

# 海南省农业学校农村电气 技术专业设备采购项目 (2021年)

## 竞争性磋商文件

项目编号：HXSJ-CG-2021067

采 购 人：海南省农业学校



采购代理机构：海南华夏世纪项目管理有限公司



二〇二一年八月

# 目 录

第一章	竞争性磋商采购公告.....	1
第二章	供应商须知.....	3
第三章	采购项目需求书.....	19
第四章	合同条款及格式.....	47
第五章	评审方法和标准.....	50
第六章	响应文件格式.....	61

# 第一章 竞争性磋商采购公告

海南华夏世纪项目管理有限公司(即采购代理机构)受海南省农业学校(即采购人)委托,对海南省农业学校农村电气技术专业设备采购项目(2021年)采取竞争性磋商方式进行采购,欢迎国内符合条件的供应商参加投标。

**1、项目名称:** 海南省农业学校农村电气技术专业设备采购项目(2021年)

**2、项目编号:** HXSJ-CG-2021067

**3、采购方式:** 竞争性磋商

**4、项目基本情况:** 本项目为海南省农业学校农村电气技术专业设备采购,数量一批,不分包。详细服务要求及技术要求或采购项目的性质,详见竞争性磋商文件《采购项目需求书》部分。

**5、采购预算:** 人民币叁佰壹拾贰万玖仟伍佰元整(¥3129500.00);超过采购预算金额(最高限价)的投标,按无效投标处理。

**6、服务期(交货期):** 签订合同后75日历日内供货并安装调试完毕

**7、供应商资格与资质要求:**

7.1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商应当具备的条件要求。

7.2、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人,须提供加载“统一社会信用代码”的有效营业执照(复印件加盖公章)。

7.3、供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供2020年度财务报表;企业注册时间不足一年的,须提供注册时间起至今每月或每季度的财务报表(含资产负债表、利润表)】。

7.4、供应商必须具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【供应商须提供2021年1月1日起任意一个月的纳税证明和社保缴费记录证明;企业注册时间不足三个月的,按企业注册时间实际缴纳提供证明(证明材料复印件加盖公章)】。

7.5、供应商必须在近三年内无重大违法记录,信用状况良好,未被列入经营异常名录或者严重违法企业名单;须提供承诺函加盖公章。

7.6、供应商必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))的“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”及中国执行信息公开网(<http://zxgk.court.gov.cn/>)的“失信被执行人”和中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商(提供开标时间前5天内的查询结果网页截图并加盖单位公章)。

7.7、本项目不接受联合体投标。

## 8、竞争性磋商文件的获取

8.1. 发售标书时间：2021年09月13日上午08:30～2021年09月18日下午17:30（北京时间，节假日除外）。

8.2 发售标书地点：海南省海口市琼山区国兴大道海航豪庭南苑二期5栋2单元2302室。

8.3 标书售价：每套售价100.00元；投标保证金的金额：人民币30000.00元。

8.4 供应商提问截止时间：2021年09月18日17:30（北京时间）。

8.5 购买竞争性磋商文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、法人授权委托书、法定代表人及被授权人身份证复印件。

## 9、响应文件和保证金的递交

9.1 投标文件递交截止时间：2021年09月24日上午09:00（北京时间）。

9.2 投标文件递交地址(地点)：海南省海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层开标室。

9.3 开标时间：2021年09月24日上午09:00（北京时间）。

9.4 开标地点：海南省海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层开标室。

9.5 保证金到账截止日期：2021年09月24日上午09:00（北京时间）。

## 10、采购信息发布媒体：

公告发布媒介：海南省政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）。

## 11、联系方式

采购人名称：海南省农业学校

地址：海南省海口市城西路41号

联系人：符先生

联系电话：0898-66988396

采购代理机构：海南华夏世纪项目管理有限公司

地址：海南省海口市琼山区国兴大道海航豪庭南苑二期5栋2单元2302室

联系人：蔡工

联系电话：0898-65220227

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

供应商须知条款号	内容
1	项目名称：海南省农业学校农村电气技术专业设备采购项目（2021年） 采购人：海南省农业学校 地址：海南省海口市城西路41号 联系人：符先生 联系电话：0898-66988396
2	采购代理机构名称：海南华夏世纪项目管理有限公司 地址：海南省海口市琼山区国兴大道海航豪庭南苑二期5栋2单元2302室 项目联系人：蔡工 联系电话：0898-65220227
3	<b>供应商资格要求：</b> 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商应当具备的条件要求。 2、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供加载“统一社会信用代码”的有效营业执照（复印件加盖公章）。 3、供应商必须具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【须提供2020年度财务报表；企业注册时间不足一年的，须提供注册时间起至今每月或每季度的财务报表（含资产负债表、利润表）】。 4、供应商必须具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【供应商须提供2021年1月1日起任意一个月的纳税证明和社保缴费记录证明；企业注册时间不足一个月的，按企业注册时间实际缴纳提供证明（证明材料复印件加盖公章）】。 5、供应商必须在近三年内无重大违法记录，信用状况良好，未被列入经营异常名录或者严重违法企业名单；须提供承诺函加盖公章。 6、供应商必须为未被列入信用中国网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )的“重大税收违法案件当事人名单”、“政府采购严重违法失信名单”及中国执行信息公开网（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/">http://zxgk.court.gov.cn/</a> ）的“失信被执行人”和中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商（提供开标时间前5天内的查询结果网页截图并加盖单位公章）。 7、本项目不接受联合体投标。
4	磋商文件的澄清：投标截止时间5日前以书面形式通知

5	磋商文件的修改：投标截止时间 5 日前以书面形式通知
6	供应商提供的响应文件应由以下内容组成，实际响应中如有必要，供应商可对未涉及的部分予以补充
7	服务地点（交货地点）：采购人指定地点 服务期（交货期）：签订合同后75日历日内供货并安装调试完毕
8	未经采购单位同意，供应商不得将所承担的项目进行分包。
9	投标备选方案：不接受
10	投标保证金的金额：人民币30000.00元； 保证金到账截止日期：2021年09月24日 09:00； 磋商保证金应到达以下指定账户并注明汇款单位： 开户单位：海南华夏世纪项目管理有限公司 开户银行：中国光大银行海口蓝天支行 帐    号：3923 0188 0002 3345 4
11	投标有效期：自开标之日起90天
12	投标文件份数：正本一份，副本二份，可读取的电子文档一份（U盘）。 供应商提供的可读取的投标文件电子文档（U盘），内容包括投标文件的所有内容，文件格式仅限*.doc，*.xls,*.jpg，*.pdf，*.ppt。
13	投标文件递交地址：海南省海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层开标室。
14	开标时间（递交投标文件截止时间）： <u>2021年09月24日上午09:00</u> 。 开标地点（投标文件递交地址）：海南省海口市海秀东路 74 号鸿泰大厦 14 层开标室。
15	磋商小组成员数量：由3名评审专家组成，其中采购人代表1名，评审专家2名。 磋商小组组成来源：根据财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知（财库〔2014〕214号），评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。本项目评审专家从海南省人民政府服务中心综合评标专家库中随机抽取。
16	装订要求：按 A4 规格竖装，正本与副本应分别装订成册，并编制目录，装订应采用胶装，不得采用活页夹。
17	密封要求：响应文件正、副本、电子版分开包装密封，在密封袋上要清楚标明正本、副本、电子版字样。响应文件包装的封口处应加盖供应商公章。
18	是否退还响应文件：不退还
19	是否授权评审委员会确定成交供应商：否，推荐的成交候选人数： 3 人；

<b>20</b>	评审方法在：本项目采用综合评分法
<b>21</b>	代理服务费：采购代理服务费按本项目采购代理合同约定由成交供应商支付。在发出成交通知书前一次性付清。收费标准参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）收取。
<p>需要补充的其他内容：</p> <p>1、供应商参加磋商代表须提供法人授权委托书及被授权人身份证原件；法定代表人参加磋商需携带营业执照加盖公章复印件和本人身份证原件。（未提供按无效投标处理）。</p> <p>2、供应商不得恶意竞价，超出预算价或低于成本价的投标报价为无效报价，按废标处理。评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过初步评审的供应商的报价，有可能影响服务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，评审委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>3、供应商递交的投标文件所附的相关资质、证明等材料必须为真实有效的，加盖公章必须是供应商在公安部门备案的合法有效公章。评审结束后，采购人有权对排名前三名的中标候选人的投标资料、印章及相关原件进行核验，若提供虚假材料，将取消中标资格，没收保证金，并上报行政主管部门进行相关处罚。</p>	

## A 说明和释义

### 1 适用范围

本采购文件仅适用于本次采购活动。

本采购活动及采购结果受中国法律的制约和保护。

### 2 采购说明

2.1 项目名称：见供应商须知前附表。

2.2 项目编号：见供应商须知前附表。

2.3 采购人：见供应商须知前附表。

2.4 采购代理机构：见供应商须知前附表。

2.5 采购预算：见供应商须知前附表。

2.6 资金来源：见供应商须知前附表。

2.7 供应商资格要求：见供应商须知前附表。

2.8 服务期限：见供应商须知前附表。

### 3 词语释义

3.1 响应：供应商根据竞争性磋商文件的要求，编制响应文件并按规定投标的行为。

3.2 合同：采供双方根据采购文件、成交供应商的响应文件及成交通知书规定的内容签署的、以书面形式所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成协议的所有文件。

3.3 甲方（采购人）：合同中明确规定的实际购买货物和服务的法人、其他组织和自然人。

3.4 乙方（供应商）：合同中规定的向采购方提供货物和服务的法人、其他组织和自然人。

3.5 伴随服务：合同规定乙方应承担的与提供服务有关的辅助服务。

3.6 天：日历日。

3.7 交付地点：由合同约定的乙方提交的货物和服务的最终到达地点。

3.8 合同价款：由合同约定的、在乙方完全履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

3.9 不可抗力：不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况。

### 4 投标委托

4.1 供应商的法定代表人可以委托代理人处理投标事务。

4.2 委托代理人的资格条件：见供应商须知前附表。

4.3 委托代理人的代理权限：见供应商须知前附表。

4.4 委托代理人须持有法定代表人出具的符合格式要求的《授权委托书》（格式见附件）。

### 5 投标费用

5.1 供应商自行承担参加投标的全部费用。

## B 竞争性磋商文件

### 6 竞争性磋商文件的构成

6.1 竞争性磋商文件规定本次招标活动的规则，提供编制响应文件和参加投标的依据。竞争性磋商文件包括以下内容：

第一章 竞争性磋商采购公告；

第二章 供应商须知；

第三章 采购项目要求；

第四章 合同专用条款；

第五章 评审方法和标准；



第六章 响应文件格式。

6.2 供应商应当仔细阅读、充分关注和正确理解采购文件中陈述的所有事项，遵循格式文件的规定和签署要求。不能对采购文件做出实质性响应的投标将被拒绝。

### **7 竞争性磋商文件的澄清和修改**

7.1 采购人有权在投标截止时间前对竞争性磋商文件进行澄清或者修改。

7.2 澄清或者修改是采购文件的组成部分。澄清或者修改以发布公告的方式通知所有供应商。

7.3 供应商要求对采购文件进行澄清的，应在投标截止日 5 天前，以书面形式向采购代理机构提出。

7.4 在投标截止时间前，采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间。

变更的投标截止时间和开标时间，将在原来规定的投标截止时间 1 日前，以发布变更公告的方式通知所有供应商。

### **8 答疑会和现场考察**

8.1 答疑会和现场考察：见供应商须知前附表。

## **C 响应文件**

### **9 响应文件计量单位和使用文字**

9.1 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

9.2 响应文件使用中文编制。响应文件部分内容必须使用其他文字的，应当附有该文字的中文译本。供应商承担未附中文译本或中文译本不准确而引起不利后果。

### **10 联合体投标**

10.1 本次采购不接受联合体投标。

### **11 响应文件的组成**

11.1 磋商函

11.2 开标一览表

11.3 分项报价明细表

11.4 技术需求响应表

11.5 法定代表人身份证明

11.6 授权委托书

11.7 供应商基本情况表

- 11.8 磋商保证金
- 11.9 无重大违法记录的书面声明
- 11.10 信用查询记录
- 11.11 反商业贿赂承诺书
- 11.12 诚信投标、诚信履约承诺书
- 11.13 拟投入本项目的人员情况
- 11.14 本地化服务能力
- 11.15 项目实施服务方案
- 11.16 供应商认为需要提供的其它文件
- 11.17 第二次报价（格式）

## **12 响应文件编制说明**

12.1 响应文件必须按照竞争性磋商文件要求的统一格式顺序编写。要求响应文件全部内容制作详细的目录（包括页码的编制），为评审时查询作索引。

12.2 开标一览表是开标仪式上的唱标内容，必须按规定的格式填写。

## **13 投标报价**

13.1 投标报价不得高于该采购预算价，磋商实行两次报价，第一次报价供应商必须按照磋商文件的报价格式填报磋商报价，第二次报价为磋商文件通过评审合格后由磋商委员会分别组织供应商进行的最后一次报价，即为最终报价，磋商结果以供应商的最终报价为准。

13.2 第一次报价，由供应商依据采购预算价、磋商文件的有关要求、现场的实际情况并结合供应商自身技术和管理水平、经营状况、设施及相关规定进行报价，所报单价不需附单价分析表，由供应商自主确定报价，报价不可超出采购预算价，否则按废标处理。

13.3 第二次报价，由供应商以经评审合格的第一次报价为基准值，按一定比例下浮进行报价，第二次报价可以和第一次报价相同但不能高于第一次报价。

## **14 响应保证金**

14.1 响应保证金金额及缴纳形式：见供应商须知前附表。

14.2 响应保证金缴纳时间：见供应商须知前附表。

14.3 保证金账号：见供应商须知前附表。

14.4 响应保证金用于保护本次招标活动，防范供应商恶意利用制度缺陷扰乱开标评审秩序，避免供应商投标后随意撤回投标或随意变更应承担的相应义务，给采购项目和采购单位造成损失。

14.5 供应商未按竞争性磋商文件要提交响应保证金的，投标无效。

14.6 未成交供应商的响应保证金，采购代理机构将在成交通知书发出后 5 个工作日内退还。成交供应商的响应保证金将在采购合同签署后 5 个工作日内退还。

14.7 发生下列情况之一，响应保证金不予退还：

14.7.1 开标以后、投标有效期内，供应商撤回其投标的；

14.7.2 供应商提交响应保证金后，至投标截止时间未参加投标，且未在投标截止时间前书面通知招标采购代理机构声明放弃投标的；

14.7.3 成交供应商不在规定期限内与采购人签订合同的；

14.7.4 由于成交供应商的原因未能按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金；供应商在本次投标过程中出现违反法律法规的行为、扰乱开标评审秩序的行为或恶意利用规则谋求不法利益的行为。

## **15 响应文件的有效期**

15.1 自开标日起 90 天内，响应文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标，将被拒绝。

15.2 在特殊情况下，采购代理机构可与供应商协商延长响应文件的有效期。协商应当以信函、传真或电子邮件的形式进行。同意延长有效期的供应商，其响应保证金的有效期也相应延长，但不能修改响应文件。拒绝接受延长有效期要求的供应商，其投标将被拒绝，响应保证金将被退还。

## **16 响应文件的份数和签署**

16.1 响应文件份数：见供应商须知前附表。

16.2 响应文件正本均须用不褪色墨水书写、打印或印刷，响应文件副本的所有资料，都可以用响应文件的正本复制。响应文件封面的右上角应当清楚地注明“正本”或“副本”。响应文件的正本和副本内容有不一致的，以正本为准。

16.3 响应文件正本应由供应商的法定代表人或其授权的委托人签字（或盖章）并加盖供应商公章。

16.4 全套响应文件应无涂改、无行间插字。除非这些删改是根据采购代理机构的要求实施的，或者是供应商造成的错误且必须修改的。修改处应由响应文件签字人签字证明。（注明：本项目要求供应商提交电子版响应文件；电子版响应文件与对应的响应文件正本必须一致。其载体必须是可以被读取的 U 盘。电子版响应文件提交后不退还）。

16.5 响应文件未按上述要求编制和签署的，将不得通过符合性及响应性审查。

## **D 响应文件的递交**

### **17 响应文件的装订、密封及标记**

17.1 装订要求：按 A4 规格竖装，正本与副本应分别装订成册，并编制目录，装订应采用胶装，不得采用活页夹。

17.2 密封要求：响应文件正、副本、电子版分开包装密封，在密封袋上要清楚标明正本、副本、电子版字样，响应文件包装的封口处应加盖供应商公章。

17.2.1 封皮上写明项目名称、供应商名称、联系人及联系电话。

17.2.2 供应商应按上述要求密封及书写标记。未按要求将拒绝接受其投标响应文件，并退回投标供应商。

17.2.3 响应文件的装订做到整齐、干净、牢固即可。过度包装和精美装饰不是加分条件。

### **18 投标截止**

18.1 投标截止时间：见投标邀请函。

18.2 不投标：见供应商须知前附表。

18.3 响应文件必须在投标截止时间前送达投标地点。

18.4 采购代理机构推迟投标截止日期或截止时间，将在不晚于原定投标截止日期前发布公告。

18.5 在投标截止时间以后送达的响应文件，采购代理机构拒绝接收。

### **19 响应文件的修改和撤回**

19.1 投标以后，供应商不得修改和撤回响应文件。

19.2 开标后，供应商不得在投标有效期内撤回投标，否则响应保证金不予退还。

19.3 所有响应文件均不予退还。

## **E 开标、评审和定标**

### **20 开标**

20.1 采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点公开举行开标仪式。开标仪式由采购代理机构主持，邀请采购人代表、供应商代表及有关工作人员参加。

20.2 参加开标仪式的供应商代表应携带本人身份证和法定代表人证明（或法定代表人授权委托书）签到，未携带以上证件的人员不得进入会场。每个供应商只能派出壹名代表进入开标仪式现场。

20.3 由供应商代表或相关监督部门查验响应文件的密封情况，经确认无误后拆封唱标。

20.4 唱标人宣读供应商的名称、投标价格、服务期限及其投标的修改、投标的撤回等。记录人制作开标记录。

20.5 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准。

20.6 唱标以开标一览表中的大写金额为准。当出现大写金额与小写金额不一致或总价金额与按单价计算的汇总金额不一致等法定可修正情形时，由评审委员会在初步审查时进行修正。

20.7 供应商如果对唱标内容有异议，应在获得主持人同意后当场提出。不属唱标错误的，应当请异议人核验“开标一览表”并维持原唱标结果；确属唱标人宣读错误的，应当将该“开标一览表”向所有开标仪式参与者公示，当场予以更正。

20.8 在开标时，响应文件有下列情况之一者，将被视为无效投标：

20.8.1 投标截止时间后送达的响应文件；

20.8.2 响应文件未按规定的方式密封。

## **21 评审委员会**

21.1 评审委员会组成：见供应商须知前附表。

## **22 评审内容的保密**

22.1 开标后，至正式授予成交供应商合同止，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料、有资料有关授予合同的信息等，都不能向供应商或与评审无关的其他人泄露。

22.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，供应商对采购人、采购代理机构和评审委员会成员施加影响的任何行为，都将导致其投标资格被取消。

22.3 在评审期间，评审委员会将通过指定联络人与供应商进行联系。

## **23 对响应文件的初步审查**

23.1 初步审查内容为响应文件是否实质性响应竞争性磋商文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

23.2 初步审查中，对价格的计算错误按下述原则修正：

23.2.1 响应文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.2.2 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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

23.2.3 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.2.4 供应商不同意以上修正，其投标将被拒绝。

23.3 与竞争性磋商文件有重大偏离的响应文件将被拒绝。重大偏离系指服务的质量不能满足竞争性磋商文件的要求。这些偏离不允许在开标后修正。但评审委员会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小的、非正规的不一致或不正规的地方。

23.4 评审委员会对响应文件的判定，只依据响应文件的内容，不依靠开标后的任何外来证明。

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

23.6 下列响应文件将被拒绝：

23.6.1 响应文件未按照本须知第 16 条规定签署和盖章；

23.6.2 未按规定提交资格文件；

23.6.3 与竞争性磋商文件有重大偏离；

23.6.4 供应商拒绝修正错误；

23.6.5 供应商的报价是选择性的；

23.6.6 拆包报价的。

## **24 投标的澄清**

24.1 评审委员会可以书面方式要求供应商对响应文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或者补正。澄清、说明或者补正应以书面方式进行并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。供应商必须按照评审委员会通知时间、地点派技术和商务人员进行澄清。

24.2 供应商对响应文件的澄清、说明或者补正应有供应商代表的签署，并作为响应文件的组成部分。

## **25 定标**

25.1 采购人按照评审委员会推荐的成交候选人顺序确定成交供应商，评审委员会推荐成交候选人的人数见供应商须知前附表。

## **26 响应文件的评价和比较**

26.1 评审委员会将仅对按照本须知第 23 条确定为实质上响应竞争性磋商文件要求的响应文件进行评价和比较。

26.2 评审方法：见供应商须知前附表。

## F 授予合同

### 27 成交供应商的确认

27.1 评审委员会根据本竞争性磋商文件第五部分《评审方法和标准》的规定，对供应商的资格进行审查，对响应文件进行评价和比较，按照《评审方法和标准》排序原则推荐成交候选人。

27.2 采购人在授标时可以增加中标货物和服务的数量，但增加的数量不得超过中标货物和服务数量的 10%。

27.3 评审委员会有权按竞争性磋商文件的要求评定并推荐成交候选人，也有权拒绝任何或所有不符合竞争性磋商文件要求的供应商的投标。

### 28 合同授予标准

28.1 采购人应当把合同授予评审委员会按本须知第 25 条规定推荐的第一顺序成交候选人。被授予合同的供应商必须具有实施本合同的能力和资源。

28.2 确认成交供应商之前，采购人有权对成交候选人诚信履约的能力进行最后审查。审查方式包括询问、调查、考察、要求成交候选人作出履约承诺或担保等。如果发现成交候选人提供了虚假材料，在投标响应中有故意隐瞒或虚报的情节，在以往的中标项目中有不诚信履约的情形，不能按采购人要求作出相应的履约承诺或担保等，采购人有权否决其中标资格，按顺序确定排名随后的成交候选人中标。

### 29 履约担保

29.1 在签订合同前，成交供应商应按供应商须知前附表规定的金额、担保形式向采购人提交履约担保。联合体中标的，其履约担保由牵头人递交，并应符合供应商须知前附表规定的金额、担保形式提交履约担保。

29.2 中标不能按 29.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，其响应保证金不予退还，给采购人造成的损失超过响应保证金数额的，成交供应商还应当对超过部分予以赔偿。

### 30 中标通知

30.1 确定成交供应商后，招标采购代理机构在发布成交公告的同时，以书面形式向成交供应商发出成交通知书。成交通知书应当规定签署合同的日期和地点。

30.2 成交通知书的送达方式，包括传真、快递、电子邮件和委托代理人领取。招标采购代理机构可以选用其中一种或多种方式送达。

30.3 成交通知书是合同的组成部分。

30.4 招标采购代理机构没有对未成交供应商解释落标原因的义务。

### **31 签订合同**

31.1 采购人和成交供应商应当按照成交通知书规定的期限签订合同。成交通知书规定的期限最长不得超过 30 天。

31.2 成交供应商拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其中标资格，其响应保证金不予退还。

31.3 成交供应商放弃中标，其响应保证金不予退还。

31.4 成交供应商放弃中标或被取消中标资格后，采购人有权按评审委员会推荐的顺序确定备选成交候选人中标并为之签订合同。所有被确定中标的候选成交供应商均放弃中标或被取消中标资格，采购人应当重新组织招标。弃标或被取消中标资格的供应商不得参加重新招标。

31.5 成交供应商拒签合同或放弃中标是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

31.6 前款所称“违约行为给采购人造成的实际损失”，是指顺延成交供应商的中标价格高于违约人中标价格的高出部分。

31.7 签订合同及合同条款应以竞争性磋商文件和成交供应商的响应文件为依据。

### **32 验收**

32.1 成交供应商与采购人应严格按照竞争性磋商文件规定的标准和响应文件承诺的条件进行验收。

32.2 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。

### **33 代理服务费**

33.1 代理服务费：采购代理服务费按本项目采购代理合同约定由成交单位支付。在发出成交通知书前一次性付清。收费标准参照《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）收取。

## **G 询问、质疑和投诉**

### **34 询问**

34.1 供应商对本采购活动事项有疑问的，应当向采购人或招标采购代理机构提出询问。

34.2 采购人或招标采购代理机构按照政府采购相关的法律法规依法做出相应答复。

### **35 质疑**



35.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本采购代理机构或向采购人提出质疑。

35.2 质疑必须以书面形式提出，并符合政府采购相关法律法规的规定。

## **36 投诉**

36.1 供应商对质疑事项的答复不满意，或者没有在法定期限内得到答复的，可以依法向政府采购监管部门进行投诉。

36.2 供应商的投诉，应当符合政府采购相关法律法规的相关规定。

## **H 纪律和监督**

### **37 对采购人的纪律要求**

采购人不得泄漏招标投标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、社会公共利益或他人的合法权益。

### **38 对供应商的纪律要求**

不得提供虚假材料谋取中标；不得采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；不得与招标采购单位、其他供应商恶意串通；不得向招标采购单位、评审委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得拒不遵守开标纪律，故意扰乱开标会场秩序或其他无理取闹行为；不得在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；不得拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。有上述情形之一的供应商，属于不合格供应商，其投标或中标资格将被取消。

### **39 对评审委员会成员的纪律要求**

评审委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对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，评审委员会成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用本竞争性磋商文件第五部分“评审方法和标准”的规定之外的评审因素和标准进行评审。

### **40 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。

## I 政策性加分

### 41 关于政策性加分

政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

41.1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

41.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

41.3 投标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，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

41.4 投标产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

41.5 招标文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件。

41.6 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（“中小企业划型标准”详见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》工信部联企业（2011）300 号）。

41.7 采购人、采购代理机构及投标供应商进行的本次采购活动适用《政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

41.8 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位、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要求参与政府采购项目的政策优惠条件及要求如下：

41.8.1 关于小微企业、监狱企业（供应商）产品参与投标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暂行办法》（财库【2011】181 号）的要求，政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

41.8.2 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暂行办法》（财库【2011】181 号）的要求，对于非专门面对中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型

企业。

41.8.3 小型、微型企业作为联合体一方参与政府采购活动且《联合投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，对联合体报价给予 2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

41.8.4 享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181 号）。小微企业（供应商）是指符合《小企业划型标准规定》的供应商，通过投标提供该企业制造的货物，由该企业承担工程、提供服务，或者提供其他小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型、中型企业注册商标的货物。

41.9 关于监狱企业参与政府采购优惠政策（对监狱企业视同小型、微型企业）对监狱企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

41.9.1 根据关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知财库[2014]68 号的要求：

41.9.2 监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

（监狱企业的证明文件格式自行拟定、投标时装订在响应性文件中）

41.9.3 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

41.10 残疾人就业政府采购优惠政策（残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

41.10.1 对残疾人福利性单位产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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 号要求：

41.10.2 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

41.10.3 成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

41.10.4 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，供应商不重复享受政策。

（属于残疾人福利性单位按照附件格式填写并装订在响应性文件内）

41.11 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优惠政策：

所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品对提供产品的价格给予 2%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

根据财政部国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知 财库【2004】185号的要求：

41.11.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等网站发布), 且经过认定的节能产品; 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; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 等网站发布), 且经过认证的环境标志产品。

41.11.2 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。

41.11.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的, 供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

41.11.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的, 供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。

41.11.5 供应商所投产品属于节能产品、信息安全产品、环境标志产品按照开标一览表格式填写正确的金额, 并提供目录截图及货物产品相关的认证证书复印件。

特别声明:对于未能按照要求填写及未能提供证明资料或提供资料不完整的视同未提供)。

### 第三章 采购项目需求

#### 一、项目概况

- 1、项目名称：海南省农业学校农村电气技术专业设备采购项目（2021年）
- 2、项目编号：HXSJ-CG-2021067
- 3、预算金额：人民币叁佰壹拾贰万玖仟伍佰元整（¥3129500.00）（投标人报价如超过此预算金额的将作为废标处理。）
- 4、服务期（交货期）：签订合同后75日历日内供货并安装调试完毕
- 5、服务地点（交货地点）：采购人指定地点

#### 二、采购需求一览表

序号	设备名称	技术参数及配置	数量	单位	备注
一	电子产品装调与智能检测实训考核装置				
1	电子产品装调与智能检测实训考核装置	<p>1. 装置符合全国中等职业学校电工电子技术技能大赛教育部规定设备，符合生产实际和职业技能要求的技能要求，按照职业院校的教学和实验实训要求研制和开发</p> <p>2. 适合职业院校的电子电器应用与维修、电子与信息技术、电子技术应用等专业《电工基础》、《电路基础》、《电路》、《电子技术基础》、《电子电路基础》和《电子电路》等课程和非电类专业的《电工与电子技术》中模拟与数字电路模块的数学与实验实训，</p> <p>3. 可以满足电子实训；电子元件识别与检测、电路板焊接、电子产品装配、电子产品调试、PCB板图的设计等实训项目。</p> <p>4. 主要配置：配套电子工艺实训桌；配套电子工艺电源台；双踪示波器；数字毫伏表；数字频率计；函数发生器；电工电子创新模块；实验连接线；DXP6.0软件；航空插连接线；日光灯座（连灯）；电脑小推车（含protel dxp软件）；学生凳；技能竞赛套件</p> <p>5. 工作电源：两相三线 AC 220V±10% 50Hz</p>	15	台	配置详细内容见附件2

		6. 温度：-10~40℃；环境湿度：≤90% (25℃)			
		7. 外形参考尺寸：长×宽×高=1600 mm× 850 mm×1800mm			
		8. 整机功耗：≤1.5KW			
		9. 安全保护措施：具有接地保护、漏电保护 功能，安全性符合相关的国标标准。采用高 绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安 全型实验导线。			
		详细内容见“三、电子产品装调与智能检测 实训考核装置清单”			
	小计 1				
二	低压电工作业实操智能考核设备				
1	台式电脑	10代 I7、16G 内存、1T 硬盘、20.5 寸显示 器	1	台	
2	公共科目	灭火器的选择和使用实操智能网络考核系统	3	套	详情见下表
3		单人徒手心肺复苏实操智能网络考核系统	3	套	详情见下表
4		K1/K3 自助一体机智能网络考核系统	3	套	详情见下表
5		低压电工实操智能网络考核系统	20	套	详情见下表
6	小计 2				
	软硬件设备材 料采购合计	小计 1+小计 2			

### 三、电子产品装调与智能检测实训考核装置清单

一	主要设备清单				
序号	产品名称	规格	数量	单位	备注
1	电子工艺实训桌	1600*800*1800mm	1	张	铝合金框架
2	电子工艺电源台	1518*230*210 mm	1	台	铁质
3	双踪示波器		1	台	
4	数字毫伏表		1	台	
5	函数发生器		1	台	
6	单元电子电路模块	共计 141 个单元	1	套	

	一				
7	单元电子电路模块二	共计 114 个单元	1	套	
8	电子产品装调与智能检测技术学习套装	电子电路焊接与智能检测系统模块 12 种、数据采集器 1 套、NI LabVIEW 正版软件一套、NI Multisim 正版软件一套。电子电路控制软件 1 套:软件具有酒精测试仪实训、综合报警器实训、空调程序实训、广告屏程序实训、数控电源实训、无线鼠标实训、指纹门禁实训、家具环境控制实训、三室温度控制实训、消费系统实训、两室温度控制实训、电梯升降电路实训、超声波测距实训、电子称重实训、语音播报万年历实训、出租车计价器实训、智能安防温控报警系统实训等功能,与设备配套使用。	1	套	
9	实验连接线		1	套	
10	航空插连接线		1	条	4 米
11	T5 一体化电子支架		1	套	
12	电脑小推车	尺寸: 580*450*960mm。电脑推车框架采用标准 30*30+30*60 全阳极氧化工业铝型材组合而成, 安装孔位装有铝合金专用塑料保护盖, 美观大方, 防止人体撞伤。桌面采用表面平整、有较高抗弯强度和冲击强度的密度纤维板制作而成, 桌面下方装有二节静音滚珠键盘专用导轨的键盘托盘, 键盘托板与人体坐在椅子上时弯曲的小臂高度一致, 符合人体工程学, 长久使用不宜疲惫, 不用时键盘托板可以折叠收回, 方便放置。配有主机电脑主机放置托架, 方便	1	台	

		电脑主机放置对电脑主机有效保护。电脑桌底部安装四个定位轮,可灵活移动位置,桌面后面装有镂空灰黑色铁质挡板不会因为不小心造成显示器摔落,可对显示器有效保护。			
13	学生凳	钢质,可调节座位高度	2	张	
14	台式电脑	I5-9400/4G/1T/光驱/集成显卡/19.5寸	1	台	
<b>二 配套工具</b>					
<b>序号</b>	<b>名称</b>	<b>规格</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>
1	烙铁(带架)	35W	1	套	
2	剥线钳	鸿义	1	把	
3	斜口钳	6寸	1	把	
4	尖嘴钳	6寸	1	把	
5	十字螺丝刀		1	把	
6	一字螺丝刀		1	把	
7	一字螺丝刀(小)		1	把	
8	十字螺丝刀(小)		1	把	
9	美工刀		1	把	
<b>三 单元电子电路模块一清单</b>					
<b>3.1</b>	<b>A1 电路模块清单</b>				
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>
1	RX 线绕电阻(5W)	51Ω	1	块	
	RY 金属氧化膜电阻(5W)	200Ω			
		100Ω			
2	RJ 金属膜电阻(2W)	330Ω	1	块	
		470Ω			
		510Ω			
3	RJ 金属膜电阻(2W)	330Ω	1	块	
		510Ω			
		680Ω			
4	RJ 金属膜电阻(2W)	1K	1	块	
		2K			
		3.3K			



5	RJ 金属膜电阻 (2W)	3.3K	1	块	
		4.7K			
		6.8K			
6	RJ 金属膜电阻 (2W)	10K	3	块	
		22K			
		47K			
7	锰铜丝电阻 (3A)	0.1 $\Omega$	1	块	
		0.2 $\Omega$			
		0.4 $\Omega$			
8	RT 碳膜电阻 (1W)	1 $\Omega$	1	块	
		4.7 $\Omega$			
		10 $\Omega$			
		27 $\Omega$			
9	RT 碳膜电阻 (1W)	39 $\Omega$	1	块	
		47 $\Omega$			
		56 $\Omega$			
		68 $\Omega$			
10	RJ 金属膜电阻 (1W)	100 $\Omega$	1	块	
		150 $\Omega$			
		200 $\Omega$			
		300 $\Omega$			
11	RJ 金属膜电阻 (1W)	390 $\Omega$	1	块	
		470 $\Omega$			
		560 $\Omega$			
		680 $\Omega$			
12	RJ 金属膜电阻 (1/2 W)	560 $\Omega$	1	块	
		820 $\Omega$			
		1K			
		1K			
13	RJ 金属膜电阻 ( 1/2 W)	1.2K	1	块	
		2K			
		2.7K			
		3K			
14	RJ 金属膜电阻 ( 1/2W)	4.7K	1	块	
		5.1K			
		6.8K			
		8.2K			
15	RJ 金属膜电阻 ( 1/2W)	10K	1	块	
		15K			
		27K			

		33K			
16	RJ 金属膜电阻 ( 1/2W)	51K	4	块	
		56K			
		62K			
		68K			
17	RJ 金属膜电阻 ( 1/2W)	100K	4	块	
		270K			
		390K			
		470K			
3.2	A2 电路模块清单				
序号	产品名称	型号规格	数量	单位	备注
1	RJ 金属膜电阻 (1/2W)	100K	1	块	
		270K			
		390K			
		470K			
2	RJ 金属膜电阻 (1/2W)	820K	1	块	
		1M			
		2.2M			
		10M			
3	RJ 金属膜电阻 (1/2W)	120 Ω	1	块	
		180 Ω			
		220 Ω			
		620 Ω			
4	RJ 金属膜电阻 (1/2W)	1.5K	1	块	
		2.2K			
		2.7K			
		3.9K			
5	RJ 金属膜电阻 (1/2W)	6.2K	1	块	
		20K			
		24K			
		47K			
6	RJ 金属膜电阻 (1/2W)	51K	1	块	
		150K			
		220K			
		3M			
7	RJ 金属膜电阻 (1/2W)	510K	2	块	
		1.1M			
		2M			
		2M			

8	CL 聚脂膜电容	1000pF	2	块	
		2200 pF			
		3300 pF			
9	CBB 聚丙烯膜电容	4700 pF	2	块	
		0.01 $\mu$ F			
		0.022 $\mu$ F			
10	CBB 聚丙烯膜电容	0.033 $\mu$ F	4	块	
		0.047 $\mu$ F			
		0.1 $\mu$ F			
11	CBB 聚丙烯膜电容	0.22 $\mu$ F	1	块	
		0.47 $\mu$ F			
		1 $\mu$ F			
12	CBB 聚丙烯膜电容	0.47 $\mu$ F	1	块	
		1 $\mu$ F			
		0.33 $\mu$ F			
13	CD 铝电解电容 (50V DC)	3.3 $\mu$ F	2	块	
		4.7 $\mu$ F			
		10 $\mu$ F			
14	CD 铝电解电容 (50V DC)	100 $\mu$ F	1	块	
		220 $\mu$ F			
		470 $\mu$ F			
15	CC 瓷片电容	20 pF	1	块	
	CL 聚脂膜电容				
		1500 pF			
16	CC 瓷片电容	20 pF	1	块	
		33 pF			
		100 pF			
17	CC 瓷片电容	20 pF	1	块	
	CL 聚脂膜电容				
		2200 pF			
		5600 pF			
<b>3.3</b>	<b>A3 电路模块清单</b>				
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>
1	CBB 聚丙烯膜电容	0.047 $\mu$ F	1	块	
		0.01 $\mu$ F			
		0.1 $\mu$ F			
2	CD 铝电解电容 (50V	2.2 $\mu$ F	2	块	

	DC)	33 $\mu$ F			
		47 $\mu$ F			
3	WX 线绕电位器 (WX050)	100(5W)	1	块	
4	WH 碳膜电位器 (WH118)	470(2W)	1	块	
5	WH 碳膜电位器 (WH118)	1K (2W)	1	块	
6	WX 线绕电位器 (WX14-12)	4. 7K(1W)	1	块	
7	WH 碳膜电位器 (WH5)	10K (1/2W)	1	块	
8	WH 碳膜电位器 (WH5)	22K(1/2W)	1	块	
9	WH 碳膜电位器 (WH5)	33K(1/2W)	1	块	
10	WH 碳膜电位器 (WH118)	47K (2W)	1	块	
11	WH 碳膜电位器 (WH118)	100K (2W)	1	块	
12	WH 碳膜电位器 (WH118)	470K (2W)	1	块	
13	WH 碳膜电位器 (WH118)	1M (2W)	1	块	
14	绕线式电位器 (WXD3-12)	1K (2W)	1	块	
15	电感	30mH	1	块	
16	电感	100mH	1	块	
17	色码电感	22 $\mu$ H	1	块	
		82 $\mu$ H			
		180 $\mu$ H			
18	电感	330 $\mu$ H	1	块	
		47 $\mu$ H			
		100 $\mu$ H			
19	单向击穿二极管 (稳压管)	1N4728A(3. 3V 1W)	1	块	
		1N4733A(5. 1V 1W)			
		1N4735A(6. 2V 1W)			
20	单向击穿二极管 (稳压管)	1N4738A(8. 2V 1W)	1	块	
		1N4740A(10V 1W)			
		1N4742A(12V 1W)			

21	双向稳压管 (1W)	5V	1	块		
		8.2V				
		10V				
		12V				
22	整流二极管	1N4007×4	1	块		
23	开关二极管	1N4148×2	1	块		
		肖特基二极管				
		1N5818				
		1N5819				
3.4	A4 电路模块清单					
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>	
1	三极管	TIP42C	1	块		
		BU406				
2	三极管	9012	1	块		
		TIP41C				
3	三极管	9013	1	块		
		TIP41C				
4	晶闸管	BT151	1	块		
	场效应管					
		3DJ7				
5	增强型场效应管	IRF630 (N 沟道)	1	块		
		IRF9630 (P 沟道)				
6	IGBT 管	10N60×2	1	块		
		1N4148×2				
7	仪表开关	KN32	1	块		
8	复位按钮开关	AN4	1	块		
9	复位按钮开关	KNX1×2	1	块		
10	熔断器	保险丝 1A×2	1	块		
11	电流表插座	609	1	块		
12	共阴数码管	0.5 寸	1	块		
13	集成	LM337	1	块		
		LM317				
14	MIC 声传电感器	驻体话筒	1	块		
	晶体振荡器					
		晶振 32.768K				
		电阻 10M (0.25W)				
		电容 33p×2				

15	扬声器	小喇叭 $\Phi 27$	1	块	
16	蜂鸣器	TMB12A05	1	块	
	LED				
		发光二极管 $\Phi 5$ (红)			
		电阻 $100\ \Omega / 0.25W$			
17	三极管插座	测试插座 CSZ-3	1	块	
		接线端子 124-3P			
18	元件插座	接线端子 127-2T $\times$ 4	1	块	
19	音乐芯片	音乐片 JD9300Y	1	块	
		纽子开关 KNX1			
20	脉冲变压器 (单双脉冲)	KMB-0021	1	块	
21	CBB 聚丙烯膜电容	$0.5\ \mu F$ (450V AC)	1	块	
		$1.0\ \mu F$ (450V AC)			
<b>3.5</b>	<b>A5 电路模块清单</b>				
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>
1	集成底座	14P	5	块	
2	集成底座	16P	4	块	
3	集成底座	20P	1	块	
4	集成底座	18P	2	块	
<b>3.6</b>	<b>A6 电路模块清单</b>				
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>
1	稳压管稳压电路	保险丝	1	块	
		整流桥			
		$1000\ \mu F / 50V$			
		$100\ \mu F / 50V$			
		$0.1\ \mu F$			
		1N4733 (5.1V)			
2	铜电阻温度计电路	电阻 $100\ \Omega / 0.25W \times 2$	1	块	
		温度传感器 LM35			
		纽子开关 KNX1			
		电位器 $470\ \Omega$ (WH5)			
		热电阻 WZC-035			
3	直流数字毫伏表	5135 0~2000mV	1	块	
4	直流恒压源	保险丝	1	块	
		整流桥			
		$470\ \mu F$			
		$100\ \mu F$			

		0.01 $\mu$ F				
		LM7812				
5	运放电路	电位器 10K (WH5) $\times$ 2	1	块		
		1N4148 $\times$ 2				
		10 $\mu$ F /50V $\times$ 2				
		OP07				
6	双运放电路	LM358	1	块		
7	78 系列稳压源	1000 $\mu$ F/50V $\times$ 2	1	块		
		0.33 $\mu$ F $\times$ 2				
		接线端子 124-3P				
8	79 系列稳压源	1000 $\mu$ F/50V $\times$ 2	1	块		
		0.33 $\mu$ F $\times$ 2				
		接线端子 124-3P				
9	单晶体管触发电路	电位器 22K (WH5)	1	块		
		BT33				
		2.2K/0.25W				
		100 $\Omega$ /0.25W				
		560 $\Omega$ /0.25W				
		9013				
		1N4148 $\times$ 2				
10	功率放大集成电路	LM386	1	块		
		10 $\Omega$ /0.25W $\times$ 2				
		47nF $\times$ 2				
		10 $\mu$ F/50V				
		100nF				
		100 $\mu$ F/35V				
11	DC-DC 集成转换器	MC34063	1	块		
12	IC 集成底座	809	1	块		
<b>3.7</b>	<b>A7 电路模块清单</b>					
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>	
1	0-1 置数单刀双掷开关	钮子开关 KNX1 $\times$ 8	1	块		
2	单脉冲信号	CD4011	1	块		
		CD1413				
		100 $\Omega$ /0.25W $\times$ 4				
		51K/0.25W $\times$ 4				
		按钮开关 AN4 $\times$ 2				

		发光二极管 $\phi 5$ 红 $\times 2$ 绿 $\times 2$			
3	触摸式编码开关	100K/0.25W $\times 10$ 钮子开关 KNX2 轻触开关 KAN0611-0451C $\times 10$	1	块	
4	8421 拨码盘	51K/0.25W $\times 10$ 拨码开关 KM2-8421A $\times 2$ 1N4148 $\times 8$	1	块	
5	CP 时钟脉冲源	集成 555 100k (WH5) $\times 2$ 10k/0.25W $\times 2$ 300 $\Omega$ /0.25W 1N4007 $\times 2$ 10 $\mu$ F/50V 0.1 $\mu$ F 0.01 $\mu$ F 钮子开关 KNX1 发光二极管 $\phi 5$ 红	2	块	
6	发光二极管及驱动电路	100 $\Omega$ /0.25W $\times 8$ 集成 62083 发光二极管 $\phi 5$ 红 $\times 8$	1	块	
7	共阴数码管	CD4511 $\times 2$ 共阴数码管 0.5 寸 $\times 2$	3	块	
8	交通灯电路	发光二极管 $\phi 5$ 红 $\times 4$ 绿 $\times 4$ 黄 $\times 4$ CD1413	1	块	
9	IC 集成底座	8P	2	块	
<b>3.8</b>	<b>A8 电路模块清单</b>				
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>
1	电动机测速	电机测速支架 小型永磁电机 380	1	块	
2	单管放大电路(二)	拨码开关 红(5T) 蓝(4T) 1K/0.25W $\times 2$ 电位器 10K $\Omega$ (WH5) $\times 2$ 接线端子 127-2T $\times 4$ 接线端子 127-3P $\times 2$	1	块	
3	指针微安表 100 $\mu$ A	表头 85C17	1	块	



4	晶闸管电路	51 $\Omega$ $\times$ 3	1	块	
		保险丝 $\times$ 3			
		0.1 $\mu$ F $\times$ 3			
		BT151 $\times$ 3			
5	单管放大电路(一)	拨码开关 红(5T) 蓝(4T)	1	块	
		1K/0.25W $\times$ 2			
		电位器 10K $\Omega$ (WH5) $\times$ 2			
		接线端子 127-2T $\times$ 4			
		接线端子 124-3P $\times$ 2			
6	QM-N5 型气敏元件	QM-J3	1	块	
7	白炽灯座		1	块	
8	指示灯	指示灯 XDX1 (6.3V)	1	块	
		微型指示灯 XDX1 (6.3V)			
9	继电器驱动电路	继电器	1	块	
		9013			
		1N4148			
四	单元电路模块二清单				
序号	名称	规格	数量	单位	尺寸
1	MCS51 主机实训模块		1	块	146 $\times$ 124 $\times$ 40mm
2	AVR 主机实训模块		1	块	146 $\times$ 124 $\times$ 40mm
3	声光控制实训模块		1	块	58 $\times$ 58 $\times$ 40mm
4	温度传感器 LM35 实训模块		1	块	58 $\times$ 58 $\times$ 40mm
5	温度传感器 18B20 实训模块		1	块	58 $\times$ 58 $\times$ 40mm
6	称重传感器实训模块		1	块	124 $\times$ 58 $\times$ 40mm
7	空气质量传感器实训模块		1	块	58 $\times$ 58 $\times$ 40mm
8	烟雾传感器实训模块		1	块	58 $\times$ 58 $\times$ 40mm
9	热释电红外传感器实训模块		1	块	58 $\times$ 58 $\times$ 40mm
10	酒精传感器实训模块		1	块	58 $\times$ 58 $\times$ 40mm

11	PT100 传感器实训模块		1	块	58×58×40mm
12	红外测温实训模块		1	块	58×58×40mm
13	超声波发射接收实训模块		1	块	124×58×40mm
14	红外反射实训模块		1	块	58×58×40mm
15	触摸按键实训模块		1	块	146×124×40mm
16	音频功放实训模块		1	块	124×58×40mm
17	ICL7135 模数转换实训模块		1	块	124×58×40mm
18	反相器实训模块		2	块	124×58×40mm
19	倒车音乐实训模块		1	块	58×58×40mm
20	四种音乐实训模块		1	块	58×58×40mm
21	三位计数器实训模块		2	块	124×58×40mm
22	FM 接收实训模块		1	块	58×58×40mm
23	单稳态电路实训模块		2	块	58×58×40mm
24	双稳态电路实训模块		2	块	58×58×40mm
25	脉冲及信号产生实训模块		1	块	124×58×40mm
26	无线接收实训模块		1	块	124×58×40mm
27	无线发射实训模块		1	块	124×58×40mm
28	多段语音录放实训模块		1	块	124×58×40mm
29	红外发射实训模块		1	块	124×58×40mm
30	红外接收实训模块		1	块	124×58×40mm
31	AK040 语音实训模块		1	块	58×58×40mm
32	直流电机驱动实训模块		1	块	58×58×40mm
33	直流继电器实训模块		1	块	58×58×40mm
34	8 位独立按键实训		1	块	124×58×40mm

	模块				
35	NPN 三极管驱动实训模块		2	块	58×58×40mm
36	PNP 三极管驱动实训模块		2	块	58×58×40mm
37	4*4 键盘实训模块		1	块	124×58×40mm
38	直流风机实训模块		1	块	58×58×40mm
39	直流电机实训模块		1	块	58×58×40mm
40	扬声器实训模块		2	块	124×58×40mm
41	蜂鸣器实训模块		1	块	58×58×40mm
42	步进电机实训模块		1	块	58×58×40mm
43	加热模块实训模块		1	块	146×124×40mm
44	半导体制冷片实训模块		1	块	146×124×40mm
45	64*32 点阵实训模块		1	块	190×146×40mm
46	交通灯显示实训模块		1	块	146×124×40mm
47	十进制计数器实训模块		2	块	124×58×40mm
48	灯泡实训模块		2	块	58×58×40mm
49	四位数码管显示实训模块		2	块	124×58×40mm
50	12864 点阵液晶实训模块		1	块	146×124×40mm
51	综合显示实训模块		1	块	124×58×40mm
52	STM32 主机实训模块		1	块	146×124×40mm
53	电磁继电器实训模块		1	块	146×124×40mm
54	语音放大实训模块 EDM113		1	块	
55	光照传感器实训模块		1	块	58×58×40mm
56	金属检测实训模块		1	块	58×58×40mm
57	湿度传感器实训模		1	块	58×58×40mm

	块				
58	颜色传感器实训模块		1	块	58×58×40mm
59	震动传感器实训模块		1	块	58×58×40mm
60	火焰传感器实训模块		1	块	58×58×40mm
61	PN 结测温实训模块		1	块	58×58×40mm
62	热敏电阻实训模块		1	块	58×58×40mm
63	雨滴传感器实训模块		1	块	58×58×40mm
64	光电传感器实训模块		1	块	124×58×40mm
65	倾角传感器实训模块		1	块	58×58×40mm
66	数字摄像头实训模块		1	块	146×124×40mm
67	指纹识别实训模块		1	块	58×58×40mm
68	串行 AD 转换实训模块		1	块	58×58×40mm
69	并行 AD 转换实训模块		1	块	124×58×40mm
70	串行 DA 转换实训模块		1	块	58×58×40mm
71	并行 DA 转换实训模块		1	块	124×58×40mm
72	光耦隔离实训模块		1	块	124×58×40mm
73	VI 变换实训模块		1	块	124×58×40mm
74	低通滤波器实训模块		1	块	124×58×40mm
75	高通滤波器实训模块		1	块	124×58×40mm
76	电压比较器实训模块		1	块	58×58×40mm
77	精密整流实训模块		1	块	58×58×40mm
78	模拟开关实训模块		1	块	58×58×40mm
79	串并转换实训模块		1	块	58×58×40mm

80	并串转换实训模块		1	块	58×58×40mm
81	FV 变换实训模块		1	块	58×58×40mm
82	VF 变换实训模块		1	块	58×58×40mm
83	运放实训模块		1	块	146×124×40mm
84	U 盘、SD 卡实训模块		1	块	124×58×40mm
85	3-5V 电平转换实训模块		1	块	146×124×40mm
86	比例放大实训模块		1	块	58×58×40mm
87	单次脉冲实训模块		1	块	58×58×40mm
88	固定直流稳压电源实训模块		1	块	146×124×40mm
89	0-24V 可调直流稳压电源实训模块		1	块	146×124×40mm
90	多谐振荡器实训模块		1	块	58×58×40mm
	转接板		2	块	124×58×40mm
91	双向可控硅实训模块		1	块	124×58×40mm
92	1602 字符液晶实训模块		1	块	124×58×40mm
93	TFT 触摸屏实训模块		1	块	146×124×40mm
94	RFID 实训模块		1	块	124×58×40mm
95	CAN 总线实训模块		2	块	124×58×40mm
96	RS485 实训模块		2	块	58×58×40mm
97	ZigBee 实训模块		1	块	58×58×40mm
98	RF24L01 实训模块		2	块	58×58×40mm
99	GPS 实训模块		1	块	58×58×40mm
100	音频线		1	条	
101	彩色排线	8T 40CM	5	条	
102	彩色排线	8T 20CM	5	条	
103	USB 延长线		1	条	
104	IC 钱币卡		3	个	
105	内存卡 (SD 卡)	4G	1	个	

106	热敏电阻 10K		1	只	
107	二极管	IN4148	1	只	
108	香蕉插头	大	6	只	
109	实验用导线	一头大灯笼插，一头小灯笼插	3	条	
110	实验用导线	一头大灯笼插，一头小灯笼插	3	条	
111	电子连线（2号）	60cm 红黑各 5 条（40cm、20cm）五色各 6 条	1	包	70 条包
<b>五</b>	<b>电子电路焊接与智能检测系统学习套件</b>				
序号	名称	规格	数量	单位	尺寸
1	高精度热敏电阻温度检测电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
2	高灵敏度红外侦测电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
3	高精度湿度检测电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
4	高精度热电偶温度检测电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
5	高精度铂电阻温度检测电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
6	高灵敏度火灾报警电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
7	高精度大气压力检测电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
8	0-15V 自动换挡电压源电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm

9	0-500mA 电流源电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
10	篮球积分数字电路系统的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
11	高精度 AD592 温度检测电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
12	高品质音频功放分立元件电路的焊接与智能检测系统模块		1	块	190×146×40mm
13	NI Multisim 正版软件		1	套	
14	NI LabVIEW 正版软件		1	套	
15	数据采集器		1	个	2 个模拟输入通道，2 个模拟输出通道，8 个 DIO 数字通道。提供+15 V 和 -15 V，+5 V 电源，数据采集器支持 NI LabVIEW 和 NI ELVISmx 软件中使用。

#### 四、低压电工作业实操智能考核设备装置清单

一 配套设备清单					
序号	产品名称	规格/技术要求	数量	单位	备注
1	台式电脑	10 代 I7、16G 内存、1T 硬盘、20.5 寸显示器	1	台	含键盘鼠标
二 公共科目设备清单（灭火器的选择和使用实操智能网络考核系统）					
序号	产品名称	规格/技术要求	数量	单位	备注

1	灭火器罐侧充版	水基、干粉、二氧化碳灭火器充电罐	1	套	
2	消防底座	光学定位/电源转接	3	个	
3		锂电池组、极性2P、带保护板	3	个	
4	光学定位仿真压把	水基、干粉、二氧化碳	1	组	
5	双指示充电器	4.2V/1A 5.5*2.1DC孔	3	个	
6	灭火器罐放置底座	光电检测版 红色	1	个	
7	智能消防一体机	含读卡器、主机等	1	台	
8	考核系统性能要求	<p>1、必须满足国家《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准（试行）》；</p> <p>2、提供三种仿真灭火器（二氧化碳、干粉、水基），灭火器瓶身、喷口、压把外观，并支持电量提醒功能； （需提供三种仿真灭火器瓶身、喷口、压把外观照片）</p> <p>3、计算机 CPU：≥Intel Core i5； 内存：≥4GB； 独显：≥2G； 硬盘：≥500GB 7200RPM； 分辨率：≥1920×1080；</p> <p>4、视觉成像设备：55英寸或以上液晶显示器；</p> <p>5、产品要求实现人机交互，场景中第一人称位置根据考生现场实际位置移动而同步发生变动，并在视觉成像设备上实时呈现灭火距离的同步变化。</p> <p>6、系统识别操作者使用灭火器的种类，并根据操作者的</p>	1	套	



		<p>灭火操作，火灾情景实时动态变化，如在灭火器喷洒下，火焰变弱，最终熄灭的效果。</p> <p>7、产品要求采用一体化终端设计，采用金属材料打造，设备敦实坚固，经久耐用，外观造型美观，并实现在多种环境中（包括室外强光环境下）轻松使用，不受环境限制。</p> <p>8、为提高考试效率，要求灭火器的选择和使用考试设备作为单独的考试科目，不与其他考核科目集成使用。</p> <p>9、产品实现国家考试大纲考核要点中的正确选择灭火器、是否瞄准火焰根部判断、上下风口判断、人员真实侧身动作的判断、灭火距离3—5米判断等要点。</p> <p>10、火灾场景包含13种各种类型火灾的三维模拟场景。模拟火灾场景具备高质量的仿真效果，如火焰、烟雾、风等，灭火操作与真实现象一致。（须提供科技虚拟灭火智能考核系统相关软件著作权证书复印件）</p>			
<b>三</b>	<b>公共科目设备清单（单人徒手心肺复苏实操智能网络考核系统）</b>				
<b>序号</b>	<b>产品名称</b>	<b>规格/技术要求</b>	<b>数量</b>	<b>单位</b>	<b>备注</b>
1	心肺检测假人	CPR橡皮人,可智能检测	1	套	
2	弹性绷带	10*450cm	1	套	
3	电脑主机	满足设备系统稳定运行	1	套	
4	多功能自助考核终端机	橙灰色带智能评分，21.5寸屏	1	套	

5	考核系统性能要求	<p>1、必须满足国家《特种作业安全技术实际操作考试点设备配备标准（试行）》；</p> <p>2、软件：评分软件系统智能评分，支持考核成绩的自动汇总功能；</p> <p>3、系统具备考试成绩自动上传至省级实操考核管理平台的功能，方便考试组织和管理；（需提供类似省一级安全培训考试系统平台或省级软件对接服务的方案）</p> <p>4、考试终端 一体化终端设计，智能化人机交互，要求采用金属材料打造，设备敦实坚固，经久耐用，外观造型轻巧大方，简洁美观。</p> <p>5、心肺复苏模拟人 采用1：1高逼真人体模型，进行智能化改造。</p> <p>6、模拟标准气道开放； 人工手位胸外按压时： （1）、动态条码指示灯显示 按压深度：按压深度正确（5-6cm区域）由条码绿灯显示、按压深度不够（小于5cm）由条码黄色、按压深度过深（大于6cm）由条码红色指示灯移动的动态反馈显示CPR 按压深度。 （2）、液晶计数显示；详细记录按压错误的具体原因（按压力量过大、按压力量过小、按压位置不对及正确</p>	1	套	
---	----------	---	---	---	--

		<p>的次数)。</p> <p>(3)、语言提示: 中文语音提示, 详细提示按压错误的具体原因, 以便训练者及时改正。</p> <p>人工口对口呼吸(吹气)时:</p> <p>(4)、动态条码指示灯显示潮气量: 吹入的潮气量正确(500ml~600ml-1000ml)由条码绿灯显示、吹入的潮气量过小或过大分别由条码黄色或条码红色指示灯移动的动态反馈显示潮气量度;</p> <p>(5)、液晶计数显示: 详细记录吹气错误的具体原因(按吹气量过大、吹气力量过小、及吹气正确的次数)</p> <p>(6)、语言提示: 中文语音提示, 详细提示吹气错误的具体原因, 以便训练者及时改正。</p> <p>按压与人工呼吸比: 30: 2 (单人或双人)</p> <p>操作周期: 有效30次按压及2次人工吹气, 30: 2五个循环周期CPR操作。</p> <p>操作频率: 最新国际标准: 100-120次/分钟。</p> <p>操作方式: 训练操作; 考核操作(专业考核、普及考核)。</p> <p>操作时间: 以秒为单位计时。</p> <p>语言设定: 可进行语言提示设定及提示音量调节设定; 或关闭语言提示设定。</p> <p>成绩打印: 操作结果可热敏</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>打印长条和短条成绩单</p> <p>材料特点：面皮肤、颈皮肤、胸皮肤、头发，采用进口热塑弹性体混合胶材料，由不锈钢模具、经注塑机高温注压而成，具有解剖标志准确、手感真实、肤色统一、形态逼真、外形美观、经久耐用、消毒清洗不变形、拆装更换方便等特点，其材料达到国外同等水平。</p>			
<b>四 公共科目设备清单（K1/K3 自助一体机智能网络考核系统）</b>					
序号	产品名称	规格/技术要求	数量	单位	备注
1	科目一/科目三智能触控机	<p>1、计算机配置：CPU：Intel Core i3或以上；内存：≥2GB；独显：≥2G；硬盘：≥60G固态硬盘；触摸屏：≥19寸多点触控；分辨率：≥1280×1024；触摸寿命：单点触摸≥5000万次；</p> <p>2、系统支持低压电工作业、高压电工作业、熔化焊接与热切割作业、高处安装拆除维护作业、登高架设作业、冶金煤气作业等多个特种作业K1/K3的考核内容。</p> <p>3、触电急救智能考核，系统以3D动画的形式模拟真实低/高压触电现场，同时为考生提供操作步骤选项，包括挑开电线、关闭闸刀、移动人员。</p> <p>4、支持人脸识别自动匹配系统功能、系统可根据人脸自动识别考生考试类型，自动匹配相应工种的考核项目的内容</p>	1	套	

		支持所考核科目智能评分、 汇总成绩，引导考核流程				
<b>五 低压电工实操智能网络考核系统设备清单</b>						
序号	产品名称	规格/技术要求		数量	单位	备注
1	电工实操盘	电动机单向连续运转（带点 动控制）电路模块		1	套	
		三相异步电动机正反转运行 控制电路模块				
		单相电能表带照明灯电路模 块				
		带熔断器（断路器）、仪表、 电流互感器的电动机运行控 制电路模块				
2	钣金一体低压实操 台	含K11和K25智能考核模块		1	套	
3	单相电能表	单相		1	个	
4	单相电源开关	1P开关		1	个	
5	电流表	符合国家相关标准		1	个	
6	电流互感器	符合国家相关标准		1	个	
7	电压表	符合国家相关标准		1	个	
8	辅助设施	黄、红连接导 线	红黄软各30 根	1	批	
9		K25专用考试 导线	每根导线长 度20.5cm, 共 12种	1	套	
10		路由器	企业级千兆 路由器	1	个	
11		路由器	450M 宝蓝色	1	个	
12		交换机	百兆16口	1	个	
13		网络机柜	18U	1	个	
14		三相铝壳电 动机	铝壳电动机 带测速模块	1	台	
15		液晶触控显 示器	分辨率：≥ 1920×1080； 尺寸：≥22寸	1	台	

16		电脑	CPU: ≥Intel Core i5; 内存: ≥4GB; 独显: ≥2G; 硬盘: ≥500GB 7200RPM;	1	台	
17		白炽灯泡	螺口型 24V 25W	3	个	
18		灯管	白色灯管	2	支	
19	考核用仪表	数字万用表	胜利	1	台	
20		接触式仿真兆欧表	500V指针式 铝壳	1	台	
21		接触式仿真兆欧表	1000V指针式 铝壳	1	台	
22		接触式仿真兆欧表	2500V指针式 铝壳	1	台	
23		低压验电笔	检测范围 6V-12V-24V	1	个	
24		接地电阻测试仪	0-1000Ω	1	台	
25		钳形电流表	数字交直流	1	台	
26		考核系统性能要求	1、高/低压触电急救3D智能考核; 2、系统能够实时、准确接收实物操作数据, 真实记录考生在实物设施的操作情况; 3、所有考核过程可复现, 将考核过程每一步操作在考核结束或操作结束体现出来, 并对操作错误处指出; 4、所有考核模块实现智能判断, 自动汇总成绩, 自动上传管理系统。 5、自动随机出题, 时间倒计时处理, 并根据现实操作电工判断否定项;		1	套

	<p>6、为方便考生实际操作使用，避免考核内容交叉重叠，照明电路接线操作区域设置在左侧，三相异步电机接线操作区域设置在右侧，触摸屏设置在照明电路接线操作区域和三相异步电机接线操作区域中间位置，单触摸屏至少采用22寸多点触控、分辨率1980*1024；</p> <p>7、可实现科目二全部考试内容，不接受一台设备组合完成四个科目的方式。科目一、科目三、科目四需要设置公共科目考核，合理安排考核流程，提高设备利用率、提高考核的培训效率；</p> <p>需提供K25导线的连接考核区域。</p> <p>8、设备考题在满足考核大纲的基础上，还需具备以下考题，需使用真实元器件的方式进行考核培训。</p> <p>①双只双联开关控制单只白炽灯照明线路的接线考核；</p> <p>②单只开关控制日光灯照明线路接线。</p>			
--	--	--	--	--

## 五、服务要求

### （一）售后服务

本项目整体工程及所有设备（除用户需求书有特别保修要求的设备外）的保修期为12个月，自项目验收通过之日起计算。

保修期内的服务要求包括但不限于以下内容：

1. 提供一年7×24小时响应服务，免费更换全部配件；
2. 提供7×24小时技术支持和服务，2小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，5小时内到达指定现场。

3. 遇到设备故障返厂维修，需提供备用设备。

4. 问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况。

## **（二）验收**

1. 检验和测试在设备使用地进行。

2. 如果任何被检验或测试的设备不能满足规格的要求，采购人或使用单位可以拒绝接受该设备，中标人应更换被拒绝的设备，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。

3. 设备抵达现场后，采购人或使用单位对设备的质量、规格、性能数量和重量等进行检验，设备运行一周后进行验收，在设备验收合格证书上签字确认后视为验收合格。



## 第四章 合同条款及格式

【本合同为参考合同模板，采购人与供应商另行订立合同条款的，从其约定，但不得与招标文件存在偏差。】

### 合同通用条款部分

(略)

### 合同专用条款部分

甲方:

乙方:

甲乙双方根据年月日（招标编号：）竞争性磋商结果及磋商文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

#### 一、合同标的及金额等

序号	项目名称	项目内容	单价	数量	合计	备注
1						
2						
3						
4						
...						

报价总额（小写）		大小写应一致
报价总额（大写）		

## 二、付款

供应商中标后与采购方签订合同后支付合同总价的\_\_\_\_ %。全部货到、安装调试完毕、验收合格双方签字并交付使用后一次性支付合同总价的\_\_\_% 供应商向采购方提供一份合同总金额 5%的银行质量保证金，采购方向供应商支付本合同总金额的 %，采购方付款前，供应商应向采购方提供等额增值税发票。

## 三、违约赔偿

1.除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间完成约定服务，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任，乙方应当赔偿甲方因此遭受的损失。

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

## 四、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁：仲裁机构为海南经济仲裁委员会。
- 2、提起诉讼：诉讼地点为采购人所在地。

## 五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

## 六、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磋商文件、报价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。

## 七、组成本合同的文件包括

- 1.合同通用条款和专用条款；
- 2.磋商文件及乙方的报价文件及磋商时的承诺文件；
- 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。

## 八、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方、乙方各执二份，采购代理机构留存一份，由采购代理机构报政府采购主管部门备案一份。

甲方：\_\_\_\_\_（盖章） 乙方：\_\_\_\_\_（盖章）

地址： 地址：

法定（或授权）代表人： 法定（或授权）代表人：

年月日

年月日

采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，合同主要条款内容与招报价文件的内容一致。

采购代理机构：\_\_\_\_\_（盖章）

经办人：

年月日

## 第五章 评审方法和标准

### 一、总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第87号令）、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》财库【2014】214号等法律和规章，结合本采购项目特点制定本评审办法。

1.2 评审工作由招标采购单位负责组织，具体评审事务由招标采购单位依法组建的评审委员会负责。评审委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 遵循公平、公正、科学、择优的原则，以相同的评审程序和标准对待所有的供应商。

1.4 反对不正当竞争，反对恶意压低投标价格。

1.5 评审委员会按照竞争性磋商文件规定的评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- (1) 审查响应文件是否符合竞争性磋商文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标供应商对响应文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定成交供应商；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评审工作的行为。

1.6 评审过程严格保密。供应商对评审委员会的评审过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.7 评审委员会决定响应文件的响应性依据响应文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.8 评审委员会发现竞争性磋商文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。

### 二、评审办法

#### (一) 评审规则

2.1.1、本招标项目的评审办法采用综合评分法，满分为100分。

2.1.2、综合评分的因素包括以下内容：价格、服务、业绩、人员、对竞争性磋商文件的响应程度等。

2.1.3、评审步骤：先进行初步评审，再进行详细评审。初步评审包括资格性审查和符合性审查，详细评审是对技术、商务及价格因素的评审。只有通过初步评审的供应商才能进入详细评审。

2.1.4、综合评分及其统计：按照评审程序、评分标准以及权重分配的规定，评审委员会成员分别就各个供应商的技术状况、商务状况、对竞争性磋商文件要求的响应情况等进行评议和比较，赋予技术分和商务分。各评委赋分的算术平均值，即为该供应商的技术得分或商务得分。按综合评分法的报价计算方法计算各供应商的价格得分。将技术得分、商务得分和价格得分相加得出每个供应商的综合得分。

2.1.5、综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

2.1.6、综合得分最高的供应商为第一成交候选人，综合得分次高的供应商为第二成交候选人，依次类推。

## （二）初步评审

1、评审委员会根据磋商文件要求，对供应商的资格和响应文件的资格性、符合性进行评审。只有对《审查表》所列各项目做出实质性响应的响应文件才能通过初步评审。对投标是否实质性响应竞争性磋商文件的要求产生争议的，评审委员会以记名方式票决。得票超过半数的供应商有资格进入下一阶段的评审，否则被淘汰。

2、评审委员会将审查响应文件是否完整、有关资料证明文件是否真实有效、是否提交响应保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、响应文件的总体编排是否基本有序等。

3、在详细评审之前，评审委员会要审查每份响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。实质上响应的投标，应该是符合竞争性磋商文件重要条款、条件和规格的要求，没有重大偏离或保留的投标。所谓重大偏离或保留，是指实质上影响合同的采购范围、质量等；或者实质上与竞争性磋商文件不一致，而且限制了合同中采购人的权利或供应商的义务；纠正这些偏离或保留，将会对其他实质上的响应要求的供应商的竞争地位产生不公正的影响。评审委员会认定响应文件是否响应竞争性磋商文件的要求，只根据响应文件本身的内容，而不寻找外部的证据。

### 4、无效投标的认定

评审过程中，响应文件出现（但不限于）下列情况的，将被认定为无效投标：

- 1) 供应商未提交响应保证金或响应保证金金额不足的；
- 2) 投标有效期不足的；
- 3) 响应文件未按竞争性磋商文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；

- 4) 投标报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- 5) 投标报价明显过低，可能低于其成本，而供应商不能作出合理说明的；
- 6) 供应商未按竞争性磋商文件要求提供下列有效证明文件的：  
未按第一章第四条供应商资格与资质要求须提供证明材料而未提供的。
- 7) 评审委员会认为投标未实质性响应竞争性磋商文件要求的。

### **(三) 详细评审**

详细评审是对通过初步评审的投标进行商务和价格的评审。

#### **1、价格评审**

1.1 投标报价不得高于该采购预算价，磋商实行两次报价，第一次报价供应商必须按照磋商文件的报价格式填报竞标报价，第二次报价为磋商文件通过评审合格后由评审委员会分别组织竞标人进行的最后一次报价，即为最终报价，磋商结果以竞标人的最终报价为准。

1.2 以第二次投标报价最低的为基准价。

1.3 价格分按（基准价/投标报价）\*30计算

1.4 评审委员会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，有可能影响不能诚信履约的，应当要求其在磋商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，评审委员会应当将其作为无效投标处理。

#### **2、技术商务评审**

评审委员会对供应商的资质、技术队伍、专业水平、设计方案、公司业绩、设计方案等情况进行比较和评价。

注：商务评审因素的分值取小数点后2位，小数点后第三位四舍五入。

#### **3、编写评审报告**

评审报告是评审委员会根据全体评审成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 获取竞争性磋商文件的供应商名单和评审委员会成员名单；
- (3) 评审方法和标准；
- (4) 开标记录和评审情况及说明，包括投标无效供应商名单及原因；

(5) 评审结果和中标候选供应商排序表；

(6) 评审委员会的授标建议。

#### **4、废标**

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对竞争性磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，招采购代理机构将在指定媒体发布公告，并公告废标的理由。

#### **5、定标**

5.1定标原则：评审委员会依据评审结论推荐 3 名中标候选供应商。采购人根据评审委员会推荐的成交候选人名单，按顺序确定成交供应商。

##### **5.2 定标程序**

5.2.1评审委员会将评审情况写出书面报告，推荐成交候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。

5.2.2采购代理机构在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人。

5.2.3采购人在收到评审报告后5个工作日内，按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。

5.2.4根据采购人确定的成交供应商，采购代理机构同时在中国采购与招标网、中国招标投标公共服务平台网上发布成交公告，向成交供应商发出成交通知书。

5.2.5招标采购单位不解释中标或落标原因，不退回响应文件和其他投标资料。

5.2.6标人放弃中标或因故不能履行合同的，按照政府采购相关法律法规的规定处理。

#### **6、评审委员会承担以下义务**

6.1遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

6.2按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价

格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，参与起草评审报告，并签字确认。

6.3保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的响应文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

6.4发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。

发现采购人、采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

6.5解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

6.6法律、法规和规章规定的其他义务。

## **7、 评审委员应当遵守以下工作纪律：**

7.1应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中受阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者采购代理机构，不得私自转托他人。

7.2不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购代理机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系是指三年内曾在参加该采购项目的供应商处任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

7.3评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在现场工作人员陪同下联系。

7.4评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原响应文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

7.5有关部门规定的其他评审工作纪律。

## **8、 评审方法附表**



附表 1、审查表

资格性审查

序号	评审因素	评审标准	供应商		
			1	2	3
1	营业执照	提供有效的营业执照			
2	资格、资质要求	是否符合竞争性磋商文件第一章供应商资格、资质要求			
3	响应文件份数	符合竞争性磋商文件一正二副的要求			
4	投标报价	投标报价不超采购预算			
5	保证金	是否按要求提交保证金的			
6	信用记录	无严重违法失信行为记录			
结论					

符合性及响应性审查

序号	评审因素	评审标准	供应商		
			1	2	3
1	投标有效期	自开标之日起 90 天			
2	响应文件的有效性	是否符合竞争性磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	服务期（交货期）及服务地点（交货地点）	是否符合竞争性磋商文件要求			
4	其他	无其他无效投标认定条件			
结论					

1、表中只需填写“√、通过”或者“×、不通过”。

2、结论采用“一项否决”原则。只有全部审查项目都是“√、通过”的，结论才能是“合格”；只要其中一项是“×、不通过”的，结论只能是“不合格”。

3、只有结论是合格的供应商，才能进入下一轮评审；不合格的被淘汰。

注：“审查表”中的每一项要求均为必须满足项，有任何一项不满足都将会导致投标失败，请各供应商认真对待。证明材料需附于响应文件中。

## 附表 2、评审标准和方法

附表2、详细评审表

序号	评比项目	评比内容	满分
<b>技术商务部分（70分）</b>			
1	技术响应部分	<p>技术部分基础分 20 分。供应商须对竞争性磋商文件“采购项目需求书”各项技术参数及功能要求的响应情况进行逐一响应，指标不满足每个扣 2 分，扣完为止，本项满 20 分。</p> <p>注：1、竞争性磋商文件中要求的技术参数及功能要求为基本要求，供应商投标技术参数和功能要求优于或等于竞争性磋商文件的均不扣分，优于的须提供相关证明文件和说明。2、供应商须对所投标产品技术参数及功能要求的真实性负责，提供虚假印章、参数、证明或伪造、变更或虚假响应者，按废标处理、没收投标保证金并将上报政府采购主管部门进行严肃处理。</p>	20 分
2	项目管理及实施方案	<p>根据施工总体方案进行评分：投标人应针对本项目编制项目实施方案，方案应具备合理性、针对性和科学性，包括但不限于以下内容：</p> <p>①技术实施方案（0-3分）</p> <p>②项目施工进度保障措施（0-2分）</p> <p>③应急调整及安全防范措施（0-2分）</p> <p>④质量管理措施（0-2分）</p> <p>⑤培训方案（0-2分）</p> <p>⑥服务团队人员计划（0-2分）</p> <p>⑦与采购人协调配合程度（0-2分）</p> <p>本项满分 15 分，相应分项方案内容不合理、不可行、方案差或者无内容得 0 分。</p>	15 分
3	售后服务方案	<p>投标人应针对本项目编制切实可行的项目整体售后服务方案，方案应具备合理性及可行性，评标委员会根据方案内容进行综合评审打分：</p> <p>①后续服务方案（0-3分）</p>	10 分

		<p>②运维服务人员配备及维修维保方案（0-3分）</p> <p>③备品备件提供及管理方案（0-2分）</p> <p>④售后服务点及故障响应（0-2分）</p> <p>本项满分10分，相应分项方案内容不合理、不可行、方案差或者无内容得0分。</p>	
4	配套教材	<p><b>电子产品装调与智能检测实训考核装置</b></p> <p>根据供应商现场提供的教材样品，与方案中描述一致，功能完全符合的每一本得2分，只有部分符合或者完全不符合不得分。满分6分。</p> <p>1、教材1：以所投标设备实训模块为载体编写的正版教材一套</p> <p>2、教材2：以所投标设备实训模块为载体编写的正版教材一套</p> <p>3、竞赛实训试题：试题以所投设备为载体编写的正版教材一套</p>	6分
5	设备检测	<p><b>低压电工作业实操智能考核设备</b></p> <p>所投产品提供软件测试报告和对应设备软件著作权，每提供一个测试报告和对应设备软件著作权得0.5分，满分4分。</p> <p>证明材料：须提供相应报告和证书复印件加盖公章，不提供不得分。</p>	4分
6	主要设备要求及演示（15分）	<p>电子电路控制软件</p> <p><b>电子产品装调与智能检测实训考核装置</b></p> <p>根据供应商或制造商提供的详细说明书。与方案中描述一致，功能完全符合的得3分，只有部分符合或者完全不符合不得分。</p> <p>证明材料：须提供说明书界面清晰截图及软件著作权证书或软件检测报告并加盖制造商公章，不提供不得分。</p>	3分
7		<p>在线教育平台</p> <p><b>电子产品装调与智能检测实训考核装置</b></p> <p>根据供应商或制造商提供的详细说明书。与方案中描述一致，功能完全符合的得3分，只有部分符合或者完全不符合不得分。</p> <p>证明材料：须提供说明书界面清晰截图及软件著作权证书或软件检测报告并加盖制造商公章，不提供不得分。</p>	3分
8		<p>K1/K3自助考</p> <p>1、一台自助考核系统同时支持低压电工作业、高压电工作业、熔化焊接与热切割作业、高处安装拆除维护作业、登高架设作业、煤气作业等多个特种作业K1、K3的考核内容。</p>	3分

	核系统	证明材料：须在评审现场提供视频演示证明，演示符合要求及满足全部技术参数的得3分；如未演示、演示不符合要求或未全部满足采购技术参数要求的不得分。	
9	灭火器考核系统	<p>1、产品要求实现人机交互，场景中第一人称位置根据考生现场实际位置移动而同步发生变动，并在视觉成像设备上实时呈现灭火距离的同步变化，并在视觉成像设备上实时呈现灭火距离的同步变化。</p> <p>2、系统识别操作者使用灭火器的种类，并根据操作者的灭火操作，火灾情景实时动态变化：</p> <p>（1）在灭火器喷洒下，火焰变弱，最终熄灭的效果；</p> <p>（2）在火焰未熄灭的情况下停止喷洒火焰复燃；</p> <p>3、产品实现国家考试大纲考核要点中的正确选择灭火器、是否瞄准火焰根部判断、上下风口判断、人员真实侧身动作的判断、灭火距离3—5米判断等要点。</p> <p>证明材料：须在评审现场提供视频演示证明，演示符合要求及满足全部技术参数的得3分；如未演示、演示不符合要求或未全部满足采购技术参数要求的不得分。</p>	3分
10	低压电工设备	<p>1、可实现科目一、二全部考试内容，不接受一台设备组合完成四个科目的方式。科目三、科目四需要设置公共科目考核，合理安排考核流程，提高设备利用率、提高考核的培训效率。</p> <p>2、为方便考生实际操作使用，避免考核内容交叉重叠，照明电路接线操作区域、三相异步电机接线操作区域和触摸屏设置区域界线分明。单触摸屏至少采用22寸多点触控、分辨率1980*1024。</p> <p>3、设备考题在满足考核大纲的基础上，还需具备以下考题，需使用真实元器件的方式进行考核培训：</p> <p>①双只双联开关控制单只白炽灯照明线路的接线考核；</p> <p>②单只开关控制日光灯照明线路接线。</p> <p>证明材料：须在评审现场提供视频演示证明，演示符合要求及满足全部技术参数的得3分；如未演示、演示不符合要求或未全部满足采购技术参数要求的不得分。需招标现场提供演示视频证明；</p>	3分

价格部分（30分）			
11	投标报价得分	<p><b>评审基准价：</b>通过资格性审查和符合性审查且第二次报价最低的投标报价为评审基准价。</p> <p><b>投标报价得分：</b>投标报价得分统一按照下列公式计算：</p> <p>价格分=(评审基准价 / 投标报价)×价格权值（30%）×100</p>	30分



## 目 录

- 1、磋商函
- 2、开标一览表
- 3、分项报价明细表
- 4、技术需求响应表
- 5、法定代表人身份证明
- 6、授权委托书
- 7、供应商基本情况表
- 8、磋商保证金
- 9、无重大违法记录的书面声明
- 10、信用查询记录
- 11、反商业贿赂承诺书
- 12、诚信投标、诚信履约承诺书
- 13、拟投入本项目的人员情况
- 14、本地化服务
- 15、项目实施服务方案
- 16、供应商认为需要提供的其它文件
- 17、第二次报价（格式）



# 1、磋商函

致：（采购人名称）

我方仔细阅读并全面研究了\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）磋商文件，决定响应磋商文件的邀请，参加本项目投标。

1、我方自愿按照磋商文件规定的各项要求向采购人提供所需承接主体内的服务。我方提供的《开标一览表》的报价，包括了完成该项目服务期限内全部内容的一切费用。我方的投标价为：人民币\_\_\_\_\_（大写）¥\_\_\_\_\_（小写）。

2、我方充分理解并完全接受磋商文件的各项规定和要求，没有任何异议，不附加任何条件。

3、如果我方被授予合同，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按期、按质、按量完成合同义务。

4、我方同意按照磋商文件的要求，交纳人民币（大写）：\_\_\_\_\_元的响应保证金。并承诺如果发生下列情况，我方无权要求退还响应保证金：

（1）我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了虚假响应磋商文件的响应文件；

（3）在投标过程中有违反法律法规和相关纪律的行为；

（4）在收到成交通知书后并在投标有效期内，由于我方原因未能按照磋商文件要求提交履约保证金或未与采购人签订并履行合同。

- 5、我方同意按磋商文件中的规定，本响应文件的有效期限为开标后\_\_\_天。
- 6、我方愿意提供采购方在磋商文件中要求的所有资料。
- 7、我方愿意遵守磋商公告及磋商文件中明示的收费标准。
- 8、我方承诺该项投标在开标后至投标有效期截止前保持有效，不作任何更改和变动。

供应商：（供应商单位名称并加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

地址：

联系人：

电子邮件：

邮政编码：

联系电话：

传真：

日期：       年       月       日

## 2、开标一览表

项目名称：

项目编号：

金额单位： 元

投标总价 (人民币/元)	大写	
	小写	
服务期（交货期）及 服务地点（交货地点）	服务期（交货期）： 服务地点（交货地点）：	

供应商：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

### 3、分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

金额单位：元

序号	名称	品牌	型号	单位	数量	单价	合计

注：“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等

供应商：\_\_\_\_\_（供应商名称并加盖公章）

供应商授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：    年    月    日

## 4、技术需求响应表

说明：供应商必须仔细阅读磋商文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作供应商不响应。带★的指标列入下表时，必须在指标前面保留★。**供应商必须根据所投产品或服务的实际情况（技术资料）如实填写。**

序号	设备/项目	磋商文件技术参数/功能描述	供应商技术参数/功能描述	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5					
	...				

供应商全称：（公章）

授权代表：（签字或私章）

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。**评委评审时不能只根据供应商填写的偏离情况说明来判断是否响应**，而应认真查阅“响应文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

## 5、法定代表人身份证明

姓名：性别：年龄职务：

系（供应商）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人居民身份证

供应商：\_\_\_\_\_（供应商单位名称并加盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年月日

## 6、授权委托书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_（被授权人姓名及身份证号码）\_\_\_\_为我公司的代理人，以本公司的名义参加公司组织的编号的招标活动，处理与本磋商活动有关的一切事务。被授权人在开标、评审、合同签订过程中所签署的一切文件，我均予以承认。

与本项目有关的质疑、投诉事项，我将亲自处理或另行特别授权。

本授权委托书的效力自签署日起至合同履行完毕止。

被授权人无转委托权。特此委托。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_月\_\_日签字生效，特此证明。

供应商名称：

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

被授权人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 7、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		
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	
执业许可证					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					普通职工	
经营范围						
备注						



## 8、磋商保证金

- 1、附银行转账凭证或银行转账证明材料复印件加盖公章。

## 9、无重大违法记录的书面声明

致：\_\_\_\_\_（采购人名称）

我公司参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录，信用状况良好，未被列入经营异常名录或者严重违法企业名单，特此声明。

若在采购过程中发现我公司有虚假承诺的，我公司将承担因此引起的一切后果。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 10、信用查询记录

根据财库（2016）7017/4/17125号文的规定，各供应商需通过“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）或中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询信用记录，并打印网站查询结果的截图。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的单位拒绝其参与政府采购活动（提供网站截图）：

供应商名称（公章）：  
法定代表或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 11、反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在\_\_\_\_\_项目（项目编号\_\_\_\_\_）磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府招标采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

法人授权代表：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

供应商名称（公章）：

日期 年 月 日

## 12、诚信投标、诚信履约承诺书

我方就本次磋商活动向贵方郑重承诺：

一、我们已经充分理解了磋商文件规定的所有要求、中标条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在响应文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的投标响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果中标后放弃中标，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

五、我们知道，中标后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往三年内的政府采购活动中，没有中标后放弃中标、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

供应商名称（公章）：

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字或盖章） 日期： 年 月 日

### 13、拟投入本项目的人员情况汇总表

序号	姓名	资格证书	职称	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

注：附相关证件复印件加盖公章。

供应商名称（公章）：

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

## 14、本地化服务

备注：供应商应根据磋商文件的要求。

## 15、项目实施服务方案

备注：供应商应根据磋商文件的要求编制项目实施服务方案。



## 16、供应商认为需要提供的其它文件

## 17、第二次报价（格式）

项目名称：

项目编号：

投标总价 (人民币/元)	大写	
	小写	
服务期（交货期）及 服务地点（交货地点）		

供应商名称（公章）：

全权代表或法定代表人(签字):

日 期：

说明：1、本表价格一栏空白，落款处供应商名称（盖章）处由供应商事先加盖公章，单独准备至少3份（供应商应尽量避免书写错误，并准备充足数量的本表格），不与竞争性磋商响应文件一同装订，由供应商代表随身携带至磋商现场；

2、本表中磋商报价在开标后，由供应商根据现场开标情况，在磋商现场手工填写作为供应商对本项目的最终报价。