



# 政鑫招标

Z h e n g x i n T e n d e r i n g

## 竞 争 性 磋 商

项目编号：ZX2022-012

项目名称：农村电气技术专业设备采购项目

采购单位：海南省农业学校

海南政鑫招标代理有限公司编制

2022年4月

# 目 录

第一部分 磋商邀请函 .....	1
第二部分 供应商须知 .....	5
(一) 总则 .....	5
(二) 竞争性磋商文件 .....	6
(三) 竞争性磋商文件的编制和数量 .....	7
(四) 响应文件的递交 .....	10
(五) 响应文件的开启 .....	11
(六) 磋商、评审及成交 .....	11
(七) 合同 .....	19
第三部分 合同条款及格式 .....	20
第四部分 响应文件内容及格式 .....	25
第五部分 用户需求书 .....	40

# 第一部分 磋商邀请函

## 项目概况

农村电气技术专业设备采购项目的潜在供应商应在海南省政府采购网(www.ccgp-hainan.gov.cn)-海南省政府采购电子化交易管理系统(新)获取采购文件，并于2022年4月13日9点00分(北京时间)前提交响应文件。

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：ZX2022-012
2. 项目名称：农村电气技术专业设备采购项目
3. 采购方式：竞争性磋商
4. 预算金额：¥2565200.00元(大写：贰佰伍拾陆万伍仟贰佰元整)，报价最高不允许超出此采购预算价，所有报价保留两位小数。
5. 最高限价(如有)：¥2565200.00元
6. 采购需求：详见《用户需求书》
7. 合同履行期限：60日历天(含采购、安装、调试、验收)
8. 本项目(是/否)接受联合体投标：否

## 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：无。

## 三、获取采购文件

1. 时间：2022年4月1日16:00至2022年4月11日23:59，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00
2. 地点：海南省政府采购电子化交易管理系统(<http://218.77.183.212:8199/>)；
3. 方式：网上下载；
4. 售价：人民币300元/份；

## 四、响应文件提交

1. 递交响应文件截止时间：2022年4月13日08:50至09:00(北京时间)，逾期递交或不符合响应文件要求的响应文件，恕不接受；

2. 响应文件递交地点: 海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房海南政鑫招标代理有限公司开评标室。

## 五、开启

1. 响应文件开启时间: 2022年4月13日09:00(北京时间);

2. 响应文件开启地点: 海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房海南政鑫招标代理有限公司开评标室。

## 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“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 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力: ①供应商若为企业法人: 提供有效的“统一社会信用代码营业执照”; 未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”; ②若为事业法人: 提供“统一社会信用代码法人登记证书”; 未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”; ③若为其他组织: 提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”; ④若为自然人: 提供“身份证明文件”

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度: 提供2021年6月1日至今任意一个月或一个季度的财务报表复印件(应至少包含资产负债表、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);

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力: 提供承诺函原件(加盖公章)

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录: 提供2021年6月1日至今任意3个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料(加盖公章);

1.5 参加政府采购活动近三年内, 在经营活动中没有重大违法、环保类行政处罚记录: 提供承诺函原件(加盖公章)

1.6 法律、行政法规规定的其他条件: 提供承诺函原件(加盖公章);

1.7 信用查询情况: 在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)没有列入失信被执行人、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和在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)没有列入政府采购严重违法

失信行为记录名单。（提供承诺函原件加盖公章）。

## 2. 本项目落实的政府采购政策：

支持《政府采购促进中小企业发展暂行办法》、《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》等相关的政府采购政策。

## 3. 获取采购文件方式（按以下步骤缴纳报名费并获取采购文件）：

（1）网上注册：供应商须在海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>) 中的海南省政府采购电子化交易管理系统平台进行注册。

（2）报名登记并缴纳报名费：至海南政鑫招标代理有限公司填写报名登记表并缴纳报名费。

（3）报名登记的时间、地点、方式

1) 时间：2022-4-1 至 2022-4-11，每天上午 08:30 至 12:00，下午 14:30 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）

2) 地点：海南省海口市美兰区金坡路 6 号中鹏苑 A 幢第 1 层 101 房

4. 采购信息公告查阅：海南省政府采购网 (<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)

5. 有关本项目磋商文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公告为准，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。

## 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：海南省农业学校

地址：海南省海口市城西路 41 号

联系人：符老师

联系方式：0898-66988396

### 2. 采购代理机构信息

名称：海南政鑫招标代理有限公司

地址：海南省海口市美兰区金坡路 6 号中鹏苑 A 幢第 1 层 101 房

联系方式：0898-65220359

3. 项目联系方式

项目联系人：梁女士

电 话：0898-65220359/65220459

## 第二部分 供应商须知

### （一）总则

#### 1、适用范围

本竞争性磋商文件仅适用于本次磋商邀请中所叙述项目的货物性磋商。

#### 2、有关定义及相应职责

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次竞争性磋商的采购人是**海南省农业学校**。

2.2 “采购代理机构”系指受采购人的委托依法办理采购事宜的机构。本次竞争性磋商的采购代理机构是**海南政鑫招标代理有限公司**。

2.3 “供应商”系指实名购买竞争性磋商文件拟参加竞争性磋商和拟向采购人提供货物的供应商。其职责如下：

2.3.1 对竞争性磋商文件错、漏之处提出澄清、说明要求或质疑；

2.3.2 按要求缴纳磋商保证金；

2.3.3 按要求编制响应文件；

2.3.4 派磋商代表递交响应文件，参加磋商活动，对评审小组就响应文件提出的问题澄清；“磋商代表”系指在磋商过程中代表提交响应文件单位处理磋商事宜的人员，包括单位法定代表人或负责人及取得授权的单位人员；

2.3.5 配合相关职能部门就竞争性磋商采购项目的质疑、投诉和举报的处理工作；

2.3.6 与采购人签订采购合同，按照合同规定向采购人提供服务；

2.3.7 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反该规定的，相关投标均无效，由此产生的一切后果均由相关投标人承担。

2.3.8 除单一来源采购项目外，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。

2.3.9 供应商被列入失信被执行人、政府采购严重违法失信名单查询、重大税收违法案件当事人名单和政府采购严重违法失信行为信息记录；查询结果（提供查询结果截图并加盖供应商公章）、或存在其他不符合《中华人民共和国政府

采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

#### 2.4 合格的供应商

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商。

2.4.2 符合竞争性磋商文件规定的资格要求,有能力提供满足竞争性磋商文件要求的相关服务的法人实体。

2.5 “成交供应商”按照磋商文件确定的评审标准和方法,对响应文件进行评审,推荐合格的成交候选人,采购人根据磋商小组提出的书面评审报告和推荐的成交候选人确定成交供应商。

2.6 购买本项目竞争性磋商文件并按时缴纳响应保证金。

### 3、合格的货物和服务

3.1 “货物”系指供应商制造或组织符合磋商文件要求的货物等。所投货物必须是合法生产的合格货物,并能够按照货物合同规定的品牌、产地、质量、价格和有效期等。

3.2 “服务”系指除货物以外的其他政府采购对象,其中包括:卖方须承担的运输、安装、技术支持与升级、培训、验收以及其它类似附加服务的义务。

4、本磋商文件由采购人及采购代理机构负责解释。

### 5、投标人费用

5.1 供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何,采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

5.2 采购代理机构参照国家相关部门规定的标准向成交供应商收取招标代理服务费。

## (二) 竞争性磋商文件

### 6、竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件由下列文件以及在磋商过程中发出的修正和补充文件组成:

第一部分 磋商邀请函

第二部分 供应商须知

第三部分 合同条款及格式

第四部分 响应文件内容及格式

第五部分 用户需求书



注：请仔细检查竞争性磋商文件是否齐全，如有缺漏，请立即与采购代理机构联系解决。

6.2 供应商须认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。供应商没有按照磋商文件要求提交全部资料，或者供应商没有对磋商文件在各方面都做出实质性响应，可能导致其响应被拒绝或无效响应等风险均由供应商承担。

## 7、竞争性磋商文件的澄清

应于递交响应文件截止时间前（逾期不受理）以书面形式向代理机构提出，采购代理机构将以书面形式进行答复，同时采购代理机构有权将答复内容分发给所有购买了本磋商文件的供应商。否则视为完全接受磋商文件所有条款及规定。

## 8、竞争性磋商文件的修改

8.1 在响应文件提交截止时间 5 天前，采购代理机构和采购人可主动或在解答供应商提出的澄清问题时对磋商文件进行修改。

8.2 竞争性磋商文件的修改是竞争性磋商文件的组成部分，采购代理机构将以书面或网上公告的形式通知所有购买本竞争性磋商文件的供应商，并对供应商具有约束力。供应商在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构和采购人确认。

8.3 为使供应商准备响应文件时有充分的时间对磋商文件修改部分进行研究，采购代理机构和采购人可适当推迟响应文件提交截止时间。

8.4 本竞争性磋商文件的解释权属于采购代理机构和采购人。

## （三）竞争性磋商文件的编制和数量

## 9、响应文件的语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关磋商的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以翻译本为准。

## 10、响应文件的构成

10.1 响应文件应包括资质部分、商务部分、技术部分、第一次报价等内容（凡有具体格式要求详见竞争性磋商文件“第四部分 响应文件内容及格式”，本竞争性磋商文件没有具体规定和要求的内容格式不限，由供应商自拟）。

10.2 供应商按照磋商文件用户需求的要求做出的需求应答，针对招标项目需求的实质性响应和满足。供应商的应答应包括下列内容：采购需求响应情况，

若供应商未按磋商文件的要求提供资料,或未对竞争性磋商文件做出实质性响应,将作为无效响应文件。

### 10.3 资格的证明文件

响应文件由供应商的法定代表人或其授权代表(以下统称磋商申请人代表)递交,并出示本人有效身份证(或港澳台通行证、护照,下同)的原件,和授权书原件(或说明磋商授权书原件装订在响应文件内),以证明授权代表的身份和被授权范围,并由采购人验证确认。

**10.4 在编制响应文件中的以上所需的各种证书、证件、证明等若系复印件,须在复印件上加盖供应商单位公章,原件不要求与响应文件同时递交。**

## 11、响应文件编制

11.1 供应商应完整地填写磋商文件中提供的《磋商承诺函》、《报价一览表》等磋商文件中规定的所有内容。

11.2 供应商必须保证响应文件所提供的全部资料真实可靠,并接受采购代理机构对其中任何资料进一步审查的要求。

11.3 如果响应文件填报的内容不详,或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据,使磋商小组无法正常评审的,由此产生的结果由供应商承担。

11.4 响应文件外形尺寸应统一为 A4 纸规格,文件所使用的印章必须为企业公章,且与供应商名称完全一致,不能以其它业务章或附属机构印章代替。需签名之处必须由当事人亲笔签署。

11.5 响应文件自制部分必须打印,每页须按顺序加注页码,装订牢固且不会轻易脱落(注:如胶装)。如因装订问题而出现漏页或缺页,由此产生的一切后果由供应商自行承担。

11.6 任何行间插字、涂改和增删,必须由供应商授权代表在旁边签字或盖章后方可有效。

## 12、报价

12.1 报价均须以人民币为计算单位。

12.2 本项目的采购预算金额为¥2565200.00 元。

12.3 报价应包括全部货物、服务的价格包括但不限于产品设计费、专利费(如果有)、制造费、运输费、包装费、税费(含关税)、保险费、安装费、调试费、特殊工具费、保修期内的售后服务费、培训费等一切与此项目有关的所有

费用。

12.4 供应商应按投标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

12.5 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按照顺序逐一提交最后报价。

12.6 候选成交供应商的报价如超过预算且采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选成交供应商。

### 13、备选方案

本次竞争性磋商只允许供应商有一个响应方案，否则视其响应文件无效。

### 14、磋商保证金

14.1 磋商保证金的形式：支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交支付，保证金金额：伍仟元整（¥5000.00元）。银行转账支付的由供应商从其基本账户将保证金转账至指定账户。

14.2 投标保证金应在递交响应文件截止时间前划入或存入采购代理机构指定的账户并注明汇款单位，同时保证金单据上必须注明项目编号或项目名称。如供应商投标保证金未按要求到账的，视为无效投标并不接收响应文件。

**开户名称：海南政鑫招标代理有限公司**

**银行账号：4605 0100 4636 0000 0101**

**开户银行：中国建设银行海口蓝天路支行**

14.3 磋商保证金的退还

14.3.1 成交供应商的磋商保证金在其与采购人签订合同后5个工作日内无息退还。

14.3.2 落选的供应商的磋商保证金将在采购代理机构发出中标通知书后5个工作日内无息退还。

14.4 发生下列情况之一者，磋商保证金将不予退还：

- (1) 供应商在有效期内撤回其响应文件的；
- (2) 供应商不按本章规定签订合同的；
- (3) 供应商提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、采购代理机构、磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

(6) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

(7) 逾期未支付招标代理服务费的。

## 15、响应文件的数量和签署

15.1 响应文件一式四份（正本一份，副本三份），固定装订（注：胶装）。报价一览表一份，独立信封密封。

15.2 提供 PDF 电子版 1 份（需与纸质版正本内容一致），并将 U 盘或光盘（标明公司名称）密封在“唱标信封”中，电子介质的响应文件与纸质响应文件具有同等的法律效力。

15.3 供应商提交投标文件时应备有一个独立信封，信封外注明“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封：

(1) 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书

(2) 报价一览表

(3) 响应保证金证明文件

(4) 提供 PDF 电子版 1 份（与纸质版正本内容一致）

（注：以上文件从响应文件正本中复印即可）

15.4 响应文件须按磋商文件的要求执行，每份响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以“正本”为准。

15.5 响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。响应文件的正本须经法定代表人或授权代表在相应签字处签字并加盖供应商公章，并在响应文件书脊显示项目名称及编号，并胶装成册，如未按规定要求的视为无效投标。

## （四）响应文件的递交

## 16、响应文件的密封及标记

16.1 供应商应将响应文件正本和所有副本分别密封在两个专用袋（箱）中（正本一份共一袋，副本三份共一袋）及唱标信封（独立信封另密封一份），并在专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南政鑫招标代理有限公司

项目名称：农村电气技术专业设备采购项目

项目编号：ZX2022-012

注明：“请勿在开启时间之前启封”

供应商名称、联系人姓名和电话

16.2 响应文件未按上述规定书写标记和密封者，采购代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

## 17、响应文件提交截止时间

17.1 供应商须在响应文件提交截止时间前将响应文件送达采购代理机构规定的地点。

17.2 供应商的授权代表须携带《法定代表人授权书》及保证金转账、汇款的银行回单（均要求复印件加盖公章）及个人身份证原件亲临磋商活动现场以备查验。其现场所签署确认的文件均代表供应商的决定，并作为响应文件的补充内容，具有同等法律效力。

17.3 若采购代理机构推迟了响应文件提交截止时间，应以公告的形式通知所有供应商。在这种情况下，采购代理机构、采购人和供应商的权利和义务均应以新的响应文件提交截止时间为准。

17.4 在响应文件提交截止时间后递交的响应文件，采购代理机构将拒绝接收。

## （五）响应文件的开启

### 18、响应文件的开启

18.1 采购代理机构按“磋商公告”或“磋商邀请函”中规定的时间和地点组织开标，采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。供应商应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证及相关授权证明材料签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对响应文件的处理不承担责任。

18.2 采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

18.3 开标时，供应商授权代表将查验响应文件的密封情况，确认无误后拆封，供应商授权代表对提交的响应文件中“报价一览表”的内容，进行签字确认，采购代理机构将此作开标记录。

18.4 若响应文件未密封，采购代理机构将拒绝接收该供应商的响应文件。

## （六）磋商、评审及成交

## 19、磋商小组的组成

磋商小组由评标专家库中随机抽取的相关专家共 3 人以上单数组成，其中，其中评审专家人数不得少于磋商成员总数的 2/3。磋商小组成员将按照客观、公正、审慎的原则，根据磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

## 20、评审方法及评审程序

20.1 根据财政部、工业和信息化部颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2020〕46 号）第五条规定，对小、微企业予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供相关部门出具的证明材料，其参与评分的响应报价取值按响应报价的 92%计（即按响应报价扣除 8%后计算）。

20.2 根据财政部、环保总局文件 2006 年 10 月 24 日颁布《关于环境标志产品政府采购实施的意见》财库[2006]90 号第五条规定政府采购属于节能清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能清单所列的节能产品（需提供相关证明材料）。

20.3 本次评审采用综合评分法。

20.4 综合评分法，是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。综合评分法评审标准中的分值设置与评审因素的量化指标相对应。

20.5 评审时，磋商小组各成员独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。

20.6 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

20.7 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

20.8 资格审查：评审小组根据国家相关法律法规和磋商文件的规定，对供应商的资格证明文件进行资格性和符合性审查，如供应商不具备磋商资格，评审小组可按投票方式决定是否作无效响应处理（详见附表 1）。

(附表 1)

## 资格符合性审查表

项目名称：农村电气技术专业设备采购项目

项目编号：ZX2022-012

序号	审查项目	评议内容(无效投标认定条件)	供应商1	供应商2	供应商3
1	供应商的资格	是否符合供应商资格要求			
2	响应文件的有效性、完整性	是否符合磋商文件的样式和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	投标有效期	是否满足磋商文件要求			
5	合同履行期限及交货地点	是否满足磋商文件要求			
6	响应文件数量	是否满足磋商文件要求			
7	其它	是否有其它无效投标认定条件			
<b>结 论</b>					

注：

- 1、表中只需填写“√”通过或“×”不通过；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是“√”通过的，填写“合格”；只要其中有一项是“×”不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮，不合格的被淘汰。

20.8.1 磋商小组根据《资格审查表》对响应文件的资格性和符合性进行审查，只有对《资格审查表》所列各项作出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对是否实质性响应磋商文件的要求有争议的内容，磋商小组将以记名方式表决，得票超过半数的供应商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初步评审：

- (1) 供应商未能满足供应商资格要求的；
- (2) 供应商未提交法人授权委托书的；
- (3) 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；

- (4) 响应文件未按磋商文件规定要求填写响应内容及签名盖章的；
- (5) 报价不是固定价或者报价不是唯一的；
- (6) 不符合磋商文件规定的其它条件。

20.8.2 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下报价的，按一家供应商计算；非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在磋商文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

20.8.3 磋商小组在初审中响应文件报价出现前后不一致的，除磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中报价一览表内容与响应文件中相应内容不一致的，以报价一览表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。
- (5) 若供应商不同意以上修正，其响应文件将视为无效。

20.9 磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过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，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

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

**20.11 磋商小组对响应文件进行审核后，与各家供应商进行单独磋商。经磋商后确定最终采购需求，供应商可选择是否提交最终报价，不提交最终报价视为放弃本次磋商。**

#### 20.12 量化评审

20.12.1 磋商小组根据评审办法对通过初步评审的响应文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

20.12.2 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表2）。



20.12.3 价格分统一采用低价优先法计算,将通过初步评审的所有供应商的报价,即满足磋商文件要求且价格最低的报价为磋商基准价,其价格分为满分(30分)。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算:

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

20.12.4 技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术、商务	价格项
权重	70%	30%

20.13 提交最终报价后,由磋商小组采用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评分。磋商小组根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商,并编写评审报告。评审得分相同的,按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的,按照技术指标优劣顺序推荐。

**注:**

- 1、技术项得分= (∑各评委所审技术参数得分) / (评委人数);
- 2、商务项得分= (∑各评委所审商务参数得分) / (评委人数);
- 3、价格项得分= (基准价 / 报价) × 价格权值 × 100;
- 4、供应商综合得分=技术项得分+商务项得分+价格项得分(保留二位小数)。

(附表 2)

## 评分细则表

序号	评审类型	评审项目	评审标准
1	报价评审	磋商报价 (30分)	<p>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>磋商报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×30%×100</p>
2	技术方案(36分)	质量保证措施 (9分)	<p>根据供应商提供的质量保证措施方案进行评审。方案包含但不限于：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务等方面。</p> <p>1. 项目质量管理方案科学合理，针对性强，保证措施全面的得6(不含)-9(含)分；</p> <p>2. 项目质量管理方案比较合理、适用性较好，保证措施较好的得3(不含)-6(含)分；</p> <p>3. 项目质量管理方案基本满足项目需要，保证措施一般的得0(不含)-3(含)分；</p> <p>4. 未提供本项不得分。</p>
		供货方案 (9分)	<p>根据供应商提供的供货计划方案进行评审。方案包括但不限于：供货的总体进度，质量保障措施、运输保障措施等方面。</p> <p>1. 供货计划适用性强，思路清晰，内容全面，能够根据实际情况制订，满足采购人的需要，考虑问题周全，实施过程务实的得6(不含)-9(含)分；</p> <p>2. 供货计划较为全面、比较合理、操作性较强、安排较为清晰的得3(不含)-6(含)分；</p>

			<p>3. 供货计划一般、合理可行性一般的得 0（不含）-3（含）分；</p> <p>4. 未提供本项不得分。</p>
		<p>实施方案 (9分)</p>	<p>根据供应商提供的实施方案进行评审。方案包含但不限于：包括货物的运输、安装计划、技术人员的安排等方面。</p> <p>1. 项目实施方案科学合理，适用性强、思路清晰、内容全面，能够根据实际情况制订，考虑问题周全，实施过程务实的得 6（不含）-9（含）分；</p> <p>2. 项目实施方案能完成满足项目需求，具有较好的可操作性的得 3（不含）-6（含）分；</p> <p>3. 方案较为合理，能基本满足项目需求的得 0（不含）-3（含）分；</p> <p>4. 未提供本项不得分。</p>
		<p>售后服务及培训 (9分)</p>	<p>根据供应商提供的售后服务、培训服务方案进行评审。方案包括但不限于：到货安装、调试校验、备品备件情况、对使用和维护人员的规范技术培训等方面。</p> <p>1. 方案全面丰富、合理可行、针对性强的得 6（不含）-9（含）分；</p> <p>2. 方案较为全面、较为合理可行、针对性较强的得 3（不含）-6（含）分；</p> <p>3. 售后服务方案要点缺失、不够合理可行、针对性一般的得 0（不含）-3（含）分；</p> <p>4. 未提供本项不得分。</p>
3	<p>所投设备技术参数响应情况(30分)</p>	<p>所投设备技术参数全部满足或优于招标要求且带“★”符号的参数全部可以提供证明材料进行佐证,得 30 分,带“★”符号的参数如有一项不能提供证明材料的视为负偏离,每偏离 1 项扣 2 分,扣完为止;非“★”符号有负偏离的,每偏离 1 项扣 1 分,扣完为止。</p>	

4	类似业绩 (4分)	供应商提供 2019 年 1 月 1 日至响应截止时间的类似设备采购项目业绩，每提供一个得 1 分，满分 4 分。 证明材料：时间以合同签订时间为准，须提供合同复印件并加盖单位公章。
---	--------------	--

## 21、确定成交供应商的标准

21.1 磋商小组依据对各响应文件的评审结果，提出书面评审报告，并根据磋商文件的规定，由磋商小组采用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评分，最终按照综合得分由高到低的顺序向采购人推荐前三名为成交候选供应商，排名第一的为成交候选供应商，排名靠后的前 2 名为备选成交候选供应商。

21.2 成交候选供应商因特殊原因放弃成交或因不可抗力提出不能履行合同，才可依评标排名次序的备选成交候选供应商依次递补为成交供应商。

21.3 成交供应商确定后，采购代理机构将在政府采购指定媒体上公示成交结果。

21.4 凡是属于审查、澄清、评价和比较报价的有关资料以及成交意向等，磋商小组及有关工作人员自始至终均不得向供应商或其它无关的人员透露。

21.5 在评审期间，供应商企图影响采购人、采购代理机构和磋商小组而获得评审信息的任何活动，都将导致其响应文件被拒绝，并承担相应的法律责任。

## 22、公告

代理机构将在指定的网站（海南省政府采购网）上发布磋商公告、更正公告、通知、成交公告等磋商采购过程中的所有信息，请务必关注网上公告。成交结果公示期为 1 个工作日。

## 23、质疑和投诉

23.1 如果供应商对本次磋商活动有疑问，可向采购代理机构提出质疑。

23.2 采购代理机构在规定的时间内没有对供应商的质疑进行回复，或供应商对采购代理机构的回复不满意时，可向主管部门进行投诉。

23.3 供应商如认为磋商文件、招标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 7 个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7 个工作日之外的质疑均不予受理。

## (七) 合同

### 24、合同授予标准

除本须知第 14.4 条的规定之外，采购人将与成交供应商签订供货合同。

### 25、接受和拒绝任何或所有响应文件的权力

在特殊情况下，磋商小组、采购代理机构和采购人在报经监管部门同意后，保留在授予合同之前拒绝任何报价以及宣布磋商程序无效或拒绝所有响应的权力。

### 26、签订合同

26.1 采购人应按磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同，不得超出磋商文件和成交供应商响应文件的范围，也不得另行订立背离合同实质性内容的其他协议。

26.2 采购人应在成交通知书发出之日起 5 个工作日内 与成交供应商签订政府采购合同。

### 27、付款

按照政府采购有关规定办理。

### 28、适用法律

采购人、采购代理机构及供应商的一切磋商活动均依据《中华人民共和国政府采购法》及相关规定。

## 第三部分 合同条款及格式

农村电气技术专业设备采购项目采购合同（仅供参考）

项目编号：         ZX2022-012        

项目名称：         农村电气技术专业设备采购项目        

合同编号：   

甲方：                         海南省农业学校                        

乙方：                         成交供应商                        

签订日期：         年        月        日

甲方：海南省农业学校乙方：成交供应商

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》的有关规定，甲乙双方按照平等互利和诚实守信的原则订立本合同。依据本合同，甲方与乙方依法建立民事委托代理关系，乙方因承担甲方外包业务使用的各类人员，与甲方不存在劳动关系，乙方承担用人主体相应的管理职责和义务。约定如下：

### 一、合同标的及金额等（详见附件清单）

序号	货物名称	品牌型号、规格配置	单价（元）	数量/单位	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		（小写）：				
		（大写）：				

### 二、付款

1、本合同签订生效之日起\_\_\_\_\_个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的\_\_\_\_\_%。

2、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料后，\_\_\_\_\_个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的\_\_\_\_\_%。

3、质保期满后没有质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额尾款。

### 三、交货

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在\_\_\_\_\_天内把货物运到指定地点。

### 四、货物验收、保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为\_\_年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在10天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

## 五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过\_\_\_\_天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价0.1%的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价



10%的违约金，并承担赔偿责任。

## 六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起\_\_\_天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起\_\_\_天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行\_\_\_天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

## 七、合同争议处理

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，双方可以起诉至甲方所在地有管辖权的人民法院。

## 八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 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货物和技术参数进行实质性修改。

## 十、组成本合同的文件包括：

- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、成交通知书；
- 4、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

本合同一式陆份，中文书写。甲方叁份，乙方贰份，壹份由采购代理机构备案。

## 十二、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签字）

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址：\_\_\_\_\_

法定（授权）代表人：\_\_\_\_\_（签字）

银行户名：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

采购代理机构声明：本合同标的经海南政鑫招标代理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：海南政鑫招标代理有限公司（盖章）

地址：海南省海口市美兰区金坡路6号中鹏苑A幢第1层101房

法定（或授权）代表人：\_\_\_\_\_（签字）

签订日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 第四部分 响应文件内容及格式

正/副本

海南省农业学校  
农村电气技术专业设备采购项目  
项目编号：ZX2022-012

# 响 应 文 件

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

联系电话：\_\_\_\_\_

响应日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

请供应商按照以下文件要求的格式、内容制作响应文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则将影响对响应文件的评价：

- 1、响应承诺函（表 1）
- 2、法定代表人身份证明/法定代表人授权委托书（表 2-2.2）
- 3、资格申明信（表 3）
- 4、报价一览表（表 4）
- 5、报价明细表（表 5）
- 6、需求响应情况表（表 6）
- 7、服务方案
- 8、中小企业声明函（非中小企业无需提供）
- 9、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件
- 10、监狱企业证明
- 11、残疾人福利性单位声明函
- 12、供应商认为需要的其它材料(如投标保证金等)
- 13、最后磋商报价表（二次报价）

**注：以上复印件均需要加盖公章。**



(表 2)

## 2.1 法定代表人身份证明

(如法定代表人投标则只需提供《法定代表人身份证明》)

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

供应商名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

单位住所: \_\_\_\_\_

成立日期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

营业期限: \_\_\_\_\_

姓名: \_\_\_\_\_, 性别: \_\_\_\_\_, 年龄: \_\_\_\_\_, 职务: \_\_\_\_\_, 系(供应商名称)的法定代表人。

特此证明。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (签章)

附: 法定代表人身份证复印件



注: 本授权书内容不得擅自修改。

## 2.2 法定代表人授权委托书

致：海南政鑫招标代理有限公司

（供应商名称）在下面签字的（法定代表人）姓名：\_\_\_\_\_、职务：\_\_\_\_\_  
代表本公司授权下面签字的（被授权代表）姓名：\_\_\_\_\_、职务：\_\_\_\_\_为  
本公司的合法代理人，就海南省农业学校的农村电气技术专业设备采购项目（项目  
编号：ZX2022-012）进行响应，以我方名义全权处理该项目有关响应、签订合同  
以及执行合同等一切事宜。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

被授权代表人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

生效日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件



注：本授权书内容不得擅自修改。

(表 3)

### 3. 资格申明信

致：海南政鑫招标代理有限公司

为响应贵公司组织的农村电气技术专业设备采购项目（项目编号：ZX2022-012）的磋商采购活动，我公司愿意参与报价。

我公司在法律、财务和运作上符合磋商邀请函对供应商的资格要求，提供“用户需求书”中全部的要求及相关服务，提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

我公司理解贵公司可能还要求提供更进一步的资格资料，并愿意应贵公司的要求提交。

我公司参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法、环保类行政处罚记录。

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

申明日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



(表 4)

#### 4. 报价一览表

(独立信封另密封一份)

项目名称	
报价总计	(小写) : _____ (大写) : _____
合同履行期限	
交货地点	
备注	

供应商名称: \_\_\_\_\_ (公章)

被授权人: \_\_\_\_\_ (亲笔签名)

**注:**

1、报价一览表应准确填写,若报价一览表与响应文件不符时,以报价一览表为准;

2、报价中必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等,合同的执行以交付时间为准

3、在报价表内未有明确列述的项目费用应视为包括在报价之内。

(表 5)

## 5. 报价明细表

项目编号：ZX2022-012

项目名称：农村电气技术专业设备采购项目

序号	设备名称	品牌型号 简要描述	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	质保期
1							
2							
3							
4	...						
响应报价总计		(小写) : _____ (大写) : _____					

供应商名称：\_\_\_\_\_ (公章)

被授权人：\_\_\_\_\_ (亲笔签名)

**注：**1、此表为表样，行数及列数可以根据项目实际情况自行添加，但表式不变；

2、相关明细费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由供应商自行计算填列；

3、总价=单价×数量，数量由供应商自行计算并填表；

4、“报价明细表”中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“报价总计”数。

(表 6)

## 6 . 需求响应情况表

**说明：**投标人必须仔细阅读招标文件中所有用户要求条款和相关功能要求，并对所有条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。否则视为不响应。**投标人必须根据实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该投标文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理，并没收其投标保证金。**

项目编号：ZX2022-012

项目名称：农村电气技术专业设备采购项目

序号	设备名称	原技术规范主要条款描述	供应商技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1				
2				
3				
4	...			

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

注：

1. 此表为表样，投标人必须把招标项目的全部要求列入此表，并对要求进行逐一应答，行数可自行添加，但表式不变。

2. 按照招标项目要求的顺序对应填写“响应情况表”；

3. 请在“投标人规范描述”中列出所投情况；

4. 是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“投标文件响应”内容以及相关的资料判断是否满足要求；

5. 投标人必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格

## 7. 服务方案

项目编号：ZX2022-012

项目名称：农村电气技术专业设备采购项目

内容自理

供应商名称：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人：\_\_\_\_\_（亲笔签名）

承诺日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 8、中小企业声明函（货物）

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：

1 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。

## 9、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本及相关资质证复印件

1.1 在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任的能力：①供应商若为企业法人：提供有效的“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供有效的“营业执照、税务登记证、组织机构代码证”；②若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；③若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；④若为自然人：提供“身份证明文件”

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供 2021 年 6 月 1 日至今任意一个月或一个季度的财务报表复印件（应至少包含资产负债表、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）；

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供承诺函原件（加盖公章）

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供 2021 年 6 月 1 日至今任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料（加盖公章）；

1.5 法律、行政法规规定的其他条件：提供承诺函原件（加盖公章）；

1.6 信用查询情况：在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）没有列入失信被执行人、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和在中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）没有列入政府采购严重违法失信行为记录名单。（提供承诺函原件加盖公章）

## 10. 监狱企业证明

（注：符合条件的监狱企业请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

## 11. 残疾人福利性单位声明函

（注：符合条件的残疾人福利性单位请提供本函，不符合的不提供本函）

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。

供应商名称（盖章）：

日期：

## 12、供应商认为需要的其它材料(如磋商保证金等)



## 13、最后磋商报价表（二次报价）

项目名称：农村电气技术专业设备采购项目

项目编号：ZX2022-012

投标人名称	
最终报价（二次报价）	小写： 大写：
投标单位代表签名 / 盖章 (法人或委托人)	
备注	

注：1. 磋商报价应包括磋商文件所规定的采购范围的全部内容。

2. 磋商小组发现供应商的报价明显低于其他磋商报价，或者其磋商报价可能低于其成本的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3. 在开标时，供应商携带此最后磋商报价表，并盖好公章。开标现场招标代理工作人员通知开始最后磋商报价时，供应商方可填写最后磋商报价表，并递交招标代理公司工作人员，如未携带最后磋商报价表，视为放弃本项目报价。

供应商名称： \_\_\_\_\_（公章）

法定代表人或被授权人： \_\_\_\_\_（亲笔签名）

报价日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

评审专家签字：

## 第五部分 用户需求书

### 一、项目概况

招标单位：海南省农业学校；

项目编号：ZX2022-012；

项目名称：农村电气技术专业设备采购项目；

采购预算：¥2565200.00元（报价超出采购预算金额的投标按无效投标处理）；

付款方式：签订合同后支付首付款为合同款的30%，货物到达指定地点后支付合同款的40%，安装调试完毕验收合格后累计支付至合同款的97%，合同款的3%作为质保金（若供应商开具银行保函，则无需留质保金。质保金不计利息）。验收之日起1年期满后，设备无质量问题则退还质保金，若开具银行保函，有效期为验收之日起为期1年。

验收方式：

（1）按照国家有关标准和招标文件的规定采购方进行验收。

（2）如有需要，采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，成交供应商可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

### 二、采购需求

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量	备注
<b>新一代物联网技术实训基地设备清单</b>					
项目一 IOTS 物联网系统集成开发实训平台					
1	IOTS 物联网系统集成开发实训平台	参数详见附表	套	16	

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量	备注
2	平板电脑	操作系统: Android 显示屏: 10.8 英寸 分辨率: 2560*1600 内存: 1G 存储容量: 32GB 功能: 平板使用 Android 版本的操作系统, 用于学习在 IOS 系统上开发 HTML5 跨平台应用程序, 开发专业的 HMI 人机界面。实现 IOS 系统与单片机之间通讯实验, 掌握使用 HTML5 开发 HTML5 跨平台应用程序, 控制单片机的方法。	块	16	
3	IOTS 物联网系统集成开发实验平台控制软件	配套教材内容: 项目一 智能照明系统装接与调试 任务一 智能控制感知与应用 任务二 智能控制照明灯的装接与调试 任务三 智能亮度可调照明灯的装接与调试 任务四 智能色度可调照明灯的装接与调试 项目二 智能温湿度采集控制系统 任务一 智能温度采集控制系统 任务二 智能温湿度采集控系统 项目三 电机智能控制系统 任务一 直流电动机智能控制系统 任务二 简易智能交流电机系统 任务三 智能窗帘控制 任务四 步进电机智能控制 任务五 舵机智能控制 项目四 简易智能超声波报警系统 项目五 智能电子称设计 项目六 智能门禁报警系统	套	1	

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量	备注
		任务一 ID 卡门禁应用实验 任务二 IC 卡门禁应用系统 任务三 CK238 八路设防门禁系统 任务四 指纹识别应用实验 项目七 智能通讯测试系统 任务一 手机 DTMF/短信远程控制实验 任务二 射频 315M 无线通信应用 任务三 无线餐厅服务呼叫系统 项目八 PLC 仿真教学系统 任务一 液压挤压机仿真系统 <b>●配套完整的各平台模块电路原理图、相应教学项目开源教学资源软件和正式出版教材。</b>			
4	HTML5 Web 嵌入式一体化开发平台软件	技术要求： 1. 在一个平台上完成上位机HTML5 Web 用户界面和 ARM 单片机底层控制的软件编辑、程序烧录下载、在线实时仿真调试、脱机运行；实现 HTML5 Web 与 ARM 双向通讯，数据交互； 2. 软件主要包括：用户端编程，图形化编程，辅助程序三部分； 3. 用户端编程主要针对上位机编程，使用基于 HTML5 的可视化编程技术（JavaScript+CSS3）进行 HTML5 Web 编辑；构建和运行 HTML5/Flash 仿真模型，通过 WebSocket 技术与实时仿真模块通讯，以实时动画模拟仿真结果； 4. 通过 HTML5 文件下载器可以将 HTML5 网页下载到 HTML5-NET 模块中； 5. 图形化编程主要针对 ARM 单片机核心模块编程，图形化编程模式彻底摆脱了传统的汇编、C 语	套	1	

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量	备注
		<p>言代码编程模式，采用纯图形块式编程，平台提供两种图形化编程方式，一种是类似工业 PLC 所使用的梯形图编程，另一种是 Google Blockly 图形块编程方式，并提供相应的图形翻译器或虚拟机固件下载到 ARM 内部，与图形化编程产生的代码一起脱机运行。</p> <p>6. 开放视觉仿真接口协议，并提供动画视觉仿真模型例程。</p> <p>7. 辅助程序主要用于构建项目，生成完整项目架构，控制程序调试运行，ARM 单片机程序下载，同时提供第三方软件调用接口，可调用 ARM 传统编程开发环境，实现传统 C 语言嵌入式开发。</p>			
5	台式计算机	<p>台式电脑</p> <p>主要配置：CPU I5 /8G 内存：固态 128G+机械 1T/键盘鼠标/ 19.5 寸显示器</p>	台	16	
6	空调	<p>壁挂式空调</p> <p>两匹、冷暖型、能效等级 3 三级</p>	台	2	
7	5G 路由器	<p>网络协议：IEEE 802.11ac/b/g/n、网络类型：3G 4G 5g、最高传输速率：2300Mbps、频率范围：双频（2.4GHZ，5GHZ）、天线：内置天线</p>	台	1	
8	智慧教室	<p>智慧教室包含：智能窗帘控制、智能门禁控制、智能空调控制、智能灯光控制；以 HTML5 Web 跨平台技术为核心，使用 JavaScript+CSS 编程语言，通过 WebSocket 与前端控制单元联网，实现 HTML5 Web 组态界面显示及跨平台的控制。控制子系统包括：灯光、空调、窗帘、门锁、报警等信息，分模块设计，集中管理。</p>	套	1	

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量
附件： IOTS 物联网系统集成开发实训平台				
1	电源模块	输入：AC220V/50HZ 输出：DC+24V/2A，DC+12V/14A，DC+5V/15A， DC-12V/0.3A，DC-5V/0.3A 模块功能： 电源模块为所有模块提供各种电源。各种电源带有保险装置和电压显示，实验过程中发生短路时熔断保险丝。	块	1
2	FlashNet 单片机核心模块	★包含以下功能部件： 1. Flash-Net 模块 2. RS232 电路模块 3. RS485 电路模块 4. USB 转 UART 电路模块 5. 实时时钟电路模块 6. 精密基准电压模块 7. C51/AVR 单片机核心电路模块 8. 串行 I/O 扩展电路模块 9. 串行 EEPROM 模块 10. 并行 RAM (FRAM) 模块 11. 蜂鸣器模块 12. 稳压电源电路模块 ★模块功能： Flash-Net 单片机模块是整个实验台的核心模块，一方面它是整个实训台的可编程控制中心，另外它也是实训台通往 TCP/IP 网络的桥梁。该模块可以实现 C51/AVR 单片机的基础实验，RS232/485 通讯实验，程序下载实验，外围设备（时钟、各类存储器）扩展实验，通过单片机的 I/O 端口与实验台其它模块连接实	块	1

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量
		现各种复杂的控制实验。同时单片机通过 Flash-Net 模块连接 TCP/IP 网络，进行网络通讯实验，既可以使用传统的编程语言: VB、C++、JAVA 编写上位机通讯程序，也可以使用 HTML5 技术编写跨平台的通讯程序，在 Android 平板或手机上运行，与单片机通讯控制。		
3	显示模块	<p>★包含以下子模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LCD1602 液晶显示模块</li> <li>2. LCD12864 液晶显示模块</li> <li>3. TFT-3.2 寸液晶显示模块</li> <li>4. 数码管显示模块</li> <li>5. LED 点阵显示模块</li> <li>6. LED 模块</li> <li>7. 稳压电源模块</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>显示模块包含多种类型的显示电路，用于单片机显示实验。通过实验让学生掌握多种显示模块的原理和设计方法。</p>	块	1
4	I/O 扩展模块	<p>★包含以下子模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. FLASH-NET 数据接口模块</li> <li>2. 串行数据接口模块</li> <li>3. 稳压电源电路模块</li> <li>4. 32 路输出 I/O 模块（每路带 LED 状态显示）</li> <li>5. 32 路输入 I/O 模块（每路带 LED 状态显示）</li> </ol> <p>模块功能：</p> <p>I/O 扩展模块通过串行转并行输入输出芯片 74HC165/74HC595 级联扩展 I/O 端口，用于复杂的多路 I/O 输入输出控制实验，既可以用于 HTML5-Net 端口扩展，也可以用于单片机 I/O 扩展。扩展板 I/O 与 PLC I/O 口连接，通过 HTML5-Net 可以实现 PLC 视觉仿真实</p>	块	1

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量
		验，与单片机 I/O 端口连接，通过 HTML5-Net 可以实现单片机视觉仿真实验。		
5	PLC 模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PLC 输出 I/O 端口模块</li> <li>2. PLC 输入 I/O 端口模块</li> <li>3. 工业 PLC 控制器模块</li> <li>4. RS485 接口模块</li> <li>5. TTL 接口模块</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>PLC 在工业自动控制、智能楼宇控制、物联网中应用最为广泛，通过 PLC 模块，学生可以学习 PLC 编程控制实验，与 I/O 扩展模块和 HTML5-Net 模块结合，实现自动控制视觉仿真科教，用于自动控制和物联网控制仿真实验。同时可利用 HTML5 技术实现跨平台的 HMI 人机界面实验，用 Windows 设备、安卓设备与苹果设备控制 PLC 实验。</p>	块	1
6	传感器模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 温湿度监控区域模块</li> <li>2. 称重模块</li> <li>3. 脉冲电位器模块</li> <li>4. 超声波测距模块</li> <li>5. 单片机+Zigbee+WIFI 模块</li> <li>6. 热敏/光敏采集点模块</li> <li>7. AD/DA 转换模块</li> <li>8. 电位器模块</li> <li>9. 煤气传感模块</li> <li>10. 稳压电源模块</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>传感器模块包含多种类型的常用传感器，用于学</p>	块	1



序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量
		习各种传感器的工作原理并实现数据采集实验。模块中预留 Zigbee 模块 40PIN 座和 I/O 接口，可以将采集数据通过 Zigbee 网络传输，在 Windows 设备、安卓设备与苹果设备上显示数据。		
7	继电器模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 继电器组模块（8 位）</li> <li>2. 光耦组模块（8 位）</li> <li>3. 稳压电源模块</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>继电器模块是控制大功率执行机构（如灯光、电机、电磁锁、排风扇等）的开关。可实现单片机控制灯光、电机、电磁锁开关实验。</p>	块	1
8	开关按钮模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 8 路独立按键模块</li> <li>2. 8 路 BCD 码按键模块</li> <li>3. 4*4 点阵按键模块</li> <li>4. 16 路按键串行输出模块（电容触摸）</li> <li>5. 稳压电源模块</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>开关按钮模块是单片机输入的主要部分，作为单片机键盘，模块提供了独立按钮和阵列按钮，同时也集成了目前实际应用中比较流行的电容触摸按钮。模块让学生了解各种按钮在单片机输入中的应用原理，实现单片机人机交互实验。</p>	块	1

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量
9	无线通讯模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. GSM/GPRS 模块电路</li> <li>2. WiFiPro 模块电路</li> <li>3. ZIGBEE 模块电路</li> <li>4. RF-315M 模块电路</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>无线通讯模块是物联网开发中应用最广泛的模块，通过 WIFI 可以连接 WIFI 路由、手机、平板等设备，进行通讯实验；GSM/GPRS 模块可以进行远程的通讯控制实验；ZIGBEE 模块可以进行 ZIGBEE 低功耗、短距离的组网通讯控制实验；RF315 模块可以实现串口 UART 控制单向遥控实验。所有无线通讯模块采用 UART 串口通讯，与 FLASHNET 连接可组成各种不同功能的网关。</p>	块	1
10	电机模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 电控锁模块</li> <li>2. 电动窗帘控制接口模块</li> <li>3. 步进电机控制电路模块</li> <li>4. 电源稳压电路模块</li> <li>5. 舵机模块</li> <li>6. 直流电机</li> <li>7. 直流无刷电机控制模块</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>电机控制模块主要用于学习各类电机和电控锁控制原理和方法。与其它模块配合，可实现密码锁、指纹锁、红外遥控、RF315 遥控、Zigbee 遥控、手机遥控等实训。</p>	块	1

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量
11	LED 灯光控制模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 开关控制模块</li> <li>2. 风扇开关控制模块</li> <li>3. PWM 调光控制模块</li> <li>4. 单片机+Zigbee+WIFI 模块</li> <li>5. RGB 调光颜色控制模块</li> <li>6. 稳压电源模块</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>LED 灯光控制模块主要用于普通 LED 灯光、排风扇开关控制实验，通过单片机 PWM 控制 LED 灯调光实验，控制 RGB 真彩 LED 灯调色实验，模块中预留 Zigbee/Wifi 模块 40pin 座和 I/O 接口，可插上 Zigbee/Wifi 模块组网，通过 HTML5+Zigbee 网关或者 WiFi，实现 Windows 设备、安卓设备和苹果设备与模块通讯，控制模块上的资源。</p>	块	1
12	IC、ID、指纹、语音模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 语音电路</li> <li>2. IC-CARD 读写电路</li> <li>3. ID-CARD 识别电路</li> <li>4. 指纹识别电路</li> <li>5. 稳压电源电路</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>RFID、指纹识别、语音模块主要用于非接触 IC 卡读写实验、ID 卡读卡实验，指纹识别实验和 MP3 语音控制实验。结合单片机实现语音指纹识别、RFID 识别门锁控制实验，RFID 报警系统撤/布防实验，语音提示功能实验。</p>	块	1

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量
13	无线遥控转发解码模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 315M 超外差无线接收电路模块</li> <li>2. PT2272 解码电路模块</li> <li>3. 串行解码电路模块</li> <li>4. 自学习型解码电路模块</li> <li>5. ZIGBEE/WIFI 网络通讯模块</li> <li>6. 红外发射管接口模块</li> <li>7. 红外遥控协议学习电路模块</li> <li>8. 串口通讯电路模块</li> <li>9. 红外遥控接收解码电路模块</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>无线接收解码、转发模块用于 RF315 无线遥控和 38K 红外遥控解码转发控制、PT2262、EV1527 无线解码、38K 红外遥控接收、转发等实验。预留 Zigbee 模块 40PIN 座和 I/O 接口，可构建 Zigbee +学习型红外遥控网关，将 Windows 设备、安卓设备与苹果设备的控制指令转换为设备控制指令，对设备进行控制。</p>	块	1
14	CK236 报警模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 报警键盘</li> <li>2. MODBUS 报警协议转换模块</li> <li>3. 警灯警号</li> <li>4. 稳压电源电路</li> </ol> <p>★模块功能：</p> <p>CK236 报警模块选择目前在金融机构、机关和企业应用最广泛的 CK 系列报警主机为核心，构成最基本的报警系统。可以学习 CK236 报警主机的使用和编程设置，通过 MODBUS 报警协议模块，实现报警联网实验以及在 Windows 设备、安卓设备与苹果设备上使用 HTML5 开发集中报警管理、模拟电子地图实验。</p>	块	1

序号	设备名称	规格和配置技术参数	单位	数量
15	WiFi 路由器、 USB 集线器 及配套线材	WIFI 路由器：百兆端口、无线网络支持频率 (2.4G&5G)、无线传输速率 1167Mbps HTML5 网关：DC12V 稳压器电源接口、内置 HTML5-NET 模块、提供 10M/100M 自适应的以太网接口 USB 集线器：7 口 USB 主体+底座、1.5M 数据线、电源 配套线材：一包	套	1
16	铝合金组合 实验架(含工 具箱、模块架)	台架 尺寸：长 X 宽 X 高 (mm)：1600X800X1850； 材料：工业铝合金型材框架； 结构：可拆卸安装。	套	1
17	配套电脑桌	配套定制	台	1

### 三、商务要求

1. 合同履行期限：60日历天（含采购、安装、调试、验收）；
2. 交货地点：采购人指定地点；
3. 包装和运输

(1) 交付货物的包装和运输的费用必须包含在投标报价中，且必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好并未曾使用的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

(2) 交付货物的塑料包装材料应尽量符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料，对于交付货物的运输优先使用清洁能源汽车。

#### 4. 验收标准

- (1) 是否满足合同规定的相关要求；
- (2) 是否达到了招标文件的采购需求。
- (3) 是否达到了投标文件承诺的要求
- (4) 是否满足国家、海南省、行业相关规范和标准的要求。

#### 5. 验收方式

由采购人组织相关人员按照国家有关标准和规定进行验收。

#### 6. 售后服务

(1) 自验收合格之日起, 提供壹年的产品质保期。质保期内成交供应商免费维修(人为或不可抗力因素除外);

(2) 成交供应商应有专职的售后服务维修人员保证售后维修的及时、快捷。保证在接到故障电话后, 24小时内响应。

(3) 免费提供现场培训及相关技术咨询。

(4) 提供技术指导、安装调试及设备正常运行所必须的相关服务。

#### 7. 保险

交付的货物在验收合格前, 成交供应商应对货物的提供风险保障, 所产生的保险费用由成交供应商承担。

#### 8. 其他

(1) 质量保证

1) 所投的产品、设备必须是厂商原装、全新的正品, 符合国家质量合格的相关标准。

(2) 安装调试

所有产品、设备应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。由供应商免费送货至采购人指定的交货地点并安装调试好, 安装调试应以招标文件中的采购需求书要求的技术参数指标为标准。