

# 海南省政府采购文件

采购方式：竞争性磋商

项目编号：HNQZ2022-34-1

项目名称：嵌入式单片机实训室设备采购建设项目

采购人：海南省三亚技师学院

海南琼政招标代理有限公司编制

2023年1月

## 目录

第一章 投标邀请 .....	1
第二章 投标人须知 .....	6
第三章 采购需求 .....	31
第四章 磋商程序 .....	41
第五章 合同文本（参考件） .....	48
第六章 投标文件格式要求 .....	53

# 第一章 投标邀请

## 项目概况：

海南省三亚技师学院嵌入式单片机实训室设备采购建设项目采购项目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获取采购文件，并于2023年01月16日上午9点30分（北京时间）前递交响应文件。

## 一、项目的名称、用途、预算、数量及需求或招标性质：

1. 项目名称：嵌入式单片机实训室设备采购建设项目
2. 项目编号：HNQZ2022-34-1
3. 标包名称：嵌入式单片机实训室设备采购建设项目
4. 采购方式：竞争性磋商
5. 采购类型：货物/服务
6. 核心采购品目或服务对象名称：依照投标人须知前附表约定
7. 用途：教学需要
8. 数量：一批（不分包）
9. 资金来源及预算金额：政府投资财政资金 254.274663 万元，超过本次采购金额预算的投标为无效投标（最高限价 254.274663 万元）
10. 政府采购政策：促进中小企业发展/促进残疾人就业/支持监狱企业发展/采购节能产品、环境标志产品、绿色建材/支持脱贫攻坚/采购无线局域网产品。
11. 规模：嵌入式单片机实训室设备采购建设项目，预算：254.274663 万元，交付时间：合同签订后 60 日历天内；保修期：至少 1 年、有国家标准的保修期按其规定执行，保修期内免费上门升级保修服务。
12. 项目实施地点：详见磋商文件投标人须知前附表。
13. 项目完成时间（服务期限）：详见磋商文件投标人须知前附表。
14. 付款方式：详见磋商文件投标人须知前附表。
15. 项目需求：建设嵌入式单片机实训，购置实训设备一批；详情见磋商文件《用户项

目参考清单、规格、参数、服务等需求》

16. 本项目（是/否）接受联合体投标：否。
17. 本项目（是/否）接受合同分包：否。
18. 本项目（是/否）专门面向中小微企业：否。
19. 是否可采购进口产品：否。

## 二、供应商资格要求：（加盖本单位鲜章）

1. 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商来参加密封投标；
2. 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人企业或自然人；（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）提供营业执照复印件并加盖单位鲜章
3. 报名购买磋商文件并缴纳投标保证金；
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（提供 2022 年至今有效的任意 1 个月的企业纳税证明（个人所得税和印花税不作为企业纳税证明）和社保缴费记录复印件）（供应商是零报税的，应提供由税务部门盖章的纳税申报表）
5. 须提供参加政府采购活动前三年内（成立不满三年的自公司成立之日起算），在经营活动中没有重大事故、违法记录（是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）和没有环保类行政处罚记录的声明函；（根据格式提供）
6. 提供《投标人诚信守法承诺书》；（根据格式内容要求提供）
7. 法人代表、授权代表身份证正反面复印件；
8. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（根据格式提供）

## 三、资格审查：

除明确要求在购买磋商文件时需提供的资格证明文件外，本项目投标人的资格条件在评标时进行审查。投标人应在投标文件中按磋商文件的规定和要求附上所有的资格证明文件，要求提供的复印件必须加盖单位鲜章，若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标或中标资格被取消。

## 四、磋商文件的获取：

1. 获取时间：2023 年 01 月 06 日上午 00:00 - 2023 年 01 月 12 日下午 23:59（北京时间，节假日除外）

2. 获取地点：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)；
3. 方式：网上自行下载
4. 磋商文件售价：每套售价 500 元（开标现场缴纳购买磋商文件费用）

## 五、投标文件递交截止时间、开启时间及地点（北京时间，下同）

1. 投标文件递交截止时间（开启时间）：2023 年 01 月 16 日 上午 9:30
2. 递交投标文件及开启地点：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 号楼 B1105 室现场递交，如有变动另行通知。

## 六、其它补充事宜

报名方式：按以下步骤报名并获取采购文件

1. 网上注册：投标人须在海南政府采购网(<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. 获取采购文件方式：网上自行下载电子版的招标文件及其他文件。投标报名进入投标报名首页，点击采购公告名称，可查看采购公告具体内容，点击需要参与的标包并填写报名相关信息，确认信息无误点击提交，完成报名，未按时在系统平台报名的视为无效报名。
3. 非电子标、使用财政 200-400 万元电子辅助方式交易管理系统(新),开评标现场使用纸质招投标文件
4. 目前国内疫情多点爆发，为确保能够顺利参与招投标活动，投标人须密切关注国家及海南省最新疫情防控政策，提前做好疫情期间投标各项工作，并独自承担因投标工作准备和预判不足而引起的一切责任风险。
5. 落实政府采购政策：
  - 5.1 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《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）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。
  - 5.2 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）、财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90 号）、国务院办公厅《关于建立政府强制采购节能产品制

度的通知》（国办发〔2007〕51号）、财政部、国家发改委、生态环境部、市场监督管理总局联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。

5.3 《财政部 农业农村部 国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》（财库〔2021〕19号）、《财政部农业农村部国家乡村振兴局 中华全国供销合作总社关于印发〈关于深入开展政府采购脱贫地区农副产品工作推进乡村产业振兴的实施意见〉的通知》（财库〔2021〕20号）。

5.4 《海南省财政厅关于进一步加强政府采购支持中小企业发展的通知》。

若享受以上政策优惠的企业，提供相应声明函或品目清单范围内产品的有效认证证书。

注意事项：本项目采用电子辅助操作，供应商应仔细阅读海南政府采购网的通知《关于实施政府采购电子化交易管理系统试点应用工作的通知》，供应商使用交易系统遇到问题可致电技术支持：0898-68546705

## 七、投标保证金

1. 本项目信息指定发布媒体为：

海南省政府采购网(<https://www.ccgp-hainan.gov.cn/zhuzhan/>)

2. 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与下载为准，招标代理机构不再另行通知，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、投标保证金

投标保证金的形式：网上支付转帐或银行网查保函（保函原件投标现场提交）

投标保证金的金额：10000元 用途：HNQZ2022-34-1 投标保证金

海南琼政招标代理有限公司

开户行：建行海口京华城支行

账 号：4605 0100 5237 0000 0083

保证金到账截止时间：投标截止时间前

## 九、采购人联系方式

海南省三亚技师学院

地 址：海南省三亚市吉阳区荔枝沟路 53 号

联系人：陈老师、吴老师

电 话：0898-88293152 88385559

#### 十、招标代理机构联系方式

海南琼政招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 号楼 B1105 室

邮 编：570203

联系人：文工

联系电话：13976906208 0898-32909053

传 真：0898-32909053

#### 十一、招投标监督部门联系方式

招投标监督部门：海南省财政厅/财政部

电话：0898-68550219

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	海南省三亚技师学院
2	招标代理机构	海南琼政招标代理有限公司
3	项目名称	嵌入式单片机实训室设备采购建设项目
4	磋商文件编号	HNQZ2022-34-1
5	资金来源	政府投资财政资金 254.274663 万元，超过采购预算的投标为无效投标（最高限价 254.274663 万元）
6	采购方式	竞争性磋商
7	评标方法	综合评分法
8	交货时间、地点 (实质性要求)	交付时间：合同签订后60日历天内 交付地点：用户指定地点
9	核心采购品目或服务对象名称	云微控嵌入式单片机实训台
10	投标有效期	90天
11	保修期	至少1年、有国家标准的保修期按其规定执行，保修期内免费上门升级保修服务。
12	磋商文件获取时间	2023年01月06日 上午 00:00 - 2023年01月12日 下午 23:59 (北京时间，下同)
13	磋商文件递交开始时间	2023年01月16日 09:20
14	投标截止时间 (开启时间)	2023年01月16日 09:30
15	评标评审开始时间	2023年01月16日 10:30
16	评标结束时间	2023年01月16日 12:30
17	磋商文件售价	每套售价500元（开标现场缴纳购买磋商文件费用）
18	投标保证金 (实质性要求)	投标保证金的形式：网上支付转帐或网查银行保函（保函原件投标现场提交） 投标保证金的金额：10000 元 用途：HNQZ2022-34-1 投标保证金户名：海南琼政招标代理有限公司 开户行：建行海口京华城支行 账号：4605 0100 5237 0000 0083 保证金到账截止时间：投标截止时间前



序号	条款名称	说明和要求
19	履约保证金 (招标采购单位认为有必要时提供)	履约保证金的有效期限从提交履约保证金之日起,到项目验收合格为止无息退还,履约保证金的数额最高为合同金额的5%。
20	质量要求、验收标准	达到磋商文件要求
21	联合体投标	不接受联合体投标。
22	考察现场、标前答疑会	采购单位认为有必要,另行书面通知。
23	投标人对磋商文件提出质疑的时间	1. 如果投标人对本次采购活动有疑问,可依据《中华人民共和国政府采购法》和相关规定,向采购代理机构提出质疑。 2. 采购代理机构在《中华人民共和国政府采购法》规定的时间内没有对投标人的质疑进行回复,或投标人对采购代理机构的回复不满意时可向政府采购监管部门投诉。 3. 投标人如认为磋商文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的,应当在获取磋商文件或者磋商文件公告期限届满之日起7个工作日内,按《中华人民共和国财政部令94号》中的质疑范本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。 4. 在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。
24	分包履约	中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意。
25	构成磋商文件其他文件	磋商文件的澄清、修改书及有关补充通知都为磋商文件的有效组成部分。
26	招标代理服务费	参照国家计委发改价格【2011】534号和琼价费管【2011】225号收费标准,由成交人在领取成交通知书前向招标代理机构交纳招标代理服务费。 投标保证金可以转为招标代理服务费的一部分,多退少补。
27	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。
28	投标文件份数	正本1份;副本3份(副本可由正本复印制成);电子版投标文件1份(U盘)。 电子版标书组成:提供U盘,内容包含Word文档格式和PDF格式(PDF格式由正本签名及盖章后扫描而成),两者缺一不可。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。
29	投标文件的密封袋(箱)要求	正本、副本、电子版投标文件装1个(或多个)密封袋(箱)内。
30	付款方式	项目完成后提交全部与项目有关资料,并通过最终验收后由甲方支付(具体以签订合同为准)
31	投标文件编制要求	投标人应按照磋商文件所提供的投标文件格式完成投标文件制作
32	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	1. 可提供2020年度或2021年度经审计的财务报告(包含审计报告和审计报告中所涉及的财务报表和报表附注); 2. 也可提供2021年7月份至今任意一个季度供应商内部的财务报表(至少包含资产负债表); 3. 也可提供距投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明; 4. 也可提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度声明函; 5. 供

序号	条款名称	说明和要求
		应商注册时间至文件递交截止日不足一年的,也可提供在工商备案的公司章程。(上述证明资料任选一种,均提供复印件加盖公章)
33	政府采购政策	<p>遵照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号,以下简称《办法》)执行;财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库〔2022〕19号,以下简称《通知》),未按要求提供的,视为放弃享受优惠政策。</p> <p>1. 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受本办法规定的中小企业扶持政策:</p> <p>(一)在货物采购项目中,货物由中小企业制造,即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标;</p> <p>(二)在工程采购项目中,工程由中小企业承建,即工程施工单位为中小企业;</p> <p>(三)在服务采购项目中,服务由中小企业承接,即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。</p> <p>2. 在货物采购项目中,供应商提供的货物既有中小企业制造货物,也有大型企业制造货物的,不享受本办法规定的中小企业扶持政策</p> <p>3. 在货物采购项目中,供应商提供的每个标的均由小微企业制造货物才能享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>4. 以联合体形式参加政府采购活动,联合体各方均为中小企业的,联合体视同中小企业。其中,联合体各方均为小微企业的,联合体视同小微企业。</p> <p>组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</p> <p>5. 专门面向中小企业的采购项目和采购包,不再享受价格评审优惠的扶持政策。</p> <p>6. 中小企业参加政府采购活动,应当按照本采购文件格式要求提供《中小企业声明函》,否则不得享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>7. 货物服务采购项目给予小微企业的价格扣除优惠 10%。</p> <p>8. 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的评审优惠 4%。</p> <p>9. 工程类项目为 3%优惠政策(包括成员全部为小微企业的联合体)。</p>

# 总 则

## 1. 适用范围

1.1 本磋商文件仅适用于本次招标所叙述的货物、服务及工程项目招标。

## 2. 有关定义

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。本次招标的采购人是同上投标人须知前附表。

2.2 “招标代理机构”系指根据采购人委托依法办理招标事宜的招标机构。本次招标的招标代理机构是同上投标人须知前附表。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“招标代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指购买了磋商文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商（参加本项目的法人企业或自然人）。

2.5 “公章”系指投标人及投标产品生产厂家法定名称印章（公安机关备案的印章印文）不是投标专用章、项目专用章、合同章、项目授权章、项目部章等。公安机关备案的印章印文备案单（或表、印章启用申报书、刻章许可证）应当含有印章编码、类型、印章详细内容、印章图案清晰可辨。“鲜章”用印泥盖的代表其单位和个人的章，不是复印或扫描过后的章。

2.6 “原件”系指原始打印签字盖章件不是原件经过扫描或电脑处理后再打印成彩色件。

2.7 “生产厂家”系指制造商。

2.8 “出具第三方测试报告及认证证书的单位”及“权威检验检测机构”系指具有中国国家认证认可监督管理委员会授权证书的单位。

2.9 “合同”系指由本次招标所产生的合同或和约文件。

2.10 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应视为对磋商文件内容的理解和解释。

2.11 “评标委员会”系指组建专门负责本次招标及其评标工作的临时性机构。

2.12 “日期、时间”系指公历日、北京时间。

2.13 磋商文件中所规定的“书面形式”，是指任何手写、打印或印刷通讯，包括传真及发邮件。

2.14 投标方应遵守《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国招标投标法》有关的法律和招标条例。

2.14.1 合同中提供的所有货物及其辅助服务，其来源均应符合磋商文件要求而提供的设备、仪表、工具、备件、图纸和其他材料，本合同的支付也仅限于这些货物和服务。

2.14.2 磋商文件采购需求中列明标的物的技术要求是采购人基于实际需要而提出的基本需求，如果有专利、商标、品牌、型号等信息的，仅起技术说明、参考作用，不具有任何限制型，投标产品响应其指标性能要求即可。

#### 2.15 纪律

2.15.1 投标人不得串通作弊，以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则。

2.15.2 获得本磋商文件的投标人，应对磋商文件进行保密，不得用作本次投标以外的其他任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还磋商文件中的保密资料。

2.16 项目清单规范标准：系指所投的产品或服务；技术规范条款及相关功能是否有具体配置技术规格、品牌、型号、厂家名称及产地。

2.17 “签章”系指签名和盖与其对应的私章。

2.18 不具有法人资格的分公司投标时，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书、磋商文件中涉及要求提供“法定代表人”签章及相关证明材料的，可提供分支机构“负责人”的签章及相关证明材料代替。已由总公司授权的、总公司取得的相关资质证书对分公司有效、分公司取得的相关资质证书对总公司也有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

2.19 采购文件中涉及的时间均为北京时间。

2.20 标注“★”的要求和条件为不允许偏离的实质性条款。

### 3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

3.1 在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人企业或自然人；（提供营业执照复印件并加盖单位鲜章，如不具有法人资格的分公司投标时，需要在投标时提供具有法人资格的总公司授权函及总公司营业执照复印件，供应商是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照复印件”或“营业执照复印件”；供应商是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书复印件”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，提供执业许可证等证明文件复印件；供应商是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照复印件”；供应商是自然人的，提供有效的自然人身份证明复印件。要求提供的资料须是复印件加盖公章。只有中国公民才能以自然人的身份参加本项目的政府采购活动）

3.2 具备“第一章 投标邀请”第二条的供应商资格要求。

### 4. 熟悉本招标项目有关的各种情况

如果没有特别声明或要求，投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地与履行合同

有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标磋商文件不再对上述情况进行描述。

**5. 政府采购政策优惠**

关于小微企业、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：

**5.1 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管理办法》（财库〔2020〕46号）的要求执行。

**附1：中小企业声明函（货物）**

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

**附2：中小企业声明函（工程、服务）**

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

1. \_\_\_\_\_（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）\_\_\_\_\_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）\_\_\_\_\_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：

（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）

5.2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。

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：

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、投标时装订在投标文件中）

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。

5.3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）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：

5.4、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。

中标、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、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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，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投标文件内）

**附件格式：****残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

5.5 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：供应商所投产品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。

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：

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。

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。

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。

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。

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。

**6. 磋商文件的构成**

6.1 磋商文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标

程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本磋商文件包括以下内容：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 采购需求；
- (4) 评标办法及标准；
- (5) 合同文本（参考件）；
- (6) 投标文件格式要求。

6.2 投标人应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对磋商文件全面做出响应是投标人的风险。

## 7. 磋商文件的澄清和修改

7.1 凡参加本次招标的投标人被视为已充分认识和理解了任何与本项目有关的影响事项和困难、风险等情况。

7.2 潜在投标人如对磋商文件有疑问，应在购买磋商文件之日或者磋商文件公告期限届满之日，按投标邀请中载明的地址，以书面形式（包括信函或传真，下同）通知到招标代理机构。招标代理机构将视情况予以澄清或修改，“以书面形式”通知所有磋商文件收受人或在网上以公示形式予以答复，并在其认为必要时，将不标明查询来源的答复告知已购买磋商文件的每一投标人。

7.3 在投标截止时间前，招标采购单位无论出于何种原因，可以对磋商文件进行澄清或者修改。

7.4 采购人或者采购代理机构可以对已发出的磋商文件、资格预审文件、投标邀请书进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为磋商文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 5 日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的潜在投标人；不足 5 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

澄清或者修改的内容可能影响资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在提交资格预审申请文件截止时间至少 3 日前，以书面形式通知所有获取资格预审文件的潜在投标人；不足 3 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交资格预审申请文件的截止时间。同时在网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为磋商文件的组成部分。

7.5 投标人要求对磋商文件进行澄清的，均应在自磋商文件发售时间起的七个工作日内按磋商文件中的联系方式，以书面形式（包括信函、或传真、或邮箱，下同）通



知招标代理机构或采购人，要求澄清。采购人或代理机构将视情况确定采用适当方式予以澄清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已取得磋商文件的每一供应商。未对采购代理机构提出书面意见，即视为接受了本磋商文件中的所有条款和规定。

7.6在投标截止时间前，招标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，并在磋商文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了磋商文件的投标人，同时在网上发布变更公告。（并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告）

7.7 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

## 8. 答疑会和现场考察

8.1根据采购项目和具体情况，如有必要，可以组织召开标前答疑会或组织投标人对项目现场进行考察。答疑会或进行现场考察的时间，招标采购单位将以书面形式通知所有购买了磋商文件的投标人，同时在网上发布公告。

8.2 投标人考察现场所发生的一切费用由投标人自己承担。

## 9. 投标文件的语言

投标文件及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件须使用中文。

## 10. 计量单位

除技术规格及要求中另有规定外，本采购项下的投标均采用国家法定的计量单位。

## 11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

## 12. 知识产权

投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。

## 13. 投标文件的组成

投标人应按照磋商文件的规定和要求编制投标文件。投标人拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应当在投标文件中载明。投标人编写的投标文件应包括下列部分：

13.1 报价部分。投标人按照磋商文件要求填写的“开标一览表”及“分项报价明细表”。投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用。

13.2 技术部分。投标人按照磋商文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的响应和满足。

13.3 商务部分。投标人按照磋商文件要求提供的有关资质证明文件及优惠承诺。

13.4 售后服务。投标人按照磋商文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。

#### 14. 投标文件格式

14.1 投标人应参考磋商文件中提供的“投标文件格式”填写相关内容。

14.2 对于没有参考格式要求的投标文件由投标人自行编写。

#### 15. 投标保证金

15.1 投标保证金作为其投标的一部分，投标人将保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交到海南琼政招标代理有限公司指定账户（开户银行及账号见第一章），保证金未到海南琼政招标代理有限公司指定账户，其投标文件将被拒绝。

15.2 未按磋商文件要求在规定时间内（以保证金实际下账时间为准）交纳规定数额投标保证金的投标将被视为无效投标。

15.3 下列任何情况发生时，采购代理机构将不予退还其交纳的投标保证金：

- (1) 如果投标人在磋商文件规定的投标有效期内撤回投标。
- (2) 由于中标人的原因未能按照磋商文件的规定与采购人签订合同。
- (3) 由于中标人的原因未能按照磋商文件的规定交纳履约保证金。
- (4) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

(5) 由于中标人中标后不执行向招标代理机构缴纳中标服务费，投标保证金可以转为招标代理服务费的一部分，多退少补。

##### 15.4 投标保证金退还

15.4.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金支付要求见第一章。为避免保证金在途不能及时到账造成投标无效，建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。

15.4.2 若投标人不按规定提交投标保证金或金额不足的，其投标文件视为无效投标。

##### 15.4.3 投标保证金的退还

(1) 中标人的投标保证金在中标人与采购人签订采购合同，需送一份合同至采购代理机构后5个工作日内无息退还。

(2) 落标的投标人的投标保证金将在海南琼政招标代理有限公司发出成交通知书5个工作日内无息退还。

(3) 如投标保证金为海南琼政招标代理有限公司收取，则中标结果公告期满后，投标人应把投标保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）发送至邮箱 13976906218@139.com，以便办理投标保证金退还手续。

#### 16. 投标有效期（实质性要求）

16.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后的天数（依照投标人须知前附表约定的天数，投标有效期从提交投标文件的截止之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于磋商文件规定的期限，但不得短于磋商文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

16.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

16.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

## 17. 投标文件的签署和盖章

纸质投标文件的正本应打印（除证件、资料和另有规定之外），在投标人名称填写处应填写单位全称和盖鲜章，投标人法定代表人或其授权代表在需要签名处签字及按文件要求盖私章；法定代表人及授权代表身份证复印件正反面处必须加盖投标人鲜章；纸质正本投标文件应当由法定代表人或其委托代理人逐页签字并逐页加盖投标人鲜章；骑缝处须法定代表人或授权代表签名和加盖投标人鲜章；投标文件应按照磋商文件规定要求密封递交。未按照磋商文件规定的内容要求密封、签署、盖章的投标文件在评审检查时按照无效投标处理，投标文件将被拒绝。

## 18. 密封和标注做法

18.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 3 份、电子文档 1 份。若正本、副本及电子文档有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.2 投标文件正本，文字材料需打印或用不褪色墨水书写，投标人的法定代表人或授权代表按磋商文件格式签字盖章。

18.3 提供与正本一致的电子文件 1 份，要求 U 盘，内容包含 Word 文档格式和 PDF 格式（PDF 格式由正本签名及盖章后扫描而成），两者缺一不可。电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。

18.4 投标文件统一用 A4 幅面纸印制。

18.5 投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”，正副本都要胶装订成册，副本可由正本复印制成。

18.6 投标文件应根据磋商文件的要求制作，签署、盖章、密封和标注，内容应完整。

18.7 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字并加盖鲜章。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

## 19. 投标文件的外密封袋（箱）和标注

19.1 投标人应在投标文件的外密封袋（箱）封面上注明项目名称、项目编号、投标人名称、联系人、联系电话、日期、地址。

19.2 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖单位公章。

## 20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在磋商文件规定的投标截止时间前，法人或授权代表人凭本人身份证原件进场，将纸质投标文件按投标须知表规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将被拒绝。

20.2 本次招标不接受邮寄的投标文件。

## 21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知招标采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知规定的密封和标注进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件做任何修改或撤回投标。

21.4 投标文件中如果出现计算上或累加上的算术错误，可按以下原则进行修改：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）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，以开标一览表（报价表）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。

同时出现两种以上不一致的，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部令第 87 号第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 22. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

22.1 提供相同品牌产品处理。非单一产品采购项目中，采购人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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，

视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品为：依照投标人须知前附表约定。

22.2 采用最低评标价法的采购项目。提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

22.3 采用综合评分法的采购项目。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标供应商推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得 中标供应商推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

22.4 利害关系供应商处理。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。采购项目实行资格预审的，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可以参加资格预审，但只能由供应商确定其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动，否则，其投标文件作为无效处理。

22.5 前期参与供应商处理。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。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制磋商文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为磋商文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

### 23. 开启程序

采购人、采购代理机构应当按照政府采购法和《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第 74 号文）、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214 号）等的规定组织开启程序，并采取必要措施，保证在严格保密的情况下进行。任何单位和个人不得非法干预、影响开启过程和结果。

### 24. 评标

24.1 评标工作由采购人依法组建的评标委员会（以下简称评委会）负责。

24.2 评委会严格按照相关法律法规的程序和磋商文件规定的办法及标准对投标文件进行评审。

24.3 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标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。

24.4 在评标期间，评委会可要求投标人对其投标文件中非主要性的有关问题进行澄清、说明或者补正。有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的主要性内容要求。

24.5 评委会只对确定为响应磋商文件要求的投标文件，根据磋商文件的要求采用相同的评标程序、评标办法及标准进行评价和比较。

24.6 在资格性审查、符合性审查时，如有资格性审查表、符合性审查表中之一条件不符的，投标文件将被视为资格性审查、符合性审查不合格处理（具体内容详见资格性审查表、符合性审查表）。

24.7 有下列情形之一的，投标无效且将投标文件、询标记录等报同级政府采购监管部门或有关职能部门查处：

(1) 未如实提供产品质量、性能等方面的缺陷或停产淘汰、债权债务、违法记录信息，影响或者可能影响中标结果的；

(2) 政府采购活动中存在违法行为的；

24.8 在报价评议时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：

(1) 未采用人民币报价或者未按照磋商文件标明的币种报价的；

(2) 未按照采购文件的规定提交投标保证金或金额不足；

(3) 投标文件未按采购文件要求签署、盖章的；

(4) 不具备采购文件中规定的资格要求的；

(5) 报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(6) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 投标有效期不足的；

(8) 单价与总价不相符，又不接受评标委员会修正的投标总价；

(9) 投标人未能证实其具有售后服务的能力并做出承诺的；

(10) 评标委员会认为投标未实质性响应磋商文件的要求（如评委成员意见不统一时，采用投票表决）；

(11) 投标文件上授权代表签字处不是法人授权的代表所签；

(12) 投标文件上投标代表签字处不是本代表人所签；

(13) 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；

(14) 所投核心产品参数须明确，不接受选择性的参数；

(15) 被列入：中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>) 的“失信被执行人”；信用中国网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 的“政府采购严重违法失信行为记录名单”、“重大税收违法失信主体”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”的投标人上公布的信用记录为准；

- (16) 不满足招标采购文件中规定的其他实质性要求和条件的；
- (17) 属于招标采购文件中规定的串通投标的情形的；
- (18) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

## 25. 定标原则

根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

25.1 招标代理在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送采购人。

25.2 采购人在收到评标报告 5 个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

25.3 采购人在收到评标报告 5 个工作日内未按照评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

25.4 根据采购人确定的中标人之日起 2 个工作日内，向中标供应商发出成交通知书，并在本项目指定发布媒体网上公告中标结果。同时向中标人发出成交通知书，磋商文件同时公告。

25.5 评标委员会将严格按照磋商文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人，并标明排列顺序。招标采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，或者是评标委员会出现评标错误，被他人质疑后证实确有其事的，招标采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。采购人也可以选择重新开展招标采购活动。

25.6 招标采购单位不退回投标文件和其他投标资料。

## 26. 成交通知书

26.1 《成交通知书》为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

26.2 《成交通知书》对采购人和中标人均具有法律效力。《成交通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标代理机构在取得有权主体的认定以后，应当宣布发出的《成交通知书》无效，并收回发出的《成交通知书》（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

## 27. 签订合同

27.1 中标人在收到采购人发出的《成交通知书》后，应在磋商文件规定的时间内与采购人签订招标合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对磋商文件和中标人投标文件作实质性修改。

27.3 中标人因不可抗力原因不能履行招标合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订招标合同，以此类推。

27.4 中标人在合同签订之后一个工作日内，将签订的合同送招标代理机构财务科室审核。

27.5 中标方应按规定与采购人签订合同，具体事宜可由采购人与中标方友好商议后，以合同为准。

## **28. 合同分包：（同上投标人须知前附表）**

## **29. 采购人增加合同标的权利**

招标合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标投标人协商签订补充合同，但所有补充合同的金额不得超过原合同招标金额的百分之十。

## **30. 履约保证金**

30.1 中标人应在合同签订之前交纳磋商文件规定数额的履约保证金。

30.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照磋商文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不与退还。

## **31. 履行合同**

31.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

31.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》的有关规定进行处理。

## **32. 验收**

32.1 中标人与采购人应严格按照磋商文件中验收的标准进行验收。

32.2 中标人交货时，由采购人依据合同组织验收，如验收合格，采购人应签署《验收结算书》。

32.3 采购人应当在中标人交货后 30 个工作日内组织货物或服务的验收，无正当理由拒不验收超过 30 个工作日后，视为验收合格。

32.4 货物使用和运行 60 天后无质量问题，采购人应签署《质量验收合格证明书》。



32.5 中标人凭《质量验收合格证明书》到招标代理机构财务科室办理履约保证金退款手续（办理退款手续时，中标人需开具收据）。

### 33. 废标的情形

招标采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合初审条件的投标人不足三家的；（符合相关法律法规的除外）
- （2）出现影响招标公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算的；
- （4）因重大变故，招标任务取消的；

（5）对于评标过程中废标的招标项目，评标委员会应当对磋商文件是否存在倾向性和歧视性、是否存在不合理条款进行论证，并出具书面论证意见。

废标后，招标代理机构应在本项目信息指定发布媒体网上公告，并公告废标的详细理由。

### 34. 投标人不得具有的情形

投标人参加投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- （3）与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）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。

有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

### 35. 申请支付

35.1 货物验收合格，采购人签署《验收结算书》后，向财政部门提出支付申请。采购人采购货物的自有资金部分，由采购人直接支付给中标人。

35.2 财政部门根据采购人的支付申请，并对招标合同进行审核后，直接将货款支付给中标人。

### 36. 质疑和投诉

36.1 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的等规定办理。

36.2 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或招标代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.3 供应商认为磋商文件、招标过程和中标、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7个工作日内，以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑。供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一招标程序环节的质疑。

36.4 接收质疑函的信息见磋商文件第一章联系方式（包括信函、或传真、或邮箱，下同）。

36.5 采购人或招标代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

36.6 质疑投标人对采购人、招标代理机构的答复不满意或者采购人、招标代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

36.7 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后30个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

36.8 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过30日。

36.9 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。供应商投诉：投诉受理单位：本招标项目同级财政部门。招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、7个工作日之外的质疑均不予受理。

### 质疑函范本

#### 一、质疑投标人基本信息

质疑投标人： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

#### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

招标文件获取日期： .....

#### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

法律依据： .....

质疑事项 2

.....

#### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 鲜章： .....

日期： .....

### 投诉书范本

#### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

法定代表人/主要负责人： .....

联系电话： .....

授权代表： ..... 联系电话： .....

地 址： ..... 邮编： .....

被投诉人 1： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

被投诉人 2

.....

相关投标人： .....

地 址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

#### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称： .....

采购项目编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

采购代理机构名称： .....

招标文件公告：是/否 公告期限： .....

采购结果公告：是/否 公告期限： .....

#### 三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 ..... 提出质疑, 质疑事项为: .....

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

#### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: .....

事实依据: .....

法律依据: .....

投诉事项 2

.....

#### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求: .....

签字(签章):

鲜章:

日期:

### 37. 联合体投标

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

37.2 以联合体形式进行政府采购的，参加联合体的供应商均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就招标采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

37.3 联合体中并非所有的供应商都需要资质，有一个供应商符合招标项目的资质就可以组成联合体。在联合体中，资质应当为不同类别的资质。当联合体中有同类资质的供应商，那么在确定资质等级的时候，需要按照资质等级较低的供应商来确定。

37.4 联合体投标的投标保证金可由任意一个联合体成员单位单独提交。

37.5 本项目是否接受联合体投标：同投标人须知前附表。

### 38. 投标费用和解释权

38.1 投标人应自行承担所有与参加投标有关的全部费用，无论投标过程中的结果如何，招标代理机构和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

38.2 本磋商文件由海南琼政招标代理有限公司负责解释。

## 相关格式

### 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、 违法记录和没有环保类行政处罚记录声明

致：海南琼政招标代理有限公司

我公司在参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录（是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）和没有环保类行政处罚记录。

特此声明。

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

## 投标人诚信守法承诺书

(格式内容不得修改, 否则视为无效)

我单位在参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标活动中, 郑重承诺如下:

1. 我方在此声明, 本次招标投标活动中提交的所有资料都是真实、准确完整的, 如发现提供虚假资料, 或与事实不符而导致投标无效, 甚至造成任何法律和经济责任, 完全由我方负责;
2. 我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的;
3. 我方一旦中标, 将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施;
4. 我方一旦中标, 将按规定及时与招标采购人签订合同;
5. 我公司如果中标本项目, 对本项目提供的所有货物保证货源全新正品, 保质保量, 按时供货, 否则按合同赔偿违约金, 并自愿接受监管部门的相关处罚;
6. 我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形, 若出现下列情形, 立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任;

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出;
- (7) 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, 同时参加本项目采购活动。
- (8) 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

附: 须根据国家企业信用信息公示系统 (<http://www.gsxt.gov.cn>) 登记信息提供以下内容供审查。不填写以下表格中的信息 (含自然人身份证号) 或经审查发现存在上述违法、违规情况, 按投标无效处理。

序号	股东名称	股东类型	占股比例	自然人股东身份证号
1				
2				
.....				

序号	主要人员姓名	职务	身份证号
1			
2			
.....			

投标单位: \_\_\_\_\_ (鲜章)

法人代表人: \_\_\_\_\_ (签章)

日期: \_\_\_\_\_

## 履约能力承诺函

致：海南琼政招标代理有限公司

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）参加\_\_\_\_\_（项目名称）的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_



## 第三章 采购需求

### 一、用户项目参考清单、规格、参数、服务等需求

#### 标准与规范

1. 《信息资源规划—信息化建设基础工程》；
2. 《软件工程标准分类法》（GB/T 15538-1995）；
3. 《计算机软件 文档编制规范》（GB/T 8567-2006）；
4. 《计算机软件 需求说明编制指南》（GB/T9385-1988）；
5. 《计算机软件 质量保证计划规范》（GB/T 12504-2008 ）；
6. GB/T 1900.3 (ISO9000-3) 质量管理和质量保证标准, 第三部分: GB/T19001 (ISO9001) 在软件开发, 供应和维护中的使用指南；
7. 《计算机信息 系统安全保护等级划分准则》（GB17859-1999）；
8. 《信息安全技术 信息系统等级保护安全设计技术要求》（GB/T 24856-2009）；
9. 《电子信息系统 机房设计规范》（GB 50174-2008）；
10. 《信息安全技术 信息系统等级保护安全设计技术要求》（GB/T 25070-2010）；
11. 《信息安全技术 应用软件系统安全等级保护通用技术指南》（GA/T711-2007）；
12. 《信息技术软件工程术语》（GB/T 11457-2006）；
13. 《计算机软件可靠性和可维护性管理》（GB/T 14394-2008）；
14. 《计算机软件测试规范》（GB/T 15532-2008）；
15. 《软件系统验收规范》（GB/T 28035-2011）；
16. 《信息安全技术 应用软件系统通用安全技术要求》（GB/T 28452-2012）；
17. GB/T 30882.1-2014 信息技术应用软件系统技术要求第1部分:基于B/S 体系结构的应用软件系统基本要求；
18. 《计算机软件需求规格说明规范》（GB/T 9385-2008）；
19. 《计算机软件测试文档编制规范》（GB/T 9386-2008）；
20. 《信息技术软件生存周期过程》（GB/T 8566-2007）；
21. 《计算机信息系统安全等级保护操作系统技术要求》（GA/T 388-2002）；
22. 《计算机信息系统安全等级保护数据库管理系统技术要求》（GA/T 389-2002）；
23. 《计算机信息系统安全等级保护通用技术要求》（GA/T 390-2002）；
24. 《计算机信息系统安全等级保护管理要求》（GA/T 391-2002）；

25. 《信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求》（GB/T 22239-2008）；
26. 《信息安全技术 信息系统安全等级保护定级指南》（GB/T 22240-2008）；
27. 《信息安全技术 信息系统安全等级保护测评要求》（GB/T 28448-2012）；
28. 《TP 网络技术要求——技术网与 PSTN、ATM、移动网互通》（YD/T1317-2004）；
29. 《IP 网络技术要求——网络总体》（ YD/T 1170-2001）；
30. 《IP 网络技术要求——网络性能测量方法》（YD/T 1381-2005）；
31. 《基于网络的虚拟 IP 专用网(IP-VPN)框架》（YD/T 1190-2002）；
32. 《信息安全技术 计算机网络入侵分级要求》（GA/T 700-2007）；
33. 《信息技术 开放系统互连 局域网媒体访问控制(MAC)服务定义》（GB / T 16646-1996）；
34. 《电工术语 计算机网络技术》（ GB/T 2900. 96-2015）；
35. 《有线网络建设技术规范》（DG/TJ 08-2009-2006）；
36. 《信息安全技术 入侵检测产品安全技术要求 第 1 部分：网络型产品》（ GA/T 403.1-2014）；
37. 《信息处理系统 开放系统互连 网络层的内部组织结构》（GB/T 15274-1994）。
38. 《信息技术、软件包质量要求和测试》（GB/T 17544-1998）。
39. 其他国家有关信息化建设的法规、规定、标准及相关行业标准。

### 主要建设采购内容如下

1. 项目名称：嵌入式单片机实训室设备采购建设项目
2. 项目编号：HNQZ2022-34-1
3. 标包名称：嵌入式单片机实训室设备采购建设项目
4. 采购方式：竞争性磋商
5. 采购类型：货物/服务
6. 用途：教学需要
7. 资金来源及预算金额：政府投资财政资金 254. 274663 万元，超过本次采购金额预算的投标为无效投标（最高限价 254. 274663 万元）

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	云微控嵌入式单片机实训台	★参数详见附表	31	台

2	电脑	★台式电脑主要配置：CPU I7 /8G 内存/1T 硬盘/键盘鼠标/21.5 寸显示器。	31	台
3	空调	1. 空调类型：壁挂式，冷暖类型：冷暖电辅； 2. 空调功率：3 匹，1 级能效，电源输入 AC220V/50Hz；	2	台
4	纳米黑板	<p>1. 1GS/s 实时采样率</p> <p>2. 2/4 个模拟通道</p> <p>3. 模拟通道带宽：70MHz、100MHz</p> <p>4. 标配每通道 28Mpts 存储深度</p> <p>5. 50,000wfms/s 波形捕获率</p> <p>6. 多级波形灰度等级</p> <p>7. 独立时基可调</p> <p>8. 高达 6.5 万帧硬件实时波形录制功能</p> <p>9. 强大的波形分析功能</p> <p>10. 丰富的触发及总线解码功能</p> <p>11. 8 英寸 TFT LCD, WVGA(800×480)</p> <p>12. 丰富的外围接口：USBHost、USBDevice、LAN、AUX OUT 模拟带宽 100 MHz 通道数 2 实时采样率</p> <p>1. 智能交互黑板是由一块或多块拼接而成的平面黑板，支持普通粉笔、无尘粉笔、油性笔等多种书写方式。智能交互黑板无推拉式结构，开机时中间显示部分可进行交互触控显示，关机后整体呈现为同一平面黑板</p> <p>★2. 显示部分尺寸≥86 英寸，采用 LED 背光</p> <p>★3. 显示部分物理分辨率≥3840*2160</p> <p>4. 显示部分和侧边黑板尺寸：宽≤4200mm，高≤1300mm，厚≥125mm</p> <p>5. 智能交互黑板的显示部分采用电容触控技术，支持≥10 点同时触控，支持≥10 同时笔书写，触摸分辨率为 32767*32767；</p> <p>6. 显示部分显示比例 16:9</p> <p>7. 为不影响使用显示部分，防眩钢化玻璃与液晶屏之间紧密贴合，杜绝水汽/水雾产生</p> <p>8. 智能交互黑板的显示部分采用的纳米电容银线直径≤0.02mm，触控精度≤0.05mm</p> <p>9. 智能交互黑板的显示部分采用纳米电容触控技术，电容膜透光率≥98%</p> <p>10. 为确保观看舒适，使用激光笔照射显示部分任意位置，光影折射距离均为 0mm</p> <p>11. 为提高安全性能，智能交互黑板需具备硬度≥7H 的防眩钢化玻璃，并具有防眩光功能</p> <p>12. 可视角度（水平/垂直）≥178°</p> <p>13、实物展台</p>	1	台
5	地板胶	施工工艺：底层水泥做平，面上铺设地板胶 材料：PVC 卷材 2mm 厚、耐磨、防水	120	m <sup>2</sup>
6	墙壁涂刷	教室四面墙壁刷漆（一遍底漆，一遍面漆），白色漆。	360	m <sup>2</sup>
7	LED 长条吊灯	1. 色温：6500K 颜色：黑色；	14	盏

		2. 电源: AC220V/50Hz, 功率: 21W 3. 尺寸: 长: 1500MM 宽: 150MM 高: 65MM		
8	教室门改造	教室铁门更换(尺寸: 宽 90CM、高: 1.9M、门厚: 4CM(1.2MM 铁皮)), 顶部门框: 90*60(CM)门框涂漆翻新(顶部门框涂漆与更换新门的颜色一致)	2	套
9	电控窗帘	电源: AC220V/50Hz, 功率: 65W, 转速: 112 转/分, 含 3 米导轨, (宽 3 米*高 2.65 米)*2 块环保遮光窗帘布, 面料织物分为三层: 表层为高织面料, 光泽自然、手感柔软, 中间夹层为高密度黑丝, 确保遮光率达 80%以上, 背面为高精密层, 支撑面料挺阔有型, 不易缩水, 单位克重 850g/m 左右, 轻薄挺阔又遮光, 双开方式。	6	套
10	电子锁	1. 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 2. 电控锁 3. 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	套

注: “★”条款为不允许偏离的实质性要求和条件, 如不满足则认定其投标无效。

#### 特别说明:

1. 以上采购清单中所列明的规格或技术要求, 涉及的供应商或产品并非特定供应商或是特定产品, 而是参照或相当于这些供应商或产品的技术标准和要求。
2. 以上采购清单中所列明的技术参数并非固定值, 而是相当于或者优于该技术参数。
3. 功能标题描述项不作评审加分项。

## 二、其它要求

- (1) 供货完成时间: 依照投标人须知前附表约定的时间。
- (2) 保修期为: 依照投标人须知前附表约定的时间。
- (3) 交货地点: 由采购人指定地点。
- (4) 在质保期间提供 7×24 小时免费技术支持和服务, 出现质量问题时, 中标人得到通知后 1 小时内响应, 3 小时内派人员到达用户现场, 6 小时内解决问题。
- (5) 所投质量出现问题, 保质期间供应商应负责三包(包修、包换、包退)。
- (6) 所投工程成品性能指标必须与中标验收所提供的成品性能指标一致。
- (7) 投标人及产品厂家必须根据所投产品及服务的技术参数、资质资料编写投标文件。

在中标结果公示期间，采购人或招标代理机构有权对中标候选人所投货物的技术指标、资质证书资料、签字、印章、地址、联系人、电话、身份证等进行核查，如发现虚假应标与其投标文件中的描述不一，采购人有权取消其中标资格，没收投标保证金，并报政府采购主管部门严肃处理。

### 附表：

云微控嵌入式单片机实训台附表(单台)				
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	实验台桌子	<p>★定制</p> <p>尺寸：长 X 宽 X 高 (mm)：1260 X 640 X 1160；</p> <p>材料：工业金属型材框架；</p> <p>结构：可拆卸安装；</p> <p>配套 2 张凳子。</p>	1	台
2	电源模块	<p>★含以下功能部件：</p> <p>1、电压电流参数显示模块</p> <p>2、数字可调电源模块</p> <p>3、多组电源电压输出模块</p> <p>4、电源开关模块</p> <p>模块功能：</p> <p>电源模块为实验台所有模块提供稳定可靠的电源。同时对实验台的输入总电源设置电压电流采集显示模块，可随时把控监测实验台的电源状态，同时电源的输入和输出带有保险装置，实验过程中发生短路时熔断保险丝。每台实验台需要两个电源模块，二者采用隔离电源供电，输出的电源也是隔离的。</p>	1	块
3	主控模块(C51)	<p>★含以下功能部件：</p> <p>1、稳压电源模块</p> <p>2、单片机核心模块</p> <p>3、时钟模块</p> <p>4、LED 点阵模块</p> <p>5、EPROM 模块</p> <p>6、红外接收模块</p> <p>7、蜂鸣器模块</p> <p>8、CH340 模块</p> <p>9、LCD12864 显示模块</p> <p>10、LCD1602 显示模块</p> <p>模块功能：</p> <p>主控模块（C51）同样也是整个实验台的核心部分，它是整个实验台除了“主控模块（ARM）”以外的另一个可编程控制中心。本模块配备通用 C51 单片机 IC 座，可接插 C51 和 AVR 类型的 8 位控制器芯片或模块，实现基础入门的电子系统功能开发，同时接入 AVR 型的 Arduino 模块，可实现</p>	1	块

		Blockly 图形化编程。单片机核心模块是嵌入式程序存储的“大脑”，配合时钟模块、LED 点阵模块、EPROM 模块、红外接收模块、蜂鸣器模块、CH340 模块、LCD12864 显示模块、LCD1602 显示模块和 8 位数码管模块，可搭建庞大的嵌入式系统功能，实现复杂的逻辑控制功能。		
4	通讯模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、HTML5-NET 模块</li> <li>2、FLASH-NET 模块</li> <li>3、WIFI 模块</li> <li>4、ZIgbee 模块</li> <li>5、NBIOT 模块</li> <li>6、GSM/GPRS 模块</li> <li>7、LoRa 模块</li> </ol> <p>模块功能： 通讯模块是本实验台的通讯中心，负责将 TCP/IP (wifi) 协议、zigbee 组网协议、NBIOT 通讯协议、GSM/GPRS 通讯协议、LoRa 通讯协议、MQTT 云平台通讯协议等全部融合，将所有协议的数据通讯打通，实现远程无缝数据透明传输，配合主控模块与其他功能模块可实现大型分布式嵌入式系统设计。这里涉及的各种通讯模块通过“核心板模组”的形式呈现，通讯模块作为所有“核心板模组”的载体，兼容所有模组的软硬件接口，用户可以根据实际开发实验需求，自行搭配组合不同的“核心板模组”，完成不同的功能实验。</p>	1	块
5	仪器仪表模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、电源输出端子模块</li> <li>2、嵌入式仪器仪表模块</li> </ol> <p>模块功能： 仪器仪表模块是实验台的特色功能模块，内嵌强大的仪器仪表模块，拥有信号发生器功能和数字频率计功能，可以自由产生正弦波、方波、三角波、锯齿波等，用作实验开发的信号激励；数字频率计功能方面，可以采集方波的信号，测量方波脉冲数量和频率等。同时作为标准的仪器仪表模块，可以用作除实验台器件外的其他电子产品、设备的调试使用。</p>	1	块
6	输入输出模块	<p>★含以下功能部件：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、稳压电源模块</li> <li>2、光耦继电器模块</li> <li>3、独立按键模块</li> <li>4、拨动开关模块</li> <li>5、矩阵键盘模块</li> </ol> <p>模块功能： 输入输出模块将单片机系统及嵌入式系统设计中最通用、最常用的执行功能部件集成在上面，如光耦继电器模块、独立按键模块、拨动开关模块和矩阵键盘模块，用户在实</p>	1	块

		<p>际开发过程中，这些功能模块是必不可少的，不管设计的系统复杂程度如何，都离不开这类器件的融入。</p> <p>同时作为输入输出的执行机构，必须配合主控模块才能实现复杂的逻辑功能，另外如果需要将控制指令或采集参数与云平台或上位机进行数据互联，还必须配合通讯模块底板实现。</p>		
7	万用扩展模块	<p>★含以下功能部件：</p> <p>1、稳压电源模块</p> <p>2、万用板模块</p> <p>3、电压匹配模块</p> <p>4、电源扩展模块</p> <p>模块功能：</p> <p>万用扩展模块是实验台的多功能模块，搭配万用板模块、电压匹配模块和电源扩展模块，可以在板子上完成一系列的功能实验，如超声波传感器实验、烟雾传感器实验、大气压强检测实验、模拟智能家居实验、模拟智慧家庭实验、模拟智慧农业实验等，只要是标准间距的、可拔插的电子模块，均可在上面实现功能。</p>	1	块
8	基础显示模块	<p>★含以下功能部件：</p> <p>1、稳压电源模块</p> <p>2、LED 灯组模块</p> <p>3、8 位数码管模块</p> <p>4、16*32-LED 点阵模块</p> <p>模块功能：</p> <p>基础显示模块是实验台的基础功能模块，含有基础的 LED 灯组模块，可以配合主控模块完成基础的 LED 灯驱动实验、流水灯实验、呼吸灯实验等；也含有 8 位数码管显示模块，可以配合主控模块完成数字显示实验、时钟实验等；同时含有 16*32-LED 点阵模块，可以完成汉字显示实验、模拟电子广告牌实验等。</p> <p>同时作为标准的基础显示模块，可以用作除实验台器件外的其他电子产品、设备的调试使用。</p>	1	块
9	51 单片机开发课程资源包	<p>★基础实验：</p> <p>(1) 点亮第一个 LED (2) LED 闪烁实验 (3) LED 流水灯实验 (4) 蜂鸣器实验 (5) 继电器驱动实验 (6) 静态数码管显示实验 (7) 动态数码管显示实验 (8) 独立按键实验 (9) 矩阵键盘实验 (10) LED 点阵实验 (点亮一个点) (11) LED 点阵实验 (显示汉字) (12) 直流电机驱动实验 (13) 步进电机驱动实验 (14) 外部中断 0 实验 (15) 外部中断 1 实验 (16) 定时器 0 中断实验 (17) 定时器 1 中断实验 (18) 串口通讯实验 (19) EEPROM IIC 实验 (20) DS18B20 温度传感器实验 (21) DS3231 时钟实验 (22) 红外接收实验 (23) LCD1602 液晶显示实验 (24) LCD12864 液晶显示实验</p> <p>进阶实验：</p>	1	套

		<p>(1) PWM呼吸灯实验 (2) 简易门铃设计 (3) 数字秒表设计 (基于定时器查询方式) (4) LCD1602 显示矩阵键盘键值 (5) LCD1602 显示红外遥控键值 (6) LCD1602 显示温度值+串口接收温度值 (7) 电子万年历 (LCD1602 显示) (8) 电子万年历 (LCD12864 显示) (9) 超声波测距 (数码管显示) (10) 超声波测距 (LCD1602 显示) (11) 16*32 点阵动态滚动显示汉字 (滚动屏设计) (12) 电机远程控制 (基于红外遥控器) (13) 基于单片机的智能电子琴设计 (14) 基于单片机的智能计算器设计 (15) 基于单片机的密码锁设计</p> <p>高级实验:</p> <p>(1) 单片机与 WiFi-Pro 模块通讯实验 (2) 单片机与 Flash-Net 模块通讯实验 (3) 单片机与 HTML5-NET 模块通讯实验 (4) 单片机与 WiFi-Pro 模块远程通讯实验 (基于云平台与 Android APP 软件) (5) 单片机与 Flash-Net 模块远程通讯实验 (基于云平台与 Android APP 软件) (6) 单片机与 HTML5-NET 模块远程通讯实验 (基于云平台与 Android APP 软件) (7) 单片机与 NBIOT 模块远程通讯实验 (基于云平台) (8) 单片机与 GSM/GPRS 模块远程通讯实验 (基于云平台) (9) 单片机与 LoRa 模块通讯实验 (需多台设备组网通讯) (10) 基于单片机的智能家居控制系统设计 (模拟)</p>		
10	Arduino	<p>★源码编程实验:</p> <p>(1) 双色 LED 灯驱动实验 (2) RGB-LED 实验 (3) 继电器实验 (4) 按键检测实验 (5) 红外遥控实验 (6) 蜂鸣器实验 (7) 电位器传感器实验 (8) DS18B20 温度传感器实验 (9) DHT11 温湿度传感器实验 (10) 光敏传感器实验 (11) 烟雾传感器实验 (12) 超声波传感器实验 (13) 直流电机驱动实验 (14) 步进电机驱动实验 (15) 颜色传感器检测实验 (16) OLED 显示实验 (17) 舵机实验</p> <p>图形编程实验:</p> <p>(1) 双色 LED 灯驱动实验 (2) RGB-LED 实验 (3) 继电器实验 (4) 按键检测实验 (5) 蜂鸣器实验 (6) 电位器传感器实验 (7) DS18B20 温度传感器实验 (8) 声音传感器实验 (9) 光敏传感器实验 (10) 烟雾传感器实验 (11) 超声波传感器实验 (12) 直流电机驱动实验 (13) OLED 显示实验 (14) 舵机实验</p> <p>高级实验:</p> <p>(1) Arduino 与 WiFi-Pro 模块通讯实验 (2) Arduino 与 Flash-Net 模块通讯实验 (3) Arduino 与 HTML5-NET 模块通讯实验 (4) Arduino 与 WiFi-Pro 模块远程通讯实验 (基于云平台与 Android APP 软件) (5) Arduino 与 Flash-Net 模块远程通讯实验 (基于云平</p>	1	套



		<p>台与 Android APP 软件)</p> <p>(6) Arduino 与 HTML5-NET 模块远程通讯实验 (基于云平台与 Android APP 软件)</p> <p>(7) Arduino 与 NBIOT 模块远程通讯实验 (基于云平台)</p> <p>(8) Arduino 与 GSM/GPRS 模块远程通讯实验(基于云平台)</p> <p>(9) Arduino 与 LoRa 模块通讯实验(需多台设备组网通讯)</p> <p>(10) 远程控制 LED 实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(11) 远程控制 RGB 灯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(12) 远程控制继电器实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(13) 远程温度采集实验(基于 Android APP 软件和云平台)</p>		
11	开发课程资源包	<p>★基础实验部分:</p> <p>(1) “Hello Word!” 页面 (2) 文本格式 (3) 超链接 (4) 图像应用 (5) 表格显示数据 (6) div 标签应用案例 (7) iframe 标签的应用 (8) 无序列表制作的导航栏 (9) 表单特定属性—输入标记 (10) link 标签和 script 标签的使用 (11) CSS 普通选择器 (12) CSS 文本属性 (13) 元素背景属性 (14) 元素边框 (15) 阴影带来的层次感 (16) visibility 与 display 的区别 (17) 元素浮动 (18) 元素定位 (19) 元素的图层设置 (20) 全局变量和局部变量的作用域 (21) 字符串处理 (22) 数组的处理 (23) 数字的处理 (24) 函数 (25) 事件 (26) 定时器 (27) 获取系统时间 (28) Javascript 改变 HTML 元素的内容 (29) Javascript 调试 (30) 简易计算器</p> <p>实战应用部分:</p> <p>(1) C51 单片机与 WiFi-Pro 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(2) C51 单片机与 Flash-Net 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(3) C51 单片机与 HTML5-NET 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(4) Arduino 与 WiFi-Pro 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(5) Arduino 与 Flash-Net 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(6) Arduino 与 HTML5-NET 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(7) STM32 与 WiFi-Pro 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(8) STM32 与 Flash-Net 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(9) STM32 与 HTML5-NET 模块通讯实验 (基于 HTML5 上位机界面)</p> <p>(10) Android APP 使用简介说明实验</p> <p>(11) HTML5 与 Android APP 混合编程实验(基础配置实验)</p> <p>(12) Android APP 与云平台连接实验</p>	1	套

		<p>(13) HTML5 与 Android APP 混合编程实验 (基础数据传输实验)</p> <p>(14) HTML5 与 Android APP 混合编程实验 (云平台远程 LED 灯控制实验)</p> <p>(15) HTML5 与 Android APP 混合编程实验 (云平台远程继电器控制实验)</p> <p>(16) HTML5 与 Android APP 混合编程实验 (云平台远程温度采集实验)</p> <p>(17) HTML5 与 Android APP 混合编程实验 (云平台远程模拟智能家居实验)</p> <p>(18) HTML5 与 Android APP 混合编程实验 (云平台远程模拟智慧农业实验)</p>		
12	★HTML5 Web 前端应用开发课程资源包	<p>(1) OneNet 云平台接入教程 (基于 MQTT 调试工具)</p> <p>(2) OneNet 云平台接入教程 (基于 WiFi-Pro 模块和 MQTT 调试工具)</p> <p>(3) OneNet 云平台接入教程 (基于 Flash-Net 模块和 MQTT 调试工具)</p> <p>(4) OneNet 云平台接入教程 (基于 HTML5-Net 模块和 MQTT 调试工具)</p> <p>(5) OneNet 云平台接入教程 (基于 GSM/GPRS 模块和 MQTT 调试工具)</p> <p>(6) OneNet 云平台接入教程 (基于 NBIOT 模块和 MQTT 调试工具)</p> <p>(7) OneNet 云平台应用案例 1 (远程开关控制——WiFi-Pro 模块)</p> <p>(8) OneNet 云平台应用案例 2 (远程开关控制——Flash-Net 模块)</p> <p>(9) OneNet 云平台应用案例 3 (远程开关控制——HTML5-NET 模块)</p> <p>(10) OneNet 云平台应用案例 4 (远程开关控制——GSM/GPRS 模块)</p> <p>(11) OneNet 云平台应用案例 5 (远程开关控制——NBIOT 模块)</p> <p>(12) OneNet 云平台应用案例 2 (远程温度参数采集——WiFi-Pro 模块)</p> <p>(13) OneNet 云平台应用案例 2 (远程温度参数采集——Flash-Net 模块)</p> <p>(14) OneNet 云平台应用案例 2 (远程温度参数采集——HTML5-NET 模块)</p> <p>(15) OneNet 云平台应用案例 2 (远程温度参数采集——GSM/GPRS 模块)</p> <p>(16) OneNet 云平台应用案例 2 (远程温度参数采集——NBIOT 模块)</p>	1	套

## 第四章 磋商程序

### 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《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）、（财库〔2014〕214 号）政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法等法律制度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. 本次竞争性磋商采购的评审采用综合评分法。

3. 评标工作由招标代理机构负责组织，具体评标事务由招标代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

4. 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人，成立专家评审委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。初步评审采取单项否决制，初步评审表（资格审查表，符合性审查表，附表 1、2）中任何一项不合格的投标人不能进入详细评审，做废标处理。只有通过初步评审的投标人才能进入详细的评审。

5. 采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查和商务、技术评估工作，以确定其是否满足磋商文件的实质性要求。

### 二、磋商程序和评审方法

1. 磋商小组对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，如发现投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的等内容，可以要求报价人作出必要的澄清、说明或者更正。报价人的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2. 磋商小组根据附表 1、2 的内容，对投标文件进行初步评审，只有通过初步评审的报价人才能继续进行磋商程序。

除符合“政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法”第三条第四项情形的，通过初步评审的报价人必须不少于 2（含）家，否则磋商失败。

另外“财政部关于政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法有关问题的补充通知（财库〔2015〕124 号）”采用竞争性磋商采购方式采购的政府购买服务项目（含政府和社会资本合作项目），在采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续进行。采购过程中符合要求的供应商（社会资本）只有 1 家的，采购人（项目实施机构）或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发

布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动。请遵照执行。

3. 磋商小组所有成员应当集中与单一报价人分别进行磋商。

4. 磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的报价人在规定时间内提交最后报价。最后报价是报价人投标文件的有效组成部分。

已提交投标文件的报价人，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

5. 经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的报价人后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的报价人的投标文件和最后报价进行综合评分。

6. 综合评分具体评审的内容详见（**综合评分明细表**）。

7. 价格分计算方法：

满足磋商文件要求且最终报价最低的报价为基准价，价格分统一按照下列公式计算：价格分=（基准价 / 最终报价）×价格权值×100

如报价人满足政府采购政策优惠“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对报价人的最终报价进行调整。

8. 综合评分及其统计：磋商小组成员对各报价人评分的算术平均值为该报价人的综合评分。综合得分最高的报价人为第一中标候选报价人，综合得分次高的报价人为第二中标候选报价人，以此类推。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。

### 三、磋商、评审过程的保密性

1. 接受报价后，直至成交报价人与采购人签订合同后止，凡与磋商、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向报价人及与磋商、评审无关的其他人透露。

2. 从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止，报价人不得与参加磋商、评审的有关人员私下接触。在磋商评审过程中，如果报价人试图在投标文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与磋商、评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

### 四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

招标代理机构和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报价的权力，对受影响的报价人不承担任何责任。

### 五、变更技术方案的权利

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投标文件，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。如果报价人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，采购人和招标代理机构不承担任何责任。

## 六、评标专家在政府招标、采购活动中应当承担以下义务及遵守工作纪律：

- (1) 遵守评审工作纪律；
- (2) 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。
- (3) 评标过程中，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，应当在监督人员监督之下办理。
- (4) 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化磋商文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。
- (5) 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。
- (6) 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。
- (7) 遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。
- (8) 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；
- (9) 不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；
- (10) 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家做倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；
- (11) 发现磋商文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；
- (12) 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- (13) 法律、法规和规章规定的其他义务。

初步评审表（资格审查表，符合性审查表，附表 1、2）

附表 1:

## 资 格 性 检 查 表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	证明文件	供应商资格要求是否按磋商文件的规定提供及磋商文件规定的合格的投标人要求			
2	签署和盖章	是否按磋商文件的要求签署和盖章			
3	清单规范	是否按磋商文件项目清单规范标准			
4	投标保证金	是否提交投标保证金			
5	其它	是否符合磋商文件规定的内容			
结 论					

注:

1. 在表中的各项只需填写“√/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×/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。

评委签名:

招标代理公司（盖章确认）

日 期:

附表 2:

## 符合性检查表

项目名称: \_\_\_\_\_

项目编号: \_\_\_\_\_

投标人	响应条件 (1-5)					结论
	是否提交投标函、 开标一览表、分项 报价明细表、需求 响应表	是否符合磋商文件 的内容和签署盖章 要求且内容完整无 缺漏	是否符合投 标报价范围	是否满足投 标有效期	是否满足交 付期、保修期 要求	
1						
2						
3						

注:

1. 在表中的各项只需填写“√/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×/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。

评委签名:

招标代理公司 (盖章确认)

日期:

## 综合评分明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

评审内容	评分标准	分值
投标报价 (30分)	以本次有效的最低投标报价为基准价，投标报价得分=（基准价 / 投标报价）* 30分*100% 遵照（财库〔2020〕46号）执行可享受价格优惠政策	30分
设备技术性能 (46分)	投标人提供的产品参数与招标文件中的参考参数进行点对点比较。 1. 完全满足或优于招标文件参数要求，得46分； 2. 每有一项指标不满足，扣1.15分，扣完为止（本项得分四舍五入取整数分值）。	46分
云微控嵌入式 单片机实训台 样机演示 (20分)	实物演示跨平台控制单片机外设功能，在样品上使用HTML5跨平台技术编写的控制软件，且控制软件必须能储存在板载控制器模块内，可通过浏览器直接访问控制器模块内部程序源码，通过控制器模块与单片机通讯，控制多路继电器的开关状态。HTML5程序不须再修改直接通过网页浏览器在各大平台上运行对比； 1. 在Windows平台能运行得5分，否则0分； 2. 在MAC平台能运行得5分，否则0分； 3. 在IOS平台能运行得5分，否则0分； 4. 在Android平台能运行得5分，否则0分	20分
售后及应急响应方案 (4分)	根据投标人提供售后及应急响应方案（包括但不限于售后计划及措施、风险控制体系、应急响应措施等），根据方案的完整性、针对性、科学性、可行性等进行综合评分。 1. 售后计划及措施 （1）售后计划安排合理，措施贴合项目实际，定位准确，得1分； （2）售后计划安排不合理，措施不贴合项目实际，定位不够准确，不得分。 2. 风险控制体系 （1）体系设计科学合理，针对性强，得1分； （2）体系设计不科学不合理，针对性不强，不得分。 3. 应急响应措施 （1）应急响应措施得当，响应及时，得1分； （2）应急响应措施不得当，响应不及时，不得分。 4. 方案内容除以上3个方面外，投标人可根据采购需求、项目特点，提供其他有针对性的措施，对所提供的措施的科学性、合理性进行评比。 （1）措施科学合理，针对性强，能满足采购要求，得1分； （2）措施不够科学合理，针对性不够强，不能完全满足采购需求，不得分。	4分
总 分		100分

评委签名：\_\_\_\_\_

招标代理公司（盖章确认）

日 期：\_\_\_\_\_



## 磋商小组与供应商磋商环节记录

**项目名称：**嵌入式单片机实训室设备采购建设项目

**项目编号：**HNQZ2022-34-1

**磋商小组：**请出示身份证。

（供应商代表出示身份证原件由磋商小组进行核验）

**磋商小组：**现在告知你，经过磋商小组的评审，你公司已通过本项目的初步评审。

**供应商代表：**谢谢！

**磋商小组：**你作为公司供应商代表是否完全知晓本项目磋商文件的全部内容。

**供应商代表：**是/否（完全知晓）

**磋商小组：**除响应文件约定的外，是否有关于本项目技术和服务等其他方面需要补充的。

**供应商代表：**

没有，完全响应本项目磋商文件。

有，具体在《竞争性磋商结果（最终报价）》中的其它承诺中有注明。

**磋商小组：**下一步环节将进行二次报价，作为本项目的最终报价，现在你是否需要向你公司及你公司法定代表人请示，请你做好相应准备。

**供应商代表：**好的，谢谢！

**供应商名称：**

**供应商代表（签字）：**

**身份证号码：**

**磋商小组（签字）：**

2023 年 月 日

## 第五章 合同文本（参考件）

（格式仅供参考，以双方最终商议的合同为准）

合同编号：\*\*\*\*\*

# 采 购 合 同

项目名称：

采购文件编号：

甲方（采购人）：海南省三亚技师学院

乙方（中标人）：

签订地点：

签订时间：2023 年 月 日

甲方（采购人）：\*\*\*\*\*  
 地址：\*\*\*\*\*  
 法定代表人：\*\*\*\*\*

乙方（中标人）：\*\*\*\*\*  
 地址：\*\*\*\*\*  
 法定代表人：\*\*\*\*\*  
 联系电话：\*\*\*\*\*

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及项目名称：  
 \*\*\*\*\*（项目编号：\*\*\*\*\*）的《招标文件》、乙方的《投  
 标文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合  
 同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、  
 《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：为了明  
 确各自权利及义务，甲乙双方在平等、合法、协商一致的基础上，制定本合同，以便  
 共同遵守。

一、项目概况

1. 项目名称：\*\*\*\*\*
2. 项目总价（小写）：\_\_\_\_\_元整，（大写）：\_\_\_\_\_（若有变更项按实  
 际情况结算）
3. 承包方式：固定中标单价包干，按实际需求量结算
4. 合同期限：\*\*\*\*\*
5. 供货开始日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日
6. 保修期：\*\*\*\*\*

二、甲方义务

.....

三、乙方义务

.....

四、货物运输方式和验收

1. 甲方项目负责人：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_

2. 乙方项目负责人：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_

.....

**五、发票开具信息及付款方式：**

**1. 乙方账号信息**

名称：\*\*\*\*\*

税号：\*\*\*\*\*

地址：\*\*\*\*\*

电话：\*\*\*\*\*

开户行：\*\*\*\*\*

账号：\*\*\*\*\*

**2. 甲方的开票信息**

名称：\*\*\*\*\*

税号：\*\*\*\*\*

地址：\*\*\*\*\*

电话：\*\*\*\*\*

开户行：\*\*\*\*\*

账号：\*\*\*\*\*

备注：项目名称（招标采购文件编号）

**3. 付款方式：**

.....

注：付款办法：合同签订后乙方开具合法票据，甲方应向乙方支付 30%的合同价款人民币大写：\_\_\_\_\_作为项目预付款；项目竣工经甲方验收合格后支付合同总价款 40%作为进度款；完成总价款结算审查后甲方在 10 个工作日内向乙方支付至结算价款的 97%，预留 3%的结算价款作为工程质量保证金，待项目交付使用缺陷责任满一年后进行清算，项目质量保证金不计利息。乙方可以用银行保函或项目保证保险替代项目质量保证金。如遇甲方寒假放假则付款时间相应顺延到开学后。（资信状况良好、履约能力较强的中标（成交）供应商可依琼财采〔2022〕68 号文的相关规定进行调整预付款比例）

**六、违约责任**

1. 合同签订后，合同任何一方提出解除合同时，应及时通知另一方，经双方协商同意后，违约方应向守约方支付\_\_\_%违约金。

2. 由于乙方原因产品质量达不到双方约定的标准，由乙方负责整改并承担整改费用，工期不予顺延，每延误一天，应向甲方支付逾期合同价款 0.2%的违约金。

3. 甲方逾期支付合同价款，每逾期一天，甲方应按合同价的 0.2%向乙方支付违约金. 甲方逾期支付超过 20 日的，乙方有权解除本合同。

4. 违约方应支付守约方追偿所产生的一切费用（包括但不限于诉讼费、律师费、保全费等）。

**七、其他事项**

1. 本合同壹式伍份，甲方执叁份，乙方执壹份，招标代理机构执壹份，经叁方签字盖章后生效。

2. 在合同执行过程中发生纠纷，双方应及时协商解决。若协商不成，可申请海南仲裁委员会仲裁。

附件：招标文件、投标文件、成交通知书

甲方：海南省三亚技师学院（盖章）

乙方：

法定代表：

法定代表：

授权代表：

授权代表：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：2023 年 月 日

签约日期：2023 年 月 日

本项目经海南琼政招标代理有限公司依政府采购程序组织招投标活动，合同主要条款内容与招、投标文件的内容一致。

招标机构：海南琼政招标代理有限公司

地 址：海口市蓝天路 12-1 号国机中洋公馆 1 号楼 B1105 室

电 话：0898-32909053

2023 年 月 日

# 中标清单

项目名称：

项目编号：

中标单位名称：

合同编号：

序号	品目名称	技术规范条款和相关 功能要求描述	数量	单位	单价（元）	总价（元）
0	合计					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
.....						

## 第六章 投标文件格式要求

重要提示:

1. 供应商提供的证明材料,除需要供应商填报或有特殊说明外,均须提供该材料的复印件。
2. 供应商在编制投标文件时,对于给定格式的文件内容,必须按照给定的标准格式进行填报;对于没有给定标准格式的文件内容,可以由供应商自行设计。
3. 请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件,并按以下顺序编制目录及页码,否则可能将影响对投标文件的评价及响应:

封面

综合评分表各项页码索引表

1. 开标一览表格式

1.1 分项报价明细表

2. 投标函

3. 法人授权委托书

4. 法定代表人资格证明书

5. 供应商资格要求

6. 联合投标协议书

7. 投标人基本情况

8. 需求响应表

9. 投标人认为需要提供的其它资料

注:以上材料证件均需要加盖鲜章

格式 1（参考件）

## 投标文件外封面、封口格式

外封面格式：

收件人： 海南琼政招标代理有限公司

### 投标文件

### 【正本/副本/U 盘】

项目名称：

项目编号：

供应商名称（公章）：

地址：

联系人：

联系电话：

日期：

封口格式：

——于 年 月 日 时 分之前不准启封（公章）——



## 格式 2（封面格式，参考件）

项目名称：嵌入式单片机实训室设备采购建设项目

项目编号：HNQZ2022-34-1

采购人：海南省三亚技师学院

招标代理机构：海南琼政招标代理有限公司

# 投 标 文 件

## 【正本/副本】

投标人（鲜章）：\_\_\_\_\_

投标代表人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

日期：2023 年 月 日

## 综合评分表各项页码索引表

序号	评审项	响应情况	材料所在页码 (第___页)
1			
2			
3			
.....			

## 1. 开标一览表格式

项目名称：

项目编号：

列名称	列内容
投标单位名称	
投标报价（小写）	
投标报价（大写）	
交付期	
保修期	
投标有效期	

交货地点：用户指定地点

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

注：

- ① 投标报价应包括磋商文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意。
- ② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

项目名称：

项目编号：

序号	品目名称	品牌/型号/厂家/产地/配置技术规格参数及相关信息	数量	单位	单价(元)	单项总价(元)
1						
2						
3						
4						
5						
.....						
<b>报价总额</b>		小写： 大写：				
<b>最终报价</b>		小写： 大写：				

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

注：

- ① 投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效投标处理；
- ② “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，行数可自行添减；
- ③ 报价时，“最终报价”栏请先不要填写，磋商结束后投标代表人在投标文件正本的此表格上填写最终报价。

## 2. 投 标 函

致：海南琼政招标代理有限公司

根据贵司\_\_\_\_\_（项目名称）（项目编号为\_\_\_\_\_）的投标邀请函，正式授权下述签字人\_\_\_\_\_（姓名）代表投标人\_\_\_\_\_（投标单位名称），提交投标书正本 1 份，副本 3 份，电子版一份。根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方是符合《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. 我方接受磋商文件的所有条款和规定。
3. 我方同意按照磋商文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的90 天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
4. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
5. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
6. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
7. 如果我方中标，我们将根据磋商文件的规定严格履行自己的责任和义务。
8. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。
9. 如果我方中标，我方将根据磋商文件的规定递交履约保证金。
10. 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。
11. 我方在参与投标前已详细研究了磋商文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料及有关附件，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标供应商的内容，我方同意磋商文件的相关条款，放弃对磋商文件提出误解和质疑的一切权力。

投标人名称：\_\_\_\_\_（鲜章）

地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

开户名：\_\_\_\_\_

开户行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

投标代表人（签字）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 3. 法人授权委托书

(法定代表人参加投标的不需提供)

致：海南琼政招标代理有限公司

本授权书声明：

委托人：(单位名称) \_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_ 法定代表人：\_\_\_\_\_

受托人：姓名\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 出生日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

所在单位：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

身 份 证：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

兹委托受托人\_\_\_\_\_代表我方参加 海南琼政招标代理有限公司 组织的  
(项目名称) 的招投标活动，并授权其全权办理以下事宜：

1. 参加投标活动；
2. 出席开标评标会议；
3. 签订与中标事宜有关的合同；
4. 负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。

受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位名称：(鲜章) \_\_\_\_\_

法定代表人：(签章) \_\_\_\_\_

受 托 人：(签名) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 4. 法定代表人资格证明书

(授权代表人参加投标的不需提供)

致：海南琼政招标代理有限公司

\_\_\_\_法定代表人姓名\_\_\_\_在我公司/单位担任\_\_\_\_职务名称\_\_\_\_职务，是\_\_\_\_公司  
全称\_\_\_\_的法定代表人，拟将参加你单位组织的\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_）  
的招投标活动并签署相关文件。

特此证明。

(此处粘贴法定代表人的身份证正反面复印件)

法定代表人：(签章)\_\_\_\_\_ 签署日期：\_\_\_\_\_

公司名称：(加盖公章)\_\_\_\_\_

## 5. 供应商资格要求

根据磋商文件的要求提供



## 6. 联合投标协议书

(不是联合体投标)

## 7. 投标人基本情况

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			邮箱		
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	工程师		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

## 8. 需求响应表

项目名称：

项目编号：

我公司已认真阅读磋商文件中“采购需求”中的所有条款，对采购需求的内容要求了解清晰，若我公司在本次投标中中标，将按照“采购需求”要求的响应情况为采购人提供相应的产品及优质的服务。

序号	品目名称	磋商文件原参考配置参数需求	投标文件响应配置参数情况	偏离情况（无偏离/正/负偏离）
1				
2				
3				
4				
5				
.....				

说明：若投标人响应要求有偏离的，将相应偏离情况填写到《需求响应表》。若不填写该表（空白），或填写“无偏离”，则表示完全满足采购需求的要求；若投标人对本项目存在负偏离（不满足要求）的，请如实填写在偏离表中。

投标单位：\_\_\_\_\_（鲜章）

投标代表人：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

## 9. 投标人认为需要提供的其它资料

(格式自定)

## 投标人最终竞争性磋商报价表

项目名称	嵌入式单片机实训室设备采购建设项目
项目编号	HNQZ2022-34-1
投标最终报价总计 (元)	(小写): ¥
	(大写): 人民币
其它承诺	

投标单位全称（鲜章）: \_\_\_\_\_

投标代表人签名并按上手印: \_\_\_\_\_

日 期: 2023 年 月 日

评委签名:

采购人代表签字:

采购人监督代表签字:

招标代理公司（盖章确认）

注: 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, 并递交招标代理工作人员, 如未携带最后磋商报价表, 视为放弃本项目投标。

竣工验收表格式（此表作为竣工验收表格式，不作为评标、响应材料依据， 行数可自加）

## 海南省政府采购项目验收单

中标单位（盖章）：

招标代理机构（盖章）

用户单位（盖章）：

合同编号：

验收人（签名）：

发票号码：

验收日期： 年 月 日

序号	名称	技术规范条款和相关功能要求描述	计量单位	数量	单价（元）	金额（元）
	合计					
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						