
东莞华中科技大学制造工程研究院
功率计和平均功率探头套件采购项目

分散采购文件

第一部分 采购邀请 (1-1)

第二部分 谈判须知 (2-5)

第三部分 用户需求 (6-8)

第四部分 报价方案 (9-11)

采购邀请

中国远东国际招标公司（以下简称“采购代理机构”）受东莞华中科技大学制造工程研究院委托，邀请合格的供应商请就以下采购内容进行采购并提交报价方案：

序号	内容	说明及要求
1	项目名称	东莞华中科技大学制造工程研究院功率计和平均功率探头套件采购项目
2	采购内容	功率计和平均功率探头套件 1套
3	交货时间	合同签订后一个半月内
4	交货地点	东莞华中科技大学制造工程研究院
5	供应商资格要求	1) 中华人民共和国境内注册的企业法人，具有相关经营范围； 2) 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求：具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；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；
6	报价方案递交	必须在2011年1月27日上午9:00至上午9:30(北京时间)之前由供应商授权代表亲自送达东莞市松山湖科技产业园区科技九路1号二楼会议室并参加谈判，采购代理机构将不接受其它形式的方案及报价。
7	采购文件售价	采购文件于2011年1月25日至2011年1月26日到东莞市莞城区东兴路170号罗沙大厦A楼1202室购买，每套人民币150元，采购文件售后不退。
8	保证金	递交报价方案时须同时提交报价保证金，金额为人民币壹仟元(¥1000.00)，由采购方保存和退还。(注：中标单位的投标保证金由采购方保存，待合同签订后退还，没中标的单位保证金在当天成交单位确认后原数退还。)
9	采购代理机构联系方式	有关此次采购邀请之事宜，可按下列地址以书面或传真的形式向采购代理机构查询（法定节假日除外）： 联系人：区先生、钟先生 通讯地址：东莞市莞城区东兴路170号罗沙大厦A楼1202室。 邮 编：523006 电 话：0769-22317363-8123 传 真：0769-22317373 E-mail: zgydgb@sina.com

中国远东国际招标公司

二〇一一年一月二十五日

第一部分 供应商须知

一、说明

1、项目说明

供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。供应商没有按照采购文件要求提交全部资料，或者报价方案没有对采购文件各方面都作出实质性响应的供应商的报价方案采购人有权拒绝。

2、采购费用

供应商应承担所有编写报价方案和参加采购所有澄清的费用，不论采购结果如何，采购代理机构和委托方在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

3、保证

供应商应保证所提交给采购代理机构的资料和数据是真实的，所供货物是正版、全新、未曾使用过的，采购人在中华人民共和国境内使用时免受第三方提出侵犯其专利权、商标或工业设计权的起诉。

4、采购文件的澄清、修改

- 4.1 任何要求对采购文件进行澄清的供应商，均应以书面形式传真至采购代理机构。如需要对采购文件作出澄清，采购代理机构将以书面答复各有关供应商。
- 4.2 在递交方案截止日期前的任何时候，无论出于何种原因，采购代理机构可主动或在解答供应商提出的需澄清问题时以修改书对采购文件进行修改。修改书是采购文件的组成部分，并将以书面形式通知各有关供应商，而且此修改书对所有这些供应商均有约束力。供应商在收到修改书后应书面通知采购代理机构。

二、报价方案编制及递交

5、项目报价

- 5.1 供应商应报货交业主指定地点/仓库含税价。报价中应包括但不限于货物总价、税费、版税及设备技术服务费用。
- 5.2 供应商的最后谈判报价在合同执行期间是固定不变的，未经采购人同意，不得以任何理由予以变更。
- 5.3 供应商应该采用人民币报价。

6、保证金

- 6.1 保证金是为了保护采购人和采购代理机构免遭因供应商的行为而蒙受的损失，采购代理机构和采购人在因供应商的行为受到损害时可没收供应商的保证金。下列任何情况发生时，保证金将被没收：
 - a、供应商在报价方案中规定的有效期内撤回其方案；
 - b、成交供应商在规定期限内未能签订合同。

7、报价方案的式样和签署

- 7.1 供应商应准备一份**报价方案正本和四份副本**，并标明“报价方案正本”或“报价方案副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准。
- 7.2 报价方案的正本和所有的副本均需打印或用不退色墨水书写，并由供应商或经正式授权的代表签字。任何行间插字、涂改和增删，必须由报价方案签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。
- 7.3 除采购文件特别说明外，供应商所递交的报价方案文件不予退还。

三、评议过程

8、 评议

本项目的评议及采购工作由用户单位组建的采购小组完成。

9、 报价方案的初审

在详细评议之前，采购小组要审查每份报价方案是否实质上响应了采购文件的要求。实质上响应的方案应该是与采购文件要求的全部主要条款（加“*”号）、条件和规格相符，没有重大偏离的方案。如果报价方案实质上没有响应采购文件的要求，其方案将可能被拒绝。

10、 谈判

采购小组提出的谈判意见与供应商依次分别进行谈判，供应商必须满足采购小组的所有技术要求，并根据要求调整方案内容。采购小组将根据谈判过程及用户需求，对各供应商提出进一步的书面谈判要求。

11、 最后报价

谈判结束后，所有通过初审的供应商必须就采购小组提出的进一步要求在规定时间内进行最后报价及谈判时同意调整方案的内容进行书面承诺。除经采购小组接受的特殊原因外，供应商的后一次报价不应高于前一次报价水平。

12、 成交供应商的确定

12.1 采购小组将综合考虑以下因素进行评议：货物的技术参数符合性、报价、售后服务承诺及措施、交货期、付款方式和其他优惠条件。

12.2 经采购小组集体评议，推荐报价及拟供货物和服务最符合采购人项目的技术、商务及价格要求的供应商成为成交候选人。

12.3 采购小组拥有最终定标权和解释权，并不保证最终报价低者为成交供应商。

评分标准和细则

所有投标文件都从商务、技术等两个评分因素进行评比。商务打分、技术打分表如下：

一、 评分因素及分值

评委考核打分的评分因素

评分因素	分值
1、商务	40.0 分
2、技术	60.0 分

二、 评分因素分值的具体分配：

商务：总分 25.0 分

序号	评分项目	评分参考及范围	分值
1	企业实力	对各投标人的企业资质等级、注册资金、注册年限、代理商级别进行横向综合评价，分好、中、差三个等级，好（7-10）分，中（4-6）分，差（1-3）分，满分 10 分。	10
2	售后服务	质量保证措施及备品备件 质量保证措施具体完善，备品备件供应齐全得 5 分；质量保证措施比较完善或基本满足，备品备件供应不全得 2 分；质量保证措施未满足用户要求或没有备品备件具体承诺响应得 0 分。	5

		售后服务及其计划	对各投标人得售后服务及其计划进行横向比较，分好、中、差三个等级，好（7-10）分，中（4-6）分，差（1-3）分，满分10分。	10
		质保期、维护保养期服务（包括费用）承诺	在用户要求质保期基础上每增加半年递增2分，最高得分10分；达不到用户要求得0分。	10
3	经营业绩		对各投标人从2008年以来的经营业绩进行横向综合评价，分好、中、差三个等级，好（6-8）分，中（3-5）分，差（1-2）分，满分10分。	8
4	财务状况		对各投标人财务状况进行横向综合评价，分好、中、差三个等级，好（6-7）分，中（3-5）分，差（0-2）分，满分10分。	7

1、技术：总分60.0分

序号	评分项目	评分参考及范围	分值
1	技术响应	15~10: 完全满足用户需求方案的要求，并有优于用户需求方案技术参数，且能详细描述，综合评价最优。具体表现为：标注为“★”号的完全满足，原则上标注为“▲”号的项要全部满足。标注为“▲”号的有极个别项不满足\偏离或者极个别项部分满足，评审专家可以酌情给分。	15
		10~5: 基本满足用户需求方案要求，综合评价次之。	
		5~0: 部分偏离用户需求方案要求，综合评价较差。	
2	技术先进性 (提供制造商或国家及公认的检验机构或认证机构出具的本产品先进性的证明材料。)	15~10: 技术水平在同类产品中领先，技术性能明显优于同类产品。	15
		10~5: 技术水平在同类产品中属于中等，性能一般。	
		5~0: 技术水平在同类产品中较落后，性能较差。	
3	产品成熟可靠性	10~7: 主要零部件采用国际知名品牌，技术成熟性、设备可靠性强，应用广泛。	10
		7~3: 主要零部件采用国内知名品牌，技术成熟性、设备可靠性一般，应用较广。	
		3~0: 技术成熟性、设备可靠性较差，较少或未得到应用。	
4	技术力量支持情况	10~7: 技术力量支持情况综合评价最优。	10
		6~3: 技术力量支持情况综合评价次之。	

		2~0: 技术力量支持情况综合评价较差。	
5	安装调试	10~7: 测试及验收标准：科学、合理，符合国家、广东省及东莞市相关标准及规定；安装调试及验收方案具体、详细、可行，有利于项目实施，评价最优。	10
		6~3: 安装调试及验收方案具体可行，评价次之。	
		2~0: 安装调试及验收方案基本可行，评价较差。	

四、授予合同

13、最终审查

- 13.1 采购人有权在确定评议结果后对成交候选人的财务、技术和生产能力等进行审查，并要求其提交相应证明文件。
- 13.2 如果审查通过，则将合同授予符合规定的供应商；如果审查没有通过，则取消其成交资格。在此情况下，采购小组将对技术和商务上充分满足采购文件要求的供应商中，最终综合评分第二名的供应商能否满意地履行合同义务作类似的审查，或重新组织采购。

14、合同授予及接受和拒绝任何或所有方案的权力

- 14.1 采购人将把合同授予被确定为实质上响应采购文件的要求并具有履行合同能力的供应商。
- 14.2 采购小组具有根据采购文件的规定拒绝所有或任何不符合采购文件“*”号要求的方案的权力，以及宣布所有或任何方案无效的权力，对受影响的供应商不承担任何责任，也无义务向受影响的供应商解释采取这一行动的理由。

15、成交通知书

- 15.1 经采购人书面确认评议结果后，由采购代理机构将结果通知所有参加采购的供应商。
- 15.2 成交供应商应在接代理机构通知后十五日内领取成交通知书，并缴纳成交服务费，逾期不领取将视为自动放弃成交供应商资格。

16、签订合同

成交供应商在收到成交通知书后，应在规定时间内派遣其授权代表与采购人签署正式采购合同。合同的组成基于报价文件、采购文件及采购文件的澄清修改文件（如有）及成交通知书。

17、服务费

成交供应商在领取成交通知书前须向采购代理机构按成交金额的 **1.8%** 交纳中标服务费。

第二部分 用户需求

一、货物需求及技术要求

1、货物需求一览表

序号	货物名称	单位	数量	备注
1	功率计和平均功率探头套件	套	1	国际知名品牌
2	配件：电缆	根	1	

2、技术参数及要求：

2.1、设备用途

2.1.1 射频功率计和平均功率探头，用于高精度地量测射频信号的功率，在 RFID 射频测试时绘制射频功率分布图。

答标厂家提供的射频功率计和平均功率探头要能够满足 RFID 类产品实验室测试和外场等恶劣环境下的测试。

2.2、设备基本要求

2.2.1 射频功率计+平均功率探头必须是完整的全新设备(包括所有的零部件、元器件、配件和附件)，型号确保尚未停产，是当前主推产品。本次招标采用交钥匙工程，主要配套外围辅助设备均含在招标总价内，并列明分项报价。

※2.2.2 仪器设备的主要配置零部件、附件、配件等应在投标文件中列出所选用的品牌、型号和关键性能参数等明细清单。投标方提供的配件要能够满足正常使用该仪器。

2.3 主要技术参数

序号	设备名称及数量	主要性能技术参数及要求
1	射频功率计+平均功率探头 1套	<p>性能描述</p> <p>射频功率计，用于高精度地量测射频信号的功率。要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 有主机显示 2) 频率涵盖 RFID 和 5.8GHz 的射频信号。 3) 用 USB 转接线直接用手提电脑作为虚拟主机，方便携带。 4) 最大测试功率为 15W。 <p>参数要求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ★频率范围：10MHz—18GHz（需要全频率的功率探头） 2. ▲功率范围：20nW—15W 3. ▲绝对精度：+/-0.5% 4. ▲1mW 参考电平精度：+/-0.4% 5. ▲1mW 参考电平端口驻波比：<1.06 6. 功率计探头的校准周期：2 年 7. ▲主机显示单位：W，dBm 和 dBμV 8. ▲测量结果显示：可以在分开的窗口同时显示带有附加信息（最大值，最小值，最大值—最小值，频率） 9. ▲出 USB 接口或者 RS 232 接口，方便接 PC 机 10. ★主机三年保修。 11. ▲工作环境数据要求 工作温度：5℃—+40℃ 工作湿度：+40℃时，相对湿度最高达 95%（无冷凝） 工作海拔高度：3000 米 工作振动：随机振动 5 至 500Hz，总体水平不超过

		0.35GRMS 电源： 100—240V， 50/60Hz 安全性： 符合国家相关标准
配件 1 根	参数要求	USB 接口电脑适配线或者 RS 232 电脑适配线 1 根
备注		1. 有完整的维修服务流程 2. 有资深产品工程师团队、能提供便捷的技术支持 3. 能提供安装调试和使用培训 4. 能提供产品的软件升级 ★5. 交货期：合同签订后 50 个工作日 ▲6. 提供原厂售后服务承诺书

3、投标文件应提供的内容：

3.1 所投功率计和平均功率探头套件详细产品样本。

4、随机技术文件

4.1 在设备出厂时需提供电磁兼容能力认证证书及有效合格证书。

4.2 提供 3 套完整的技术资料（另加光盘版 1 套），包括：

- 用户指南
- 编程人员指南
- 备品、备件清单及报价

4.3 合同生效后 5 天内，将设备使用前的详细要求及培训的有关技术资料函告买方。

注：上述技术要求中加注“★”号条款为不可负偏离项，如有负偏离，将导致废标；“▲”为技术重要参数。

二、商务要求

一、交货验收与工期

1、合同生效后按合同和招标、投标文件约定的要求和标准进行交货验收。交货期为合同生效后两月内。“**交货期**”指所有货物运抵现场安装调试完毕后交付用户验收的日期。本项目交货期可在中标合同内按需方要求约定，中标单位需无条件同意采购单位的合理要求。

2、终验收标准应符合行业验收标准。

二、付款方式

设备验收合格后三十（30）个工作日内支付合同款项的 95%；余款（合同款项的 5%）为质量保证金，在质保期结束后十（10）个工作日内付清。

三、售后服务

1、免费送货上门、安装、调试，并试运行。

2、示波器就位后，中标单位应对采购单位的操作人员进行操作、保养等方面的技术培训。

3、质保期自双方最终验收签字之日起三年，质保期内出现的设备质量问题，中标单位应在接到采购单位设备故障通知后 2 小时内响应，并在 12 小时内及时到达采购单位现场免费处理。

4、预中标候选人须提供营业执照、税务登记证和在投标文件中提供的资质证明文件、合同、产品的制造商授权书等重要证明文件的原件进行核对，经核对无误后才能发中标通知书。如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的，亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料。

第三部分 报价方案

供应商应准备一份报价方案正本和四份副本，每套报价方案须清楚地标明“报价方案正本”或“报价方案副本”。一旦正本和副本不符，以正本为准。

一、报价部分	
1	承诺函（附件一）
2	分项报价表（附件二）
二、商务部分	
1	营业执照副本、国税登记证、地税登记证及采购文件中要求的有关资质证书（复印件加盖公章）。
2	国家、地区、行业要求的从事该行业必须具有的资质，拟供货物实行许可证制度的须一并提交货物许可证照。
3	类似项目成功案例证明（如有）。
4	售后服务方案（包括售后服务人员配备、技术力量、培训方案、备/配件支持计划、故障维修响应时间、产品免费保修期、非保修期维修费用收取标准等情况）。
三、技术部分	
1	拟供货物、服务、工程清单。
2	各项货物详细技术性能文件（包括制造商出具的产品中文说明书、彩页、照片，检验报告等）。
3	技术实施方案、进度安排及实施本项目的有关人员资料表。
4	样品清单（如有）。
5	采购文件《用户需求书》中要求的以及供应商认为有必要提交的其他资料。

注：供应商提交的方案文件应能充分的证明其具有承担本项目相应的技术、商务和财务能力，否则其方案有可能不被采购人所接受。

附件一、 报价承诺函

致：中国远东国际招标公司

根据贵方为东莞华中科技大学制造工程研究院功率计和平均功率探头套件 采购项目的采购邀请，本人代表报价单位 _____（报价单位名称）_____ 参加谈判、报价，并提交谈判响应文件。

据此函，本人宣布同意如下：

1、本项目 _____ 包的总报价：

名称	总报价（单位：元）	质保期	完工/交货期	备注
总报价				

2、我方郑重承诺：将全部满足采购文件中的各项实质性要求，如果发现报价方案文件中另有与采购文件中不一致的响应或没有响应，我方同意采购代理机构有权要求我方按照采购文件的要求提供设备或服务。并同意按照采购文件的规定履行合同责任和义务。

3、我方已详细审查全部采购文件，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

4、我方的报价自报价截止之日起有效期为 90 天；如成交，有效期将延至合同终止日为止。

5、如果在规定的谈判时间后，我方在报价有效期内撤回报价，其保证金将被贵方没收。

6、我方同意提供按照贵方可能要求的与我方报价有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的报价或收到的任何报价。

7、如获成交，我方保证在采购结果确定后 5 天内，按国家计委[计价格[2002]1980 号] 文货物招标代理服务收费标准差额定率累进法计算向贵司交纳 “中标服务费”。

8、如我方违约，愿凭贵方开出的违约通知，按上述承付金额的 200%由买方在支付我方的成交标的款中代为扣付。

9、本公司特授权（姓名： _____ 身份证号码： _____），为本公司合法的授权代表参加此项目的采购活动，并授权以本公司名义处理一切与之有关的事务。

10、与本报价有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

供应商名称：（公章）

法定代表人签字（或其委托的全权代表人）：

年 月 日

附件二、 分项报价表

序号	名称	型号和规格	单位	数量	单价	总价	原产地和 制造商名称
1	设备和标准附件						
2	备品备件						
3	专用工具						
4	安装、调试、检验						
5	...						
6	小计						
总价							

注：1、报价一览表中的报价为设备总价（含税、运保、随机工具、随机附件等费用），同时包括设备技术服务费（含设备调试直至能够正常使用的费用）、安装材料费、安装施工费、税金、系统调试费、劳动保险费、技术培训费、验收费等。

2、本表格可延长或增加必要项目。