**智能电工实训应用中心设备购置项目**

**项目编号：HCGJ19-045**

**磋**

**商**

**文**

**件**

**采 购 人：文昌市中等职业技术学校**

**采购代理机构：红城国际工程项目管理有限公司**

**二〇一九年四月**

**目 录**

第一章 磋商公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知

第四章 合同条款

第五章 磋商响应文件格式

1. 用户需求书
2. 评审办法和程序

# 第一章 磋商公告

红城国际工程项目管理有限公司受文昌市中等职业技术学校委托，对智能电工实训应用中心设备购置项目组织 竞争性磋商 ，现邀请国内合格的供应商来参加密封投标。

1. **项目编号：HCGJ19-045**
2. **采购项目及范围：**
3. 项目名称：智能电工实训应用中心设备购置项目；
4. 采购总预算：183.396万元；
5. 资金来源：财政资金；

（4）技术要求或采购项目的性质:详见磋商文件《用户需求书》部分。

**3. 供应商资格要求**

（1）、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，需提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本等有效证件复印件，并加盖公章（提供“一照三号”或“一照一码”营业执照副本也视为同等有效证明）；

（2）、应具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2018年至今连续三个月依法缴纳税收及社会保障资金的凭证）（加盖本单位公章）；

（3）、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（加盖公章）；

（4）、必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)的失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单和中国政府采购网(www.ccg p.gov.cn)的政府采购严重违法失信行为记录的供应商（提供相关查询证明并加盖公章）；

（5）购买本项目招标文件并缴纳投标保证金；

（6）本项目不接受联合体投标。

**4. 磋商文件的获取**

4.1、请于 2019年4月18日至 2019 年4月25日(法定公休日、法定节假日除外) 上午9:00～12:00，下午14:30～17:00，在海口市龙华区玉沙路中盐大厦31楼A1房 现场报名并购买磋商文件,报名须提交以下资料：法人授权委托书原件，法人身份证复印件，受托人身份证复印件及原件，单位营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证（如已办理三证合一的单位只需提供营业执照副本），以上资料提供复印件加盖公章。

4.2、标书售价：磋商文件每套售价200.00元。

4.3、供应商提问截止时间：2019年4月26日17:00:00（北京时间）。

**5. 磋商响应文件递交截止时间、开标时间及地点**

5.1、磋商响应文件递交截止时间：2019年4月29日15:00 （北京时间）。

5.2、磋商响应文件递交地点：海口市龙华区玉沙路中盐大厦31楼A1房 。

5.3、开标时间：同磋商响应文件递交截止时间。

5.4、开标地点：同磋商响应文件递交地点。

5.5、公告发布媒介：中国海南政府采购网、中国采购与招标网。

**6. 联系方式**

　　采购人名称：文昌市中等职业技术学校

地 址：文昌市

联 系 人：林先生

联系电话: 0898-63287098

代 理 机 构: 红城国际工程项目管理有限公司

　　地 址: 海口市龙华区玉沙路中盐大厦31楼A1房

联 系 电 话: 0898-68567034

项目联系人:王工

# 第二章 供应商须知前附表

本表关于采购项目的具体要求是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本表为准。

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| **1** | 采购人名称：文昌市中等职业技术学校地 址：文昌市联 系 人：林先生 联系电话: 0898-63287098 |
|  **2** | 采购代理机构名称：红城国际工程项目管理有限公司采购代理机构地点：海口市龙华区玉沙路中盐大厦31A1房联系人：王工联系电话：0898-68567034 |
| **3** | 供应商资格要求：详见磋商公告 |
| **4** | 磋商文件的澄清：提交响应文件截止之日5日前以书面形式通知 |
| **5** | 磋商文件的修改：提交响应文件截止之日5日前以书面形式通知 |
| **6** | 供应商提供的磋商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:附件1投标函（格式）附件2开标一览表（格式）附件3 报价明细表附件4 法定代表人授权书(格式)附件5 技术、 商务响应表附件6资格证明文件6.1 营业执照 6.2 2018年至今连续三个月依法缴纳税收的凭证 6.3 2018年至今连续三个月依法缴纳社保的凭证6.4 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、没有任何违法行为记录的声明（格式）6.5 网站信用截图6.6保证金缴纳凭证附件7供应商认为需要提供的用于参与评审其他相关资料注：供商编制上述文件时，本磋商文件第五章已提供格式的文件须按格式要求填写。 |
| **7** | **交货期：合同签订后60天内完成交货，并安装、调试完毕 。****交货地点：采购人指定地点。** |
| **8** | 本项目：不接受联合体 |
| **9** | 备选方案：不接受 |
| **10** | 磋商保证金金额：人民币 伍仟元整（5000.00元 ）账户名称：红城国际工程项目管理有限公司海南分公司开 户 行: 中国建设银行股份有限公司海口美舍河支行账 号: 4605 0100 3036 0000 0048 **注：1、磋商保证金必须由供应商单位账户转出，并在2019年4月29日15:00前到帐；****2、用途须注明项目名称或项目编号。** |
| **11** | 投标有效期：自开标之日起60天 |
| **12** | 磋商响应文件份数：正本 1 份，副本 2 份。 |
| **13** | 磋商响应文件递交地点：详见磋商公告 |
| **14** | 供应商在递交磋商响应文件的同时，应另多制一份投标函、开标一览表、磋商保证金缴纳凭证和电子版密封在一个唱标信封内，另单独递交。 |
| **15** | 磋商响应文件递交截止时间：2019年4月29日15:00。 |
| **16** | 开标时间：同磋商响应文件递交截止时间。开标地点：同磋商响应文件递交地点。 |
| **17** | **出现以下情况将可导致供应商的投标被拒绝：**1. 磋商响应文件的密封、签署、盖章不符合磋商响应文件的要求；
2. 供应商的资格证明文件不符合磋商响应文件的要求；
3. 投标函或投标报价不符合磋商响应文件的要求；
4. 磋商保证金不符合磋商响应文件递交的要求；
5. 磋商响应文件的响应与磋商文件的实质性要求存在重大偏离；
6. 不符合法律、法规和磋商文件中规定的其他实质性要求。
 |
| **18** | 磋商小组由1名业主代表，2名专家组成，专家按规定在海南省政务中心评标专家库中随机抽取。 |
| **19** | 推荐成交候选人3名  |
| **20** | **项目**资金总预算为人民币**：** 183.396万元**，投标报价不得超过预算价，**超出预算价的投标报价将被拒绝。**注：1）投标报价超出采购预算金额的视为无效投标，按废标处理。****2)评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。** |
| **21** | 招标人保留招标全过程及合同履行过程，核验投标人的投标文件中所有材料真实性，及产品与投标文件描述的一致性的权力，投标人如提供虚假材料，按废标处理，并没收投标保证金；招标后发现投标人提供虚假材料或产品骗取中标的，则中标无效，签订合同的，则合同无效，并没收投标保证金及履约担保，并提请相关主管部门记录不良行为档案。 |
| **22** | 供应商应在成交通知书签发后30天内与采购人签订合同，并在签订合同后2个工作日内将合同送到代理机构进行盖章见证和公示。 |

# 第三章 供应商须知

## 一、总则

**1. 资金来源：财政资金。**

* 1. 采购人：见《供应商须知前附表》
	2. 采购代理机构：见《供应商须知前附表》
1. **合格的供应商**
	1. 合格的供应商：见《磋商公告》及《供应商须知前附表》中规定的内容
	2. 联合体投标:本次采购不接受联合体
	3. 合格的货物和服务：合同规定的货物和服务指其来源符合磋商文件要求的货物和服务。

**3. 投标费用**

无论投标过程中的作法和结果如何，供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。供应商应承担所有与编写和递交磋商响应文件有关的费用，采购人和采购机构在任何情况下不负担这些费用。

* 1. **磋商文件**

**4. 磋商文件的构成**

4.1 磋商响应文件包括：

第一章 磋商公告

第二章 供应商须知前附表

第三章 供应商须知

第四章 合同条款

第五章 磋商响应文件格式

第六章 用户需求书

第七章 评审办法和程序

4.2 供应商应审阅磋商文件中所有须知、格式、条款和规格。供应商未按采购文件要求提供全部资料或提交的磋商响应文件未对磋商文件作出实质性响应，那么供应商将承担其风险并有可能根据第23款导致磋商响应文件被拒绝。

**5. 磋商文件的澄清**

任何对磋商文件提出澄清的供应商，应在《供应商须知前附表》中规定的提交响应文件截止之日前5日以书面形式通知采购代理机构。采购机构将视情况对提交响应文件截止之日前5日收到的澄清要求采用适当方式或以书面形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的书面答复发给每一已购买磋商文件的潜在供应商。

**6. 磋商文件的修改**

在提交响应文件截止之日前5日的任何时候，无论何故，采购人可主动地或在答复供应商提出澄清的问题时对磋商文件进行修改。

磋商文件的修改将以书面形式通知所有购买磋商文件的供应商，并对其具有约束力。供应商在接收后1日内应立即以传真的形式确认已收到该修改。

为使供应商在准备磋商响应文件时有合理的时间考虑磋商文件的修改，采购人可酌情推迟第19款中规定的提交响应文件截止之日。

## 三、磋商响应文件的编制

**7. 投标使用的文字**

磋商响应文件所有部分均应以中文编制。

**8. 磋商响应文件的组成**

8.1 供应商准备的磋商响应文件应包括以下部分：

1） 按第五章磋商响应文件格式填写的投标函及开标一览表。开标一览表与投标函总价不符，以开标一览表为准。

2） 按[第13款](#_投标文件的编制" \o "投标人的合格性和资格的声明文件)出具的，证明供应商有资格投标以及如果中标有能力履行合同的证明文件。

3） 按[第14款](#_投标文件的编制" \o "投标保证金)出具的磋商保证金。

8.2 供应商应按第五章《磋商响应文件格式》中规定的结构和顺序编制磋商响应文件。

**9. 磋商响应文件格式**

供应商应按磋商响应文件第五章提供的磋商响应文件格式编制磋商响应文件。

**10. 投标报价**

10.1 本项目为固定预算价采购，任何有选择的报价将不予接受，只允许有一个报价。

10.2 投标总报价及分项报价应包括：采购内容的全部费用。

10.3 除非另有规定，供应商只允许出现唯一报价，不得存在多个报价。

10.4 投标函和开标一览表中所填的价格在合同执行过程中是固定不变的；除非另有规定，非固定的投标价将根据[第2](#_开标与评标（细则参见财政部《_政府采购招标投标管理暂行办法_》及中华人民共和国" \o "投标文件的初审)[3款](#_开标与评标（细则参见财政部《_政府采购招标投标管理暂行办法_》及中华人民共和国" \o "投标文件的初审)规定被采购人拒绝。

10.5其他要求见《供应商须知前附表》。

**11. 投标货币**

本次采购的货物以人民币进行报价，以其它货币标价的投标将被拒绝。

**12. 供应商的合格性和资格的声明文件**

12.1 根据[第13.2款](#_投标文件的编制" \o "使招标代理满意的资格声明文件)规定，供应商须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，做为磋商响应文件的一部分。

12.2 供应商提供的履行合同的资格声明文件应使采购人满意：

1）供应商具有履行合同所需的财务、技术和生产能力；

2）供应商应填写并提交磋商文件第五章上所附的“资格证明文件” 中的所有内容。

**13. 货物的合格性及符合磋商文件规定的证明文件**

13.1 供应商须提交证明其拟交货物和辅助服务的合格性并符合磋商文件规定的证明文件，作为磋商响应文件的一部分。证明文件可以是文字资料、彩页和数据。

13.2 磋商文件规定的其他必要文件。

**14. 磋商保证金**

14.1 供应商投标时按《供应商须知前附表》中的规定提交磋商保证金。

14.2 磋商保证金是用于保护本次采购免受供应商的行为而引起的风险，根据第14.6款规定，发生下述行为予以没收磋商保证金。

14.3 磋商保证金使用投标货币表示， 只能采取下列形式：电汇或转账。

14.4 任何未按第14.1款和第14.3款规定提交磋商保证金的投标，将被视为非响应性投标。

14.5 未成交供应商的保证金在成交通知书发出后5个工作日退还，成交供应商的保证金在采购合同签订后5个工作日退还。

14.6 若发生下列情况，采购人在书面通知后有权没收磋商保证金：

1） 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

2） 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

3） 除因不可抗力或磋商文件、磋商公告认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

4） 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

5） 中标后未按规定缴付采购代理服务费的；

6） 磋商文件对履约保证金有要求，而成交供应商未按规定提交履约保证金。

**15. 投标有效期**

15.1 磋商响应文件将在开标日期后《供应商须知前附表》中规定的时间内有效。投标有效期比规定短的可以视为非响应标予以拒绝。

注：授权委托书的有效期要大于或等于投标有效期，否则将被视为无效投标。

15.2 在特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。供应商可以拒绝上述要求而其磋商保证金不被没收。对于同意该要求的供应商，既不要求也不允许其修改磋商响应文件，但将要求其响应延长磋商保证金的有效期。

**16. 磋商响应文件的式样和签署**

16.1 供应商应按《供应商须知前附表》中规定的数量递交磋商响应文件，每一份磋商响应文件必须装订成册。并在磋商响应文件封面标明项目名称和包号、项目编号、供应商名称及“正本”、“副本”字样，如正本和副本或电子文档有差异，以正本为准。

16.2 磋商响应文件正本和副本须打印或用不退色墨水书写并由供应商法定代表人或经正式授权并对供应商有合同约束力的人按要求签字及加盖公章，后者须将“授权委托书”以书面形式附在磋商响应文件中。**磋商响应文件副本可以是正本的复印件。**

16.3 除供应商对错处作必要修改外，磋商响应文件中不许有加行、涂抹或改写。若有修改须由签署磋商响应文件的人进行签字，并加盖公章，否则视为无效。

16.4 传真投标、邮寄投标概不接受。

## 四、磋商响应文件的递交

**17. 磋商响应文件的密封和标记**

17.1供应商应将磋商响应文件正本和副本分别密封在两个投标专用袋（箱）中，并标明“正本”或“副本” ，《投标函》 、《开标一览表》 、磋商保证金缴纳凭证和电子文档应另多制一份单独密封一份于“唱标信封”内，独立于磋商响应文件之外一同递交。“正本” 、“副本” 和“唱标信封”均应在密封袋两端粘贴密封条，封口处应加盖骑缝章并由法定代表人或经法定代表人正式授权的投标人代表签字，磋商响应文件正本、副本均需加盖骑缝章。

17.2 “正本” 、“副本” 和“唱标信封”投标专用袋（箱）外包装均应：

1） 按《供应商须知前附表》所示注明开标地点。

2） 注明项目名称+包号、项目编号、正本、副本或唱标信封及在磋商公告规定的开标日期及时间前“不准启封”的字样。

3） 写明供应商名称、地址、联系人和联系方式。

17.3 供应商应严格按照第17.1、17.2款规定密封和标记，未按要求密封和标记的磋商响应文件将被拒绝接收。

**18. 递交磋商响应文件的截止日期**

18.1 采购人收到磋商响应文件的时间不得迟于《供应商须知前附表》中规定的截止时间。

18.2 采购人可按照第7款的规定修改磋商文件并酌情延长提交磋商响应文件的截止时间，因此，业已规定的采购代理机构和供应商的一切权利和义务将按延期后的磋商响应文件递交截止时间履行。

**19. 迟交的磋商响应文件**

根据第19款规定，采购人将拒绝接收任何迟于《供应商须知前附表》中规定的截止时间递交的磋商响应文件。

**20. 磋商响应文件的修改和撤回**

20.1 供应商在提交磋商响应文件后可对其磋商响应文件进行修改或撤回，但采购人须在提交提交响应文件截止之日前收到该修改或撤回的书面通知。

20.2 供应商对磋商响应文件的修改或撤回的通知应按[第17款](#_投标文件的编制" \o "投标文件的式样和签署)和[第18款](#_投标文件的编制" \o "投标文件的密封和标记)规定进行准备、密封、标注和递送。

20.3 磋商响应文件递交截止时间后不得修改磋商响应文件。

20.4 供应商不得在磋商响应文件递交截止日起至[第15款](#_投标文件的编制" \o "投标有效期)规定的磋商响应文件有效期期满前撤销磋商响应文件。否则采购人将按[第14.6 （1）](#_开标与评标（细则参见财政部《_政府采购招标投标管理暂行办法_》及中华人民共和国" \o "投标有效期内撤回投标)款规定没收其磋商保证金。

## 五、开标与评标

**21. 开标**

21.1 采购人在供应商代表自愿出席的情况下，在《供应商须知前附表》规定的地点和时间开标, 出席代表需登记以示出席。

21.2 按照第20款规定，提交了可接受的“撤回”通知的磋商响应文件将不予开封。

21.3 开标时，采购代理机构将当众宣读开标一览表中供应商名称、投标总价、交货期以及采购人认为合适的其他内容，只有在开标时唱出的投标声明（如进一步折扣等）评标时才能考虑。

21.4采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第22.3款的规定在开标时宣读的全部内容。

**22. 磋商响应文件的初审**

22.1 采购人、磋商小组根据“初步评审表”对磋商响应文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”所列各项作出实质性响应的磋商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投标内容，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。具体工作包括：

1） 磋商小组将审查磋商响应文件是否完整、有无提供所需的磋商保证金、是否恰当地签署、是否大致编排有序等；

2） 根据[第25款](../Documents/tencent%20files/zl/AppData/Roaming/AppData/Roaming/Foxmail7/Temp-6612-20150203093355/%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6----%E5%88%9D%E7%A8%BF.doc%22%20%5Co%20%22%E5%AF%B9%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E7%9A%84%E8%AF%84%E4%BC%B0%E5%92%8C%E6%AF%94%E8%BE%83)规定对磋商响应文件进行详细评估之前，磋商小组将确定每一磋商响应文件是否对磋商响应文件的要求作出了实质性的响应。所谓作出实质性响应的投标指的是符合磋商响应文件要求的全部条款、条件和规格而无任何重大偏离或保留。重大偏离或保留系指实质上影响到合同项下的交货范围、质量和性能，或指与磋商响应文件有实质不一致，限制了合同项下采购人的权利和供应商的义务, 或对该重大偏离的修改对提交实质性响应投标的供应商将不公平。磋商小组决定磋商响应文件的响应性是基于磋商响应文件的内容本身而不靠外部的证据。

22.2 磋商小组将拒绝被定为非响应性的投标，供应商不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为响应性投标。

**在采购采购中，出现下列情形之一的，应予废标：**

（一）符合专业条件的供应商或者对磋商文件作实质响应的供应商不足三家的；

（二）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（三）供应商的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（四）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人或采购代理机构应当将废标理由通知所有供应商。

22.3 磋商小组将对确定为实质上响应的投标进行审核，看其是否有计算上和累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

1） 磋商响应文件中开标一览表(报价表)内容与磋商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；

2） 磋商响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3） 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

4） 对不同文字文本磋商响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.4 磋商小组将按上述修正错误的方法调整磋商响应文件中的投标报价，调整后的价格应对供应商具有约束力。如果供应商不接受修正后的价格，则其投标将被拒绝，其磋商保证金将被没收。

22.5 对供应商报价经过上述修正和调整（包括缺漏项调整）后所得出的价格构成其“评标价”。

22.6 磋商小组将允许修正磋商响应文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致的或不规则的地方，但这些修正不能影响任何供应商相应的名次排列。

22.7 **需要落实的采购政策**

22.7.1本项目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（其参与评分的投标报价取值按投标报价的94%计）。

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》（ 内容、格式见财库〔2011〕 181号） ， 否则无效；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

22.7.2.根据财政部、环保总局文件规定政府采购属于当期节能清单、当期环保清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能、环保清单所列的节能、环保产品（需提供相关证明材料）。

2.2.7.3根据国家中华人民共和国政府采购法实施条例中，支持少数民族地区，贫困地区的相关政策，少数民族地区，贫困地区的企业投标，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购。

**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

**23. 磋商响应文件的澄清**

对磋商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，磋商小组可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出磋商响应文件的范围或者改变磋商响应文件的实质性内容。

**24. 磋商响应文件的详细评审：详见第七章《评审办法和程序》。**

**25. 确定成交供应商**

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。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。采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，按照排序由高到低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排序第一的供应商为成交供应商。采购人或者采购代理机构在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的政府采购信息发布媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

## 六、授予合同

**26. 授予合同的准则**

26.1 除[第30款](#_授予合同" \o "招标代理接受或拒绝任何投标或所有投标的权利)规定外，合同将授予采购人确定的成交供应商。成交供应商放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，或者磋商文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以与排位其后第一位的供应商签订合同，以此类推。

26.2 如采购人发现成交供应商在投标、提供资料时有弄虚作假的行为，经核实，采购人有权拒绝该成交供应商的投标。

26.3 其他规定见《供应商须知前附表》。

**27. 资格后审**

审查排名第一的供应商的财务、技术、和交货能力及信誉，确定其是否有资格能圆满地履行合同。如果审查通过，则将合同授予该供应商；如果审查没有通过，则拒绝其投标。在此情况下，磋商小组将对排位其后第一位的供应商的能力做类似的审查。

1. **在授予合同时变更采购数量的权利 （适用）**

 变更不超过原合同价的10%。

**29. 接受和拒绝任何投标或所有投标的权利 （适用）**

29.1 供应商的报价均超过了采购预算，且采购人不能支付的，将予以废标；

29.2 因重大变故或为维护国家利益，采购人在授予合同之前仍保留接受或拒绝任何投标或所有投标的权利。

**30. 成交通知**

30.1 磋商响应文件有效期期满前，采购人将以书面形式通知成交供应商其投标被接受。

30.2 采购人向成交供应商发出书面通知的同时，采购人通知落选的供应商其投标未被接受，并按[第15款](#_投标文件的编制" \o "投标保证金)规定退还其磋商保证金。

30.3 成交通知书是合同的一个组成部分。

**31. 签署合同**

31.1 采购人通知成交供应商中标时，将提供磋商文件中的合同格式，包括双方之间的有关协议给成交供应商。

31.2 成交供应商在收到成交通知书和合同格式后，在成交通知书上规定的时间内，应派授权代表前往采购人指定地点签订合同。

1. **履约保证金**

详见《供应商须知前附表》

# 合同条款（ 仅供参考）

**智能电工实训应用中心设备购置项目**

# 采购合同

# 合同编号： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# 甲 方： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(采购人名称) 乙 方： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(中标供应商名称)日 期： \_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

 （甲方）所需 (项目名称)（包号）经 （代理机构名称）以竞争性磋商方式进行采购。经磋商小组确定\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（乙方）为成交供应商。甲、乙双方根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和其他法律、法规的规定，并按照公正、平等、自愿、诚实信用的原则，同意按照以下条款和条件，签署本合同。

**一、本合同由合同文本和下列文件组成**

1、磋商文件

2、成交供应商磋商响应文件

3、成交供应商在磋商过程中做出的有关澄清、说明或者补正文件

4、本合同附件

**二、货物及其数量、金额等**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 总价 | 交货时间 |
|  |  |  |  |
| 合同总金额：人民币（大写）  ￥：  |
| 甲方 | 联系人：固定电话： |
| 乙方 | 联系人：固定电话：  |

**四、付款**

1、付款途径： 。

2、付款方式： 。

**五、服务期限、地点、质量要求**

1、交货期限：合同生效后于 年 月 日起至 年 月 日止。

2、地点：甲方指定地点。

3、质量要求： 。

**六、履约保证金**

履约保证金在成交通知书发出之日起施工承包合同签订之前交纳，施工任务完成7个工作日内采购人无息退还。

**七、合同生效**

本合同为附条件生效合同，除甲乙双方签章，同时加盖代理机构合同审核章后，合同生效。

**八、合同保存**

本合同一式六份，甲方二份，乙方二份，文昌市财政局政府采购管理处一份，代理机构一份。

**九、违约条款**

（1）合同一方违约，违约方向对方支付违约金，违约金额为成交金额的10%。成交供应商违约， 可直接从履约保证金中扣除；采购单位违约， 从采购款项中扣除。

（2）成交供应商给用户造成的实际损失高于违约金的，成交供应商应给用户对高出违约金的部分予以赔偿。

（3）成交供应商迟延履行合同、不完全履行合同或提供的服务不符合磋商文件的要求，除支付违约金外，仍应实际履行合同或重新提供符合要求的服务。

（4）其它未尽事宜，以《中华人民共和国合同法》规定为准。

**十、合同发生纠纷时，向 裁委员会提起仲裁。**

甲 方（公章）： 乙 方（公章）：

法定代表人或授权代理人：（签字） 法定代表人或授权代理人：（签字）

开户单位： 开户单位：

         开户银行：

帐 号： 帐 号：

地 址： 地 址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

签订时间： 签订时间：

招标代理机构声明：本合同标的经红城国际工程项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与磋商及响应文件的内容一致。

招标代理机构：红城国际工程项目管理有限公司（盖章）

地 址：海口市龙华区国贸中盐大厦31楼A1房

经办人：

 年 月 日

（以上格式仅供参考，具体以双方合同磋商为准）

# 第五章 磋商响应文件格式

请投标人按照以下文件要求的格式、 内容制作投标文件， 并按以下顺序编制， 否则将影响对投标文件的评价：

**附件1投标函（格式）**

**附件2开标一览表（格式）**

**附件3 报价明细表**

**附件4 法定代表人授权书(格式)**

**附件5 技术、 商务响应表**

**附件6资格证明文件**

**6.1 营业执照**

**6.2 2018年至今连续三个月依法缴纳税收的凭证**

**6.3 2018年至今连续三个月依法缴纳社保的凭证**

**6.4 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、没有任何违法行为记录的声明（格式）**

**6.5 网站信用截图**

**6.6 保证金缴纳凭证**

**附件7 供应商认为需要提供的用于参与评审其他相关资料**

## 附件1 投标函（格式）

**投 标 函**

致： （采购代理公司）

贵公司 （*项目名称*） 磋商文件（包括更正公告，如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第22条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第77条的规定。

（2）我们接受磋商文件的所有的条款和规定。

（3）以 形式出具的磋商保证金，金额为人民币***（大写）*** 　元（￥ ***（小写）***元）。

（4）附投标价格表中规定的应提交和交付的货物投标报价为人民币（大写）　元（￥ （小写）元）。

 （5）我们同意按照磋商文件第二部分“供应商须知”第15.1款的规定，本磋商响应文件的有效期为开标之日起计算的 天，在此期间，本磋商响应文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本磋商响应文件在此期间之后将继续保持有效。

 （6）我们同意提供采购人要求的有关本次采购的所有资料。

 （7）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

 （8）如果我们中标，为执行合同，我们将按采购有关要求提供必要的履约保证金。

9．与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

传真\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

电话\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

供应商授权代表签字

供应商名称（全称） （公章）

日 期： 年 月 日

## 附件2 开标一览表

项目名称： 智能电工实训应用中心设备购置项目

项目编号：HCGJ19-045

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **项目内容** | **投标报价****（人民币/元）** |  **交货期** | **交货地点** | **备注** |
| 项目本身 | 智能电工实训应用中心设备购置项目 | 总价大写：总价小写： |  |  |  |

**注：本次报价单位为：人民币元。**

供应商名称（盖章）： 。

供应商授权代表(签字): 。

注:1、 投标报价应包括磋商文件所规定的服务范围的全部内容；

2、磋商小组发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者其投标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。

## 附件3 报价明细表

项目名称：智能电工实训应用中心设备购置项目

项目编号：HCGJ19-045

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌/产地 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 单价 | 合价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 分项报价合计￥ 元（大写：人民币 ） |

1.请供应商完整填写本表。

2.填写不全或超过投标最高限价或未按规定签字或者盖章的，视为无效投标。

供应商名称（盖章）： 。

供应商授权代表(签字): 。

## 附件4 法定代表人授权书(格式)

**法定代表人授权书**

 本授权书声明：注册于（国家或地区的名称）的（*公司名称*）的在下面签字的（*法人代表姓名、职务*）代表本公司授权在下面签字的（*被授权人的姓名、职务*）为本公司的合法代理人，就（*项目名称*） 投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

授权书有效期： 自开标之日起 天有效***（应与投标有效期一致）***

法定代表人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

被授权人签字\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

公司名称（盖章）：

被授权人姓名：

职　　　　务：

详细通讯地址：

邮 政 编 码：

传　　　　真：

电　　　　话：

**附：法人及被授权人身份证复印件**

## 附件5 技术、商务响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有技术规范条款和相关功能要求， 并对所有技术规范和功能条目列入下表，未列入下表的视作报价人不响应。 带★的指标列入下表时， 必须在指标前面保留★， 否则视为不响应。投标人必须根据所投货物的实际情况如实填写，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。

项目名称：智能电工实训应用中心设备购置项目

项目编号：HCGJ19-045

| 序号 | 磋商文件所要求技术规范主要条款描述 | 投标人所投标产品的技术规范描述 | 偏离情况说明（＋/-/=） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| …… | …… | …… | …… | …… |

投标单位全称（公章）： 。

被授权代表(签字): 。

**注：**

**1**、 此表为表样， 投标人必须把招标项目的全部技术参数列入此表， 并对技术参数进行逐一应答， 行数可自行添加， 但表式不变。

2、 按照招标项目技术参数要求的顺序对应填写“技术响应情况表”；

3、 请在“投标人技术规范描述” 中列出所投货物的详细技术参数情况；

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、 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。

**附件6 资格证明文件**

**附件6.1 营业执照**

**附件6.2 2018年至今连续三个月依法缴纳税收的凭证**

**附件6.3 2018年至今连续三个月依法缴纳社保的凭证**

**附件6.4**

# 投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、没有任何违法行为记录的声明（格式）

我公司在参加本次政府采购（项目编号: HCGJ19-045）活动近三年内，在经营活动中没有重大事故，没有任何违法行为记录。

特此声明。

投标人名称： （盖公章）

法定代表人或被授权人：

日 期： 年 月 日

# **附件 6.5 网站信用截图**

# **附件 6.6 保证金缴纳凭证**

## 附件7 供应商认为需要提供的用于参与评审其他相关资料

# **用户需求书**

1. 项目名称：智能电工实训应用中心设备购置项目
2. 项目编号：HCGJ19-045
3. 采购预算：183.396万元（大写：壹佰捌拾叁万叁仟玖佰陆拾元整）。
4. 交货期：合同签订后 60 天内完成交货，并安装、调试完毕。
5. 交货地点：采购人指定地点。
6. 质保期：1年。
7. 项目内容及采购需求：

|  |
| --- |
| **HTML5 WEB 智能电工实训样板房** |
| **序号** | **采购品目名称** | **参考规格型号和配置技术参数** | **数量** | **单位** |
| 1 | 铝合金框架 | 尺寸：长\*宽\*高：252\*120\*222（CM）材料：工业铝合金框架，墙面采用钢网；结构：可拆卸组装； | 6 | 套 |
| 2 | 嵌入式服务器 | DC12V、1A供电，功率不大于12W。CPU: MT7688DDR3 RAM: 128MBNET: 10/100M EthernetUSB Host: 支持1路UART：1路，可实现透传OS/Software: openwrt要求提供电路原理图/PCB,Root权限，内置GCC编译器，可在线学习Linux 二次开发  | 6 | 台 |
| 3 | 平板电脑 | 操作系统：Android 7.1CPU：APQ8053显示屏：10.1英寸分辨率：1920x1200 内存：4G存储容量：64GB | 6 | 台 |
| 4 | 网络交换机 | 传输速率 10/100Mbps交换方式 存储-转发背板带宽 32Gbps包转发率 13.1Mpps端口结构 非模块化传输模式 全双工/半双工自适应 | 6 | 台 |
| 5 | 企业级WiFi路由 | 无线传输率 450Mbps无线传输标准 802.11b,802.11g,802.11n是否无线 无线是否支持VPN 支持适用对象 企业路由,家庭路由是否内置防火墙 是有线传输率 10/100/1000Mbps是否支持WDS 支持USB接口数量 1个 | 6 | 台 |
| 6 | 网络机柜 | 600X600X1200内置电源插座 | 6 | 台 |
| 7 | LED灯管 | AC220V9W | 6 | 盏 |
| 8 | HTML5跨平台网络中心控制柜 | 以工业PLC为控制核心；内置HTML5NET网络通讯接口，支持HTML5跨平台组态设计；5路继电器输出，每路自带短路保护空气开关；每路设计单独控制按钮，可实现手动、自动、网络控制功能；提供全部控制箱制作的电路原理图、PLC 梯形图及通讯协议及网络控制Demo开源程序代码。 | 6 | 台 |
| 9 | RGB灯带 | RGB5050 | 30 | 米 |
| 10 | RGB灯带功率放大器 | 700W额定电压：AC110V/220V 50Hz,额定功率：700W；自带红外接收解码电路，支持NEC红外编码指令； | 6 | 个 |
| 11 | RGB网络控制器 | 电源：DC12V/1A内置HTML5-Net网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带红外线遥控编码输出，支持NEC编码指令；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及NEC编码开源程序代码。 | 6 | 个 |
| 12 | 电控窗帘 | 电源：AC220V/50Hz；功率：75W；转速：112转/分。 | 6 | 套 |
| 13 | 窗帘网络控制器 | 电源：DC12V/1A内置HTML5-Net网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带电控窗帘控制接口；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及NEC编码开源程序代码。 | 6 | 套 |
| 14 | 空调网络控制器 | 内置HTML5-Net网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带红外线遥控编码输出，支持自学习编码指令；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及自学习编码控制开源程序代码。 | 2 | 个 |
| 15 | 液晶电视 | 电视类型：智能电视能效等级：3级显示曲面：否屏幕尺寸：32英寸屏幕分辨率：高清（1366×768）屏幕比例：16:93D功能：不支持系统智能电视：智能电视操作系统：AndroidCPU：四核GPU：双核VPU：双核 | 6 | 台 |
| 16 | 网络摄像机 | 摄像机 传感器类型 1/3英寸CMOS传感器有效像素 2688×1520调整角度 水平:0°～360°;垂直:0°～65°;图像翻转0°～360°电子快门 1/3s～1/10000s;可手动或自动调节最低照度 0. 01Lux@F1.2(彩色模式);0.001Lux@F1.2(黑白模式);0Lux（红外灯开启）镜头接口 M12接口光圈控制 固定变焦类型 定焦视场角 水平110°/81°/55° /37°最小聚焦距离 0.75m/1.1m/2.4m/3.8m图像镜像 支持图像负像 支持90°、180°、270°旋转心跳机制 支持 | 12 | 个 |
| 17 | 网络硬盘录像机 | 专业数据存储功能视频流直存式写入可配套平台软件PSS、DSS组合方案采用嵌入式硬件和嵌入式Linux系统支持ONVIF、PSIA等标准协议支持盘组管理、录像定向存储性能强大，全面高清可接驳第三方（SAMSUNG、Panasonic、SONY、Bosch、Arecont、AXIS、Honeywell、LG、Vivotek、SANYO、景阳）等50多个品牌IPC支持H.265编码格式码流接入并解码输出支持双HMDI异源输出，支持VGA、1个HDMI同步输出支持4K分辨率码流接入并解码输出，高清显示画面更加清晰细腻支持预览图像与回放图像的电子放大支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持标签定义、查询和录像回放支持即时回放，在预览画面下回放指定通道的录像 | 6 | 台 |
| 18 | 监控专用硬盘 | 适用机型: 台式机硬盘容量: 3TB硬盘转速: 7200转缓存容量: 64MB接口类型: SATA3 | 6 | 块 |
| 19 | 19寸监视器 | 等级: 一级颜色分类: 黑色屏幕尺寸: 19.5英寸售后服务: 全国联保是否宽屏: 是面板类型: IPS接口类型: HDMI VGA分辨率: 1920x1080普通屏屏幕比例: 16:9屏幕类型: WLED | 6 | 台 |
| 20 | POE网络交换机 | 功率:57W 传输速度: 10Mbps 100Mbps交换机类型: 百兆交换机POE供电：48V | 6 | 台 |
| 21 | 电控锁 | 工作电压：DC12V 工作电流：100mA 承受拉力：100LBS 安全类型：断电开门开门方式：90度开门适用门型：木门、铁门、防火门 | 6 | 个 |
| 22 | 电控锁电源箱 | 输入电源：AC220V/50Hz；输出电源：DC12V/5A；功率：50W；后备电池：12V 7AH；电池耗尽保护：9V；开锁延时：0-15秒可调 | 6 | 个 |
| 23 | ID读卡器密码键盘 | 电压：DC9-16V，电流：<100mA；读卡类型：EM-ID卡；读卡距离：8-10cm；开门方式：读卡、密码；读卡频率：100Khz；通讯格式：韦根26/34； | 6 | 个 |
| 24 | 电控锁网络接口 | 内置HTML5-Net网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；支持韦根26/34通讯协议；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及韦根26/34通讯开源程序代码。 | 6 | 个 |
| 25 | 报警主机 | 支持1个系统主密码、1个副主码和13个用户密码。防拆保护。可以使用LED键盘或LCD键盘对系统进行控制，也可通过接警中心远程控制内置4个可编程触发器输出，可检测26种不同事件驱动外部继电器输出，可编程设定驱动方式，防区可与继电器关联，应用灵活方便。强大的联网功能，主机自带电话通信电路，并可通过扩展网络模块实现电话、网络等多种通信方式发送多报告内置看门狗复位电路，回复初始值功能，保证系统稳定工作。内置电话线检测、AC掉电、后备电池、系统工作状态自检功能，报告周期可选。键盘内置蜂鸣器，作为故障、报警等事件提示内置拨号器，通过电话直接报告到接警中心接收机，重拨时间与轮次可编程。★物联网扩展要求：要求在原系统基础上，增加嵌入式HTML5-NET网络模块，实现HTML5 Web跨平台的电子地图功能，同一软件能够在Windows PC、Android 手机/平板、iOS 苹果手机/iPAD上使用。 通过HTML5 Web实现报警电子地图显示，撤布防管理功能。 | 6 | 台 |
| 26 | 红外人体探测器 | 电源要求: 6-15 伏特直流，在12 伏特直流时，电流为16 毫安，最大电流为35 毫安报警输出: 常闭舌簧继电器，在直流抗阻负载时，额定值为28 伏特直流，3 瓦特，125 毫安继电器的公共端有一个4.7 欧姆电阻保护防拆输出: 常闭防拆开关，接点间最大额定值为28 伏特直流，125 毫安故障输出:触发时，固态输出短路至辅助电源的负极。最大的电流负载为125 毫安微波频率: 10.525 千兆赫兹防射频干扰（RFI ): 在26-950 兆赫兹的频率范围内，干扰强度为50 伏/米时，不会引起报警和系统重置存放及工作环境温度: -40 ℃~+49 ℃ ，UL 认可的条件下为0 ℃ ~+49 ℃外壳: 高强度ABS 白色塑料外壳，尺寸；高度为9.5 厘米，宽度为5.7 厘米，深度为3.8 厘米标准安装: 标准平面或墙角安装，建议安装高度为2.25-2.74 米。 | 12 | 个 |
| 27 | 报警网络接口 | 内置HTML5-Net网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带CK报警专用通讯协议；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及CK通讯开源程序代码。 | 6 | 个 |
| 28 | 台式计算机 | 台式电脑主要配置：CPU I3 /4G 内存/500G/键盘鼠标/ 19 寸液晶 显示器 | 6 | 台 |
| 29 | 智能水表 | 液晶显示；DN15（4分）接口；具备RS485通讯接口； | 6 | 个 |
| 30 | 通用协议网关 | 内置HTML5-Net网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带RS485 Modbus 通讯协议；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及Modbus通讯开源程序代码。 | 30 | 个 |
| 31 | 智能电表 | 具有可编程测量、显示、数字通讯和电能脉冲变送输出等功能的多功能电力仪表,能够完成电量测量、电能计量、数据显示、采集及传输，可广泛应用变电站自动化，配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。测量精度为0.5级、实现LED现场显示和远程RS-485数字通讯接口，采用MODBUS-RTU通讯。 | 6 | 个 |
| 32 | 互感器 | 100/5。输入电流范围100-600A,输出0-5A。1.工作电压：0~1000V2.工作场所：户内3.环境温度：-40℃~+85℃4.频率范围：20Hz~400Hz5.海波：不超过1000M6.隔离耐压值：6kv/50Hz,1Min | 6 | 个 |
| 33 | RS485协议网关 | 电源：DC12V/1A；内置WIFI /ESP8266网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket通讯协议；带RS485 Modbus 通讯协议；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及Modbus通讯C51开源程序代码。 | 6 | 个 |
| 34 | 平移智能开窗器 | 电源: AC90~220V，50/60Hz； 标准长度为1.5米（可加长）；①220V智能电动平移式开窗器，五芯电源线，支持强电、弱电、无线控制，自带风光雨感应器接口，预留zigbee接口，适用于平移式推拉窗，小型落地式平移门。支持调速，防夹手等功能；②五线强电控制（L+N+L1+L2+E）实现远程RS-485数字通讯接口，采用MODBUS-RTU通讯。也支持无线射频RF315MHz，协议编码为PT2262。  | 6 | 个 |
| 35 | 燃气报警 | 工作电压：DC10V~14V 静态电流：≤100MA 报警电流：≤150MA 报警浓度：8%LEL 报警浓度误差：±3%LEL ①吸顶式燃气泄漏检测报警 ②煤气 天然气 液化石油气体泄漏检测 ③有线输出 常开 常闭型带开关型输出。 可感应：天然气、液化石油气、煤气 报警浓度： 天然气：0.0~0.3% 液化石油气：0.0~0.5% 煤气：0.1~0.5% | 6 | 个 |
| 36 | 烟雾报警 | 工作电压：DC10V~14V 静态电流：≤100MA 报警电流：≤150MA 光电烟感：KT-YG光电烟感，烟雾进入探测器，当光接受元件感受散射光强度到预定阈值，即可发出报警。 有线输出 常开 常闭型带开关型输出。 | 6 | 个 |
| 37 | 自动温湿度记录仪 | 工作电压:DC12V 工作电流：≤500MA 适配电压插口：5.5mm\*2.1mm，内正外负 RJ45接口：最佳走线长度<100m,不超过200m);可设置温湿度报警值； 实现远程RS-485数字通讯接口， 采用MODBUS-RTU通讯  | 6 | 个 |
| 38 | 辅助材料 | 包括：线槽、螺丝、网线、插座等 | 6 | 套 |
| **智慧教室集成控制系统** |
| 序号 | 采购品目名称 | 参考规格型号和配置技术参数 | 数量 | 单位 |
| 39 | 嵌入式服务器 | DC12V、1A供电，功率不大于12W。CPU: MT7688DDR3 RAM: 128MBNET: 10/100M EthernetUSB Host: 支持1路UART：1路，可实现透传OS/Software: openwrt要求提供电路原理图/PCB,Root权限，内置GCC编译器，可在线学习Linux 二次开发  | 1 | 套 |
| 40 | 平板电脑 | 操作系统：Android 7.1CPU：APQ8053显示屏：10.1英寸分辨率：1920x1200 内存：4G存储容量：64GB模块功能：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。 | 1 | 台 |
| 41 | 网络交换机 | 传输速率 10/100Mbps交换方式 存储-转发背板带宽 32Gbps包转发率 13.1Mpps端口结构 非模块化端口数量 52个端口描述 48个10/100Base-TX端口，2个100/1000Base-X SFP端口，2个1000Base-X SFP端口传输模式 全双工/半双工自适应 | 1 | 台 |
| 42 | 企业级WiFi路由 | 无线传输率 450Mbps无线传输标准 802.11b,802.11g,802.11n是否无线 无线是否支持VPN 支持适用对象 企业路由,家庭路由是否内置防火墙 是有线传输率 10/100/1000Mbps是否支持WDS 支持USB接口数量 1个 | 1 | 个 |
| 43 | 网络机柜 | 600X600X1600 | 1 | 台 |
| 44 | HTML5跨平台网络中心控制柜 | 以业PLC为控制核心；内置HTML5NET网络通讯接口，支持HTML5跨平台组态设计；10路继电器输出，每路自带短路保护空气开关；每路设计单独控制按钮，可实现手动、自动、网络控制功能；提供全部控制箱制作的电路原理图、PLC 梯形图及通讯协议及网络控制Demo开源程序代码。 | 1 | 套 |
| 45 | 电控窗帘 | 电源：AC220V/50Hz；功率：75W；转速：112转/分。 | 6 | 个 |
| 46 | 窗帘网络控制器 | 电源：DC12V/1A内置HTML5NET网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带电控窗帘控制接口；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及NEC编码开源程序代码。 | 6 | 个 |
| 47 | 空调网络控制器 | 电源：DC12V/1A内置HTML5NET网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带电控窗帘控制接口；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及NEC编码开源程序代码。 | 2 | 个 |
| 48 | 网络摄像机 | 1、传感器类型 1/3英寸CMOS,传感器有效像素2688\*15202、调整角度 水平：0°~360°；垂直：0°~65°；图像翻转0°~360° 3、电子快门 1/3S~1/10000S；可手动或自动调节 4、最低照度 0.01Lux@F1.2（黑白模式）；0Lux（红外灯开启） 5、最大外红距离 50米 6、日月转换 IR-CUT自动切换 7、支持网络存储 | 4 | 个 |
| 49 | 网络硬盘录像机 | 专业数据存储功能视频流直存式写入可配套平台软件PSS、DSS组合方案采用嵌入式硬件和嵌入式Linux系统支持ONVIF、PSIA等标准协议支持盘组管理、录像定向存储性能强大，全面高清可接驳第三方（SAMSUNG、Panasonic、SONY、Bosch、Arecont、AXIS、Honeywell、LG、Vivotek、SANYO、景阳）等50多个品牌IPC支持H.265编码格式码流接入并解码输出支持双HMDI异源输出，支持VGA、1个HDMI同步输出支持4K分辨率码流接入并解码输出，高清显示画面更加清晰细腻支持预览图像与回放图像的电子放大支持按事件查询、回放、备份录像文件，支持图片本地回放与查询；支持标签定义、查询和录像回放支持即时回放，在预览画面下回放指定通道的录像最大支持10路720P或5路1080P同时回放，或1路4K回放双千兆网卡，支持容错、负载均衡和双网分离扩展灵活，应用便捷 | 1 | 台 |
| 50 | 监控专用硬盘 | 适用机型: 台式机硬盘容量: 3TB硬盘转速: 7200转缓存容量: 64MB接口类型: SATA3 | 1 | 块 |
| 51 | 19寸监视器 | 19.5寸 | 1 | 个 |
| 52 | POE网络交换机 | 8口POE供电 | 1 | 台 |
| 53 | 电控锁 | EC200电控锁 | 1 | 个 |
| 54 | 电控锁电源箱 | 输入电源：AC220V/50Hz；输出电源：DC12V/5A；功率：50W；后备电池：12V 7AH；电池耗尽保护：9V；开锁延时：0-15秒可调 | 1 | 个 |
| 55 | 密码键盘 | 电压：DC9-16V，电源<100MA；读卡类型：EM-ID卡；读卡距离：8-10CM；开门方式:读卡、密码；读卡频率：100KHZ；通讯格式：韦根26/34 | 1 | 个 |
| 56 | 电控锁网络接口 | 内置HTML5NET网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带RS485 Modbus 通讯协议；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及Modbus通讯开源程序代码。 | 1 | 个 |
| 57 | 报警主机 | 支持1个系统主密码、1个副主码和13个用户密码。防拆保护。可以使用LED键盘或LCD键盘对系统进行控制，也可通过接警中心远程控制内置4个可编程触发器输出，可检测26种不同事件驱动外部继电器输出，可编程设定驱动方式，防区可与继电器关联，应用灵活方便。强大的联网功能，主机自带电话通信电路，并可通过扩展网络模块实现电话、网络等多种通信方式发送多报告内置看门狗复位电路，回复初始值功能，保证系统稳定工作。内置电话线检测、AC掉电、后备电池、系统工作状态自检功能，报告周期可选。键盘内置蜂鸣器，作为故障、报警等事件提示内置拨号器，通过电话直接报告到接警中心接收机，重拨时间与轮次可编程。★物联网扩展要求：要求在原系统基础上，增加嵌入式HTML5-NET网络模块，实现HTML5 Web跨平台的电子地图功能，同一软件能够在Windows PC、Android 手机/平板、iOS 苹果手机/iPAD上使用。 通过HTML5 Web实现报警电子地图显示，撤布防管理功能。 | 1 | 台 |
|
| 58 | 红外人体探测器 | 电源要求: 6-15 伏特直流，在12 伏特直流时，电流为16 毫安，最大电流为35 毫安报警输出: 常闭舌簧继电器，在直流抗阻负载时，额定值为28 伏特直流，3 瓦特，125 毫安继电器的公共端有一个4.7 欧姆电阻保护防拆输出: 常闭防拆开关，接点间最大额定值为28 伏特直流，125 毫安故障输出:触发时，固态输出短路至辅助电源的负极。最大的电流负载为125 毫安微波频率: 10.525 千兆赫兹防射频干扰（RFI ): 在26-950 兆赫兹的频率范围内，干扰强度为50 伏/米时，不会引起报警和系统重置存放及工作环境温度: -40 ℃~+49 ℃ ，UL 认可的条件下为0 ℃ ~+49 ℃外壳: 高强度ABS 白色塑料外壳，尺寸；高度为9.5 厘米，宽度为5.7 厘米，深度为3.8 厘米标准安装: 标准平面或墙角安装，建议安装高度为2.25-2.74 米。 | 2 | 个 |
| 59 | 报警网络接口 | 内置HTML5NET网络接口；支持TCP/IP socket、UDP Socket、WebSocket通讯协议；带CK报警专用通讯协议；要求：提供控制器设计的原理图/PCB图，通讯接口协议以及CK通讯开源程序代码。 | 1 | 个 |
| 60 | 台式计算机 | 台式电脑主要配置：CPU I3 /4G 内存/500G/键盘鼠标/ 19 寸液晶 显示器 | 1 | 台 |
| 61 | 交互平屏（含软件） | 1、屏幕类型：LED背光。2、显示尺寸：86”（对角线），显示比例：16：9（全屏）。3、物理分辨率：3840×2160。4、易维护模块化的外观设计，整机采用金属结构，表面无尖锐边缘或突起。5、前维护：一体化模块前拆式设计，可实现正面，无需工具进行快速拆装维护。6、屏幕左右两侧各具备不少于15个同教学软件功能紧密结合的快捷键，其中至少包含一个自定义键。7、内置前朝向2\*15W扬声器，保证扩声音质。8、提供前置按键：前面板具备不少于8个的隐藏式按键设计。前置输入接口：HDMI×1，USB安卓接口×1，电脑USB 3.0×1，电脑USB 2.0×1。9、采用红外十点触控技术。10、无需借助遥控器,可实现一键节能，在不影响观看效果的前提下，可实现50%及以上的功耗节能(提供检测报告)。11、可实现单独听功能，在待机黑屏的状态下,可以正常输出音频内容。12、具备智能温控系统，投标产品具备有效监控、预警和断电保护功能（提供检测报告）。 | 5 | 台 |
| 62 | 视频展台 | 1.像素：≥800万；2.TV线：≥ 1000线（1080P模式）；3.图像刷新频率：≥30帧/秒（1080P模式）；4.变焦：光学变焦≥10X，数码≥10X；5.图像特技：负片、冻结、旋转、标题、同屏对比、镜像、文本、黑白、画中画、聚光灯、遮屏、左右上下对比、局部放大及漫游、阅读窗；6.SD卡存储：内置SD卡插槽，支持32GSD卡存储；7.输出分辨率：1080P ，且支持XGA、SXGA、WXGA、720P；8.输入输出接口：HDMI输入、输出各1路，VGA输入、输出各1路，2路USB接口：支持采集、控制功能，内置麦克风9.支持全高清FHD 1080P录制10.展台收拢后的厚度≤12CM11.外置电源适配器，供电更稳定12.VGA信号和HDMI信号可同时输出13.支持无PC批注功能，可实时批注，并可将批注内容清除或保存14.灯光控制：臂赶顶部触控开关15.臂赶顶部放大、缩小、旋转、自动对焦按键16.电磁阀：电磁阀开关机控制17.独立电源锁：更安全可靠 | 5 | 台 |
| 63 | 推拉绿板 | 结构：内外双层结构，内层为两块固定书写板与一体机正面平齐，外层为两块滑动书写板。，滑动板配装带有品牌logo的锁具，滑动板锁定状态下完全遮挡并保护所配电子产品；1.基本尺寸：≥4000mm×1281mm，可根据所配电子产品适当调整，确保与所配电子产品的有效配套。书写板面：采用优质烤漆钢板，厚度≥0.3mm。板面为亚光墨绿色、漆膜硬度为6H，粗糙度为Ra1.6-3.2um。板面长期书写不变形，板面表面附有一层透明保护膜，符合GB28231-2011检测标准；2.内芯材料：选用高强度、吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，厚度≥13mm，采用国际适用工艺，书写无吱咔声，减少噪音，改善书写手感。3.背板：选用优质防锈亚光蓝色彩涂钢板，厚度≥0.25mm，流水线一次成型，每隔8公分设有2公分加强凹槽，确保均布承压不低于640N，凹槽内置加强筋，造型美观、增加强度，镀锌含量Z12技术要求不低于国标GB2518-88。4.覆板：采用环保型双组份聚氨酯胶水，自动化流水线覆板作业(提供现场作业图片），确保粘接牢固板面平整，甲醛释放量≤0.2mg/L，符合GB/T 28231-2011《书写板安全卫生要求》。 | 5 | 个 |
| 64 | 讲台 | 1. 采用≥1.0mm厚优质冷轧钢板，白灰色和木纹色双色搭配，整体采用分体式结构— —上下两部分采用分体组装，长度1200mm，宽度700mm，高度1000mm；上体尺寸：1200\*700\*350mm,下体尺寸：750\*640\*650mm。2. 具备可拆卸钢制木纹装饰板（即LOGO张贴板），维护后门也采用钢制木纹效果并留有散热孔，木纹颜色通过热转印技术实现，质量稳定持久；3. 整个讲台有且仅有一副滑轨，降低故障发生几率，减少售后服务工作量；4. 配备可拆卸式ABS材料扶手，为模具注塑一次成型，美观大方、手感好；5. 可安装19--22寸液晶显示器，采用液晶显示器升降设计，使视线和显示器接近垂直，键盘采用内向翻启式设计，显示器、中央控制器、键盘互不影响独立操作；6. 右侧采用隐藏抽拉式设计，安装实物展示台；实物展台部分只要关闭后就可以锁闭，不需要单独的锁具或手动锁；7. 下体可以放置台式机电脑主机，分体式中控主机，功放机、DVD、卡座、无线话筒等设备。 | 5 | 台 |
| 65 | 音箱 | 无线话筒：主要功能特点：1、扬声系统采用高保真有源对箱，外观漂亮，音域宽广，安装方便；2、有线话筒接口支持幻象电源，真正实现节能环保；3、系统具有广播信号优先功能；4、一组音箱支持多支话筒配对使用，方便使用，(话筒与主机具有任意自动配对、锁定之功能，多支话筒同时配对时，距离最近者优先；配对完成后，任意话筒间互不干扰)；5、话筒与主机的配对并锁定的距离不小于1米，时间不超过1秒；6、话筒与主机配对成功后通过屏闪及提示音的方式提示用户；7、同一场所大量（1000套及以上）使用互不串频；8、采用内置式天线，安装更方便，性能更稳定。音箱：扬声系统构成：主副音箱各一只。1、额定功率：40W；2、额定阻抗：4Ω；3、频率响应：40Hz-18kHz；4、灵敏度：90dB ±1dB；5、面板接口：6.3话筒接口1路,莲花输入接口1路,莲花输出接口1路；6、调节旋扭：音乐音量调节1个,话筒音量调节1个； | 5 | 套 |
| 66 | 综合布线 | 包含：线槽、电线、插座、人工费用 | 1 | 套 |
| **软件** |
| 序号 | 采购品目名称 | 参考规格型号和配置技术参数 | 数量 | 单位 |
| 67 | HTML5 Web物联网智慧教室控制软件 | 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、电视、窗帘、门锁、报警、并实时采集水表、电表等信息，分模块设计，集中管理。并提供所有子系统控制的开源程序代码。 | 1 | 套 |
| 68 | WebServer服务器软件 | 基于嵌入式Linux系统开发的HTML5 Web嵌入式软件，智能识别TCP/IP Socket、UDP Socket、WebSocket 前端接入，实现跨平台通讯，完整的Frun-Web架构，预留Web网页存储空间，支持DreamWare FTP页面在线上传。内置Web网络参数设置， 支持HTML5-UART数据透传，HTML5-UDP数据透传，提供开放接口和Demo开源代码。  | 7 | 套 |
| 69 | 智能电工实训样板房控制软件 | 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、电视、窗帘、门锁、报警、并实时采集水表、电表等信息，分模块设计，集中管理。并提供所有子系统控制的开源程序代码。 | 6 | 套 |

**第七章 评审办法和程序**

**一、评审原则**

1. 本次采购采用竞争性磋商方式进行，评审由依法组成的磋商小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2. 本次评审是以磋商文件，磋商响应文件和磋商承诺文件和最终报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交供应商。

3. 参加磋商工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性磋商工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预磋商小组的正常工作。

4. 本次招标采用综合评分法，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。

**二、评审程序和评审方法**

 评审流程如下：

1. 评标准备

评标委员会成员阅读竞争性磋商文件，了解本次招标的范围和需求，熟悉评标方法；

2. 磋商响应文件初步评审

进入评审程序后，磋商小组先对供应商的磋商响应文件进行初步评审。磋商小组将根据评审办法的规定和附表1的内容，对磋商响应文件进行初步评审。

若出现以下情况，则磋商响应文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

1. 磋商响应文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
2. 供应商未按磋商文件要求的金额提交磋商保证金的；
3. 超出经营范围报价的；
4. 投标有效期不足的；
5. 磋商小组根据磋商文件检查磋商响应文件提供的资格证明材料不齐全、不满足磋商文件的要求，并在磋商小组规定的时间未能补充齐全的；
6. 磋商小组根据磋商文件对磋商响应文件的商务和技术部分进行初步审查，检查磋商响应文件提交的内容不齐全、不能证明有能力承担本项目的任务、未按磋商响应文件的要求作出相应的承诺的；
7. 报价过低，明显不合理，采购人认为无法保障质量而供应商不能合理说明的；
8. 主要技术规格和参数不满足技术参数的要求以及商务有重大负偏离的；
9. 磋商小组认为报价未实质性响应磋商响应文件的要求的；
10. 没有按时作最终报价或最终报价超过采购预算且采购人无法接受的；
11. 违反国家和地方政府采购法律法规的；
12. 不满足磋商文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

3. 磋商

磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。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。

 对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及 时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。

 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。

4. 最后报价

 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。已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。采购人、采购代理机构应当退还退出磋商的供应商的磋商保证金。（最终报价表格式见附表2）

5. 综合评审

经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，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。（评审标准详见附表3）

6. 推荐成交供应商

 磋商小组应当根据综合评分情况，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。

**三、磋商、评审过程的保密性**

1. 接受报价后，直至成交供应商与买方签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向供应商及与磋商评审无关的其他人透露。
2. 从磋商响应文件递交截止时间起到确定成交供应商之日止，供应商不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果供应商试图在磋商响应文件审查、澄清、比较及推荐成交供应商方面向参与磋商评审的有关人员和采购人施加任何影响，其磋商响应文件将被拒绝。

**四、接受和拒绝任何或所有报价的权利**

采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性磋商无效或拒绝所有磋商响应文件的权力，对受影响的供应商不承担任何责任。

1. **变更技术方案的权利**

在竞争性磋商过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，但不超过原合同采购金额的百分之十，如果供应商根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和采购代理机构不承担任何责任。

附表1

**初步评审表**

评委： 日期

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **评议内容**（无效磋商响应文件认定条件） |  |  |  |
| 1 | 供应商的资格 | 是否符合供应商资格要求 |  |  |  |
| 2 | 磋商响应文件的有效性 | 是否符合磋商文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏 |  |  |  |
| 3 | 保证金 | 是否提交足额磋商保证金证明的 |  |  |  |
| 4 | 投标有效期 | 投标有效期是否满足 |  |  |  |
| 5 | 交货期限 | 是否满足磋商文件要求 |  |  |  |
| 6 | 交货地点 | 是否满足磋商文件要求 |  |  |  |
| 7 | 其它 | 是否有其它无效磋商响应文件认定条件 |  |  |  |
|  |  | **结论** |  |  |  |

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，才能通过初步评审。

附表2

**最终报价表**

供应商名称：

|  |
| --- |
| 供应商承诺（最终报价）： 最终报价：人民币大写 元  小写：￥ 元 |
| 供应商承诺的其他条件：法人或授权代表签字： 日 期：2019年 月 日 |

附表3

评分细则

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 分类 | 评审内容 | **评分细则** |
| 技术分（37分） | 核心技术（22分） | 设备要求软硬件系统配套结合，能够在Windows、Android、IOS、Linux等环境中开展跨平台教学，采用嵌入式HTML5 WebSocket技术在JS上跨平台开发。现场验证：要求在现场局域网内使用同一套HTML5嵌入式应用软件演示跨平台控制技术：1. 在Windows系统中实现HTML5嵌入式应用软件控制灯光、温湿度采集、水表采集及控制阀门和用电量采集（5分）；
2. 在Android系统上实现HTML5嵌入式应用软件控制控制灯光、温湿度采集、水表采集及控制阀门和用电量采集（5分）；
3. 在IOS系统上实现HTML5嵌入式应用软件控制控制灯光、温湿度采集、水表采集及控制阀门和用电量采集（7分）；
4. 在Linux系统上实现HTML5嵌入式应用软件控制控制灯光、温湿度采集、水表采集及控制阀门和用电量采集（5分）；

要求投标方对跨平台控制技术原理及实现方法进行详细描述并逐项进行演示。投标文件中的演示内容（演示图文和过程描述）要与现场演示一致，否则不得分。没有演示项或演示不成功项，该相应项分值不得分，扣完为止。 |
| 设备技术参数（15分） | 提供智能电工实训样板房内以下设备的原理图和程序源码，并技术参数完全满足招标文件要求得5分，不提供原理图和程序源码的相应项或原理图和程序源码和招标文件技术指标要求不完全符合的，该相应项不得分，扣完为止。1. 灯光控制器网关接口说明、原理图与开源程序（3分）
2. 温湿度网关接口说明、原理图与开源程序（3分）
3. 水表网关接口说明、原理图与开源程序（3分）
4. 电表箱接口说明、原理图（3分）
5. 电表网关接口说明、原理图与开源程序（3分）

注明：设备的原理图和程序源码需与实际安装的设备的原理图与程序源码一致。 |
| 商务分（33分） | 投标人业绩（3分） | 投标人提供2015年至今类似项目业绩单个供货合同金额≥100万元的每提供一份得1分，满分3分。投标文件中需提供中标通知书复印件，同时提供原件核验，不提供原件不得分。 |
| 服务方案（30分） | 服务措施具体完整、可行性高、维修响应时间短、保障措施有力、定期巡察等措施，维修能力强，有专业技术人员。优：25-30分，良：15-24分，一般：10-14分 差：0-9分 |
| 价格分（30分） | 将所有通过筛选的投标报价中最低价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30 |

专家评委（签字）：