

河南理工大学集成电路设计测试系统项目

竞争性磋商文件

采购编号：焦作 GTXH-2020-086

采 购 人：河南理工大学

采购代理机构：国泰信华工程咨询有限公司

日 期：二零二零年六月

目 录

第一部分 竞争性磋商公告.....	2
第二部分 磋商须知.....	6
一、总则.....	6
二、竞争性磋商文件和磋商响应文件构成.....	6
三、磋商响应文件的编制.....	8
四、磋商响应文件的递交.....	9
五、磋商与评审过程.....	10
六、授予合同.....	14
第三部分 合同格式.....	16
第四部分 磋商项目资料表.....	24
第五部分 采购需求.....	30
第六部分 磋商响应文件格式及内容.....	36
一、磋商响应函.....	38
二、法定代表人授权书.....	39
三、报价一览表.....	41
四、报价明细表.....	42
五、供货范围清单.....	43
六、技术响应文件.....	44
七、资格证明文件.....	46
八、类似项目业绩.....	51
九、服务承诺.....	52
十、投标承诺函.....	53
十一、自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书.....	54
十二、产品适用政府采购政策情况表.....	55
十三、竞争性磋商文件、评分办法中要求的其他资料.....	57

第一部分 竞争性磋商公告

河南理工大学集成电路设计测试系统项目

竞争性磋商公告

一、采购项目名称：河南理工大学集成电路设计测试系统项目

二、采购项目编号：焦作 GTXH-2020-086

三、项目预算金额：917200.00 元

序号	标包	设备名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	一	集成电路设计测试系统	917200.00	917200.00

四、采购项目需要落实的政府采购政策：本项目执行促进中小企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。

五、项目基本情况（包括数量、规格描述等）：

1. 资金来源：财政资金

2. 采购内容及标包划分：本项目共划分 1 个标包，采购内容如下

序号	设备名称	数量	单位	是否进口
1	信号分析仪	1	套	是
2	混合信号示波器	1	套	是
3	混合信号示波器	1	套	是
4	任意波形/函数发生器	1	台	是
5	直流电源分析仪	1	套	是
6	多通道可编程直流电源	4	台	否

3. 交货期：合同签订后 120 日内。

4. 质量：合格。

5. 质保期：3 年，质保期内提供免费上门维修服务。

6. 供货地点：采购人指定地点。

六、供应商资格条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力，具有履行合同所必需的专业设备和专业技术能力；

2. 具有有效的加载统一社会信用代码的营业执照；

3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2018 或 2019 年度）财务审计报告或财务报表），新成立公司提供基本户银行出具的资信证明；

4. 有依法缴纳税收和社会保障资金（银行扣款回单或社保部门\税局开具的票据）的良好

记录（两者均为 2019 年 6 月份以来任意一个月；依法免税企业，应提供相关证明文件）；

5. 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. 具备国家规定的进出口经营资格《对外贸易经营者备案登记表》（如投进口产品的提供）。

7. 本次招标不允许联合体参与投标；

8. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目。

七、获取竞争性磋商文件

1. 时间：2020 年 6 月 16 日 09 时 00 分至 2020 年 6 月 22 日 17 时 00 分（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：郑州高新技术产业开发区莲花街 316 号龙鼎创富中心 3 幢 6 层 602 室；

3. 方式：因受新冠肺炎病毒疫情影响，请供应商通过下载公告下方的附件“文件领取表”以电子邮件发送供应商信息至招标代理机构邮箱（hnbdlzz@163.com），招标代理机构使用电子邮件发送采购文件；

4. 售价：0 元/本。

八、响应文件提交的截止时间及地点：

1. 时间：2020 年 7 月 2 日 14 时 30 分（北京时间）

2. 地点：郑州高新技术产业开发区莲花街 316 号龙鼎创富中心 3 幢 6 层开标室

九、响应文件的开启时间及地点：

1. 时间：2020 年 7 月 2 日 14 时 30 分（北京时间）

2. 地点：郑州高新技术产业开发区莲花街 316 号龙鼎创富中心 3 幢 6 层开标室

十、发布公告的媒介及公告期限：

本次招标公告在《河南省政府采购网》上发布。

公告期限为三个工作日 2020 年 6 月 16 日至 2020 年 6 月 18 日。

十一、联系方式：

1. 采 购 人：河南理工大学

地址：焦作市世纪大道 2001 号

联系人：王先生

联系方式：0391-3987088

2. 代理机构：国泰信华工程咨询有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区莲花街 316 号 3 幢 6 层 22 号

联系人：任先生

联系方式：0371-60135489

发布人：国泰信华工程咨询有限公司

发布时间：2020 年 6 月 15 日

采购文件领取表

项目名称	
标包	
单位名称	
联系人	
联系方式	
邮箱	
备注	请后附单位营业执照

第二部分 磋商须知

一、总则

1. 定义

1.1 采购人资金来源为财政拨款，用于支付“磋商项目资料表”中采购人采购项目的费用。

1.2 政府采购监督管理部门：相关采购监督部门。

1.3 采购人：“磋商项目资料表”中所述的、依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.4 采购代理机构：受采购人委托组织招标采购的专门机构，指国泰信华工程咨询有限公司。

1.5 合格供应商：见“磋商项目资料表”。

1.6 成交人：接到并接受成交通知书，最终被授予合同的供应商。

2. 采购方式及采购供应商要求

2.1 本次采购采取竞争性磋商的方式确定成交人。

2.2 供应商资格要求：符合“磋商项目资料表”中的规定。

3. 磋商费用

3.1 供应商须自行承担所有与参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4. 联合体磋商（不适用）

5. 采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》上发布。

二、竞争性磋商文件和磋商响应文件构成

6. 竞争性磋商文件构成

竞争性磋商公告

磋商须知

合同格式

磋商项目资料表

采购需求

服务监督及验收标准

磋商响应文件格式及内容

对竞争性磋商文件所作的澄清、修改，构成竞争性磋商文件的组成部分。

7. 磋商响应文件构成

磋商响应文件构成：详见本项目后附“磋商响应文件格式及内容”。

供应商应认真阅读和充分理解竞争性磋商文件中的所有内容，按竞争性磋商文件的要求提供磋商响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其磋商响应文件对竞争性磋商文件做出实质性响应，否则，将承担其磋商响应文件被否决的风险。

8. 竞争性磋商文件的澄清

8.1 供应商对竞争性磋商文件如有需要澄清或疑问，应在磋商响应文件递交截止日 5 日进行提问，要求采购人对竞争性磋商文件予以澄清。供应商在规定的时间内未要求对竞争性磋商文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，磋商响应文件递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

8.2 竞争性磋商文件的澄清将在磋商响应文件递交截止日 5 日公布给所有获取竞争性磋商文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足 5 日，并且澄清内容影响磋商响应文件编制的，相应延长磋商响应文件递交截止时间和磋商开始时间。

8.3 澄清内容是竞争性磋商文件的组成部分，澄清内容一经布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。

9. 竞争性磋商文件的修改

9.1 必要情况下，采购人和采购代理机构可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行修改。

9.2 竞争性磋商文件的修改将在磋商响应文件递交截止日 5 日前公布给所有获取竞争性磋商文件的供应商。如果修改发出的时间距磋商响应文件递交截止日不足 5 日，并且修改内容影响磋商响应文件编制的，相应延长磋商响应文件递交截止时间和磋商开始时间。

9.3 修改内容是竞争性磋商文件的组成部分，修改内容一经在项目公告网站平台发布，视作已送达所有供应商，并对供应商具有约束力。若供应商对修改内容仍有疑问，应在收到修改内容后 24 小时内进行提问，否则视为已接收，并同意修改或澄清内容。磋商响应文件

递交截止时间后，采购人和采购代理机构不接受其对竞争性磋商文件内容的质疑。

三、磋商响应文件的编制

10. 磋商响应文件的语言及度量衡单位

10.1 供应商的磋商响应文件以及供应商与采购人就有关磋商问题的所有来往函电均须使用中文。供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

10.2 除竞争性磋商文件中的技术要求另有规定外，磋商响应文件所使用的计量单位均使用公制计量单位。

11. 磋商响应文件的真实性与准确性

11.1 供应商须对其磋商响应文件的真实性与准确性负责。一旦成交，其磋商响应文件将作为合同的重要组成部分。

11.2 供应商在未征得采购人许可的情况下，不得擅自对竞争性磋商文件的格式内容、条款和技术要求进行修改。否则，其磋商响应文件在磋商时有可能被认为对竞争性磋商文件未做出实质性响应而终止对其作进一步的评审。

12. 磋商报价

12.1 报价要求

(1) 只允许有一个方案报价，多方案报价的磋商响应文件将不被接受。

(2) 采取二次报价，第二次报价为最终报价。

(3) 报价（含税）应是竞争性磋商文件（包括合同条款及采购人提供的技术资料等）所确定的采购范围内全部工作内容的价格体现。应涵盖除根据采购人要求的变更外，采购人在竞争性磋商文件中所要求的所有工作内容。

(4) 供应商各轮次总报价均不能超过采购预算，同时，各供应商第二次报价不能高于其第一次报价，否则其磋商响应文件按无效处理。

13. 报价货币

13.1 磋商须以人民币报价。

14. 证明供应商合格的资格文件

14.1 供应商在其磋商响应文件中应提交相应的资格证明文件，作为磋商响应文件的一部分，以证明其有资格进行磋商和有能力履行合同。

15. 技术响应文件

15.1 供应商在其磋商响应文件中应提交相应的技术响应文件，作为磋商响应文件的一部分。

16. 磋商保证金

16.1 根据豫财购（2019）4号文件规定，不再收取磋商保证金。

17. 磋商响应文件有效期

17.1 磋商响应文件应自磋商响应文件递交截止之日起，在“磋商项目资料表”规定的时间内保持有效。磋商响应文件有效期不足的将被视为非实质性响应而予以否决。

17.2 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长磋商响应文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。

18. 磋商响应文件份数和签署

18.1 磋商响应文件的份数：**响应性文件所有内容须装订为一册，正本壹份、副本贰份。电子版壹份。脊处须填写项目名称、采购编号、投标供应商单位名称以上三项信息。**响应性文件须按照谈判文件规定的时间递交。在报价截止时间以后递交的响应性文件，采购人或采购代理机构有权拒绝其参加。

18.2 磋商响应文件份签署：供应商在响应性文件及相关文件的签订、履行、通知等事项的文件中的“单位盖章”、“印章”、“公章”等处均仅指与当事人名称全称相一致的标准公章，不得使用其它（如带有“专用章”等字样）的印章。响应性文件应字迹清楚、内容齐全、不得涂改或增删。如有修改和增删，必须有供应商公章及法定代表人或其授权的供应商代表签字或盖章。

四、磋商响应文件的递交

19. 磋商响应文件的密封和标记

19.1 供应商应将报价文件正本和副本密封递交，在密封袋上标明供应商名称、询价编号、询价项目名称，并注明“正本”或“副本”字样。

19.2 密封件封袋上应注明“于 年 月 日 时之前不准启封”的字样，并加盖公章。

19.3 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构对报价文件的误投或提前拆封等风险不负责任。

20. 磋商响应文件的递交

20.1 供应商应在“磋商项目资料表”规定的磋商响应文件递交截止时间前递交磋商响应文件。

20.2 供应商递交磋商响应文件的地点：见磋商项目资料表。

20.3 除“磋商项目资料表”另有规定外，供应商所递交的磋商响应文件不予退还。

20.4 逾期送达或者未送达指定地点的磋商响应文件，采购人拒收。

21. 磋商响应文件的修改和撤回：

21.1 供应商在递交响应文件后，可以修改或撤回其报价文件，但供应商必须在规定的递交报价文件截止期之前将修改或撤回的书面通知递交到采购代理机构。

21.2 供应商的修改或撤回通知应按本须知第 19 条规定编制、密封、标记和发送。

21.3 在递交报价文件截止期之后，供应商不得对其报价文件做任何修改。

五、磋商与评审过程

22 磋商与评审注意事项

22.1 采购代理机构将在“磋商项目资料表”规定的时间和地点组织竞争性磋商与评审。

22.2 供应商须在磋商项目资料表规定的时间内完成递交文件。

22.3 磋商流程。

- (1) 宣布投标截止时间已到，不再接收响应文件；
- (2) 进入开标倒计时时宣布开标人、监标人等有关人员姓名；
- (3) 宣布开标纪律；
- (4) 检查响应文件密封；
- (5) 开标结束。

23. 磋商与评审程序

23.1 磋商与评审工作由磋商小组负责，磋商小组由采购人按规定组建，磋商小组成员共 3 人，由经济、技术专家和采购人代表组成，其中经济、技术专家不少于磋商小组成员总数的三分之二。

23.2 资格性审查

磋商小组依据竞争性磋商文件规定，对磋商响应文件中的资格证明文件是否符合竞争性磋商文件要求进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。**资格性审查标准见“磋**

商项目资料表”。

23.3 磋商

(1) 磋商小组讨论、通过磋商要点。

(2) 围绕磋商要点，磋商小组与供应商进行磋商，磋商小组全体成员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。

(3) 在磋商过程中，磋商小组可以根据竞争性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，但不得变动竞争性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。

对竞争性磋商文件作出的实质性变动是竞争性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。

供应商应当按照竞争性磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交磋商响应文件，并由其法定代表人签章或签字或授权代表签字。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

23.4 符合性审查

磋商小组依据竞争性磋商文件规定，对磋商响应文件的内容是否完整、磋商响应文件是否符合竞争性磋商文件的要求进行审查，符合性审查标准见“磋商项目资料表”。

22.4《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，在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，竞争性磋商采购活动可以继续。采购过程中符合要求的供应商只有 1 家的，采购人或者集中采购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。

23.5 最后报价

磋商结束后，磋商小组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，最后报价是供应商磋商响应文件的有效组成部分。

23.6 磋商小组还需对供应商的磋商报价进行详细审核，看其是否有计算或打印上的错误。修正错误的原则如下：

- (1) 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；
- (2) 如果总价与单价不一致时，以单价为准，并修正总价。

若供应商不接受对其错误的更正，其磋商响应文件将被否决。

23.7 评审价的确定

(1) 根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库[2011]181号)的规定,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。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业(2011)300号文件执行,供应商应提供由企业所在地县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证明和《中小企业声明函》等有效证明材料,否则不予认可。

监狱企业视同小型、微型企业,需提供省级及以上监狱管理局、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,否则不予认可。

(2) 对于政府优先采购节能产品,产品价格扣除比例2%;政府优先采购环境标志产品,产品价格扣除比例1%;

(3) 评审后的最终总报价仅限于评审价格的比较,对成交价没有任何影响,成交价为供应商的最终总报价。

23.8 综合评分

23.8.1 评分标准(见附件)

23.8.2 磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的有效磋商响应文件和评审后的最终总报价进行综合评分。磋商小组应按照“评分标准”规定的方法、因素、标准进行评分。“评分标准”没有规定的方法、因素和标准,不作为综合评分依据。

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

23.8.3 供应商的综合得分为磋商小组各成员评分的算术平均值,综合得分取至小数点后两位(第三位四舍五入)。

23.9 评审结果

23.9.1 评审结果按综合得分由高到低顺序排列。得分相同的,按最后报价由低到高顺序排列;得分且最后报价相同的,按照技术响应文件优劣顺序排列;还相同时按递交磋商响应文件的先后顺序由供应商抽签确定优先排名。

23.9.2 推荐成交候选供应商。磋商小组按综合得分由高到低顺序推荐3家成交候选供应商;得分且最后报价相同的,按照技术响应文件优劣顺序排列;还相同时按递交磋商响应文件的先后顺序由供应商抽签确定优先排名;并编写评审报告。在采购过程中符合要求的供应商只有2家的,可以推荐2家成交候选供应商。

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

同意评审报告。

24. 偏差

偏差分为细微偏差和重大偏差。

磋商小组将允许供应商修正其磋商响应文件中的细微偏差，细微偏差是指磋商响应文件在实质上响应竞争性磋商文件要求，但个别地方存在漏项或者提供了不完整的信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他供应商造成不公平的结果。细微偏差不影响磋商响应文件的有效性。

重大偏差是指对竞争性磋商文件规定的采购需求、质保期限和服务质量等要求产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应竞争性磋商文件的供应商的公平竞争地位。

25. 报价合理性

磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响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，磋商小组应当将其作为无效响应处理。

26. 磋商响应文件的澄清

为了有助于对磋商响应文件进行评审，磋商小组有权向供应商质疑，请供应商澄清其磋商响应文件内容。有关澄清的要求和答复均须以书面形式进行。

27. 保密及其它注意事项

27.1 评审是磋商工作的重要环节，评审工作在磋商小组内独立进行。

27.2 磋商小组将遵照规定的评审办法，公正、平等地对待所有供应商。

27.3 在评审期间，供应商不得向磋商小组成员询问评审情况，不得进行旨在影响评审结果的活动。否则其磋商响应文件可能被否决。

27.4 为保证评审的公正性，评审后直至授予供应商合同，磋商小组成员不得与供应商私下交换意见。

27.5 在评审工作结束后，凡与评审情况有接触的任何人不得擅自将评审情况扩散出评审人员之外。

27.6 磋商小组和采购代理机构不退还磋商响应文件。

六、授予合同

28. 合同的授予

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人中按序确定成交供应商。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在前的供应商为成交供应商。排序在前的供应商拒签合同,采购人可按顺序确定下一个合格的供应商为成交供应商或重新开展竞争性磋商采购活动。

29. 接受和拒绝任何或所有响应的权利

如出现重大变故、采购任务取消情况,采购代理机构和采购人保留因此原因在确定成交人之前任何时候接受或拒绝任何磋商响应文件、以及宣布竞争性磋商采购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。

30. 合同授予时更改采购数量的权力

采购人需追加(或减少)与合同标的相同的服务的,在不改变合同其它条款的前提下,可以与供应商签订补充合同,但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十,且不得对服务内容、单价或其它实质性条款和条件做任何改变。

31. 履约保证金

成交供应商应在收到成交通知书后,通过货币资金方式向采购人支付中标金额的 5%作为履约保证金,在所有设备到货并安装调试完毕、验收合格后履约保证金转为售后服务质量保证金,自验收合格之日起,设备(系统)正常使用一年后予以无息退还 3%,正常使用质保期满后予以无息退还剩余 2%。

32. 签订合同

32.1 成交供应商应按成交通知书指定的时间、地点与采购人签订合同,成交价为供应商的最终总报价。

32.2 竞争性磋商文件、成交供应商的磋商响应文件和澄清文件等,均应作为签约的合同文本的基础。

32.2 如果成交供应商没有按约定签订合同,采购人将取消该成交决定,并追究该供应商相关责任。在此情况下,采购人和采购代理机构可将该项目授予下一个合格的供应商,或重新进行竞争性磋商采购活动。

33. 采购代理服务费用

33.1 成交供应商应按有关规定，向采购代理机构缴纳采购代理服务费用。

33.2 采购代理服务费用预算价的 2%收取。

33.3 缴纳账户：

户 名：国泰信华工程咨询有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司郑州行政区支行

帐 号：1702029109201102926

第三部分 合同格式

河南理工大学

政府采购合同书

合同备案编号：

政府采购编号： 号

供方： 签约时间： 年 月 日

需方：河南理工大学 签约地点：焦作

供、需双方依据 签发的 [采购编号：_____] 中标通知书，根据《中华人民共和国合同法》等有关规定以及需方采购文件和供方投标文件的内容，供需双方经友好协商，现达成以下条款：

一、合同标的与价款

本合同所指货物为 (主要技术参数及配置见附件一、附件二)，合同总价款为人民币_____元（大写：_____元整）（含税）。

二、货物质量要求与售后服务要求

供方应保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和本合同附件一与附件二规定的质量、规格、性能及技术规范等要求。

售后服务要求按采购文件及投标文件相应条款执行（详见附件三）。

三、合同履行的地点及进度

合同签字盖章生效后，供方应于 年 月 日前将合同条款中的全部货物运送到河南理工大学 指定地点，并于 年 月 日前按需方要求完成货物的安装、调试和人员培训，所发生的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供符合安装条件的场地、电源、环境等。

四、技术资料

合同生效后7天之内，供方应将每套货物的中文技术资料一套（如目录索引、操作手册、使用指南、维修指南（或）服务手册）寄给需方。另外一套完整的上述资料供方应包装好随同每批货物装箱发运。

五、使用合同文件和资料

事先未经需方书面同意，供方不得将由需方或代表需方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、模型等提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向与履行本合同有关

的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

六、检验和测试

货物抵达目的地后，由需方对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，如果发现规格、数量或两者有与合同规定不一致的地方；或对成套货物安装调试、人员培训有异议的；或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快以书面形式通知供方。供方在收到通知后最迟应于 24 小时内解决问题。

如果供方在收到通知后 7 天内没有解决问题，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由供方承担。

如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

七、验收

供方在货物到达目的地后应按要求及时填写到货开箱验收报告（见附件四），需方在安装调试、人员培训完毕，且成套货物正常运行后应在 30 个工作日内完成验收。

需方严格按合同内容进行验收，供方不得变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向需方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，供方应承担因更换而支付的一切费用。未经需方同意而进行变更，需方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求供方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

八、人员培训

供方免费对需方人员进行技术培训。

九、付款方式及期限

1. 供方开具以河南理工大学为客户名称的正规发票。
2. 付款期限：经需方验收合格并收到供方的正规发票后支付合同价款总额的 100%（¥_____元）。

十、供、需双方应严格遵守需方询价文件中的投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。

十一、采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清以及本合同书的附件均为本合同的组成部分。其效力顺序为：首先，本合同书及其附件，其次，采购文件及其修改，再次，投标文件及其修改、澄清。

十二、违约与索赔

供方未按期交付货物的，应向需方偿付违约金，违约金按每周迟交货物交货价的 0.5%

计收。该违约金的最高限额为迟交货物合同价的 5%。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，需方有权解除合同，同时保留向供方追诉的权利。

供方不能交付货物的，应向需方偿付合同总额 5%的违约金，同时需方有权解除合同。需方无正当理由拒收货物，应向供方偿付拒收货物款额总值 5%的违约金。

如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内提出了索赔，供方应按照需方同意的下列一种或几种方式解决索赔事宜：

1. 供方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为看管和保护退回货物所需的其它必要费用。

2. 根据货物的偏差情况、损坏程度以及需方所遭受损失的金额，经需供双方商定降低货物的价格。

3. 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和（或）货物来更换有缺陷的部分和（或）修补缺陷部分，供方应承担一切费用和 risk 并负担需方蒙受的全部直接损失费用。同时，供方应延长所更换货物的质量保证期。

如果在需方发出索赔通知后三十（30）天内，供方未作答复，需方所选择的上述索赔方式之一应视为已被供方接受。如供方未能在需方发出索赔通知后三十（30）天内或需方同意的延长期限内，按照需方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，需方将从履约保证金和合同货款中扣回索赔金额。

需方将根据违约严重程度视情况将供方列入需方的不良诚信记录名单，并向政府有关部门报送不良诚信记录。

十三、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方直接协商解决，如协商不成向合同签订地人民法院诉讼。

十四、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十五、合同生效及其它

供方应当在本合同签订时向需方指定的账户支付本合同总价款 5%的履约保证金。该履约保证金在供方履行完交货义务且需方验收合格后自动转为质量保证金，该质量保证金于全部物质质保期满且无质量异议后由需方无息一次性返还供方。

本合同经双方代表签字、加盖公章后生效。本合同（共 页）一式 份，需方四份，供方 份，招标公司二份。

供方（开户名）：

需方（开户名）：河南理工大学

地址：	地址：河南省焦作市世纪路 2001 号
	委托代理人：（签字）
委托代理人（签字）：	技术负责人签字：
电话：固话+手机	电话：【使用老师手机】
开户行：	开户行：中国农业银行焦作民主中路支行理工
大学分理处	
银行帐号：	银行帐号：16302301040000264

附件

- 一、货物规格价格一览表
- 二、货物主要技术参数
- 三、售后服务计划书
- 四、到货开箱验收报告

附件一

货物规格价格一览表

序号	货物名称	品牌型号及制造商	数量	单价 (元)	合计 (元)
1					
2					
合计:					

附件二

货物主要技术参数

货物名称	技术参数
	1.。 2.。

附件三

售后服务计划书

1.

2.

3.

4.

5. 售后单位及电话

售后单位名称：

联系人：

电话：固话+手机

附件四

到货开箱验收报告

供应商			
使用单位			
合同号		主要货物名称	
合同规定 到货日期		实际到货日期 (由使用单位填写)	
验收 情况 说明	设备外包装情况	合格	不合格
	说明书、合格证、检验证、使用手册、维护手册、装箱清单等其它技术文档情况	齐全	不齐全
	设备外观质量(损伤、损坏、锈蚀情况)是否合格	合格	不合格
	设备主机、附件、零配件、工具等数量是否齐全(按合同、装箱单检查)	齐全	不齐全
	设备名称、规格、型号、制造商是否完全符合合同要求(按采购合同检查)	符合	不符合
供应商 意见	(上述验收情况是否属实, 有无其他说明) 代表(签字): _____ 年 月 日		
使用单位 意见	(上述验收情况是否属实, 有无其他说明) 负责人(签字): _____ 年 月 日		
校档案室 意见	大型仪器设备存档资料: 负责人(签字): _____ 年 月 日		

注: 本表填写完毕, 请使用部门在实际到货后一周内送交国资处资产管理科备查。

第四部分 磋商项目资料表

本表是对投标须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。如本资料表与招标文件有矛盾，应以招标文件为准。

序号	内容
说明	
1	采购人：河南理工大学 地址：焦作市世纪大道 2001 号 联系人：王先生 联系方式：0391-3987088
2	代理机构：国泰信华工程咨询有限公司 地址：郑州市高新技术产业开发区莲花街 316 号 3 幢 6 层 22 号 联系人：任先生 联系电话：0371-60135489
3	采购方式：竞争性磋商
4	质量：合格。
5	采购编号：焦作 GTXH-2020-086
6	质保期：3 年，质保期内提供免费上门维修服务
7	交货期：合同签订后 120 日历天内。
8	合格供应商资格要求： <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有独立承担民事责任的能力，具有履行合同所必需的专业设备和专业技术能力； 2. 具有有效的加载统一社会信用代码的营业执照； 3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2018 或 2019 年度）财务审计报告或财务报表），新成立公司提供基本户银行出具的资信证明； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金（银行扣款回单或社保部门\税局开具的票据）的良好记录（两者均为 2019 年 6 月份以来任意一个月；依法免税企业，应提供相关证明文件）； 5. 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. 具备国家规定的进出口经营资格《对外贸易经营者备案登记表》（如投进

	<p>口产品的提供)。</p> <p>7. 本次招标不允许联合体参与投标;</p> <p>8. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库(2016)125号)要求,被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商,将拒绝其参加本项目。</p>
9	语言: 供应商提供的外文资料应附有相应的中文译本, 并以中文译本为准。
报价和货币	
10	磋商报价货币: 人民币
11	投标报价: 供应商报价以人民币进行报价, 报价内容包括本次招标项目的所有成本、利润、税金、人员工资、食宿、交通、工具、办公费、各种国家相关规定的保险费以及有关规定供应商应在报价中考虑的费用。同时编制报价总表(并附分项报价明细表)。
磋商响应文件的编制和递交	
12	投标有效期: 从磋商响应文件递交截止之日起 60 日。
13	投标替代方案: 不允许
14	磋商响应文件有效期: 从磋商响应文件递交截止之日起 60 日。
15	磋商响应文件份数: 响应性文件所有内容须装订为一册, 正本壹份、副本贰份。电子版壹份。脊处须填写项目名称、采购编号、投标供应商单位名称以上三项信息。
16	磋商响应文件递交截止时间: 2020 年 7 月 2 日 14 时 30 分(北京时间)
17	磋商响应文件递交地点: 郑州高新技术产业开发区莲花街 316 号龙鼎创富中心 3 幢 6 层开标室
18	磋商开始时间: 2020 年 7 月 2 日 14 时 30 分(北京时间) 磋商地点: 郑州高新技术产业开发区莲花街 316 号龙鼎创富中心 3 幢 6 层开标室
评审	
19	<p>评审方法和标准</p> <p>一、资格性审查和标准</p>

	<p>磋商小组依据以下标准对供应商的资格进行审查，有一项不符合审查标准的，该供应商资格为不合格。具体审查内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有独立承担民事责任的能力，具有履行合同所必需的专业设备和专业技术能力； 2. 具有有效的加载统一社会信用代码的营业执照； 3. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（2018 或 2019 年度）财务审计报告或财务报表），新成立公司提供基本户银行出具的资信证明； 4. 有依法缴纳税收和社会保障资金（银行扣款回单或社保部门\税局开具的票据）的良好记录（两者均为 2019 年 6 月份以来任意一个月；依法免税企业，应提供相关证明文件）； 5. 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. 具备国家规定的进出口经营资格《对外贸易经营者备案登记表》（如投进口产品的提供）。 7. 本次招标不允许联合体参与投标； 8. 根据财政部《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）要求，被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）“失信被执行人”、“重大税收违法案件当事人名单”和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”栏目中有失信等负面信息的潜在供应商，将拒绝其参加本项目。 <p>二、符合性审查和标准</p> <p>磋商小组依据以下标准对供应商的磋商响应文件进行审查，有一项不符合审查标准的，其磋商响应文件按无效处理：</p> <ol style="list-style-type: none"> （1）磋商响应文件按磋商文件要求签字、盖章； （2）磋商响应文件投标有效期符合竞争性磋商文件规定 （3）磋商响应文件未附有采购人不能接受的条件； （4）符合采购文件中规定的其它实质性条款。 <p>三、磋商报价的最后确定（第二次报价）</p> <p>四、综合评分</p> <p>五、编写评审报告</p>
20	评分标准：见附件

21	评审结果按综合得分由高到低顺序排列。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列；得分且最后报价相同的，按照技术响应文件优劣顺序排列；还相同时按递交磋商响应文件的先后顺序由供应商抽签确定优先排名。
22	推荐成交候选供应商。磋商小组按综合得分由高到低顺序，推荐 3 家成交候选供应商。得分相同的，按最后报价由低到高顺序排列；得分且最后报价相同的，按照技术响应文件优劣顺序排列；还相同时按递交磋商响应文件的先后顺序由供应商抽签确定优先排名；并编写评审报告。在采购过程中符合要求的供应商只有 2 家的，可以推荐 2 家成交候选供应商。
授予合同	
23	采购人需追加（或减少）与合同标的相同的服务的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十，且不得对服务内容、单价或其它实质性条款和条件做任何改变。
24	付款方式：项目完成后，经采购人同意，一次性支付中标金额。
25	项目预算金额：917200.00 元。 报价超过采购预算，其磋商响应文件按无效处理。

附件：评分标准：

评分因素	评分内容	评分标准	分值
价格部分 (30分)	投标报价	<p>以满足采购文件要求且最终报价最低的供应商的报价为评标基准价，其价格分为满分30分，其他供应商的价格分按照下列公式计算：</p> <p>报价得分 = (评标基准价/最终报价) × 30</p> <p>其中：1、对于小型、微型企业、监狱企业产品的具体评标价格扣除，按财库[2011]181号、财库[2014]68号文件中最低比例6%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。供应商须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函；监狱企业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；否则不予认可。（监狱企业本身为小、微型企业的，不重复享受政府政策。</p>	30分
商务部分 (20分)	认证证书	<p>(1) ISO19001 质量管理体系认证</p> <p>ISO14001 环境管理体系认证</p> <p>OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证</p> <p>以上证书每提供一个得2分，不提供不得分，最多得6分</p> <p>(2) 供应商通过省级信用评估AAA级的得3分，AA级得1分，未提供信用报告不得分。</p> <p>注：投标文件中附有效期内认证证书扫描件并加盖公章，否则不得分。</p>	9分
	企业业绩	<p>2017年1月1日以来（以合同签订日期为准）所拥有政府采购类项目业绩，须提供完整业绩证明文件，提供1份得2分，最高得6分。</p> <p>(1) 完整的业绩证明文件应具备中标公告截图、合同以及验收报告。</p> <p>(2) 合同内容必须包含合同首页、标的及金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页、详细的设备清单。</p>	6分

		注：投标文件中附完整业绩扫描件，否则不得分。	
	售后服务	<p>供应商要长期建立完善的售后服务管理体系和专业服务队伍，提供全方位的技术支持工作，并对如何实施服务提出承诺。优秀得 5 分，良好得 3 分，一般得 1 分，差得 0 分。</p> <p>优秀：1 小时内对维修要求及设备问题响应并提出解决方案，2 小时内到达现场提供技术支持，解决问题不超过 12 小时，每年进行巡检 4 次，得 5 分。</p> <p>良好：1 小时内对维修要求及设备问题响应并提出解决方案，3 小时内到达现场提供技术支持，解决问题不超过 12 小时，每年进行巡检 3 次，得 3 分。</p> <p>一般：2 小时内对维修要求及设备问题响应并提出解决方案，4 小时内到达现场提供技术支持，解决问题不超过 24 小时，每年进行巡检 2 次，得 1 分。</p> <p>差：对维修要求及设备问题响应并提出解决方案超过 3 小时，到达现场提供技术支持超过 4 小时，解决问题超过 24 小时，每年进行巡检少于 2 次，得 0 分。</p>	5 分
技术部分 (50 分)	主要技术参数响应情况	<p>全部技术参数提供证明材料和文字说明，主要技术参数全部响应得 40 分，加“*”技术参数每条不满足扣 3 分，未加“*”技术参数每条不满足扣 1 分，扣完为止。</p> <p>注：请各参与投标公司如实响应技术参数内容，如发现不满足招标参数要求，虚假响应，将按照政府采购法等有关规定对其进行处理。</p>	40 分
	产品技术总体评价	<p>评标委员会根据各投标文件中的产品质量档次、建立的服务制度、产品性能、技术文件是否齐全、详尽等进行分档打分。内容完整、条理清晰、技术文件齐全、详尽，完全满足招标人需求等方面较优，得 7-10 分；内容相对完整、条理相对清晰、技术文件齐全、满足招标人需求，得 4-6 分；技术基本满足招标人需求，得 0-3 分。</p>	10 分

第五部分 采购需求

1、采购清单

序号	设备名称	数量	单位	是否进口	是否核心产品
1	信号分析仪	1	套	是	是
2	混合信号示波器	1	套	是	是
3	混合信号示波器	1	套	是	否
4	任意波形/函数发生器	1	台	是	否
5	直流电源分析仪	1	套	是	是
6	多通道可编程直流电源	4	台	否	否

2、采购需求

序号	设备名称	数量	采购需求									
1	信号分析仪	1	<p>1、技术要求：能够对无线电信号进行频谱测试，如频率、功率、带宽、杂散和谐波等；</p> <p>2、频率范围：10Hz 至 3.6GHz；</p> <p>*3、频率范围可升级（无需使用外部混频器），至少可升级至 43GHz 以满足 5G 通信的频段需要；</p> <p>4、参考频率的老化率：$\pm 1 \times 10^{-6}$/年；</p> <p>5、频率扫宽（FFT 和扫描模式） 范围：0Hz（零扫宽），10Hz 至该 3.6GHz；</p> <p>6、扫描（迹线）点范围：1~40001；</p> <p>7、分辨率带宽（RBW）范围（-3.01dB 带宽）：1Hz 至 8MHz；</p> <p>8、分辨率带宽（RBW）选择性（-60dB/-3dB）：4.1:1；</p> <p>9、分析带宽 25MHz；</p> <p>10、最大安全输入电平：+30dBm(1W)；</p> <p>*11、总体绝对幅度精度（95%置信度）：± 0.27dB@9kHz 至 3.6GHz；</p> <p>*12、显示的平均噪声电平（DANL）保证值/典型值： 10MHz 至 3.6GHz -160dBm/-162dBm</p> <p>13、相位噪声（载波 1GHz）： <table style="margin-left: 40px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">偏离载波（offset）</td> <td style="padding-right: 20px;">技术指标</td> <td>典型值</td> </tr> <tr> <td>10kHz</td> <td>-107dBc/Hz</td> <td>-109dBc/Hz</td> </tr> <tr> <td>100kHz</td> <td>-115dBc/Hz</td> <td>-118dBc/Hz</td> </tr> </table> </p> <p>14、具有功率测量套件，可对现代蜂窝通信中的信号</p>	偏离载波（offset）	技术指标	典型值	10kHz	-107dBc/Hz	-109dBc/Hz	100kHz	-115dBc/Hz	-118dBc/Hz
偏离载波（offset）	技术指标	典型值										
10kHz	-107dBc/Hz	-109dBc/Hz										
100kHz	-115dBc/Hz	-118dBc/Hz										

			<p>进行一键式功率测量；</p> <p>15、具有触摸显示屏，≥ 10.6 英寸；</p> <p>16、测试附件：N 型阳至 3.5mm 阳适配器（仪表级），同轴衰减器；</p> <p>17、提供生产厂家针对本项目出具的授权书和售后服务承诺函；</p> <p>*18、具有专用在线分析软件，软件可以同时控制示波器、信号源、电源、万用表、频谱仪、网络分析仪、阻抗分析仪、LCR 表，支持 USB\GPIB\LAN 接口，可将测量数据导出到 Excel、Word 和 MATLAB，Test Flow 测试程序流，可实现拖拽式编程，编辑测试序列，实现自动化测试；</p> <p>*19、提供生产厂商对应产品的官网截图及链接，并加盖生产厂商公章，设备参数以生产厂商官方网站为准；</p> <p>20、仪器保修期\geq三年。</p>
2	混合信号示波器	1	<p>1、模拟通道数：4 通道；</p> <p>2、模拟带宽：通道全部打开时，每通道模拟带宽不小于 2.5GHz；</p> <p>*3、最高实时采样率：通道全部打开时，每通道实时采样率不低于 24GS/s；</p> <p>4、上升时间：不大于 162ps；</p>
			<p>*5、ADC 硬件分辨率：12bit@12.5GS/s；</p> <p>*6、高分辨率模式下最高垂直分辨率：不小于 16 位；</p> <p>7、记录长度：通道全部打开时，每通道不低于 62.5M 样点；</p> <p>*8、本底噪声(50 Ω 阻抗，2.5GHz，1mV/div，RMS)：不大于 77μV；</p> <p>9、时基范围：50ps/div-800s/div；</p> <p>10、输入阻抗精度 1MΩ：1MΩ \pm 1%；</p> <p>11、输入灵敏度范围(阻抗 1MΩ)：500μV/div-10V/div；</p> <p>12、输入灵敏度范围(阻抗 50 Ω)：1mV/div-1V/div；</p> <p>*13、要求配置 4 个 1GHz 带宽无源探头，探头输入电容不超过 4pF；</p> <p>14、垂直刻度位置范围：± 5 格；</p> <p>15、时基延迟范围：-10 格至 4000s</p> <p>16、边沿触发带宽：2.5GHz；</p> <p>17、通道隔离度：≥ 60dB@2.5GHz；</p> <p>18、要求具有频率计和 DVM 功能；</p> <p>19、要求支持 DPX 技术，波形捕获率不低于 50 万次/秒，以便于快速完成信号 debug；</p> <p>20、要求具有可视化触发，支持 20 个用户绘制区域的</p>

			<p>软件触发；</p> <p>21、要求具有 TIE 和 Phase Noise 测试功能；</p> <p>22、后期可升级具备 AFG 功能，采样率不低于 250MS/s；</p> <p>*23、后期可升级支持数字通道，数字通道数不低于 20 个，采样率不低于 20GS/s，存储长度不低于 62.5MSa；</p> <p>24、内置触摸显示屏：不小于 15 英寸；</p> <p>25、提供生产厂家针对本项目出具的授权书和售后服务承诺函；</p> <p>26、仪器保修期≥三年；</p> <p>27、提供生产厂商对应产品的官网截图及链接，并加盖生产厂商公章，设备参数以生产厂商官方网站为准；</p>
3	混合信号示波器	1	<p>1、模拟通道数：4 通道；</p> <p>2、模拟带宽：通道全部打开时，每通道模拟带宽不小于 350MHz；</p> <p>*3、最高实时采样率：通道全部打开时，每通道实时采样率不低于 6.25GS/s；</p> <p>*4、记录长度：通道全部打开时，每通道不低于 31.25M 样点；</p> <p>5、内置 4 位数字电压表和 8 位频率计数器功能；</p> <p>*6、>500000 最大波形捕获速率；</p> <p>7、ADC 硬件分辨率：不低于 12bits，高分辨率模式下不低于 16 位；</p> <p>8、不低于 36 种测量对象；</p> <p>9、使用标准网络浏览器，通过网络连接远程查看和控制示波器；</p> <p>*10、可无限搜索用户指定事件，在波形视图或结果表格中查看搜索结果；</p> <p>11、支持中文操作界面；</p> <p>*12、后期可升级 50MHz 任意波形/函数发生器功能；</p> <p>13、后期可升级频谱视图功能：频域分析，独立控制频域和时域；</p> <p>14、不小于 13.3 英寸 TFT 触摸显示屏；</p> <p>15、仪器保修期≥三年；</p> <p>16、提供生产厂家针对本项目出具的授权书和售后服务承诺函；</p> <p>17、提供生产厂商对应产品的官网截图及链接，并加盖生产厂商公章。设备参数以生产厂商官方网站为准；</p>
4	任意波形/函数发生器	1	<p>1、1 条通道；</p> <p>2、波形：正弦波，方波，脉冲波(支持可变边沿时间)，锯齿波，三角波，$\sin(x)/x$，指数增长和衰减，高斯，洛仑兹，半正弦，直流，噪声等；</p> <p>3、14 位及以上垂直分辨率；</p>

			<p>4、存储器采样率：2-16K：1GS/s，16K-128K：250MS/s；</p> <p>5、正弦波：1 μHz-100MHz，方波：1 μHz-50MHz，锯齿波：1 μHz-1MHz，脉冲波：1mHz-50MHz，其他波形：1 μHz-1MHz；</p> <p>6、100MHz 及以上的噪声带宽（-3dB）；</p> <p>7、DC 偏置：50 Ω 负荷：$\pm 2.5V_{pkDC}$ 开路：$\pm 50V_{Peak}$；</p> <p>8、DC 输出(50 Ω)：-5V--+5V；</p> <p>9、幅度：50 Ω 负荷：20mVp-p - 10Vp-p，开路：40mVp-p - 20Vp-p；</p> <p>10、需有内置波形，方便迅速访问常用信号；</p> <p>11、隔离度：到地最大值<42VPeak；</p> <p>12、具备短路保护功能：信号输出能够抗永久短路和浮动接地；</p> <p>13、外部电压保护：使用熔丝适配器，防止外部电压影响信号输出；</p> <p>14、开机自检，典型值<10s；</p> <p>15、辅助输入：调制输入、外部触发/选通突发输入、10MHz 参考输入，外部增加输入；</p> <p>16、必须包含软件，可以轻松生成波形；</p>
5	直流电源分析仪	1	<p>*1、具有九种功能，分别是电压源、电流源、功率计、电压表、安培计、带有 100W 功率输出任意波形发生器、示波器、数据记录仪、能耗分析仪、负载分析仪；</p> <p>2、主机最多可安装 4 个模块，四路输出支持时序上电，支持串并联，总功率高达 600W；</p> <p>3、电压表精度：高达 0.025%+50μV，高达 18 位；</p> <p>4、安培计精度：高达 0.025%+8nA，高达 18 位；</p> <p>5、任意波形发生器功能：带宽高达 100kHz，输出功率高达 500W；</p> <p>6、示波器功能：可对电压和电流进行数字化处理，200k 采样率，512kpts 存储，高达 18 位的 AD 分辨率；</p> <p>7、数据记录仪功能：测量间隔从 20μs 到 60s，每个数据记录最多存储 5 亿个读数；</p> <p>8、4GB 非易失性数据存储，用于存储数据记录、示波器迹线、仪器设置；</p> <p>*9、具有专业分析软件，可以同时控制多达 4 个主机并分析来自主机的数据，即同时控制多达 16 个电源并分析它们提供的数据；软件具有 4 种工作模式：示波器（波形捕获）、数据记录、CCDF 统计分析和 ARB（波形生成）；在每秒多达 20 万个测量的情况下，示波器模式可以直接向 PC 精确捕获从数秒到数天的电流消耗测量结果，执行功耗统计分析；</p> <p>*10、具有专用在线分析软件，软件可以同时控制示波器、信号源、电源、万用表、频谱仪、网络分析仪、</p>

		<p>阻抗分析仪、LCR 表，支持 USB\GPIB\LAN 接口，可将测量数据导出到 Excel、Word 和 MATLAB，Test Flow 测试程序流，可实现拖拽式编程，编辑测试序列，实现自动化测试；</p> <p>11、接口：GPIB、USB、LAN；</p> <p>*12、具有可安装在直流电源分析仪内的 4 个电源模块</p> <p>模块 1：基础直流电源模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定输出 2.电压：5V 3.电流：10A 4.功率：50W 5.编程精度（在 23° C±5° C 时） 电压：0.1%+19mV 电流：0.15%+20mA 6.纹波和噪声（20Hz 至 20MHz） 电压峰峰值：10mV 电压 rms：2mV 电流 rms：8mA <p>模块 2：基础直流电源模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定输出 2.电压：35V 3.电流：1.5A 4.功率：52.5W 5.编程精度（在 23° C±5° C 时） 电压：0.1%+35mV 电流：0.15%+20mA 6.纹波和噪声（20Hz 至 20MHz） 电压峰峰值：15mV 电压 rms：5mV 电流 rms：2mA <p>模块 3：高性能直流电源模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定输出 2.电压：50V 3.电流：10A 4.功率：100W 5.编程精度（在 23° C±5° C 时） 电压：0.06%+19 mV 电流：0.1%+20 mA 6.纹波和噪声（20 Hz 至 20 MHz） 电压峰峰值：4.5mV 电压 rms：0.35mV 电流 rms：2mA <p>模块 4：精密型直流电源模块</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.额定输出 2.电压：50V 3.电流：1.5A 4.功率：50W 5.编程精度（在 23° C±5° C 时） 高电压范围：0.016%+6mV 低电压范围：0.016%+1.5mV
--	--	---

			<p>高电流范围：0.04%+200μA 低电流范围（\leq100mA，0-7V）：0.04%+30μA 6.纹波和噪声（20Hz 至 20MHz） 电压峰峰值：4.5mV 电压 rms：350μV 电流 rms：2mA 13、提供生产厂家针对本项目出具的授权书和售后服务承诺函； *14、提供生产厂商对应产品的官网截图及链接，并加盖生产厂商公章，设备参数以生产厂商官方网站为准； 15、仪器保修期\geq三年；</p>
6	多通道可编程 直流电源	4	<p>1、4.3" TFT LCD 显示屏； 2、支持设定值、测量值及输出波形显示； 3、负载功能(CC/CV/CR 模式)； 4、设定分辨率：1mV/0.1mA；回读分辨率：0.1mV/0.1mA； 5、低涟波噪声：\leq350 μ Vrms/\leq2mArms； 6、瞬态响应时间：\leq50 μ s； 7、具有硬件实现过压保护/过流保护/过温保护； 8、智能温控风扇有效降低噪音； 9、延时功能/输出监测功能/输出记录器功能； 10、序列式输出功能，内置 8 种常用波形； 11、必须包含软件，可以轻松生成波形； 12、提供 10 组记忆体可用于序列/延时/记录/面板条件设置； 13、四通道直流电源； 14、标配：RS-232、USB、Ext I/O。</p>

第六部分 磋商响应文件格式及内容

封面：

(项目名称) _____

采购编号：

磋商响应文件

供应商名称： _____ (盖单位公章)

法定代表人或被授权人 (签字或盖章)： _____

年 ____ 月 ____ 日

目 录

- 1、磋商响应函
- 2、法定代表人授权书
- 3、报价一览表
- 4、报价明细表
- 5、供货范围清单
- 6、技术响应文件
- 7、资格证明文件
- 8、类似项目业绩
- 9、服务承诺
- 10、投标承诺函
- 11、 自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书
- 12、 产品适用政府采购政策情况表
- 13、 竞争性磋商文件、评分办法中要求的其他资料

一、磋商响应函

致：_____（采购人）

1、根据贵单位_____（采购编号：_____）竞争性磋商公告的要求，我们决定参加贵单位组织的_____项目的竞争性磋商采购活动。我方授权_____（姓名）代表我方_____（供应商的名称）全权处理本项目磋商的有关事宜。

2、我方愿意按照竞争性磋商文件规定的各项要求，向采购人提供所需的服务项目，首次总报价为人民币（大写）_____（小写）¥_____。

3、一旦我方成交，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按竞争性磋商文件要求完成该项目。

4、我方为本项目提交的磋商响应文件为纸质文件。

5、磋商响应文件有效期：从磋商响应文件递交截止之日起 60 日。

6、我方愿意提供贵单位可能另外要求的、与磋商有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件是真实的、准确的。

7、我方已仔细阅读并完全理解并服从本项目“服务监督及验收标准”和“付款方式”的各项要求。

供应商名称：（盖单位公章）

供应商法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

二、法定代表人授权书

2.1 法定代表人身份证明书

单位名称：

地 址：

成立时间： ____年 ____月 ____日

经营期限：

姓 名：

系____（供应商名称）____的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证正反面复印件。

供应商（盖单位公章）：

日 期： ____年 ____月 ____日

2.2 法定代表人授权委托书

（提示：若供应商委派法人代表亲自参与本项目投标的，“法定代表人授权委托书”可以保持格式完全空白，无须响应本小节内的所有相关要求）

本授权书声明：注册于（ 注册地址名称 ）的（ 供应商全名 ），在下面盖章或签字的 （法定代表人姓名）代表本公司授权在下面签字的 （被授权人的姓名）为本公司的合法代理人，就采购编号为 的磋商及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于 年 月 日签字或盖章生效，特此声明。

附：法定代表人身份证正反面复印件及被授权人身份证正反面复印件。

法定代表人（签字或盖章）：

被授权人（签字或盖章）：

单位名称（盖单位公章）：

年 月 日

三、报价一览表

项目名称	
标包	
供应商名称	
首次报价（元）	总报价：大写_____；小写¥_____
质量	
质保期	
供货期	
投标有效期	从磋商响应文件递交截止之日起 60 日
备注	（如无内容，可保持空白或填写“无”）

供应商名称：（盖单位公章）

供应商法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

四、报价明细表（格式自拟）

响应文件中要标明所有产品的规格、型号、品牌、数量、产地、价格及产品执行标准等，设备进场依据投标文件验收

序号	名称	规格	型号	品牌	数量	产地	产品执行标准	单价 (元)	金额
合计									

五、供货范围清单（格式自拟）

说明：

本清单应列明组成货物的**主要件**和**关键件**的名称、数量、产地及单价。

本清单应列明专用工具的名称、数量、产地及单价（如果有的话）。

本清单应列明备品备件的名称、数量、产地及单价（如果有的话）。

六、技术响应文件

6.1 技术偏离表（格式）

序号	招标参数	投标参数	参数偏离	备注

6.2 产品彩页（供应商自行提供）

（如有）

七、资格证明文件

供应商基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮编		
联系方式	联系人			电话		
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			员工总数			
营业执照号			其中	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	(如无内容, 可保持空白或填写“无”)					

7.1 注册于中华人民共和国境内，具有统一社会信用代码的营业执照；（加盖公章）

7.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2018 或 2019 年度经审计的财务报告或财务报表），截至到投标截止时间成立时间不足要求时限的供应商，可提供近两个月内基本开户银行出具的资信证明。（加盖公章）

7.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2019 年 6 月以来任意 1 个月缴纳税收凭据和提供 2019 年 6 月以来任意 1 个月缴纳社会保险的专用收据或社会保险缴费清单（依法免税企业，应提供相关证明文件）。（加盖公章）

7.4 国家规定的进出口经营资格《对外贸易经营者备案登记表》

7.5 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，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供应商，拒绝参与本项目政府采购活动；

7.5 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书面声明

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书面 声明

采购人名称：

我单位在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，特此声明。

供应商名称：（盖单位公章）

供应商法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

7.6 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明

采购人名称:

我单位具备履行合同所必需的设备和专业技术能力，特此声明。

供应商名称：（盖单位公章）

供应商法定代表人或被授权人（签字或盖章）：

日期：

1) 履行合同所必须的主要设备、工具：

序号	名称	数量	用途	备注

7.7 供应商认为需要提供的其他材料（如有）。（加盖公章）

八、类似项目业绩

项目名称	
项目所在地	
需方名称	
需方地址	
需方电话	
合同价格	
主要服务内容	
备注	

附：提供相关证明材料，用于评标对照。

九、服务承诺

(内容及格式自拟)

十、投标承诺函

致：采购人、采购代理机构

为严格落实河南省财政厅豫财购【2019】第4号《关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》文件精神，进一步优化政府采购营商环境，降低政府采购供应商交易成本、激发市场主体活力及创造力。承诺人就_____项目，向采购人_____及采购代理机构_____出具《关于_____项目的投标承诺函》，承诺以下内容：

一、本供应商严格依法遵守《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律规定，采购人及采购代理机构未向本供应商收取投标保证金。

二、本供应商承诺在中标后，按照相关法律法规和采购人及招标采购文件要求，按法律法规规定的时限与采购人签订合同协议。

三、本供应商承诺若我公司在本次招标活动中中标，我公司将在中标公示结束后3个工作日内，按照采购人与采购代理机构和采购文件关于招标代理费用的计费约定，向采购代理机构一次性支付招标代理费用（现金或银行转账），未按采购文件约定的时间和取费金额缴纳招标代理服务费的，将不予办理领取中标通知书等相关手续，逾期将按照代理费用总额的30%向采购代理机构承担违约赔偿责任，否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担，我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

投标承诺人（盖章）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

十一、自觉抵制政府采购领域商业贿赂行为承诺书（格式）

致：_____（采购人）

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门 and 纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它供应商，与其它参与招标活动的供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量或标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商代表：_____（签字或盖章）

供应商：_____（全称并加盖公章）

_____年 _____月 _____日

十二、产品适用政府采购政策情况表

12.1 小型、微型（监狱）企业产品明细表（如有）

（仅提供给有需要填写的投标单位，无需填写的投标单位在编制响应文件时可保持该小节格式完全空白，无需填写、签字及盖章）

小微企业、监狱企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”：					
	（ ）小型、微型企业、监狱企业投标且提供本企业制造的产品。					
	（ ）小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：					
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商 企业类型	数量	单价	金额合 计
小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业产品金额总计_____元						

填报要求：

1. 本表所列产品与货物分项报价一览表中的小型微型（监狱）企业生产的产品、报价应一一对应。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 供应商须在投标文件中提供供应商自己的《小微企业声明函》原件，以及“制造商类型”为小型、微型企业制造商出具的《小微企业声明函》原件；如未按要求提供上述证明或相关内容表述不清的，将整体不予价格扣除，供应商对所报相关内容的真实性负责。
4. 根据财政部司法部发布的《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2016〕68号），本项目招标对监狱企业生产的产品价格给予6%的扣除。监狱企业作为供应商须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，否则不予认定。
5. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
6. 可根据需要自行增减表格行数，没有相关产品可不填此表。

12.2 节能产品、环境标志产品明细表

（仅提供给有需要填写的投标单位，无需填写的投标单位在编制响应文件时可保持该小节格式完全空白，无需填写、签字及盖章）

节能产品明细表（如有）

节能产品	产品名称 (品牌、 型号)	制造商	认证证书 编号	认证机构	数量	单价	金额合计

环境标志产品明细表（如有）

环境标志 产品	产品名称 (品牌、 型号)	制造商	认证证书 编号	认证机构	数量	单价	金额合计

填报要求：按财政部门最新规定执行。

十三、竞争性磋商文件、评分办法中要求的其他资料

(格式及内容自拟)