配电路改 造项目						
		电源引接架组部 分（高计、真空）						

1	03041000 1001	施工定位 单杆	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:施工定位 单杆</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 施工定位</p> <p>2. 电杆组立</p> <p>3. 土(石)方挖填</p> <p>4. 底盘、拉盘、卡盘安装</p> <p>5. 电杆防腐</p> <p>6. 拉线制作、安装</p> <p>7. 现浇基础、基础垫层</p> <p>8. 工地运输</p>	基	1		
2	03041000 1002	运输费	<p>1. 电杆, 金具、铁件、预制主材运输;</p> <p>2. 人工运输;</p> <p>3. 汽车运输;</p>	项	1		
3	03041000 1003	电杆组立	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:水泥电杆</p> <p>2. 材质:水泥杆</p> <p>3. 规格:BY-Z-190×12m</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 施工定位</p> <p>2. 电杆组立</p> <p>3. 土(石)方挖填</p> <p>4. 底盘、拉盘、卡盘安装</p> <p>5. 电杆防腐</p> <p>6. 拉线制作、安装</p> <p>7. 现浇基础、基础垫层</p> <p>8. 工地运输</p>	基	1		



4	08080200 9001	电连接	1. 名称:10kV 线路带电作业 2. 类型:带电作业 3. 位置:T 接杆处	处	1				
本页小计									

注:为计取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 2 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中:暂 估价
5	03040200 6001	隔离开关	[项目特征] 1. 名称:隔离开关 2. 型号:GW9-12/630A 3. 电压等级(kV):10KV 4. 接线端子材质、规格:按图纸及 规范要求 [工程内容] 1. 支撑架安装 2. 本体安装 3. 焊压接线端子、接线 4. 补刷(喷)油漆 5. 接地	组	1			

6	03040201 0001	避雷器	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:避雷器</p> <p>2. 型号:HY5WS-17/50</p> <p>3. 电压等级:10KV</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 接地</p>	组	1			
7	03040200 2001	真空断路器	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:真空断路器</p> <p>2. 型号: ZW(32)-12/630 (带重合功能)</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装、调试</p> <p>2. 基础型钢制作、安装</p> <p>3. 补刷(喷)油漆</p> <p>4. 接地</p>	台	1			
8	08070500 1001	系统调试	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:输配电装置系统调试</p> <p>2. 型号:带断路器</p> <p>3. 电压等级(kV):10kV 以下</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 系统调试</p>	系 统	1			
9	03041000 2001	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:杆上设备及台架安装金具 PS-15T</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	套	6			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 3 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
10	03040401 7001	配电箱	[项目特征] 1. 名称:高压户外计量装置 [工程内容] 1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装 3. 补刷（喷）油漆 4. 接地	台	1			
11	03041000 4001	三相多功能表	1. 名称:三相多功能表 2. 工作内容:支撑架安装、本体安装、焊压接线端子、接线、补刷（喷）油漆、接地 3. 满足验收要求	台	1			
12	08090101 3001	系统调试	1. 类别:三相多功能表 调试	台	1			

13	03041000 2002	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:横担</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 接线端子材质、规格:∠63×6×1200</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 支撑架安装</p> <p>2. 本体安装</p> <p>3. 焊压接线端子、接线</p> <p>4. 补刷(喷)油漆</p> <p>5. 接地</p>	组	2			
14	03041000 2003	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:横担</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 接线端子材质、规格:∠63×6×910</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 支撑架安装</p> <p>2. 杆上安装</p> <p>3. 焊压接线端子、接线</p> <p>4. 补刷(喷)油漆</p> <p>5. 接地</p>	组	2			
15	03041000 2004	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:横担</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 接线端子材质、规格:∠63×6×1500</p>	组	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 4 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			[工程内容] 1. 支撑架安装 2. 本体安装 3. 焊压接线端子、接线 4. 补刷（喷）油漆 5. 接地					
16	04B001	斜撑抱箍	[项目特征] 1. 名称：斜撑抱箍 2. 规格：-60×6×D260、-60X6X φ 260 [工程内容] 1. 杆上安装	付	1			
17	03041000 2005	横担组装	[项目特征] 1. 名称：横担 2. 电压等级（kV）：10KV 3. 接线端子材质、规格：∠63×6× 1500 [工程内容]	组	3			

			1. 支撑架安装 2. 本体安装 3. 焊压接线端子、接线 4. 补刷（喷）油漆 5. 接地					
18	03041000 2006	横担组装	[项目特征] 1. 名称:横担 2. 电压等级 (kV):10KV 3. 接线端子材质、规格:∠70×7×1500 [工程内容] 1. 支撑架安装 2. 本体安装 3. 焊压接线端子、接线 4. 补刷（喷）油漆 5. 接地	组	4			
19	04B002	斜撑抱箍	[项目特征] 1. 名称:斜撑抱箍 2. 规格: -60×6×D290 [工程内容] 1. 杆上安装	组	1			
20	04B003	斜撑抱箍	[项目特征] 1. 名称:斜撑抱箍 2. 规格: -60×6×D330	组	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 5 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价
			[工程内容] 1. 杆上安装					
21	03060900 1001	钢管	1. 名称: 电缆保护槽钢 2. 规格: DN125 3. 材质: 槽钢 [工程内容] 1. 本体工程安装	m	5			
22	04B004	双合抱箍	[项目特征] 1. 名称: 双合抱箍 2. 规格: -60×6×D340 [工程内容] 1. 杆上安装	组	1			
23	04B005	双合抱箍	[项目特征] 1. 名称: 双合抱箍 2. 规格: -60×6×D360 [工程内容] 1. 杆上安装	组	1			

24	08080700 9001	支架、吊架	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：槽钢支架</p> <p>2. 规格：[10=700</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	套	4			
25	04B006	隔离开关底座	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：隔离开关底座</p> <p>2. 规格：-60×6×220</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	组	1			
26	04B007	隔离开关底座	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：隔离开关底座</p> <p>2. 规格：-60×6×350</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	组	1			
27	04B008	扁铁	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：扁铁</p> <p>2. 规格：-4X40X400</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 接地安装</p>	根	3			
28	04B009	铜铝过渡设备线夹	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：铜铝过渡设备线夹</p> <p>2. 规格：</p>	付	18			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 6 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			SLG-1(2,3,4)B [工程内容] 1. 杆上安装					
29	03041000 3001	导线架设	[项目特征] 1. 名称:导线架设 2. 规格:JKLYJ-70 [工程内容] 1. 接火点引接导线架设	km	0.05			
30	04B010	螺栓	[项目特征] 1. 名称: 螺栓 2. 规格: M16×360 [工程内容] 1. 杆上安装	付	2			
31	04B011	螺栓	[项目特征] 1. 名称: 螺栓 2. 规格: M16×340 [工程内容] 1. 杆上安装	付	2			
32	04B012	螺栓	[项目特征] 1. 名称: 螺栓 2. 规格: M16×280	付	2			

			[工程内容] 1. 杆上安装						
33	04B013	螺栓	[项目特征] 1. 名称：螺栓 2. 规格：M16×80 [工程内容] 1. 杆上安装	付	20				
34	04B014	螺栓	[项目特征] 1. 名称：螺栓 2. 规格：M16×45 [工程内容] 1. 杆上安装	付	50				
35	04B015	并沟线夹	[项目特征] 1. 名称：安普线夹 2. 规格：AMP-70 [工程内容] 1. 杆上安装	付	3				
36	03040900 1001	接地极	[项目特征] 1. 名称：角钢接地极 2. 材质：镀锌角钢	根	6				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电

线路改造项目

心学校及邵逸夫小学
空调高低压线配电线

第 7 页 共 45 页

路改造项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			3. 规格：∠63×6×2500 4. 土质：普通土 [工作内容] 1. 接地极（板、桩）制作、安装 2. 基础接地网安装 3. 补刷（喷）油漆					
37	03040900 2001	接地母线	[项目特征] 1. 名称：接地母线 2. 材质：镀锌圆钢 3. 规格：φ12 4. 安装部位：室外埋地敷 设 [工作内容] 1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆	m	30			
38	03040900 2002	接地母线	[项目特征] 1. 名称：接地母线 2. 材质：镀锌圆钢 3. 规格：φ10 4. 安装部位：室外埋地敷 设 [工作内容] 1. 接地母线制作、安装	m	15			

			2. 补刷 (喷) 油漆						
		线路部分							
39	03040800 1001	电力电缆	[项目特征] 1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-8.7/15kV -3×70mm ² 3. 敷设方式、部位: 直埋敷设 [工程内容] 1. 揭 (盖) 盖板 2. 电缆敷设	m	15				
40	03041000 3002	导线架设	1. 名称: 架空线缆 2. 型号、规格: JKLYJ-10-70mm ² 3. 地形: 平地 4. 工作内容: 金具安装, 挂卸滑车、放线、连	km	0.03				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 8 页 共 45 页

序	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
---	------	------	--------	---	-----	--------

号				量 单 位		综合单 价	合价	其中：暂 估价
			接、架线、紧线、调整弧垂、绑扎 5. 满足验收要求					
41	03040800 6001	电力电缆头	一、项目特征 1. 名称：冷缩型电力电缆头 2. 型号：户外 10KV 3. 规格：3*70mm ² 二、工作内容 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头、接线鼻安装 3. 接地	个	1			
42	03040800 6002	电力电缆头	一、项目特征 1. 名称：冷缩型电力电缆头 2. 型号：户内 10KV 3. 规格：3*70mm ² 二、工作内容 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头、接线鼻安装 3. 接地	个	1			
43	03041100 1001	配管	[项目特征] 1. 名称：MPP 管 2. 材质：MPP 3. 规格：MPP ϕ 160*8 [工程内容] 1. 预留沟槽 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 电线管路敷设	m	10			

			4. 接地						
44	03040900 2003	接地母线	[项目特征] 1. 名称:接地母线 2. 材质:BV 3. 规格:0.5-35 4. 安装部位:户外 [工作内容] 1. 接地母线制作、安装	m	20				
45	03041401 5001	电缆试验	1. 名称:电缆试验 2. 电压等级(kV):10kV	次	1				
本页小计									

注:为计取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 9 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中:暂 估价
		630kVA 箱变部分						

46	03040201 8001	组合型成套箱式 变电站	<p>1. 名称:组合型欧式成套箱式变电站</p> <p>2. 型号 SCB-11/630kVA 终端型(带负控分支装置)</p> <p>3. 容量 (kV·A):630</p> <p>4. 电压 (kV):10</p> <p>5. 组合形式:欧式</p> <p>6. 基础规格、浇筑材质:详见设计图纸</p>	台	1			
47	04050100 2001	钢管	<p>1. 垫层、基础材质及厚度:设备基础槽钢</p> <p>2. 材质及规格:槽钢[10</p>	m	10			
48	03041100 1002	配管	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:mpp 管 ϕ 160mm</p> <p>2. 材质:mpp</p> <p>3. 规格:MPP ϕ 160*8</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 预留沟槽</p> <p>2. 钢索架设(拉紧装置安装)</p> <p>3. 电线管路敷设</p> <p>4. 接地</p>	m	10			
49	04B016	电缆标识带	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 电缆标识带</p> <p>2. 本体工程安装</p>	米	30			
50	03040801 0001	电缆标志牌	<p>1. 名称:地面警示标志桩</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	个	2			
51	05030700 9001	标志牌	<p>1. 材料种类、规格:10kV 进线相序牌</p>	个	6			

			[工程内容] 1. 本体安装						
52	05030700 9002	标志牌	[项目特征] 1. 名称:10kV 电缆头挂牌 [工程内容] 1. 本体安装	个	2				
53	04B017	铜端子	[项目特征] 1. 名称: 铜端子 2. 规格: DTL-70	个	6				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 10 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			[工程内容] 1. 杆上安装					
54	05030700 9003	标志牌	[项目特征] 1. 名称:警示牌、箱变运行管理牌 [工程内容] 1. 本体安装	个	1			

55	03040801 0002	防火涂料	1. 名称:密封泥 2. 材质:防火堵料 3. 部位:箱变	kg	10			
56	03041000 4002	三相多功能表	1. 名称:三相多功能表 2. 工作内容:支撑架安装、本体安装、焊压接线端子、接线、补刷(喷)油漆、接地 3. 满足验收要求	台	1			
57	08090101 3002	系统调试	1. 类别:三相电度表 调试	台	1			
58	03060200 1001	负荷管理终端安装	1. 名称:配变监测计量终端	台	1			
59	03040900 1002	接地极	[项目特征] 1. 名称:角钢接地极 2. 材质:镀锌角钢 3. 规格:L50X5, L=2.5M 4. 土质:普通土 [工作内容] 1. 接地极(板、桩)制作、安装 2. 基础接地网安装 3. 补刷(喷)油漆	根	9			
60	03040900 2004	接地母线	[项目特征] 1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢 3. 规格:Φ16 4. 安装部位:室外埋地敷设 [工作内容] 1. 接地母线制作、安装	m	48			

			2. 补刷（喷）油漆						
61	08080800 3001	接地引出装置	[项目特征] 1. 名称:接地母线 2. 材质:镀锌圆钢	处	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 11 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			3. 规格：Φ16, L=3000 4. 安装部位:室外埋地敷 设 [工作内容] 1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆					

62	03040900 1003	接地极	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:户外接地母线</p> <p>2. 材质:镀锌扁钢</p> <p>3. 规格:—40X4X150</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 接地母线制作、安装</p> <p>2. 补刷(喷)油漆</p>	根	1			
63	03041401 1001	接地装置	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:接地装置</p> <p>2. 类别:独立接地装置系统测试</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地电阻测试</p>	系 统	1			
64	03041400 2001	组合型成套箱式 变电站系统调试	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:组合型成套箱式变电站系 统调试</p> <p>2. 型号:1000KVA</p> <p>3. 电压等级(kV):10</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 系统调试</p>	系 统	1			
		315-800kVA 预装 式箱式变电站基 础(现浇式)(两侧 井口)-两侧工井						
65	01010100 2001	挖一般土方	<p>[项目特征]</p> <p>1. 土壤类别:综合考虑</p> <p>2. 挖土类型:人工开挖</p> <p>3. 挖土深度:综合考虑</p> <p>4. 弃土运距:10km 以内</p> <p>5. 渣土处理: 投标单位自行考虑</p>	m3	0.89			

66	01010100 2002	挖一般土方	[项目特征] 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土类型:机械开挖 3. 挖土深度:综合考虑 4. 弃土运距:10km 以内 5. 渣土处理: 投标单位	m3	16.9				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 12 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中:暂 估价
			自行考虑					
67	06010400 6001	运输土石方	[项目特征] 1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:综合考虑 [工程内容] 1. 余方点装料运输至弃置点	m3	17.79			
68	01050100 1001	垫层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C10 2. 混凝土拌合料要求:商品砼 3. 泵送方式及费用:综合考虑	m3	1.48			

69	04110200 1001	垫层模板	[项目特征] 1. 构件类型:混凝土垫层模板	m ²	1.6			
70	01050100 6001	设备基础	[项目特征] 1. 基础类型:设备基础 2. 混凝土强度等级:C25 混凝土、 3. 混凝土拌合料要求:商品砼 4. 泵送方式:综合考虑	m ³	15.31			
71	04110200 2001	基础模板	[项目特征] 1. 构件类型:设备基础模板	m ²	27.24			
72	01120300 1001	零星项目一般抹灰	1、部位:基础墙内外 2、20厚防水砂浆	m ²	29.31			
73	01080700 3001	金属百叶窗	1. 窗代号及洞口尺寸:600*200mm 2. 框、扇材质:通风百叶窗 3. 安装钢丝网	樘	2			
74	01051500 1001	现浇构件钢筋	1. 名称:圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 18mm	t	0.11			
75	01051500 1002	现浇构件钢筋	1. 名称:圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 10mm	t	0.004			
76	01050700 6001	化粪池、检查井	1. 名称:浇筑电缆井 2. 其他:未尽事宜详见设计图及验收规范	m ³	3.84			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配

线路改造项目

心学校及邵逸夫小学

空调高低压线配电线

第 13 页 共 45 页

路改造项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
77	07020500 1001	浇筑混凝土盖板	1.名称:浇筑混凝土盖板 2.其他:未尽事宜详见设计图及验收规范	块	4			
78	01040101 1001	(两侧井口)-两侧工井		座				
79	01050100 1002	垫层	[项目特征] 1.混凝土强度等级:C10 2.混凝土拌合料要求:商品砼 3.泵送方式及费用:综合考虑	m3	1.19			
80	01050100 6002	设备基础	[项目特征] 1.基础类型:设备基础 2.混凝土强度等级:C30 混凝土、 3.混凝土拌合料要求:商品砼 4.泵送方式:综合考虑	m3	2.77			
81	01050700 6002	化粪池、检查井	1.名称:浇筑混凝土盖板制作安装 2.其他:未尽事宜详见设计图及验收规范	m3	0.69			
82	01051500 1003	现浇构件钢筋	1.名称:圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 10mm	t	0.477			
83	01050300 4001	圈梁	1.混凝土强度等级:C25 2.混凝土拌和料要求:商品砼 3.泵送方式:综合考虑	m3	0.75			
84	01051500	现浇构件钢筋	1.名称:圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$	t	0.069			

	1004		10mm						
85	01051500 1005	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 18mm	t	0.157				
86	01080700 3002	金属百叶窗	1. 窗代号及洞口尺寸:600*200mm 2. 框、扇材质:通风百叶窗 3. 安装钢丝网	樘	4				
		箱变围栏制作							
87	01060700 4001	金属网栏	一、项目特征 1. 名称: 800kVA 箱变围	m ²	14.72				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 14 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价
			栏 2. 型号: 详见图纸 二、工作内容 1. 箱变围栏					
		高压线路敷设土 建部分						

88	01010100 3001	挖沟槽土方	<p>[项目特征]</p> <p>1. 土壤类别:一、二类土</p> <p>2. 挖土深度:2m 以内</p> <p>3. 开挖类型: 机械开挖</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 排地表水</p> <p>2. 土方开挖</p> <p>3. 围护（挡土板）及拆除</p> <p>4. 基底钎探</p> <p>5. 场内运输</p>	m3	4.18			
89	01010100 3002	挖沟槽土方	<p>[项目特征]</p> <p>1. 土壤类别:一、二类土</p> <p>2. 挖土深度:2m 以内</p> <p>3. 开挖类型: 人工开挖</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 排地表水</p> <p>2. 土方开挖</p> <p>3. 围护（挡土板）及拆除</p> <p>4. 基底钎探</p> <p>5. 场内运输</p>	m3	4.18			
90	01050100 1003	垫层	<p>[项目特征]</p> <p>1. 混凝土强度等级:C10</p> <p>2. 混凝土拌合料要求:商品砼</p> <p>3. 泵送方式及费用:综合考虑</p>	m3	1.07			
91	06021202 5001	回填土	<p>1. 密实度要求:根据设计要求</p> <p>2. 填方材料品种:中砂</p> <p>3. 填方来源、运距:外购</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输</p>	m3	1.07			

			2. 回填 3. 压实					
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 15 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
92	06021202 5002	回填土	[项目特征] 1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方来源、运距:原土回填 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	3.1			
93	04010300 2001	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:投标人自行考虑	m3	1.5			
94	04100100 1002	拆除路面	[项目特征] 1. 材质:混凝土路面 2. 厚度:180mm 以内	m2	6.4			



			[工程内容] 1. 拆除、清理						
95	05040200 2001	现浇混凝土路面	[项目特征] 1. 厚度:180mm [工程内容] 1. 制作 2. 安装 3. 拆除 4. 清理 5. 刷隔离剂 6. 材料运输	m2	6.4				
		低压线路部分							
96	03040401 7002	配电箱	1. 名称:户外配电总箱一进六出 2. 型号:详见系统图 3. 安装方式:墙上明装, 底边距地 1.5m	台	1				
97	03040401 7003	配电箱	1. 名称:户外配电总箱一进四出 2. 型号:详见系统图 3. 安装方式:墙上明装, 底边距地 1.5m	台	2				
98	03040401 7004	配电箱	1. 名称:户外配电总箱一进二出 2. 型号:详见系统图 3. 安装方式:墙上明装, 底边距地 1.5m	台	2				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 16 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价
99	03040401 7005	配电箱	1. 名称: 教室空调户内箱一进二出 2. 型号: 详见系统图 3. 安装方式: 墙上明装, 底边距地 1.5m	台	60			
100	03040401 7006	配电箱	1. 名称: 教师办公室空调户内箱一 进二出 2. 型号: 详见系统图 3. 安装方式: 墙上明装, 底边距地 1.5m	台	11			
101	08080701 0001	接线盒	1. 名称: 空调接线开关盒 2. 材质: 塑料 3. 安装形式: 明装	个	131			
102	08060102 4001	光、电缆盒	1. 名称: 电缆分线盒 2. 规格: 0.4kV 部分 3. 型号: 接头分线盒	个	16			

103	03040800 1002	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-0.6/1kV-4×185+1×95 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 穿管内敷设 5. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范	m	49			
104	03040800 1003	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-0.6/1kV-4X95+1X50 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 穿管内敷设 5. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范	m	140			
105	03040800 1004	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV22-0.6/1kV-4×70+1×35 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 穿管内敷设	m	239			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 17 页 共 45 页

序	项目编码	项目名称	项目特征描述	计	工程量	金额 (元)
---	------	------	--------	---	-----	--------

号				量 单 位		综合单 价	合价	其中: 暂 估价
			5. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范					
106	03040800 1006	电力电缆	1. 名称: 电力电缆 2. 规格: YJV-0.6/1kV-4×25+1×16 3. 材质: 铜芯 4. 敷设方式、部位: 穿管内敷设 5. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范	m	256			
107	03040800 2003	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格型号: ZR-BVR-4 3. 材质: 铜芯软电缆 4. 敷设方式、部位: 分线盒至户内箱段用 5. 电压等级 (kV): 0.6kV 6. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范	m	7860			
108	03040800 2004	控制电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 规格型号: ZR-BVR-10 3. 材质: 铜芯软电缆 4. 敷设方式、部位: 分线盒至户内箱段用 5. 电压等级 (kV): 0.6kV 6. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范	m	4734			

109	03040800 6003	电力电缆头	[项目特征] 1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 4×185+1×95 [工程内容] 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	2			
110	03040800 6004	电力电缆头	[项目特征] 1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 4X95+1X50 [工程内容] 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	2			
111	03040800 6005	电力电缆头	[项目特征] 1. 名称: 电力电缆头	个				
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 18 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价

			2. 规格:4×70+1×35 [工程内容] 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地					
112	03040800 6007	电力电缆头	[项目特征] 1. 名称:电力电缆头 2. 规格:4×25+1×16 [工程内容] 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	26			
113	05030700 9006	标志牌	[项目特征] 1. 名称:电缆标志牌 [工程内容] 1. 本体安装	个	15			
114	03041100 1003	配管	[项目特征] 1. 名称:mpp 管 φ 160mm 2. 材质:mpp 3. 规格:MPP φ 160*8 [工程内容] 1. 预留沟槽 2. 钢索架设(拉紧装置安装) 3. 电线管路敷设 4. 接地	m	391			

115	03041100 1016	配管	[项目特征] 1. 名称:PVC 管 ϕ 160 2. 材质:PVC 3. 规格:C-PVC- Φ 160mm [工程内容] 1. 预留沟槽 2. 电缆管路敷设 3. 接地	m	92			
116	03041100 1015	配管	[项目特征] 1. 名称波纹管 ϕ 50 2. 材质:DN 3. 规格:DN ϕ 50mm [工程内容] 1. 预留沟槽 2. 电缆管路敷设 3. 接地	m	120			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 19 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额 (元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价

117	03041100 1007	配管	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:PVC 管 ϕ 25</p> <p>2. 材质:PVC</p> <p>3. 规格:C-PVC-Φ 25mm</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 预留沟槽</p> <p>2. 电缆管路敷设</p> <p>3. 接地</p>	m	2620			
118	03041300 3001	打洞(孔)	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:楼板钻孔</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	项	11			
119	03040801 0003	防火涂料	<p>1. 名称:密封泥</p> <p>2. 材质:防火堵料</p> <p>3. 部位:箱变</p>	kg	120			
120	03041100 3005	桥架	<p>1. 名称:防火桥架</p> <p>2. 型号:200*100*1</p> <p>3. 规格:详见设计及验收规范</p> <p>4. 材质:热镀锌线槽</p> <p>5. 类型:桥架敷设</p> <p>6. 接地方式:详见设计及验收规范</p>	m	660			
121	08080700 9002	支架、吊架	<p>1. 名称:L 型托臂支架</p> <p>2. 规格:铁件</p> <p>3. 型号:详见设计及验收规范</p> <p>4. 安装方式:详见设计及验收规范</p>	套	330			
122	03060200 1002	多功能表安装	<p>1. 名称:多功能表</p> <p>2. 型号:单相表</p> <p>3. 规格:详见设计及验收规范</p> <p>4. 功能:计量表计</p>	台	45			

			5. 安装部位: 详见设计及验收规范					
123	08090101 3003	系统调试	1. 类别: 电箱表调试	台	45			
124	琼 03050301 2001	抄表采集系统设备	1. 类别: 预付费电表管理系统	台	1			
125	03040401 7007	配电箱	1. 名称: 单相 6 表位电表箱 2. 型号: 详见系统图	台	9			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 20 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
			3. 安装方式: 墙上明装, 底边距地 1.5m					
126	04B018	铜端子	[项目特征] 1. 名称: 铜端子 2. 规格: DT-10、DT-4	项	1			

			[工程内容] 1. 杆上安装					
127	04B019	螺栓	[项目特征] 1. 名称：螺栓 2. 规格：M12×120 [工程内容] 1. 杆上安装	付	660			
128	03041000 4003	其他辅材及五金 配件	1. 名称：其他辅材及五金配件	项	1			
129	03041300 3002	打洞（孔）	[项目特征] 1. 名称：教室墙面开孔 [工程内容] 1. 本体安装	项	71			
		1层2列转角井 1 座						
130	04050400 1001	1层2列转角井	一、项目特征 1. 名称：1层2列转角井 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级 砖砌 3. 勾缝、抹面要求：M10 水泥砂浆 抹面 4. 盖板材质、规格：预制钢筋砼 盖板 5. 规格型号：详见图纸 二、工作内容 1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护	座	1			

			4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防水、止水					
		1层2列三通井 1座						
131	04050400 1002	1层2列三通井	一、项目特征	座	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 21 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价

			<p>1. 名称：1层2列三通井</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级 砖砌</p> <p>3. 勾缝、抹面要求：M10 水泥砂浆 抹面</p> <p>4. . 盖板材质、规格：预制钢筋砼 盖板</p> <p>5. 规格型号：详见图纸</p> <p>二、工作内容</p> <p>1. 垫层铺筑</p> <p>2. 模板制作、安装、拆除</p> <p>3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护</p> <p>4. 砌筑、勾缝、抹面</p> <p>5. 井圈、井盖安装</p> <p>6. 盖板安装</p> <p>7. 防水、止水</p>				
		2层2列三通井 1座					
132	04050400 1005	2层2列三通井	<p>一、项目特征</p> <p>1. 名称：2层2列三通井</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级 砖砌</p> <p>3. 勾缝、抹面要求：M10 水泥砂浆 抹面</p> <p>4. . 盖板材质、规格：预制钢筋砼 盖板</p> <p>5. 规格型号：详见图纸</p> <p>二、工作内容</p> <p>1. 垫层铺筑</p>	座	1		

			2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防水、止水						
		2层2列转角井 1座							
133	04050400 1006	2层2列转角井	一、项目特征 1. 名称：2层2列转角井	座	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 22 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中：暂估价

			2. 砌筑材料品种、规格、强度等级 砖砌 3. 勾缝、抹面要求：M10 水泥砂浆 抹面 4. . 盖板材质、规格：预制钢筋砼 盖板 5. 规格型号：详见图纸 二、工作内容 1. 垫层铺筑 2. 模板制作、安装、拆除 3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护 4. 砌筑、勾缝、抹面 5. 井圈、井盖安装 6. 盖板安装 7. 防水、止水				
		低压线路敷设土 建部分					
134	01010100 3003	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 以内 3. 开挖类型：机械开挖 [工程内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 围护（挡土板）及拆除 4. 基底钎探 5. 场内运输	m3	117.54		

135	01010100 3004	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 以内 3. 开挖类型: 人工开挖 [工程内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 围护(挡土板)及拆除 4. 基底钎探 5. 场内运输	m3	117.54			
136	01050100 1004	垫层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C10	m3	29.93			
本页小计								

注:为计取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 23 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中:暂 估价
			2. 混凝土拌合料要求:商品砼 3. 泵送方式及费用:综合考虑					

137	06021202 5003	回填土	<p>1. 密实度要求:根据设计要求</p> <p>2. 填方材料品种:中砂</p> <p>3. 填方来源、运距:外购</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输</p> <p>2. 回填</p> <p>3. 压实</p>	m3	29.93			
138	06021202 5004	回填土	<p>[项目特征]</p> <p>1. 密实度要求:按设计要求</p> <p>2. 填方来源、运距:原土回填</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 运输</p> <p>2. 回填</p> <p>3. 压实</p>	m3	87.04			
139	04010300 2002	余方弃置	<p>1. 废弃料品种:原土</p> <p>2. 运距:投标人自行考虑</p>	m3	30.5			
140	04100100 1006	拆除路面	<p>[项目特征]</p> <p>1. 材质:混凝土路面</p> <p>2. 厚度:180mm 以内</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 拆除、清理</p>	m2	179.84			
141	05040200 2003	现浇混凝土路面	<p>[项目特征]</p> <p>1. 厚度:180mm</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 制作</p> <p>2. 安装</p> <p>3. 拆除</p> <p>4. 清理</p> <p>5. 刷隔离剂</p>	m2	179.84			

			6. 材料运输					
		邵逸夫小学空调 高低压线配电线 路改造项目						
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配
线路改造项目

空调高低压线配电线
路改造项目

第 24 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
		电源引接架组部 分（高计、真空）						

142	03041000 1007	施工定位 单杆	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:施工定位 单杆</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 施工定位</p> <p>2. 电杆组立</p> <p>3. 土(石)方挖填</p> <p>4. 底盘、拉盘、卡盘安装</p> <p>5. 电杆防腐</p> <p>6. 拉线制作、安装</p> <p>7. 现浇基础、基础垫层</p> <p>8. 工地运输</p>	基	1			
143	03041000 1008	运输费	<p>1. 电杆, 金具、铁件、预制主材运输;</p> <p>2. 人工运输;</p> <p>3. 汽车运输;</p>	项	1			
144	03041000 1009	电杆组立	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:水泥电杆</p> <p>2. 材质:水泥杆</p> <p>3. 规格:BY-Z-190×12m</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 施工定位</p> <p>2. 电杆组立</p> <p>3. 土(石)方挖填</p> <p>4. 底盘、拉盘、卡盘安装</p> <p>5. 电杆防腐</p> <p>6. 拉线制作、安装</p> <p>7. 现浇基础、基础垫层</p> <p>8. 工地运输</p>	基	1			

145	08080200 9003	电连接	1. 名称:10kV 线路带电作业 2. 类型:带电作业 3. 位置:T 接杆处	处	1			
146	03040200 6003	隔离开关	[项目特征] 1. 名称:隔离开关 2. 型号:GW9-12/630A 3. 电压等级 (kV):10KV 4. 接线端子材质、规格:按图纸及规范要求	组	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 25 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			[工程内容] 1. 支撑架安装 2. 本体安装 3. 焊压接线端子、接线 4. 补刷（喷）油漆 5. 接地					

147	03040201 0003	避雷器	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:避雷器</p> <p>2. 型号:HY5WS-17/50</p> <p>3. 电压等级:10KV</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p> <p>2. 接地</p>	组	1		
148	03040200 2003	真空断路器	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:真空断路器</p> <p>2. 型号: ZW(32)-12/630 (带重合功能)</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装、调试</p> <p>2. 基础型钢制作、安装</p> <p>3. 补刷(喷)油漆</p> <p>4. 接地</p>	台	1		
149	08070500 1003	系统调试	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:输配电装置系统调试</p> <p>2. 型号:带断路器</p> <p>3. 电压等级(kV):10kV 以下</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 系统调试</p>	系 统	1		
150	03041000 2013	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:杆上设备及台架安装金具 PS-15T</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	套	6		

151	03040401 7017	配电箱	[项目特征] 1. 名称:高压户外计量装置 [工程内容] 1. 本体安装 2. 基础型钢制作、安装	台	1				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 26 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			3. 补刷（喷）油漆 4. 接地					
152	03041000 4007	三相多功能表	1. 名称:三相多功能表 2. 工作内容:支撑架安装、本体安 装、焊压接线端子、接线、补刷 (喷)油漆、接地 3. 满足验收要求	台	1			
153	08090101 3007	系统调试	1. 类别:三相多功能表 调试	台	1			

154	03041000 2014	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:横担</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 接线端子材质、规格:∠63×6×1200</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 支撑架安装</p> <p>2. 本体安装</p> <p>3. 焊压接线端子、接线</p> <p>4. 补刷(喷)油漆</p> <p>5. 接地</p>	组	2		
155	03041000 2015	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:横担</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 接线端子材质、规格:∠63×6×910</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 支撑架安装</p> <p>2. 杆上安装</p> <p>3. 焊压接线端子、接线</p> <p>4. 补刷(喷)油漆</p> <p>5. 接地</p>	组	2		
156	03041000 2016	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:横担</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 接线端子材质、规格:∠63×6×1500</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 支撑架安装</p>	组	2		

			2. 本体安装 3. 焊压接线端子、接线 4. 补刷（喷）油漆					
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表 4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 27 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			5. 接地					
157	04B039	斜撑抱箍	[项目特征] 1. 名称：斜撑抱箍 2. 规格：-60×6×D260、-60X6X φ 260 [工程内容] 1. 杆上安装	付	1			

158	03041000 2017	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:横担</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 接线端子材质、规格: $\angle 63 \times 6 \times 1500$</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 支撑架安装</p> <p>2. 本体安装</p> <p>3. 焊压接线端子、接线</p> <p>4. 补刷(喷)油漆</p> <p>5. 接地</p>	组	3		
159	03041000 2018	横担组装	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:横担</p> <p>2. 电压等级 (kV):10KV</p> <p>3. 接线端子材质、规格: $\angle 70 \times 7 \times 1500$</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 支撑架安装</p> <p>2. 本体安装</p> <p>3. 焊压接线端子、接线</p> <p>4. 补刷(喷)油漆</p> <p>5. 接地</p>	组	4		
160	04B040	斜撑抱箍	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 斜撑抱箍</p> <p>2. 规格: $-60 \times 6 \times D290$</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	组	1		

161	04B041	斜撑抱箍	[项目特征] 1. 名称：斜撑抱箍 2. 规格：-60×6×D330 [工程内容] 1. 杆上安装	组	1				
162	03060900 1003	钢管	1. 名称：电缆保护槽钢 2. 规格：DN125 3. 材质：槽钢	m	5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 28 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			[工程内容] 1. 本体工程安装					
163	04B042	双合抱箍	[项目特征] 1. 名称：双合抱箍 2. 规格：-60×6×D340 [工程内容] 1. 杆上安装	组	1			



164	04B043	双合抱箍	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：双合抱箍</p> <p>2. 规格：-60×6×D360</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	组	1			
165	08080700 9005	支架、吊架	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：槽钢支架</p> <p>2. 规格：[10=700</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	套	4			
166	04B044	隔离开关底座	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：隔离开关底座</p> <p>2. 规格：-60×6×220</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	组	1			
167	04B045	隔离开关底座	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：隔离开关底座</p> <p>2. 规格：-60×6×350</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	组	1			
168	04B046	扁铁	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：扁铁</p> <p>2. 规格：-4X40X400</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 接地安装</p>	根	3			
169	04B047	铜铝过渡设备线夹	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：铜铝过渡设备线夹</p> <p>2. 规格：SLG-1(2, 3, 4)B</p> <p>[工程内容]</p>	付	18			

			1. 杆上安装						
170	03041000 3005	导线架设	[项目特征] 1. 名称:导线架设 2. 规格:JKLYJ-70	km	0.05				
本页小计									

注:为计取规费等的的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 29 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中:暂 估价
			[工程内容] 1. 接火点引接导线架设					
171	04B048	螺栓	[项目特征] 1. 名称:螺栓 2. 规格: M16×360 [工程内容] 1. 杆上安装	付	2			

172	04B049	螺栓	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：螺栓</p> <p>2. 规格：M16×340</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	付	2			
173	04B050	螺栓	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：螺栓</p> <p>2. 规格：M16×280</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	付	2			
174	04B051	螺栓	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：螺栓</p> <p>2. 规格：M16×80</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	付	20			
175	04B052	螺栓	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：螺栓</p> <p>2. 规格：M16×45</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	付	50			
176	04B053	并沟线夹	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：安普线夹</p> <p>2. 规格：AMP-70</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	付	3			

177	03040900 1007	接地极	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:角钢接地极</p> <p>2. 材质:镀锌角钢</p> <p>3. 规格:∠63×6×2500</p> <p>4. 土质:普通土</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地极(板、桩)制作、安装</p> <p>2. 基础接地网安装</p> <p>3. 补刷(喷)油漆</p>	根	6			
本页小计								

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 30 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中:暂 估价
178	03040900 2009	接地母线	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:接地母线</p> <p>2. 材质:镀锌圆钢</p> <p>3. 规格:Φ12</p> <p>4. 安装部位:室外埋地敷 设</p> <p>[工作内容]</p>	m	30			

			<p>1. 接地母线制作、安装</p> <p>2. 补刷（喷）油漆</p>					
179	03040900 2010	接地母线	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:接地母线</p> <p>2. 材质:镀锌圆钢</p> <p>3. 规格:Ø10</p> <p>4. 安装部位:室外埋地敷 设</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地母线制作、安装</p> <p>2. 补刷（喷）油漆</p>	m	15			
		线路部分						
180	03040800 1007	电力电缆	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:电力电缆</p> <p>2. 规格:YJV22-8.7/15kV -3× 70mm²</p> <p>3. 敷设方式、部位:直埋敷设</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 揭（盖）盖板</p> <p>2. 电缆敷设</p>	m	65			
181	03041000 3004	导线架设	<p>1. 名称:架空线缆</p> <p>2. 型号、规格:JKLYJ-10-70mm²</p> <p>3. 地形:平地</p> <p>4. 工作内容:金具安装,挂卸滑车、 放线、连接、架线、紧线、调整弧 垂、绑扎</p>	km	0.03			

			5. 满足验收要求					
182	03040800 6010	电力电缆头	一、项目特征 1. 名称：冷缩型电力电缆头 2. 型号：户外 10KV	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 31 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			3. 规格:3*70mm ² 二、工作内容 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头、接线鼻安装 3. 接地					

183	03040800 6011	电力电缆头	<p>一、项目特征</p> <p>1. 名称: 冷缩型电力电缆头</p> <p>2. 型号: 户内 10KV</p> <p>3. 规格: 3*70mm²</p> <p>二、工作内容</p> <p>1. 电力电缆头制作</p> <p>2. 电力电缆头、接线鼻安装</p> <p>3. 接地</p>	个	1			
184	03041100 1008	配管	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: MPP 管</p> <p>2. 材质: MPP</p> <p>3. 规格: MPP ϕ 160*8</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 预留沟槽</p> <p>2. 钢索架设 (拉紧装置安装)</p> <p>3. 电线管路敷设</p> <p>4. 接地</p>	m	60			
185	03040900 2007	接地母线	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称: 接地母线</p> <p>2. 材质: BV</p> <p>3. 规格: 0.5-35</p> <p>4. 安装部位: 户外</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地母线制作、安装</p>	m	20			
186	03041401 5002	电缆试验	<p>1. 名称: 电缆试验</p> <p>2. 电压等级 (kV): 10kV</p>	次	1			
		630kVA 箱变部分						

187	03040201 8003	组合型成套箱式 变电站	1. 名称:组合型欧式成套箱式变 电 站 2. 型号 SCB-11/630kVA 终端型(带 负控分支装置) 3. 容量 (kV·A):630	台	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 32 页 共 45 页

序 号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中:暂 估价
			4. 电压 (kV):10 5. 组合形式:欧式 6. 基础规格、浇筑材质:详见设计 图纸					
188	04050100 2003	钢管	1. 垫层、基础材质及厚度:设备基 础槽钢 2. 材质及规格:槽钢[10	m	10			

189	03041100 1017	配管	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:mpp 管 ϕ 160mm</p> <p>2. 材质:mpp</p> <p>3. 规格:MPP ϕ 160*8</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 预留沟槽</p> <p>2. 钢索架设（拉紧装置安装）</p> <p>3. 电线管路敷设</p> <p>4. 接地</p>	m	10			
190	04B054	电缆标识带	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：电缆标识带</p> <p>2. 本体工程安装</p>	米	30			
191	03040801 0007	电缆标志牌	<p>1. 名称:地面警示标志桩</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	个	2			
192	05030700 9013	标志牌	<p>1. 材料种类、规格:10kV 进线相序牌</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	个	6			
193	05030700 9014	标志牌	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:10kV 电缆头挂牌</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 本体安装</p>	个	2			
194	04B055	铜端子	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称：铜端子</p> <p>2. 规格：DTL-70</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 杆上安装</p>	个	6			

195	05030700 9015	标志牌	[项目特征] 1. 名称:警示牌、箱变运行管理牌 [工程内容] 1. 本体安装	个	1				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段:乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 33 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
196	03040801 0008	防火涂料	1. 名称:密封泥 2. 材质:防火堵料 3. 部位:箱变	kg	10			
197	03041000 4008	三相多功能表	1. 名称:三相多功能表 2. 工作内容:支撑架安装、本体安装、焊压接线端子、接线、补刷(喷)油漆、接地 3. 满足验收要求	台	1			
198	08090101 3008	系统调试	1. 类别:三相电度表 调试	台	1			
199	03060200 1005	负荷管理终端安装	1. 名称:配变监测计量终端	台	1			

200	03040900 1008	接地极	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:角钢接地极</p> <p>2. 材质:镀锌角钢</p> <p>3. 规格:L50X5, L=2.5M</p> <p>4. 土质:普通土</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地极(板、桩)制作、安装</p> <p>2. 基础接地网安装</p> <p>3. 补刷(喷)油漆</p>	根	9			
201	03040900 2011	接地母线	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:接地母线</p> <p>2. 材质:镀锌圆钢</p> <p>3. 规格:Φ16</p> <p>4. 安装部位:室外埋地敷 设</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地母线制作、安装</p> <p>2. 补刷(喷)油漆</p>	m	48			
202	08080800 3003	接地引出装置	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:接地母线</p> <p>2. 材质:镀锌圆钢</p> <p>3. 规格:Φ16, L=3000</p> <p>4. 安装部位:室外埋地敷 设</p> <p>[工作内容]</p> <p>1. 接地母线制作、安装</p> <p>2. 补刷(喷)油漆</p>	处	1			
203	03040900 1009	接地极	<p>[项目特征]</p>	根	1			

本页小计

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 34 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			1. 名称：户外接地母线 2. 材质：镀锌扁钢 3. 规格：—40X4X150 [工程内容] 1. 接地母线制作、安装 2. 补刷（喷）油漆					
204	03041401 1003	接地装置	[项目特征] 1. 名称：接地装置 2. 类别：独立接地装置系统测试 [工作内容] 1. 接地电阻测试	系 统	1			
205	03041400 2003	组合型成套箱式 变电站系统调试	[项目特征] 1. 名称：组合型成套箱式变电站系 统调试 2. 型号：1000KVA 3. 电压等级（kV）：10	系 统	1			

			[工作内容] 1. 系统调试						
		315-800kVA 预装 式箱式变电站基 础(现浇式)(两侧 井口)-两侧工井							
206	01010100 2003	挖一般土方	[项目特征] 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土类型:人工开挖 3. 挖土深度:综合考虑 4. 弃土运距:10km 以内 5. 渣土处理: 投标单位自行考虑	m3	0.89				
207	01010100 2004	挖一般土方	[项目特征] 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土类型:机械开挖 3. 挖土深度:综合考虑 4. 弃土运距:10km 以内 5. 渣土处理: 投标单位自行考虑	m3	16.9				
208	06010400 6006	运输土石方	[项目特征] 1. 废弃料品种:石渣 2. 运距:综合考虑 [工程内容] 1. 余方点装料运输至弃置	m3	17.79				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 35 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价
			点					
209	01050100 1005	垫层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C10 2. 混凝土拌合料要求:商品砼 3. 泵送方式及费用:综合考虑	m3	1.48			
210	04110200 1002	垫层模板	[项目特征] 1. 构件类型:混凝土垫层模板	m2	1.6			
211	01050100 6003	设备基础	[项目特征] 1. 基础类型:设备基础 2. 混凝土强度等级:C25 混凝土、 3. 混凝土拌合料要求:商品砼 4. 泵送方式:综合考虑	m3	15.31			
212	04110200 2002	基础模板	[项目特征] 1. 构件类型:设备基础模板	m2	27.24			
213	01120300 1002	零星项目一般抹 灰	1、部位:基础墙内外 2、20厚防水砂浆	m2	29.31			
214	01080700 3003	金属百叶窗	1. 窗代号及洞口尺寸:600*200mm 2. 框、扇材质:通风百叶窗 3. 安装钢丝网	樘	2			

215	01051500 1006	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 18mm	t	0.11			
216	01051500 1007	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 10mm	t	0.004			
217	01050700 6003	化粪池、检查井	1. 名称: 浇筑电缆井 2. 其他: 未尽事宜详见设计图及验收规范	m ³	3.84			
218	07020500 1002	浇筑混凝土盖板	1. 名称: 浇筑混凝土盖板 2. 其他: 未尽事宜详见设计图及验收规范	块	4			
219	01040101 1002	(两侧井口)-两侧工井		座				
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 36 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
220	01050100 1006	垫层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C10 2. 混凝土拌合料要求:商品砼 3. 泵送方式及费用:综合考虑	m ³	1.19			

221	01050100 6004	设备基础	[项目特征] 1. 基础类型:设备基础 2. 混凝土强度等级:C30 混凝土、 3. 混凝土拌合料要求:商品砼 4. 泵送方式:综合考虑	m3	2.77				
222	01050700 6004	化粪池、检查井	1. 名称: 浇筑混凝土盖板制作安装 2. 其他: 未尽事宜详见设计图及验收规范	m3	0.69				
223	01051500 1008	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 10mm	t	0.477				
224	01050300 4002	圈梁	1. 混凝土强度等级:C25 2. 混凝土拌和料要求:商品砼 3. 泵送方式:综合考虑	m3	0.75				
225	01051500 1009	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 10mm	t	0.069				
226	01051500 1010	现浇构件钢筋	1. 名称: 圆钢筋 HPB300 直径 $\leq \phi$ 18mm	t	0.157				
227	01080700 3004	金属百叶窗	1. 窗代号及洞口尺寸:600*200mm 2. 框、扇材质:通风百叶窗 3. 安装钢丝网	樘	4				
		箱变围栏制作							
228	01060700 4002	金属网栏	一、项目特征 1. 名称: 800kVA 箱变围栏 2. 型号: 详见图纸 二、工作内容 1. 箱变围栏	m2	14.72				
		高压线路敷设土 建部分							
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 37 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
229	01010100 3005	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 以内 3. 开挖类型：机械开挖 [工程内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 围护（挡土板）及拆除 4. 基底钎探 5. 场内运输	m3	25.1			
230	01010100 3006	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m 以内 3. 开挖类型：人工开挖 [工程内容] 1. 排地表水 2. 土方开挖	m3	25.1			

			3. 围护（挡土板）及拆除 4. 基底钎探 5. 场内运输						
231	01050100 1007	垫层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C10 2. 混凝土拌合料要求:商品砼 3. 泵送方式及费用:综合考虑	m3	6.39				
232	06021202 5005	回填土	1. 密实度要求:根据设计要求 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方来源、运距:外购 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	6.39				
233	06021202 5006	回填土	[项目特征] 1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方来源、运距:原土回填 [工作内容] 1. 运输	m3	18.59				
本页小计									

注:为计取规费等的使用,可在表中增设其中:“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 标段:乐东县黄流镇中

线路改造项目

心学校及邵逸夫小学

第 38 页 共 45 页

空调高低压线配电线

路改造项目

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
			2. 回填 3. 压实					
234	04010300 2003	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:投标人自行考虑	m3	6.52			
235	04100100 1009	拆除人行彩砖路面	一、项目特征 1. 名称: 拆除人行彩砖路面 2. 材质: 人行彩砖 2. 厚度: 60cm 以内 二、工作内容 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	38.4			
236	04020300 8005	人行彩砖敷设	一、项目特征 1. 块料品种: 人行彩砖 2. 垫层: 材料品种、厚度、强度等级详见图纸 二、工作内容 1. 铺筑垫层 2. 铺砌块料 3. 嵌缝、勾缝	m2	38.4			
		低压线路部分						
237	03040401 7010	配电箱	1. 名称: 户外配电总箱一进五出 2. 型号: 详见系统图 3. 安装方式: 墙上明装, 底边距地	台	1			

			1. 5m						
238	03040401 7011	配电箱	1. 名称: 户外配电总箱一进四出 2. 型号: 详见系统图 3. 安装方式: 墙上明装, 底边距地 1. 5m	台	1				
239	03040401 7013	配电箱	1. 名称: 教室空调户内箱一进二出 2. 型号: 详见系统图 3. 安装方式: 墙上明装, 底边距地 1. 5m	台	31				
240	03040401 7014	配电箱	1. 名称: 教师办公室空调户内箱一 进二出 2. 型号: 详见系统图 3. 安装方式: 墙上明装, 底边距地 1. 5m	台	9				
本页小计									

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 39 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价

241	08080701 0002	接线盒	1. 名称:空调接线开关盒 2. 材质:塑料 3. 安装形式:明装	个	71			
242	03040800 1008	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-0.6/1kV-4×185+1×95 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管内敷设 5. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范	m	110			
243	03040800 1010	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV22-0.6/1kV-4×35+1×16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管内敷设 5. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范	m	275			
244	03040800 1012	电力电缆	1. 名称:电力电缆 2. 规格:YJV-0.6/1kV-4×25+1×16 3. 材质:铜芯 4. 敷设方式、部位:穿管内敷设 5. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范	m	90			
245	03040800 2006	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:YJV-0.6/1kV-5×10 3. 材质:铜芯软电缆 4. 敷设方式、部位:分线盒至户内箱段用	m	60			

			5. 电压等级 (kV) :0.6kv 6. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范						
246	03040800 2007	控制电缆	1. 名称:控制电缆 2. 规格型号:ZR-BVR-4 3. 材质:铜芯软电缆 4. 敷设方式、部位:分线盒至户内箱段用	m	4260				
本页小计									

注: 为计取规费等的的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 40 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额 (元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价
			5. 电压等级 (kV) :0.6kv 6. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范					

247	03040800 2008	控制电缆	<p>1. 名称:控制电缆</p> <p>2. 规格型号:ZR-BVR-10</p> <p>3. 材质:铜芯软电缆</p> <p>4. 敷设方式、部位:分线盒至户内箱段用</p> <p>5. 电压等级(kV):0.6kv</p> <p>6. 其他: 未尽事宜详见设计及验收规范</p>	m	4032			
248	03040800 6012	电力电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:电力电缆头</p> <p>2. 规格:4×185+1×95</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 电力电缆头制作</p> <p>2. 电力电缆头安装</p> <p>3. 接地</p>	个	2			
249	03040800 6014	电力电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:电力电缆头</p> <p>2. 规格:4×35+1×16</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 电力电缆头制作</p> <p>2. 电力电缆头安装</p> <p>3. 接地</p>	个	2			
250	03040800 6016	电力电缆头	<p>[项目特征]</p> <p>1. 名称:电力电缆头</p> <p>2. 规格:4×25+1×16</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 电力电缆头制作</p> <p>2. 电力电缆头安装</p> <p>3. 接地</p>	个	8			

251	03040800 6017	电力电缆头	[项目特征] 1. 名称: 电力电缆头 2. 规格: 5×16 [工程内容] 1. 电力电缆头制作 2. 电力电缆头安装 3. 接地	个	6			
252	05030700 9012	标志牌	[项目特征] 1. 名称: 电缆标志牌 [工程内容]	个	6			
本页小计								

注: 为计取规费等的使用, 可在表中增设其中: “定额人工费”。

(清-表 4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 41 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价
			1. 本体安装					
253	03041100 1010	配管	[项目特征] 1. 名称: mpp 管 ϕ 160mm 2. 材质: mpp 3. 规格: MPP ϕ 160*8 [工程内容]	m	350			

			<ol style="list-style-type: none"> 1. 预留沟槽 2. 钢索架设（拉紧装置安装） 3. 电线管路敷设 4. 接地 					
254	03041100 1019	配管	<p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:PVC 管 ϕ 160 2. 材质:PVC 3. 规格:C-PVC-Φ 160mm <p>[工程内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 预留沟槽 2. 电缆管路敷设 3. 接地 	m	42			
255	03041100 1018	配管	<p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称波纹管 ϕ 50 2. 材质:DN 3. 规格:DN ϕ 50mm <p>[工程内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 预留沟槽 2. 电缆管路敷设 3. 接地 	m	68			
256	03041100 1014	配管	<p>[项目特征]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 名称:PVC 管 ϕ 25 2. 材质:PVC 3. 规格:C-PVC-Φ 25mm <p>[工程内容]</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 预留沟槽 2. 电缆管路敷设 	m	1420			



			3. 接地						
257	03041300 3003	打洞（孔）	[项目特征] 1. 名称:楼板钻孔 [工程内容] 1. 本体安装	项	7				
258	03040801 0006	防火涂料	1. 名称:密封泥 2. 材质:防火堵料 3. 部位:箱变	kg	105				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

（清-表4）

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 42 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
259	03041100 3006	桥架	1. 名称:防火桥架 2. 型号:200*100*1 3. 规格:详见设计及验收规范 4. 材质:热镀锌线槽 5. 类型:桥架敷设	m	450			

			6. 接地方式: 详见设计及验收规范					
260	08080700 9004	支架、吊架	1. 名称:L 型托臂支架 2. 规格:铁件 3. 型号:详见设计及验收规范 4. 安装方式:详见设计及验收规范	套	225			
261	03060200 1004	多功能表安装	1. 名称:多功能表 2. 型号:单相表 3. 规格:详见设计及验收规范 4. 功能:计量表计 5. 安装部位:详见设计及验收规范	台	31			
262	08090101 3006	系统调试	1. 类别:电箱表调试	台	31			
263	琼 03050301 2002	抄表采集系统设备	1. 类别:预付费电表管理系统	台	1			
264	03040401 7016	配电箱	1. 名称:单相 8 表位电表箱 2. 型号:详见系统图 3. 安装方式:墙上明装, 底边距地 1.5m	台	4			
265	04B037	铜端子	[项目特征] 1. 名称: 铜端子 2. 规格: DT-10、DT-4 [工程内容] 1. 杆上安装	项	1			

266	04B038	螺栓	[项目特征] 1. 名称：螺栓 2. 规格：M12×120 [工程内容] 1. 杆上安装	付	450			
267	03041000 4006	其他辅材及五金配件	1. 名称：其他辅材及五金配件	项	1			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 43 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
268	03041300 3004	打洞（孔）	[项目特征] 1. 名称：教室墙面开孔 [工程内容] 1. 本体安装	项	40			
		1层2列三通井1座						

269	04050400 1004	1层2列三通井	<p>一、项目特征</p> <p>1. 名称：1层2列三通井</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级 砖砌</p> <p>3. 勾缝、抹面要求：M10 水泥砂浆 抹面</p> <p>4. 盖板材质、规格：预制钢筋砼 盖板</p> <p>5. 规格型号：详见图纸</p> <p>二、工作内容</p> <p>1. 垫层铺筑</p> <p>2. 模板制作、安装、拆除</p> <p>3. 混凝土拌和、运输、浇筑、养护</p> <p>4. 砌筑、勾缝、抹面</p> <p>5. 井圈、井盖安装</p> <p>6. 盖板安装</p> <p>7. 防水、止水</p>	座	1		
		低压线路敷设土 建部分					
270	01010100 3007	挖沟槽土方	<p>[项目特征]</p> <p>1. 土壤类别：一、二类土</p> <p>2. 挖土深度：2m 以内</p> <p>3. 开挖类型：机械开挖</p> <p>[工程内容]</p> <p>1. 排地表水</p> <p>2. 土方开挖</p> <p>3. 围护（挡土板）及拆除</p> <p>4. 基底钎探</p> <p>5. 场内运输</p>	m3	115.03		

271	01010100 3008	挖沟槽土方	[项目特征] 1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m 以内 3. 开挖类型: 人工开挖 [工程内容]	m3	115.03				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段：乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 44 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程量	金额（元）		
						综合单 价	合价	其中：暂 估价
			1. 排地表水 2. 土方开挖 3. 围护（挡土板）及拆除 4. 基底钎探 5. 场内运输					
272	01050100 1008	垫层	[项目特征] 1. 混凝土强度等级:C10 2. 混凝土拌合料要求:商品砼 3. 泵送方式及费用:综合考虑	m3	29.29			

273	06021202 5007	回填土	1. 密实度要求:根据设计要求 2. 填方材料品种:中砂 3. 填方来源、运距:外购 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	29.29			
274	06021202 5008	回填土	[项目特征] 1. 密实度要求:按设计要求 2. 填方来源、运距:原土回填 [工作内容] 1. 运输 2. 回填 3. 压实	m3	85.18			
275	04010300 2004	余方弃置	1. 废弃料品种:原土 2. 运距:投标人自行考虑	m3	29.85			
276	04100100 1013	拆除人行彩砖路面	一、项目特征 1. 名称: 拆除人行彩砖路面 2. 材质: 人行彩砖 2. 厚度: 60cm 以内 二、工作内容 1. 拆除、清理 2. 运输	m2	32			
277	04020300 8007	人行彩砖敷设	一、项目特征 1. 块料品种: 人行彩砖 2. 垫层: 材料品种、厚	m2	32			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表4)

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

标段: 乐东县黄流镇中

心学校及邵逸夫小学

工程名称: 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低压线配电 空调高低压线配电线

线路改造项目

路改造项目

第 45 页 共 45 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计 量 单 位	工程 量	金额(元)		
						综合单 价	合价	其中: 暂 估价
			度、强度等级详见图纸 二、工作内容 1. 铺筑垫层 2. 铺砌块料 3. 嵌缝、勾缝					
278	04100100 1014	拆除路面	[项目特征] 1. 材质: 混凝土路面 2. 厚度: 180mm 以内 [工程内容] 1. 拆除、清理	m ²	144			
279	05040200 2007	现浇混凝土路面	[项目特征] 1. 厚度: 180mm [工程内容] 1. 制作 2. 安装 3. 拆除 4. 清理 5. 刷隔离剂 6. 材料运输	m ²	144			

		措施项目						
本页小计								
合 计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

(清-表5)

总价措施项目清单与计价表

工程名称：乐东县黄流镇中心学校及 标段：乐东县黄流镇中心学校及邵

邵逸夫小学空调高低压线配电线路 逸夫小学空调高低压线配电线路

改造项目

改造项目

单位：元

第 1 页 共 1 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额	调整费率 (%)	调整后金额	备注
1	1.1	安全文明施工费基						

		本部分						
2	1.1.1	综合价 3000 万元以内(含本数)	人工费基数(3千万元以内部分)	36.82				
3	1.1.2	综合价 3000 万元-1 亿元以内(含本数)	人工费基数(3千万元~1 亿元以内部分)	22.09				
4	1.1.3	综合价 1 亿元以上	人工费基数(1 亿元以上部分)	14.73				
5	1.2	安全文明施工费(浮动奖励部分)	安全防护、文明施工基本费	20				
6	1.3	夜间施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	0.76				
7	1.4	雨季施工增加费	分部分项人工费+单价措施项目人工费-人工价差+分部分项机上人工费+单价措施机上人工费-机上人工价差	3.06				

(清-表7)

规费、税金项目计价表

工程名称 乐东县黄

流镇中心学校及邵

逸夫小学空调高低

压线配电线路改造 标段 乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学空调高低

项目

压线配电线路改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计算基础	计算基数	计算费率 (%)	金额 (元)
1	规费	其中：垃圾处置费+其中：社保费	D1 + D2		
1.1	其中：垃圾处置费				
1.2	其中：社保费	(分部分项定额人工费+单价措施 定额人工费+分部分项定额机上 人工费+单价措施定额机上人工 费)*0.7	(FBFX_DERGF+DJCS_DERGF+FBFX _DEJSRGF+DJCS_DEJSRGF)*0.7	23.5	
2	税金	分部分项工程费+措施项目费+其 他项目费+规费	A+B+C+D	9	
合计					

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：“项目名称”可根据海南省现行的计价定额设置。

第三部分 图纸

另册

第四部分 其他

1. 计划工期、建设地点：

(1) 计划工期：60 日历天

(2) 建设地点：乐东县黄流镇中心学校及邵逸夫小学校园内。

2. 付款时间、方式及条件：本合同签字生效后，甲方根据乙方开具正式有效发票，向乙方支付合同总金额的 30%工程款作为预付款，设备进场后支付至合同总金额的 70%，竣工验收合格并经项目审计或财务决算后支付至合同总金额的 97%，剩余合同总金额的 3%作为工程质量保修金，一年期满后无质量问题一次性付完结算余款。

3. 验收方法及标准：按本磋商文件及成交供应商响应文件及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。

4. 项目的实质性要求：按本磋商文件要求实施。

5. 合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、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。

6. 功能、性能标准、材质标准、安全标准、服务标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。

7. 法律法规规定的强制性标准：无

第六章 技术标准和要求

适用标准、规范的名称：除适用现行国家及省市相关的所有标准、规范、规程外，承包人还必须遵守发包人在签订合同时及建设项目过程中制订的相关管理规定。

国内没有相应标准、规范时的约定：由发包人委托的设计单位提出标准及规范（含国外标准），经工程师确认后执行。

第七章 竞争性磋商响应文件格式

（工程名称）

竞争性磋商响应文件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人____（签字或盖章）

_____年__月__日

目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 二、授权委托书
- 三、联合体协议书（不接受联合体投标，不需要填写）
- 四、磋商保证金（本项目不做要求）
- 五、已标价工程量清单
- 六、施工组织设计
- 七、项目管理机构
- 八、拟分包项目情况表（不允许分包，此表不用填写）
- 九、资格审查资料
- 十、其他材料

注：本项目为全过程电子采购，以系统中的最后报价格式为准。

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）竞争性磋商文件的全部内容，我们愿意以人民币（大写）_____元（¥_____元）的投标总报价，工期____日历天，按合同约定实施和完成该项目的承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到_____。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销竞争性磋商响应文件。

3. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

4. 我方在此声明，所递交的竞争性磋商响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

5. _____（其他补充说明）。

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

(二) 投标函附录

序号	项目内容	约定内容	备注
1	项目经理或建造师	姓名：_____	
2	施工总工期	_____日历天。	
3	质量标准		
4	投标有效期	60 日历天（从磋商截止之日算起）	
5	缺陷责任期	_____ 1 _____ 年	

二、法定代表人身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

成立时间：__年__月__日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证明

供应商：_____（盖单位章）

_____年__月__日

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，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、递交、撤回、修改_____（项目名称）施工采购竞争性磋商响应文件，其法律后果由我方承担。

代理人无转委托权。

附：代理人（被授权人）身份证复印件

供应商：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年____月____日

三、联合体协议书（不接受联合体投标，此文件不需要填写）

_____（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）_____施工投标。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、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目竞争性磋商响应文件编制和合同谈判活动，并代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与之有关的一切事务，负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照竞争性磋商文件的各项要求，递交竞争性磋商响应文件，履行合同，并对外承担连带责任。

4、联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。

5、本协议书自签署之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6、本协议书一式__份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员一名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

成员二名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字）

.....

_____年_____月_____日

四、磋商保证金（本项目不做要求）

五、已标价的工程量清单

投标报价表封面

投 标 总 价

采 购 人 : _____

工 程 名 称: _____

投标总价（小写）: _____

（大写）: _____

供 应 商 : _____

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人: _____

（签字或盖章）

编 制 人: _____

编制时间: 年 月 日

六、施工组织设计

(二) 项目负责人（项目经理）简历表

姓 名		年 龄		执业资格证书名称	
职 称		学 历		拟在本项目任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要经历					
时 间	参加过的类似项目		担任职务	发包人及联系电话	

九、资格审查资料

(一) 供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理(建造师)		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技 工		
经营范围						
备注	附企业营业执照、资质证书和安全生产许可证等证件的复印件。					

(二) 近年发生的诉讼及仲裁情况

(三) 采购活动前三年内无环保类行政处罚记录声明函

(环保类行政处罚记录声明函)

（采购人或采购代理机构）：

本公司声明如下：

本单位在参加_____项目（项目编号：_____）的采购活动前三年内，未有环保类行政处罚记录。若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

十、其他材料

十一、磋商最后报价

注：本项目为全过程电子采购，以海南省政府采购电子化交易管理系统（新）中的最后报价格式为准（磋商结束后于海南省政府采购电子化交易管理系统（新）远程开标大厅响应最后报价）

十二、磋商最后分项报价

供应商根据项目情况和自身情况列明各分项价格，要求各分项价格之和等于最后报价表中的总价。各分项价格要求完整无漏项，完全包括完成与本项目有关的一切费用，否则视同免费提供。

备注：因海南政府采购网-海南省政府采购电子化交易管理系统（新）未要求最后磋商分项报价，因此仅要求采购人在确定成交单位后，成交单位单独提供。

