

广东省政府采购

招标文件

委托编号：BJD032017505

项目编号：0612-1741C2800180

项目名称：华南农业大学 20170T032 粒子图像测速仪及激光粒度仪等设备采购

委托单位：华南农业大学

招标机构：广东省机电设备招标有限公司

2017年8月

温馨提示

一、报名：

- 1、对于**政府采购项目**，潜在投标人须按招标文件及公告要求报名（招标文件可在**招标公告发布的网站**（[中国政府采购网](http://www.ccgp.gov.cn/)(http://www.ccgp.gov.cn/)、[广东省政府采购网](http://www.gdgpo.gov.cn/)(http://www.gdgpo.gov.cn/)、[广东省机电设备招标有限公司网站](http://www.chinaguangdongbidding.com/index)（http://www.chinaguangdongbidding.com/index））上**自行下载**）。
- 2、对于**国际招标及自筹资金项目**，潜在投标人可按公告要求报名及购买招标文件。
- 3、潜在投标人报名及购买招标文件时间：公告期间的**上午 9:00—11:45，下午 2:00—5:00**（北京时间，**节假日除外**）。
- 4、如潜在投标人未能亲自到我司报名及购买招标文件，可按公告要求将标书费电汇至我司账号并将凭证扫描发至我司邮箱（gmetb3@163.com）；我司在收到标书费付款凭证后，会将招标文件电子版发至投标人指定邮箱。
- 5、对于下午四点前成功购买招标文件的投标人，我司会将招标文件电子版在当日发送到投标人的指定邮箱（**建议提供 QQ 邮箱**）；超过下午四点购买招标文件的，招标文件电子版将会在第二日上午 11 点前发送到投标人的指定邮箱（**建议提供 QQ 邮箱**）。
- 6、报名及购买招标文件地点：广东省机电设备招标有限公司 11 楼前台（详细地址：广州市环市中路 316 号金鹰大厦 11 楼）。
- 7、**公告期间，供应商必须在广东省政府采购网**（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）**完成用户注册（供应商）**。

二、投标/报价：

- 1、为避免因迟到而失去投标/报价资格，请投标人/报价人**适当提前到达开标现场**。
- 2、投标/报价文件应按顺序**编制页码**。
- 3、请仔细检查投标/报价文件是否已按采购文件要求**盖章、签字、签署日期**。
- 4、请正确填写《开标/报价一览表》。多子包项目请仔细检查子包号，子包号与子包名称必须对应。
- 5、单独提交的**开标信封**内容至少应包括：**开标一览表、投标保证金凭证**（对于**支票、汇票等**必须原件才能兑现的凭证，**必须提供原件**；对于**电汇、银行进帐等**不须原件就能兑现的凭证，必须提供银行支付凭证**复印件**）、**退投标保证金说明函原件**。

三、投标/报价保证金及中标/成交服务费：

- 1、投标/报价供应商请**注意区分**投标保证金及中标/成交服务费**收款帐号**的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的**保证金专用账户**，中标/成交服务费存入中标/成交通知书中指定的**服务费账户**。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。
- 2、投标/报价保证金必须于投标/报价文件递交截止时间前到达广东省机电设备招标有限公司账户（收款人名称、开户行及账号见招标文件）。由于转账当天不一定能够到账，为避免因投标/报价保证金未到账而导致投标/报价被拒绝，建议**至少提前 2 个工作日转账**。
- 3、未中标投标人的投标保证金退款程序：在**中标通知书发出后的五个工作日内**按规定程序无息退还。
- 4、中标人的投标保证金退款程序：在**收到**中标供应商提交的**合同原件或复印件后五个工作日内**无息退还。
- 5、采用**非电汇方式**递交投标保证金的投标人，须凭**保证金收据原件**到广东省机电设备招标有限公司办理退款手续。

四、其他：

- 1、如招标文件有澄清、修改或者延期的，我司会在相关媒体上发布公告，并以**电子邮件的形式**通知所有报名及购买招标文件的供应商。
- 2、如投标/报价产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 3、如投标/报价供应商以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标/报价的授权书原件。
- 4、以联合体形式投标/报价的，请提交《联合体共同投标协议书》。
- 5、投标/报价供应商为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》。
- 6、为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本司希望购买了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标/报价文件递交截止时间的 3 日前，按《投标/报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知招标代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 7、因场地有限，本公司无法提供停车位，不便之处敬请谅解。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

目录

第一章投标邀请	5
第二章投标人须知	7
一、 定义.....	7
二、 一般要求.....	7
三、 质疑与投诉.....	8
四、 投标文件.....	9
第三章采购人需求	14
一、 项目概况.....	14
二、 总体要求.....	14
三、 招标范围及规格要求.....	15
四、 商务要求.....	26
第四章开标、评标和定标	28
一、 开标.....	28
二、 评标.....	28
三、 评标程序.....	29
四、 项目废标处理.....	33
五、 定标.....	33
六、 签约.....	34
第五章合同格式	35
第六章投标文件格式	44

第一章 投标邀请

广东省机电设备招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受华南农业大学（以下简称“采购人”）的委托，就以下政府采购项目进行公开招标，邀请合格的国内投标人参加投标。有关事项如下：

一、 招标项目简介

- （一） 项目名称：华南农业大学 20170T032 粒子图像测速仪及激光粒度仪等设备采购
- （二） 项目编号：0612-1741C2800180
- （三） 项目类别：货物类
- （四） 最高限价：见第三章采购人需求。
- （五） 采购内容及用途：见第三章采购人需求。

本项目已按照国家 and 省有关规定履行项目审批手续并获得批准，采购项目的资金来源已落实，项目的招标方式和范围已经财政部门批准。

- （六） 交货期：见第三章采购人需求。

二、 投标人资格要求

参加本项目投标的投标人除应具备《政府采购法》第二十二条供应商资格条件外，还必须符合下列要求：

- 1、 投标人必须是中国境内注册的独立法人（包括企、事业法人）。
- 2、 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以采购代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，投标人需提供相关证明资料）。

三、 **★本项目不接受联合体投标**

四、 **★采购代理机构只接受已报名供应商的投标**

五、 报名及购买招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价

（一） 报名及购买招标文件时间：2017年8月17日至2017年9月6日上午9:00—12:00,下午2:00—5:00(北京时间,节假日除外)。

（二） 报名及购买招标文件地点：广东省机电设备招标有限公司11楼前台（广州市环市中路316号金鹰大厦11楼）。

（三） 招标文件售价：人民币150元/套，标书售后不退，国内邮购须另加50元人民币，**现场购买招标文件只接受POS机刷卡（不接受现金）**。

六、 递交投标文件时间、投标截止及开标时间、开标地点

- (一) 递交投标文件时间：2017年9月7日下午02:00~02:30
- (二) 投标截止及开标时间：2017年9月7日下午02:30
- (三) 开标地点：广东省机电设备招标有限公司10楼会议室（广州市环市中路316号金鹰大厦10楼）

七、 采购信息发布及结果公告网站

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）、广东省机电设备招标有限公司网站（<http://www.chinaguangdongbidding.com/index>）及其他相关媒体。

八、 采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

（一） 采购人

采购人名称：华南农业大学

（二） 采购代理机构联系方式

名称：广东省机电设备招标有限公司

地址：广州市环市中路316号金鹰大厦10-11楼邮编：510060

采购项目联系人：赵工、黄工、罗小姐

电话：(020)83541837、83545523、83542319

传真：(020)83541719

E-mail: gmetb3@163.com

九、 标书费汇款账号（请务必按要求格式填写汇款单）：

户名：广东省机电设备招标有限公司

开户行：中国工商银行股份有限公司广州第一支行

账号：3602000109000326441

用途（或备注）：0612-1741C2800180/子包号 标书费

（注：以上账户仅用于接收投标人缴纳的标书费）

广东省机电设备招标有限公司

2017年8月17日

第二章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、 定义

- (一) 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- (二) 采购代理机构：采购代理机构是依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介组织。
- (三) 投标人：是响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。
- (四) 采购合同：是指由采购人和供应商签订的规定双方权利和义务的协议。

二、 一般要求

(一) 投标的费用

1. 不论投标的结果如何，投标人应承担所有与编写和提交投标文件有关费用。
2. 采购代理机构按国家发展计划委员会颁发的[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》规定的标准费率的80%向中标供应商收取招标代理服务费，具体标准如下：

费率类别 中标金额（万元人民币）	招标费率
100 以下部分	1.5%×80%
100-500 部分	1.1%×80%
500-1000 部分	0.8%×80%
1000-5000 部分	0.5%×80%
5000-10000 部分	0.25%×80%
10000-100000 部分	0.05%×80%
100000 以上部分	0.01%×80%

(二) 招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，于开标前15天在相关媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的供应商，报名及购买招标文件的供应商在收到澄清或修改通知后应按要求以书面形式予以确认，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分；已报名购买招标文件的供应商如有异议，必须于投标截止时间三日前书面向采购代理机构提出。采购代理机构将拒绝没有对澄清修改文件予以书面确认的供应商的投标。

2. 根据采购的具体情况，采购代理机构可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间三日前，将变更时间在相关媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的供应商。

3. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标

文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（三）知识产权

1. 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（四）纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途，若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

（五）关于关联企业

法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（六）关于中小微企业投标

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》；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）》。

三、 质疑与投诉

（一） 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或

采购代理机构应及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。

（二） 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在采购文件公示期间或者自期满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

（三） 供应商认为采购过程和中标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采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

（四） 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人或者主要负责人签字盖章并加盖公章。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

（五） 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

四、 投标文件

（一） 投标文件的构成

1. 投标文件由商务部分、技术部分等构成。商务部分、技术部分须按照第六章的要求装订成册。
2. 投标文件应装订牢固不可拆卸（如：胶订），如因装订不牢固导致的任何损失由投标人承担。
3. 投标文件数量：**正本 1 份，副本 5 份，WORD 格式电子文档 1 份（电子文档要求 U 盘或刻录光盘，WORD 格式，不留密码，无病毒，不压缩，与投标文件正本一起密封提交）。**
4. 所有投标文件（除特殊规格的图纸等外）应按 A4 规格制作。

（二） 投标文件的编写

1. 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，报同级财政部门处理。

2. 招标文件中，**凡标有“★”的地方均为须实质响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。**

3. 除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

4. 投标文件报价的编写要求

- （1） 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。

- (2) 投标文件报价包含货物的（含相关配件、附件、安装、材料）价款、税费、运输费、装卸费、配送、加工、保险费用及其技术和售后服务费等等一切有关费用，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，投标人不得再向采购人收取任何费用。
- (3) 投标人漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。
- (4) 根据《科学研究和教学用品免征进口税收规定》，采购人可享受其教学用仪器设备的进口货物免征进口关税和进口环节增值税、消费税待遇。若投标人所报货物设备（含零部件或制作材料）原产地为中华人民共和国境外地区而须进口的应专项单列报价，**投标总价应不包括进口关税和进口环节增值税、消费税的免税价(包括交货给采购人验收合格后交付使用及与货物设备进口有关的一切费用)**。投标人可按国家外汇主管机构公布的外汇汇率牌价折算为人民币报价，并在投标文件中注明汇率折算标准及其换算方法。
- (5) 中标供应商不得以本项目中标通知书办理进口批文。
- (6) 只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。
- (7) 开标时，投标文件中开标一览表的总报价与投标文件中明细表的报价不一致的，以开标一览表的总报价为准。
- (8) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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。

5. 投标文件以及投标人与招标人就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

6. 投标文件须编页码。

（三）投标文件的签署形式

1. 投标文件正本必须打印，并按要求签字、盖章，副本可以是投标文件正本复印，正本与副本不符，以正本为准。
2. 投标文件一般不得涂改和增删，如有涂改和增删之处，必须加盖公章或由法定代表人签字或授权代表签字。

（四）投标文件的装订、标记和密封

1. 投标人编制的投标文件应按招标文件的要求装订成册，正本、副本分别封装完好，在封口处必须加盖公章或由法定代表人签字或授权代表签字。
2. 正本单独封装，副本全部一起封装。封套表面标明“正本”或“副本”字样，在每一封套上按以下顺序标明如下字样：

收件人：广东省机电设备招标有限公司

项目名称：华南农业大学 20170T032 粒子图像测速仪及激光粒度仪等设备采购

项目编号：0612-1741C2800180

投标子包：

投标人名称：

投标人地址、联系人、电话及传真号码

在规定的开标时间 2017 年月日午 :30 之前不得启封

3. 开标一览表复印件、投标保证金、退投标保证金说明函放入开标信封内，在信封上应标明项目编号、投标人名称以及“开标一览表”字样。

4. 采购代理机构对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

（五）投标文件的递交

1. 所有投标文件应在投标截止时间前送达采购代理机构开标地点。

2. 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

(1) 未封装完好的；

(2) 投标截止时间以后送达的。

3. 采购代理机构不接受电报、电话、传真方式投标。

4. 采购代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担责任。

（六）投标文件的修改与撤回

1. 投标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的投标文件，并书面通知招标代理机构。补充、修改的内容为投标文件的一部分，与原投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 投标人补充、修改投标文件的书面材料（应有授权代表签字或加盖公章），须密封送达采购代理机构，同时应在封套上标明“补充、修改投标文件”和招标项目编号。

3. 撤回投标应以书面形式通知采购代理机构，并有法定代表人或投标授权代表的签字和加盖公章。

4. 在投标截止时间之后，采购代理机构不接受投标人对投标文件做任何修改及撤回。

（七）投标有效期

自投标截止之日后 90 天。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行，同时，投标保证金的有效期也相应延长。投标人可以拒绝上

述要求，但其投标将会被拒绝并无息退还投标保证金；同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

（八）投标保证金

1. 投标人应交纳投标保证金：

- 子包1：人民币5,800.00元。
- 子包2：人民币1,700.00元。
- 子包3：人民币19,000.00元。
- 子包4：人民币12,000.00元。
- 子包5：人民币4,000.00元。
- 子包6：人民币1,800.00元。
- 子包7：人民币6,100.00元。
- 子包8：人民币3,500.00元。

2. 投标保证金应为人民币，可采用银行转账（建议方式）、支票、银行汇票或采购代理机构认为可以接受的方式，在投标时与开标一览表装入同一单独信封密封提交（对于支票、汇票等必须原件才能兑现的方式，必须提供原件。对于电汇、银行进帐等不须原件就能兑现的方式，允许用银行支付凭证复印件代替）。应同时符合下列规定（请务必按要求格式填写汇款单）：

（1）采用银行转账方式的，应在投标截止时间之前到达采购代理机构保证金账户；

户名：广东省机电设备招标有限公司
银行：中国建设银行股份有限公司广东省分行
账号：44001863201053050240
用途：0612-1741C2800180/子包号 投标保证金

（注：以上账户仅用于接收投标人缴纳的投标保证金。未注明项目编号的会影响保证金的退还。）

（2）采用银行保函（或《政府采购投标担保函》）提交的，应符合下列规定：

- ① 采用采购文件提供的格式或招标代理机构接受的其他格式；
- ② 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函或本机构约定的担保机构出具的政府采购投标担保函；
- ③ 有效期超过投标（报价）有效期30天。

推荐担保机构及联系方式：

担保机构一：东莞市金鼎融资担保有限公司联系方式：谭彪（13729920608）朱建明（13712393608/0769-2332688-8013）传真：0769-23326788。

担保机构二：广东盈腾融资担保有限公司联系方式：吴梓锷（手机：13922380992）、区畅（手机：13822117060）、欧阳洪（手机：13380217168）传真：0757-22662211。

3. 对于中标供应商，投标保证金将保持全部的约束力，直到中标供应商与采购人签订了合同。
4. 采购代理机构在中标通知书发出后的五个工作日内按采购代理机构规定程序无息退还未中标投标人的投标保证金。采购代理机构收到中标供应商提交的合同后五个工作日内无息退还其投标保证金。
5. 采用非电汇方式交投标保证金的投标人，须凭保证金收据到采购代理机构办理手续。
6. 若有下列情况之一，投标人或中标供应商的投标保证金不予退还：
 - (1) 截标后至投标文件有效期内，投标人撤回投标的；
 - (2) 投标人提供虚假材料的；
 - (3) 投标人采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
 - (4) 中标供应商未按规定交付履约保证金或被通知签约后拒绝签约；
 - (5) 中标供应商未按规定与采购人签订采购合同的；
 - (6) 中标供应商未按招标文件要求向招标代理机构交纳招标代理服务费的。

(九) 招标文件的解释权

本招标文件由广东省机电设备招标有限公司负责解释。

第三章 采购人需求

一、项目概况

本项目是对粒子图像测速仪及激光粒度仪等设备一批进行公开招标，招标内容为：

子包 1：工控机 1 台、整车控制器 ECU 套件 1 套、卡及信号转接面板套件 1 套。

子包 2：电动拉伸压缩力试验台 1 台、三轴加速度陀螺仪 1 台、三轴陀螺仪 1 台。

子包 3：粒子图像测速仪 1 套。

子包 4：激光粒度仪 1 套。

子包 5：多物理场仿真软件 1 套。

子包 6：激光扫描器 1 台、激光测距传感器 2 台、室外型激光扫描雷达 1 台。

子包 7：红外线热成像仪 1 台、气体混合配比器 3 台、O₂/CO₂ 气体分析仪 4 台。

子包 8：激光多普勒振动测量仪 1 台。

本项目总财政预算为人民币 270.2 万元，其中子包 1 为 29.2 万元；子包 2 为 8.86 万元；子包 3 为 95 万元；子包 4 为 60 万元；子包 5 为 20 万元；子包 6 为 9 万元；子包 7 为 30.5 万元；子包 8 为 17.64 万元。

二、总体要求

1、投标人可以对一个子包投标，也可以对多个子包投标，但子包是投标的最小单位，投标人必须对子包内所有设备、备品备件、专用工具和伴随服务投标，并对该子包提交投标分项报价表。

2、投标人所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。

3、投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

4、伴随服务（费用包含在各子包投标总价内）：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、含税等费用。

5、凡标有“★”的地方为关键的商务、技术指标要求，必须完全满足这些要求，未达到这些指标要求的将导致投标无效。标“▲”号的为比较重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的将被严重扣分，但不会导致废标。

▲6、单台、单项或同一厂家生产的设备总价在 10 万元人民币以上（含 10 万元）的，若投标人不是制造商，必须提供制造商或制造商指定的代理商（经销商）出具的合法授权文件。若该授权文件为制造商指定的代理商（经销商）出具的，还必须提供制造商对制造商指定的代理商（经销商）出具的合法

代理证明。

7、本项目允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。

三、招标范围及规格要求

(一) 招标范围

子包 1:

序号	设备名称	数量
1	工控机	1 台
2	整车控制器 ECU 套件	1 套
3	板卡及信号转接面板套件	1 套

子包 2:

序号	名称	数量
1	电动拉伸压缩力试验台	1 台
2	三轴加速度陀螺仪	1 台
3	三轴陀螺仪	1 台

子包 3:

序号	名称	数量
1	粒子图像测速仪	1 套

子包 4:

序号	名称	数量
1	激光粒度仪	1 套

子包 5:

序号	名称	数量
1	多物理场仿真软件	1 套

子包 6:

序号	名称	数量
1	激光扫描器	1 台
2	激光测距传感器	2 台
3	室外型激光扫描雷达	1 台

子包 7:

序号	名称	数量
1	红外线热成像仪	1 台
2	气体混合配比器	3 台
3	O2/CO2 气体分析仪	4 台

子包 8:

序号	名称	数量
1	激光多普勒振动测量仪	1 台

(二) 技术参数要求

子包 1:

序号	设备名称	数量	规格配置
1	工控机	1 台	<p>▲1. 配备第四代 i7 处理器，4 核心。</p> <p>2. 内存：16G，DDR3L，RAM。</p> <p>▲3. 配备不少于 2 个 USB3.0 接口和 2 个 USB2.0 接口。</p> <p>4. 配备不少于 1 个 RS232 接口。</p> <p>▲5. 配备两个 PCI-E 插槽。</p> <p>6. 具有两个 2.5 英寸硬盘位，硬盘容量不小于 320G。</p> <p>7. 主板支持 RAID1 功能。</p> <p>8. 配备 DVI 视频输出接口。</p> <p>▲9. 配备 2 个千兆网口，并原生支持 EtherCAT 工业以太网总线技术。</p> <p>10. 电源：DC 24V。</p> <p>▲11. 具备 UPS 功能，配备电池组。</p> <p>▲12. 安装 Windows 操作系统。</p> <p>▲13. 在 Windows 系统上实现实时控制内核，并提供集成在 Visual Studio 下的开发平台。</p> <p>14. 所提供的软件需要包括对 CANopen、RS232、TCP/IP、人机界面（HMI）、C++等功能的授权。</p> <p>★15. 采用 EtherCAT 工业以太网总线作为通讯解决方案。</p> <p>16. 配备 EtherCAT 总线耦合器拓展 IO 接口，IO 端子模块化设计。</p> <p>17. 所配备的 IO 模块需要包括以下功能。</p> <p>1) 2 路 24V 数字量 PWM 脉冲输出；</p> <p>2) 2 路 4mA…20mA 电流测量功能，12 位分辨率；</p> <p>3) 2 路 0V…10V 电压输出功能，12 位分辨率；</p> <p>4) 2 路 4mA…20mA 电流输出功能，12 位分辨率；</p>

序号	设备名称	数量	规格配置
			5) 脉冲式编码器测量功能； 6) 开放式 RS485/RS422 通讯接口，2400---115200 波特率； 7) 开放式 RS232 通讯接口，2400---115200 波特率； 8) 支持 CANopen 主站端口； 9) 支持 4 路小型交换机，可以 Ethernet 通讯。 18. 配备人机界面（HMI）多点或单点触控屏，屏幕不小于 12 寸。
2	整车控制器 ECU 套件	1 套	1. 配备 NI Labview 完整版软件，需要支援 real-time 模块以及培训课程。 2. 搭载 NI Linux Real-Time OS 基于 Linux 实时操作系统, 借助 LabVIEW FPGA 使用 LabVIEW 3. Real-Time 或 C/C++和 FPGA 编程板载处理器，支持实时联合 labview 软件进行创建以及修改调 4. 试控制逻辑。 5. 硬件主模块采用 667 MHz 双核 ARM Cortex-A9 处理器，1 GB 非易失性存储，512 MB DDR3 内存； 6. 配套用于自定义 I/O 定时、控制和处理的 8 槽 LX45 FPGA 机箱；具有 2 个千兆以太网端口、1 个 USB 高速端口和 3 个串行端口的基本连接选项。 7. 配备 CompactRIO (cRIO) 模块，用于对接传感器、电机、信号、第三方控制器等设备。 8. 支持工作温度：-40 °C 到 70 °C。
3	板卡及信号转接面板套件	1 套	1. 光路设计：对比度校正望远镜式光路设计。 2. 主处理器：PPC 750GX。 3. 存储器：32MByte 局部 SRAM；96Mbyte 全局 DRAM。 4. 模拟输入（ADC）。 5. 16 路 16 位通道（4-1 多路输出，4 采样保持单元），1 μs 采样时间(1MHz)。 6. 模拟输出（DAC）：8 路 16 位通道。 7. 典型建立时间：5 μs。 8. 输出电压范围：±10V。 9. 数字 I/O；可独立编程通道；4 通道 8 位数字 I/O 口。 9. CAN 接口：Infineon 80C164 微处理器；ISO 11898 收发器；最大到 1Mbaud。

子包 2:

序号	设备名称	数量	规格配置
1	电动拉伸压缩力试验	1 台	★1. <u>最大测量量程达到 1000N。</u> ★2. <u>最长试验距离在 250mm 以上。</u> ★3. <u>加载速度范围 0.5-600m/min。</u>

序号	设备名称	数量	规格配置
	台		<p>★4. <u>试验样本长度达到 300mm。</u></p> <p>▲5. 行程上下有限位开关。</p> <p>▲6. 带过载拉、压力保护。</p> <p>7. 具有力值数字显示功能。</p> <p>▲8. 带峰值力检测功能。</p> <p>▲10. 带试验计数功能。</p> <p>▲11. 带循环试验功能。</p> <p>12. 工作温度环境允许在 0-40℃。</p> <p>13. 相对湿度环境允许在 35%-70%。</p> <p>14. 工作电压在 AC100V-240V, 50/60Hz。</p> <p>15. 功耗在 150W 以下。</p> <p>16. 尺寸在 300mmX450mmX680mm 以内。</p> <p>17. 整机重量在 25kg 以下。</p> <p>18. 测试种类包括压缩测试、张力测试、COF 测试。</p> <p>19. 可使用电缆连接测力计后，在配套软件中绘制试验力值图形。</p> <p>20. 具有手动调节位移测量模式。</p> <p>21. 具有紧急制动按钮。</p>
2	三轴加速度陀螺仪	1 台	<p>1、可以测量横滚/俯仰角度/偏航角/3 轴加速度/3 轴角度</p> <p>▲2、陀螺仪偏置稳定性 10° /h;</p> <p>▲3、横滚/俯仰角度误差：静态：0.2°，动态：0.3°；</p> <p>▲4、偏航角误差：1.0deg;</p> <p>▲5、输入电源范围：4.5—34V;</p> <p>6、典型功耗：675—950mW;</p> <p>7、防护等级：IP67;</p> <p>8、工作温度：-40℃—85℃;</p> <p>▲9、采样频率：10 kHz/channel;</p> <p>▲10、输出频率：最高 2kHz;</p> <p>▲11、延时小于 2ms;</p> <p>12、接口：RS232;</p> <p>14、陀螺仪带宽：415Hz;</p> <p>15、加速度计带宽：375Hz;</p> <p>▲16、提供配套开发软件 SDK，包括：</p> <p>1)、驱动程序 API 源代码，以 C, C++语言;</p> <p>2)、例子程序，包括 C, C++, Matlab;</p> <p>3)、同时支持 Windows 和 Linux;</p> <p>4)、提供 32 位系统和 64 位系统的 DLL 文件;</p>

序号	设备名称	数量	规格配置
			5)、提供 SDK 的详细说明文档; 17、尺寸应在 60mm×50mm×25mm 内
3	三轴陀螺仪	1 台	<p>1. 可以测量横滚/俯仰角度/偏航角/3 轴加速度/3 轴角度。</p> <p>▲2. 陀螺仪偏置稳定性 10° /h。</p> <p>▲3. 横滚/俯仰角度误差：静态：0.2° ，动态：0.3° 。</p> <p>▲4. 偏航角误差：1.0deg。</p> <p>▲5. 输入电源范围：4.5—34V。</p> <p>6. 典型功耗：675---950mW。</p> <p>7. 防护等级：IP67。</p> <p>8. 工作温度：-40℃---85℃。</p> <p>▲9. 采样频率：10 kHz/channel。</p> <p>▲10. 输出频率：最高 2kHz。</p> <p>▲11. 延时小于 2ms。</p> <p>12. 接口：RS232。</p> <p>14. 陀螺仪带宽：415Hz。</p> <p>15. 加速度计带宽：375Hz。</p> <p>▲16. 提供配套开发软件 SDK，包括：</p> <p>1) 驱动程序 API 源代码，以 C, C++语言；</p> <p>2) 例子程序，包括 C, C++, Matlab；</p> <p>3) 同时支持 Windows 和 Linux；</p> <p>4) 提供 32 位系统和 64 位系统的 DLL 文件；</p> <p>5) 提供 SDK 的详细说明文档。</p> <p>17. 尺寸应在 60mm×50mm×25mm 内。</p>

子包 3:

序号	设备名称	数量	规格配置
1	粒子图像测速仪	1 套	<p>★1. 可用于测量气流或液流同一时刻在某平面内的 2D3C 速度场分布。</p> <p>▲2. 测量区域大小：100mm×100mm 至 1m×1m。</p> <p>★3. 测速范围：0-1000m/s。</p> <p>★4. 测量精度：1%。</p> <p>5. 同步器，使用 TTL 信号触发。含 4 根 BNC 线用于激光器触发。</p> <p>6. 图像采集软件平台可实现：全自动硬件监测；分布式图像采集，支持 TCP/IP 遥控控制分布数据管理动态存储系统，可实现长时间连续采集循环现象分析图像拼接图像处理库，含各种滤波功能 POD 本征正交分解 Matlab 动态链接库。</p>

序号	设备名称	数量	规格配置
			<p>7. 提供 2DPIV 软件模块，含自适应多网格迭代互相关自适应 PIV2D LSM 同时计算速度与梯度平均互相关高精度亚像素算法窗口变形技术矢量后处理程序，包含流线、涡量、线积分、旋涡强度、λ_2 涡判别、速度梯度、二阶不变量 Q、UV 散度等后处理功能。</p> <p>8. 提供立体 PIV 软件模块</p> <p>▲9. 图像采集系统：提供 4M 分辨率相机两台，最高图像灰度 14bit，最高全分辨率帧速 20fps；双通道图像采集卡；相机 Scheimpflug 支架，镜头与机身独立旋转，含可旋转底座；高性能滤光片，透射效率不小于 90%，62mm 直径，提供各镜头所需转接环及 UV 镜。</p> <p>10. 照明系统：提供激光器，200mJ 激光能量，0- 15Hz 每腔频率，532nm；提供激光器与导光臂连接安装架；提供长光臂，7 关节，总长度约 2 米；提供片光源底座；提供片光入口优化模块；提供片光厚度调节器；提供 2 号张角片光；提供 4 号张角片光，可与 2 号张角组合形成第三种张角。</p> <p>11. 附件：提供标定靶（100mm×100mm，200mm×200mm）；提供高浓度电热式粒子发生器；提供粒子发生器遥控器；提供标准发烟剂；提供高性能图形工作站。</p> <p>12. 所有仪器、相机、软件均为同厂同品牌产品。</p>

子包 4:

序号	设备名称	数量	规格配置
1	激光粒度仪	1 套	<p>1. 数据采集速率，快速模式：10kHz。连续模式：1Hz；</p> <p>2. 最大测量时间，快速模式：30 秒。连续模式：60 分钟；</p> <p>3. 测量触发，内部：根据透光率或光衍射水平。外部：根据 TTL 电平输入或简单开关触发；</p> <p>4. 外部设备同步：通过 2 TTL 触发输出；</p> <p>5. 镜头焦距:300mm 和 750mm；</p> <p>★6. 测量范围：0.1-2500μm，可测量水蒸气颗粒直径或水滴雾化过程。</p> <p>7. 颗粒粒度:300mm 透镜：0.1 - 900 μm (Dv50: 0.5 - 600 μm)。 750mm 透镜：2 - 2000 μm (Dv50: 5 - 1600 μm)；</p> <p>▲8. 精确度：高于 1% ；</p> <p>▲9. 重复性：高于 1% ；</p> <p>▲10. 重现性：高于 1%；</p> <p>11. 电源功率：100/240 v, 50/60 Hz；</p> <p>12. 产品储存温度：-20℃至 +50℃；</p> <p>13. 操作温度：+15℃至 +40℃。</p>

子包 5:

序号	设备名称	数量	规格配置
1	多物理场仿真软件	1 套	<p>★1. 可应用于多个领域的科学研究以及工程计算, 具有模拟科学和工程领域的以下物理模块: 传热模块、结构力学模块、CFD 模块、优化模块。</p> <p>2. 只需选择或者自定义不同专业的偏微分方程进行任意组合便可实现多物理场的直接耦合分析。</p> <p>3. 可在图形界面中自由定义所需的专业偏微分方程。</p> <p>4. 任意独立函数控制的求解参数, 材料属性、边界条件、载荷均支持参数控制。</p> <p>5. 专业的计算模型库, 内置的物理模型, 用户可选择并进行必要的修改。</p> <p>6. 内嵌 CAD 建模工具, 可直接在软件中进行二维和三维建模。</p> <p>▲7. 全面的第三方导入功能, 支持以下软件格式文件的导入: CAD 导入模块, MATLAB 同步链接模块, SolidWorks 同步链接模块。</p> <p>▲8. 具有以下外部接口: SolidWorks 实时交互, MATLAB 和 Simulink 联合编程, Excel 实时链接。</p> <p>9. 网格剖分能力, 支持多种网格剖分, 支持移动网格功能。</p> <p>▲10. 大规模计算能力, 具备 Mac OS 和 Windows 系统下 64 位处理能力和并行计算功能。</p> <p>11. 丰富的后处理功能, 可根据用户的需要进行各种数据、曲线、图片及动画的输出与分析。</p> <p>▲12. 专业的在线帮助文档, 用户可通过软件自带的操作手册掌握软件的操作与应用。</p> <p>13. 免费进行软件的安装及培训</p>

子包 6:

序号	设备名称	数量	规格配置
1	激光扫描器	1 台	<p>▲1. 可应用在户外的环境。</p> <p>2. 光源类型: 红外线, 波长 850nm。</p> <p>3. 激光等级: 1, 对人眼安全 (EN 60825-1 (2007-10))。</p> <p>▲4. 扫描角度: 270°。</p> <p>▲5. 扫描频率: 15Hz。</p> <p>▲6. 角度分辨率: 0.33°。</p> <p>7. 工作区域 : 0.05 m ... 10 m。</p> <p>8. 反射率为 10 %时的扫描范围: 8m。</p>

序号	设备名称	数量	规格配置
			9. 响应时间：67ms。 10. 系统错误：±60mm。 ▲11. 支持 Ethernet 通讯功能。 12. 支持 mini-USB, B 型, AUX。 13. 电气连接：4 针 M12 圆形插头以太网插座, 12 针 M12 电源插头, Micro-USB 插座, B 型。 14. 工作电压：9 V DC ... 28 V DC。 15. 功耗：4W。 16. 外壳防护等级：IP 67。 17. 工作环境温度 -25℃... +50℃。 18. 抗环境光能力：80000 lx。
2	激光测距传感器	2 台	1. 测量范围：50mm—12000mm, 90%反射率；50mm—5300mm, 18%反射率；50mm—3100mm, 6 反射率。 ▲2. 分辨率 0.1mm。 ▲3. 再现性 0.5mm—5mm（在 6%—90%反射率条件下）。 4. 准确度±10mm。 5. 可根据测量速度设定响应时间, 4.5 ms / 12.5 ms / 24.5 ms / 48.5 ms / 192.5 ms。 6. 可根据测量速度设定开关频率 166 Hz/50 Hz/25 Hz/12 Hz/3 Hz。 7. 光发射器：红色激光。 8. 激光等级：1 (EN 60825-1)。 9. 类型光点尺寸（距离）：15 mm x 15 mm（在 2 m）。 10. 平均激光使用寿命（25℃时）：100000 h。 11. 可设置测量速度的快慢。 ▲12. 可切换模拟量输出类型：1 x 4 mA ... 20 mA (≤ 450 Ω) / 1 x 0 V ... 10 V (≥ 50 kΩ)。 13. 模拟输出端分辨率：12 bit。 ▲14. 供电电压：DC 12 V ... 30 V。 15. 功耗≤ 1.7 W。 16. 初始化时间≤ 500 ms。 17. 预热时间≤ 20 min。 18. 外壳材料：塑料（ABS 和 PC）. 有机玻璃（PMMA）。 19. 连接类型：插头, M12, 5 针。 20. 外壳防护等级：IP 65. IP 67。 21. 环境温度：工作：-30℃... +55℃. 仓库：-40℃ ... +75℃。 22. 抗环境光能力：40 klx。

序号	设备名称	数量	规格配置
			23. 抗振动性：EN 60068-2-6 / EN 60068-2-64。 24. 抗冲击能力：EN 60068-2-27。
3	室外型激光扫描雷达	1 台	<p>▲1. 可应用在户外的环境。</p> <p>2. 光源类型：红外线，波长 905nm。</p> <p>3. 激光等级：1，对人眼安全（IEC 60825-1（2007-6））。</p> <p>▲4. 扫描角度：190°。</p> <p>5. 扫描频率：25 Hz / 35 Hz / 50 Hz / 75 Hz / 100 Hz。</p> <p>▲6. 角度分辨率：0.167° .0.25° .0.333° .0.5° .0.667° .1°。</p> <p>▲7. 具备加热装置。</p> <p>8. 工作区域：0 m ... 80 m。</p> <p>9. 反射率为 10 %时的扫描范围：26 m。</p> <p>▲10. 具备雾校正功能。</p> <p>11. 响应时间：10ms。</p> <p>12. 系统错误：± 25 mm (1 m ... 10 m). ± 35 mm (10 m ... 20 m)。</p> <p>13. 支持串口通讯功能：RS-232. RS-422, 传输速率：9.6 kBaud ... 500 kBaud。</p> <p>▲14. 支持 Ethernet 通讯功能，协议：TCP/IP, OPC, 数据传输率：10/100 Mbit/s。</p> <p>▲15. 支持 5 重回波。</p> <p>16. 支持 mini-USB, 数据传输率：9.6 kBaud ... 500 kBaud。</p> <p>17. 电气连接：M12 圆形插头连接器。</p> <p>18. 工作电压：24 V DC。</p> <p>19. 功耗：22 W, + 55 W 加热装置。</p> <p>20. 外壳防护等级：IP 67。</p> <p>21. 工作环境温度：-30℃... +50℃。</p> <p>22. 抗环境光能力：70000 lx。</p>

子包 7:

序号	设备名称	数量	规格配置
1	红外线热成像仪	1 台	<p>1. 外图像分辨：160x120。</p> <p>2. 热灵敏度：< 0.07℃。</p> <p>3. 图像帧频：60HZ。</p> <p>4. 视场角：25°×19°。</p> <p>5. 视频输出：复合视频输出。</p> <p>6. 小焦距：0.4 m,</p> <p>7. 提供激光指示器。</p>

序号	设备名称	数量	规格配置
			<p>8. 提供图像存储：2G，SD 卡。</p> <p>9. 文件格式：标准 JPEG。</p> <p>10. IP 等级：IP54</p> <p>11. 测温范围在-20℃至+650℃之间。</p> <p>12. 内置可见光数码相机-310 万像素分辨率，内配闪光灯，不论何种照明条件，均能提供清晰可见光图像</p> <p>13. 图像捕捉频率：60Hz 刷新率；</p> <p>14. 探测器类型 320×240 焦平面阵列，非制冷微测辐射热计；</p> <p>15. 热灵敏度 (NETD) $\leq 0.05 \text{ }^{\circ}\text{C}$，(30 $^{\circ}\text{C}$ 目标温度时) (50 mK)；</p> <p>16. 光谱带：7.5 μm~14 μm (长波)。</p> <p>17. 可见光照相机最小焦距 46 cm (200 万像素约 18 in)。</p> <p>18. 标准红外镜头类型视场角：23°×17° 空间分辨率 (IFOV)：1.25 mRad 最小焦距：15 cm (约 6 in)。</p> <p>19. 长焦红外镜头类型，视场角：11.5°×8.7°；空间分辨率 (IFOV)：0.63 mRad；最小焦距：45 cm (约 18 in)。</p> <p>20. 广角红外镜头类型，视场角：46°×34°；空间分辨率 (IFOV)：2.50 mRad；最小焦距：7.5 cm (约 3 in)。</p> <p>21. 聚焦 SmartFocus。</p> <p>22. 单指连续调焦 (手动)。</p>
2	气体混合配比器	3 台	<p>1. 基于比例混合理论的气体混合装置，适配于气调包装机以及其他需要使用二氧化碳或氮气等的行业，可以混合两到三种气体。</p> <p>2. 精度在 15-100%的流量范围和 10-90%的混合比设置范围内，优于±2%绝对值。</p> <p>3. 气体数目：3 种 25-200 升/分钟。</p> <p>4. 最大排气压力：6bar。</p> <p>5. 重量：10kg。</p> <p>6. 标准进气压力：5.5-10bar。</p> <p>7. 进气压力：8.5-10bar。</p> <p>8. 具有 RS232 通讯口，可连接计算机，实现实时数据传输、数据存储、曲线趋势图、打印报表等。</p> <p>9. 内置报警器，可设置上、下限报警点，并具有报警接点输出，可实现远程报警；混和器通过继电保护输出报警信号，当气压异常时设备会自动做出诊断。</p> <p>10. 双路自平衡稳压系统具有自动补偿功能，当进气压力发生波动时仍能保持稳定的配体精度。</p> <p>11. 比例阀浓度调节，调节比例直观，精度高，可省略分析仪，操作简便，</p>

序号	设备名称	数量	规格配置
			<p>可有效减少调校时间，避免调校过程的气体浪费。</p> <p>12. 根据不同的流量要求配置不同规格的储气罐，以保证输出的稳定。</p> <p>13. 可应用于各种类型的包装机。</p>
3	O2/CO2 气体分析仪	4 台	<p>1. 使用针头进行气体采样，适用于测试氧气和二氧化碳。</p> <p>2. 适用于气调包装机和气调产品设置的仪器。</p> <p>3. 测量范围，O2：0-99.9%；CO2：0-99.9%。</p> <p>4. 测量精度：CO2（0.2%），O2（1%）</p> <p>5. 可同时测定混合气体中的 O2 和 CO2 百分含量。</p> <p>6. 适用于野外工作。交直流两用，配有镍氢充电电池、免维护充电器、内置抽气泵。</p> <p>7. 可检测，具有低电压报警功能，采用液晶显示器，功耗低，读数方便。</p> <p>8. 传感器设计紧凑，具有很少的内部容积，只需要采集很少的样品约 10-100ml/m 的流量。</p> <p>9. 采用压力补偿传感器，样气的测量精度不受流量影响。</p>

子包 8:

序号	设备名称	数量	规格配置
1	激光多普勒振动测量仪	1 台	<p>1. 测量仪主要由检测部分（激光头）和处理器部分（控制箱）两部分组成。</p> <p>2. 激光源为 He-Ne 激光（波长在 600~700nm）。</p> <p>3. 照射功率 1mW 以下。</p> <p>4. 激光安全标准等级 2 级(Class 2)。</p> <p>★5. 最小照射焦点径约 20μm 以下。</p> <p>★6. 镜头可变焦。</p> <p>★7. 焦距距离（工作距离）：100mm~10m。</p> <p>▲8. 可以灵敏度监控，信号电平指示 10 段及 10 段以上。</p> <p>▲9. 可以指示灵敏度指数出错。</p> <p>10. 信号电缆 2m-4m，最小弯曲半径在 50mm 以内。</p> <p>11. 检测部分外形尺寸长宽高在 155mmX55mmX55mm 以内。</p> <p>12. 检测部重量在 800g 以内（不包括电缆）。</p> <p>★13. 速度检测频率范围在 0.3~3MHz。</p> <p>★14. 最大速度可达到 10m/s。</p> <p>★15. 最小速度分辨率在 0.3 μm/s 以下(0.01 m/s/V 时)。</p> <p>16. 输出信号-10V~10V。</p> <p>17. 速度量程过超指示功能。</p> <p>▲18. 高通、低通滤波设置。</p>

序号	设备名称	数量	规格配置
			<p>18.1 高通：OFF（0.3 Hz）/100Hz。</p> <p>18.2 低通：OFF（3MHz）/1MHz/100KHz/50KHz。</p> <p>▲19. 可激光照射控制及指示。</p> <p>20. 可外接定位用图像输出配件。</p> <p>21. 具有配套的数据采集记录软件。</p> <p>22. 处理器部分外形尺寸长宽高在 340mmX420mmX130mm 以内。</p> <p>23. 处理器部分重量在 9kg 以内。</p> <p>24. 工作温度 0~40℃，保存温度-10~50℃，工作湿度 30~80%RH。</p> <p>25. 功耗在 80W 以内。</p> <p>26. 工作电压 AC100-240V，50/60Hz。</p>

四、商务要求（技术要求中另有要求的从其要求）

（一）交货事项

1.1 交货时间：国产设备合同签订后 30 天内；进口设备开出 L/C 后 45 天内。

1.2 交货地点：华南农业大学用户指定地点。

（二）付款方式

国内设备：签订合同后，卖方缴纳合同款的 5% 作为履约保证金给买方。安装调试验收合格后一个月内买方支付合同总价的 100%。验收合格后 5% 的履约保证金转为质量保证金，验收合格一年后若无重大质量问题 10 个工作日内无息退回质量保证金。

进口设备：进口设备签订合同后，进口仪器中标供应商缴纳合同款的 5% 作为履约保证金给学校。收到履约保证金后，校方支付 80% 货款给学校指定的外贸代理服务机构，外贸代理服务机构对外开具 80% L/C，支付时需凭进口仪器中标供应商和外贸代理服务机构、校方最终用户签字及公章等三方共同签署交付货物齐全的开箱单以及 L/C 规定的其他单证支付，剩余 20% 验收合格后十五个工作日内 T/T 支付；或货到甲方后凭进口仪器中标供应商和外贸代理服务机构、校方最终用户签字及公章等三方共同签署交付货物齐全的开箱单支付 80% T/T，剩余的 20% T/T 在验收合格后支付。验收合格后 5% 的履约保证金转为质量保证金，验收合格一年后若无重大质量问题十个工作日内无息退回进口仪器中标供应商。

（三）售后服务

- 1、免费质保期期限：验收合格后一年。终身维护，保修期后只付零件成本费用，免收其它费用（如上门服务费等）。
- 2、免费质保期内维修人员接到维修通知后到场时间：24 小时。
- 3、免费质保期内卖方负责所有因设备质量问题而产生的费用。

五、其他要求

- 1、子包是投标的最小单位，投标人应对同一子包的全部货物和服务投标。
- 2、投标人必须提供全新的货物。
- 3、投标人对每个投标子包分别提交开标一览表和投标分项报价表。
- 4、本用户需求中没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务对比表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
- 5、投标时进口产品以人民币报价的计算方法：按广州到岸价 6.7972 元人民币/1 美元汇率折算（到岸价可根据汇率波动适当调整，以招标文件/纸质合同为准），结算时以购汇当天中国银行总行对外公布的实际汇率为准，最终以人民币结算，实际结算金额不得超过合同总金额。进口设备由校方委派的外贸代理服务机构代理进口业务。校方在内贸合同中按以下标准要求进口仪器中标供应商以每单业务（每单是指由校方委托的一次业务）支付外贸代理服务机构外贸代理服务费，除该费用外校方不再支付任何其他费用（经海关审核不能免税进口设备，海关所征收各种税款除外）。外贸代理服务费包含外贸代理服务机构负责进口设备免税报关运输等所发生的所有费用，包括但不限于办理免税手续费、银行手续费、海关监管手续费、报关、商检、申办机电批文、机场码头费、仓储费用、广州市区到校方指定地点的运费等（国家规定的计量检测费、特殊检测费除外）。

外贸代理服务费按照每单外贸合同货款折合人民币金额后计算收取。

代理服务包干费率 1.16%。其它需要声明的事项：代理服务为每单业务（每单是指由买方委托的一次业务）包干收费，最低收费为 3500，增加一次报关就另外增加 1800 元人民币。内贸协议特殊说明 T/T 付款的，每单最低收费标准为 2500 元人民币。

第四章开标、评标和定标

一、 开标

(一) 采购代理机构按招标公告规定的时间和地点公开开标，开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。评标委员会专家成员不参加开标大会。

(二) 开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的公证机构检查并公证。经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称和《开标一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

(三) 如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人法定代表人或其委托代理人须当场提出。开标记录表由记录人、唱标人、投标法定代表人或其委托代理人和有关人员签字确认。

(四) 参加开标会是投标人的权利，如果投标人不参加开标，视同其放弃了这项权利，认可唱标结果。

二、 评标

(一) 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从政府采购专家库随机抽取的专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

(二) 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购人、采购代理机构和政府采购监管部门也可以要求该评审专家回避：

1. 本人、配偶或直系亲属 3 年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；
2. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
3. 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
4. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；
5. 评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
6. 同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过两名；
7. 其他可能影响评审工作公正性情形。

(三) 本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	50%	20%	30%
分值	50	20	30

(四) 投标文件中开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准。投标文件的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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

三、 评标程序

(一) 投标文件资格、符合性审查

1. 评标委员会将根据评审细则的规定，对各投标文件进行资格、符合性审查。

审查项目	要求
资格性审查	与投标邀请中“二、投标人资格要求”一致
不能通过资格性审查的投标人，不需进行以下内容的审查	
符合性审查	1. 投标人按招标文件要求交纳投标保证金。
	2. 投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
	3. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)。
	4. 投标有效期满足招标文件要求。
	5. 投标文件符合招标文件带“★”要求的内容；
	6. 投标总价未超过本项目采购预算。
	7. 投标方案或投标报价唯一
	8. 投标文件没有采购人不能接受的条件。
	9. 不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形

2. 评标委员会认为，投标人的报价明显不合理或者明显低于其他投标报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。
3. 评标委员会进行资格、符合性审查时发现供应商有实质性不响应招标文件的，由采购代理机构工作人员现场电话告知该供应商并说明理由。
4. 被评标委员会确定为投标文件无效的，其投标文件即被视为不能通过资格、符合性审查，不参与技术、商务和价格的评审

（二） 投标文件的澄清

1. 对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内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。
2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（三） 技术评定

1. 由评委对所有有效投标文件的技术响应方案进行审核和分析，填写《技术评分表》。技术评分：满分 50 分，考虑下列因素：

序号	评审内容	分值 (分)	评分参考及分值
1	设备的技术参数对招标文件的响应性、符合性	23 分	(1) 优于用户需求技术参数要求，且能详细描述，综合评价最优（23-20 分）； (2) 完全满足用户需求技术参数要求，综合评价次之（19-15 分）； (3) 部分偏离用户需求技术参数要求，综合评价较差（14-9 分）； (4) 严重偏离用户需求，综合评价差（8-0） （标有“▲”号的为比较重要的技术指标，未达到这些指标要求的将被视为严重偏离）
2	技术、服务及货物运输、安装方案	12 分	根据方案的可行性、细致程度、具体程度等综合评价 优：12-10 分； 良：9-7 分； 中：6-4 分； 差：3-0 分

序号	评审内容	分值(分)	评分参考及分值
3	设备性能指标和技术先进性、可靠性	10分	(1) 设备性能优良，设备技术领先、可靠性能高为最优： (10-8分)； (2) 设备性能较优，设备技术较普通、可靠性一般次之： (7-4分) (3) 设备性能较差，设备技术落后，不具有可靠性为差： (3-0分)
4	设备的配套完整性、实用性。	5分	(1) 完全满足并能提供优于用户需求方案的要求，对比最优(5分)； (2) 满足用户需求方案的要求次之的(4-3分)； (3) 部分偏离用户需求方案要求，综合评价较差(2-0分)
合计		50分	

将每一个评委的评分汇总，去掉一个最高分和一个最低分，将其余评分进行算术平均，得出该投标人的技术评分。

(四) 商务评定

1. 由评委对所有有效投标文件的商务响应进行审核和评价，填写《商务评分表》，商务评分：满分20分，考虑下列因素：

序号	评审项目	分值(分)	评分参考及分值
1	商务响应程度	5分	根据投标人对商务条款的响应程度进行评审： (1) 优于招标文件要求，得5分； (2) 完全满足招标文件要求，得4分； (3) 基本满足招标文件要求，得3-2分； (4) 严重偏离招标文件要求，得1-0分。 (标有“▲”号的为比较重要的商务条款，未达到这些条款要求的将被视为严重偏离)
2	投标人同类项目业绩	5分	根据投标人自2014年至今同类项目业绩情况进行评审，以中标通知书或合同或验收报告复印件为准。 每提供一个得1分，满分为5分； 没有提供：0分。

序号	评审项目	分值(分)	评分参考及分值
3	质量保证措施及售后服务计划	5分	质量保证措施及售后服务计划具体完善，各阶段服务计划详尽，质保期、维护保养期服务（包括费用）承诺可靠、具体。 (1) 综合评价优秀：5分， (2) 综合评价良好：4分， (3) 综合评价中等：3分。 (4) 综合评价差：2-0分。
4	履约能力及财务状况	5分	本项目人员数量及素质，厂家支持程度，所获的各类荣誉、资质证书、财务指标等。 (1) 综合评价优秀：5分； (2) 综合评价良好：4分； (3) 综合评价中等：3分； (4) 综合评价差：2-0分。
合计		20分	

将每一个评委的评分汇总，去掉一个最高分和一个最低分，将其余评分进行算术平均，得出该投标人的商务评分。

(五) 价格评定

1. 价格核准：评委对有效投标人的详细报价进行复核，看其是否有计算错误或供货范围上的错误，修正错误的原则参见本章的第二条第（四）点。

2. 小微企业投标的，对小型和微型企业提供的产品和服务的金额给予 6%的价格扣除。小型和微型企业（投标人）提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业，不享受价格扣除；中型企业（投标人）提供小型和微型企业制造的货物的，视同为中型企业，不享受价格扣除；小型和微型企业投标的货物，只有部分是小型和微型企业制造的（本企业制造，或者其他小型、微型企业制造），只有小型和微型企业制造的货物才享受价格扣除。无法认定的，不享受价格扣除。

3. 价格评分：满分为 30 分。价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性审查和符合性审查）且投标价格最低的评标价（指修正及价格扣除后报价，下同）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：

评标基准价 = 实质性响应招标文件要求的投标中的最低投标总价

$$\text{投标人价格得分} = \frac{\text{评标基准价}}{\text{投标总价}} \times \text{满分}$$

(六) 综合评分的计算和中标供应商推荐

1. 综合评分 = 技术评分 + 商务评分 + 价格评分；

加分情况：投标产品中含节能产品时，在评分标准中应给予技术分 3%*B 的加分；含环境标志产品时，在评分标准中应给予技术分 3%*C 的加分（其中 B 为节能产品报价占总报价比重，C 为环境标志产品占总报价比重）。

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位。将综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由低到高顺序排列；综合评分相同，且评标价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由评委会抽签决定。评委会按上述排列向采购人推荐第一名为中标候选供应商，其余依次替补。

四、 项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

- （一） 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：如果多个投标人所投产品全部是同一品牌同一型号的，只作为一个供应商计算。同一品牌不同型号的产品由多家供应商参加竞争，作为不同的供应商计算）；
- （二） 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （三） 投标人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。

五、 定标

（一） 计分结束后，评标委员会将综合总得分由高到低的排名顺序推荐第一名投标人为中标候选供应商。由招标代理机构负责整理《评标报告》，全体评委审核《评标报告》并签字确认。

（二） 采购人根据评标委员会的推荐意见和有关法规确定中标供应商。

（三） 凡发现中标供应商有下列行为之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理：

- 1. 提供虚假材料谋取中标的；
- 2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3. 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- 4. 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5. 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 7. 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形的。

（四） 第一名供应商放弃或被取消资格的，经采购人确认后，可顺序选择候补中标供应商。

（五） 采购结果确认后，采购代理机构将中标结果在相关媒体进行公告。不在中标名单之列者为落标人，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

(六) 中标结果公告后，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出《通知函》。

(七) 中标供应商到采购代理机构领取《中标通知书》。《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

(八) 中标供应商放弃中标的，应当依法承担法律责任。

六、 签约

(一) 采购人应当自《中标通知书》发出之日起五个工作日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

(二) 采购人不得向中标供应商提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

第五章合同格式

政府采购合同
(国产仪器部分)

甲方：华南农业大学

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及 201 年月日招标文件（委托编号：招标编号：，采购代理机构：有限公司）、投标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1、设备名称及价格

1.1 乙方负责向甲方提供下表中所列仪器设备和相关的安装调试服务。

设备名称	规格型号	产地厂家	单位	数量	单价(元)	总价(元)	随机配件	交货时间
			台				按附件配置清单	签订合同后 30 天内
			台				按附件配置清单	签订合同后 30 天内

合计含税人民币：元。

1.2 设备合同总价（含单价）见上表。

本合同总金额是设备设计、制造、包装、仓储、运输、安装和验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。本合同执行期间合同总金额不变。

2、结算方式

2.1 支付方式：

2.1.1 结算方式：按合同约定，乙方凭甲方验收合格单按合同价格以普通购货发票(或增值税发票)用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算。

2.1.2 付款方式：本项目不付预付款，签订合同后，乙方缴纳合同款的 5% 作为履约保证金给甲方。安装调试验收合格后一个月内甲方支付合同总价的 100%、一年质保期满后没有重大质量问题 10 个工作日内无息退回乙方 5% 履约保证金。

2.1.3 在甲方银行发生的银行费用由甲方承担，在甲方银行以外发生的银行费用由乙方承担。

2.1.4 若投标人所投货物及其零部件或制作材料的原产地为中华人民共和国境外地区，投标人必须自行办妥货物进口有关的所有事项（采购人可提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料，协助投标人办理进口免税相关事项）；所有进口设备的报价为 CIP 报价（包括交货给采购人验收合格后交付使用及与货物进口有关的一切费用），并按中国银行公布的外汇牌价折人民币报价（投标总价的货币单位必须为人民币元），并在投标文件中注明折算汇率。中标人不得以本项目中标通知书办理进口批文。

2.2 乙方向甲方申请支付货款时需提提供：（1）合同；（2）乙方开具正式全额发票；（3）验收调试报告加盖甲方公章；（4）中标通知书。

3、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招标投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

4、技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范及环保要求，技术指标应与乙方投标文件所陈述的指标保持一致。

5、设备包装、交货、安装、调试及验收

5.1 合同设备的包装：

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 设备的交货：

- 1) 乙方交货时间：签订合同后 30 天内。
- 2) 乙方交货地点：广州市内用户指定地点。

5.3 合同设备的安装调试：

- 1) 乙方负责合同项下的安装调试，一切费用由乙方负责。
- 2) 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

5.4 设备的验收：

- 1) 合同设备安装调试完成正常工作 15 个工作日，验收应在甲乙双方共同参加下进行。
- 2) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。
- 3) 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装调试的成功完成。换装的相关费用由乙方承担。

4) 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

5) 进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6、质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2 合同设备除了用户有特别规定外，质保保用期按生产厂家的标准执行，期限为____年（用户单位验收之日起计算）。质保保用期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后 24 小时内派员到现场维修，若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

下列情况乙方不负责免费保修：

- 1) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；
- 2) 甲方擅自改装设备；
- 3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排。

7、技术服务

7.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

7.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

8、不可抗力

8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

8.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

9、索赔

9.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

9.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

10、违约与处罚

10.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。

10.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 3% 的违约金，逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，因此造成的甲方经济损失由乙方承担。

10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

10.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5% 的违约金。

10.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 7.5% 的违约金。

11、合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

12、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

13、其它

13.1 本合同正本六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份，省教育装备中心一份，招标代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

13.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

1) 中标人提交的投标函和投标一览表；

- 2) 资格声明函；
- 3) 中标通知书；
- 4) 其他相关投标文件。

13.3 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：乙方：

法人代表：法人代表：

签约代表：签约代表：

地址：广州市五山路 483 号地址：

日期：201 年月日日期：201 年月日

范例：

附件：技术参数及配置清单：

序号	货物名称	投标设备主要技术参数

政府采购合同 (进口仪器部分)

甲方：华南农业大学

乙方：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》及 201 年月日招标文件（委托编号：招标编号：，采购代理机构：有限公司）、投标文件的要求，经双方协商一致，签订本合同。

1、设备名称及价格

1.1 乙方负责向甲方提供下表中所列仪器设备和相关的安装调试服务。

设备名称	规格型号	产地厂家	单位	数量	单价(元)	总价(元)	随机配件	交货时间

合计人民币：元（大写：壹拾伍万捌仟捌佰元整）

合同价格为 CIP 广州价：合同金额结算计算方法：进口仪器人民币总价=进口仪器 CIP 美元价×（按招标文件汇率），实际结算时汇率按照外贸公司与境外供货商结算当日汇率结算，最后甲方实际付款金额不得超过合同总金额。

1.2 设备合同总价（含单价）见上表。

本合同总金额是设备设计、制造、包装、仓储、运输、安装和验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

2、结算方式

2.1 支付方式：

2.1.1 结算方式：按合同约定，乙方凭甲方验收合格单按合同价格以提供的外商形式发票的原件、付汇水单的复印件，用银行汇票（商业汇票、银行本票、支票汇兑、委托收款）结算。

2.1.2 付款方式：

2.1.2.1 若投标人所报设备为进口设备，签订合同后，乙方缴纳合同款的 5% 作为履约保证金给甲方。收到履约保证金后，校方支付 80% 货款给学校指定的外贸代理服务机构，外贸代理服务机构对外开具 80% L/C，支付时需凭乙方和外贸代理服务机构、甲方最终用户签字及公章等三方共同签署交付货物齐全的开箱单以及 L/C 规定的其他单证支付，剩余 20% 验收合格后十五个工作日内 T/T 支付；或货到甲方后凭进口仪器中标供应商和外贸代理服务机构、校方最终用户签字及公章等三方共同签署交付货物齐全的开箱单支付 80% T/T，剩余的 20% T/T 在验收合格后支付。验收合格后 5% 的履约保证金转为质量保证金，验收合格一年后若无重大质量问题十个工作日内无息退回进口仪器中标供应商。

2.1.2.2 若投标人所报设备为国产设备，签订合同时，乙方交纳设备保证金（合同款的 5%）；待全部货物现场安装完毕并验收合格后十天内支付全额货款，自验收通过之日起一年后，无息退还中标人设备保证金 100%。

2.1.3 在甲方银行发生的银行费用由甲方承担，在甲方银行以外发生的银行费用由乙方承担。

2.1.4 若投标人所投货物及其零部件或制作材料的原产地为中华人民共和国境外地区，投标人必须自行办妥货物进口有关的所有事项（采购人可提供与其享受免关税待遇相关的证明文件资料，协助投标人办理进口免税相关事项）；所有进口设备的报价为 CIP 报价（包括交货给采购人验收合格后交付使用及与货物进口有关的一切费用），并按中国银行公布的外汇牌价折人民币报价（投标总价的货币单位必须为人民币元），并在投标文件中注明折算汇率。中标人不得以本项目中标通知书办理进口批文。

2.2 乙方向甲方申请支付货款时需提供：（1）合同；（2）乙方指定外商开具外贸进口免税货物的形式发票原件、付汇水单的复印件；（3）验收调试报告加盖甲方公章；（4）中标通知书。

3、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议等均为本合同不可分割之一部分。

4、技术要求

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范及环保要求，技术指标应与乙方投标文件所陈述的指标保持一致。

5、设备包装、交货、安装、调试及验收

5.1 合同设备的包装：

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

5.2 设备的交货：

1) 乙方交货时间：国产设备签订合同后 30 天内；进口设备开出信用证后 45 天内。

2) 乙方交货地点：广州市内用户指定地点。

5.3 合同设备的安装调试：

3) 乙方负责合同项下的安装调试，一切费用由乙方负责。

4) 乙方安装时须对各安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

5.4 设备的验收：

6) 合同设备安装调试完成正常工作 15 个工作日，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

7) 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

8) 如果合同设备运输和安装调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装调试的成功完成。换装的相关费用由乙方承担。

9) 国内产品或合资厂的产品必须具备出厂合格证。

10) 进口产品必须具备省级（或相当于省级）商检部门的检验证明。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利、商标或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6、质量保证及售后服务

6.1 乙方保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

6.2 合同设备除了用户有特别规定外，保质保用期按生产厂家的标准执行，期限为 年（用户单位验收之日起计算）。保质保用期内非甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。乙方应在收到甲方通知后 24 小时内派员到现场维修，若在 48 小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。。

下列情况乙方不负责免费保修：

1) 甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

- 2) 甲方擅自改装设备;
- 3) 各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏。

6.3 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

6.4 乙方为甲方提供操作及维护培训，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及原理，日常使用操作、保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲乙双方协商安排。

7、技术服务

7.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

7.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

8、不可抗力

8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

8.2 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

9、索赔

9.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

- 4) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

- 5) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格。

- 6) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负有甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

9.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

10、违约与处罚

10.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收合同金额的 3%的违约金。

10.2 乙方未能按时交货，每拖延一天，须向甲方支付合同金额的 3%的违约金，逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，因此造成的甲方经济损失由乙方承担。

10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5%的违约金。

10.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5%的违约金。

10.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 7.5%的违约金。

11、合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

12、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由甲所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

13、其它

13.1 本合同正本六份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执两份，省教育装备中心一份，招标代理机构一份。合同自签字之日起即时生效。

13.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释

- 5) 中标人提交的投标函和投标一览表；
- 6) 资格声明函；
- 7) 中标通知书；
- 8) 其他相关投标文件。

13.3 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：华南农业大学乙方：

法人代表：法人代表：

签约代表：签约代表：

地址：广州市五山路 483 号地址：

日期：201 年月日日期：201 年月日

范例附件：技术参数及配置清单：

序号	货物名称	投标设备主要技术参数

第六章投标文件格式

目录

1. 自查表.....	46
2. 报价表.....	49
3. 投标函.....	51
4. 资格证明文件.....	52
5. 财务报表.....	60
6. 同类项目业绩介绍.....	60
7. 采购需求实质性响应条款一览表.....	61
8. 一般商务条款偏离表.....	62
9. 实施计划.....	63
10. 投标人认为有必要说明的其他资料.....	65
11. 投标产品资料.....	65
12. 产品适用政府采购政策情况表.....	66
13. 中标服务费支付承诺书格式.....	67
14. 唱标信封（独立封装）.....	68
15. 退投标保证金说明.....	68
16. 声明函.....	69

广东省政府采购

投标文件

(正本/副本)

采购项目名称：

采购项目编号：

投标子包：

投标人名称：

日期： 年 月 日

1. 自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查	1. 具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	2. 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	3. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人(包括企、事业法人)。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
符合性审查	1. 投标人按招标文件要求交纳投标保证金。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	2. 投标文件完整,无重大错漏,并按要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	3. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书,按对应格式文件签署、盖章(原件)。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	4. 投标有效期满足招标文件要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	5. 投标文件符合招标文件带“★”要求的内容;	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	6. 投标总价未超过本项目采购预算。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	7. 投标方案或投标报价唯一	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页
	8. 投标文件没有采购人不能接受的条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性和符合性审查表》各项)	自查结论	证明资料
	9. 不属于法律、法规、规章规定无效投标的其他情形	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见报价文件第()页

注：以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对资格性和符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

1.1.1 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	证明文件(如有)
1	本项目不接受联合体投标	见投标文件()页
2		见投标文件()页
3		见投标文件()页
4		见投标文件()页
5		见投标文件()页
6		见投标文件()页
7		见投标文件()页

注：1. 本表应列出所有★号条款的响应情况，请投标人自行填写。

2. 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

1.2 技术评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件(如有)
1			见投标文件()页
2			见投标文件()页
3			见投标文件()页
4			见投标文件()页
5			见投标文件()页
6			见投标文件()页
7			见投标文件()页
8			见投标文件()页
9			见投标文件()页
...			

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

1.3 商务评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
8			见投标文件（）页
9			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

2. 报价表

2.1 开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标子包：

投标人名称：

[货币单位：人民币元]

序号	投标内容	投标保证金	投标总价	交货时间	备注
1			小写： 大写：		

投标人（单位公章）：

日期：2017 年 月 日

注：

- 1、填写此表时不得改变表格的形式；如有其他特殊说明事项，可在“备注”栏内明确表述。
- 2、为方便开标，此表除应附入投标文件外，此表复印件还应与投标保证金一同装在单独的信封内密封提交。

2.2 投标分项报价表

项目编号：

投标子包：

序号	投标产品名称	品牌	型号规格	产地/生产厂家	数量	单价（元）	分项价格（元）	备注
投标总价			小写： 大写：					
保修期内的服务项目								
其他								
备注								

说明：投标人在此表中漏报、少报的费用，均视为已隐含在投标总价中，招标人无须再向投标人支付投标总价之外的任何费用。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

注：1、所有分项价格应按本招标文件的规定要求填写，均为含税价。

2、如投标人所投设备为进口设备，采购单位为教育部门，享受海关的进口科教用品免税优惠政策，投标人可报设备免税价，报价如为进口免税价，必须在本表中的“备注”一栏注明，否则一律视为含税价。

3、本表之投标总价应为各分项价格之和，并须与《开标一览表》之投标总价相一致。

4、选购件价项不包括在本报价表内，应另附表分项单报。

5、所有产品应填写生产厂家并配有中文名称。

6、属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）中规定的中小企业产品的，需在本表中详细列明。

3. 投标函

投标函

致：广东省机电设备招标有限公司

我方审阅了贵方的 (项目名称) 项目编号：(项目编号) 的招标文件的全部内容，现提交我方的投标文件。

我方 (投标人全称) 授权 (授权代表姓名) (职务、职称) 为授权代表，参加贵方组织的项目招标的有关活动，并对进行投标。

签字代表在此声明并同意

1. 我方愿意遵守招标公司招标文件中的各项规定，提供符合“用户需求”所要求的全部内容，投标总价为人民币_____元。
2. 我方同意本投标自投标截止日起 90 天内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同终止时止，本投标始终有效。
3. 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
4. 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。
5. 我方理解，最低报价不能成为中标的唯一理由。
6. 我方如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《合同》中的全部条款并按照招标文件的要求向贵公司足额缴纳招标代理服务费。
7. 我方保证，招标人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向招标人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
8. 我方在近 3 年在招标代理的经营活动中没有违法行为
9. 所有有关本次投标的函电请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

投标人（法人公章）：

授权代表姓名（签字）：

日期：

备注：本投标函内容不得擅自删改。

4. 资格证明文件

4.1

- (1) 营业执照副本（复印件）
- (2) “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）相关信息的截图（截图内容详见“投标人资格要求”）
- (3) 最近三个月的社保缴纳证明
- (4) 最近三个月的纳税证明
- (5) 最近三个月的财务报表（资产负债表、利润表及现金流量表）

4.2 法定代表人证明书

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

现任我单位职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：

附：代表人性别：_____年龄：_____身份证号码：_____。

注册号码：企业类型：_____

经营范围：_____。

提示：请将法定代表人身份证复印件（正反面）粘贴在此处，并加盖公章。

投标人（盖章）：

地址：

法定代表人（签字或签章）：

职务：

4.3 法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：广东省机电设备招标有限公司

本授权书声明：是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任职务 ，有效证件号码： 。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就 项目采购（项目编号： ）的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于 年 月 日签字生效，特此声明。

提示：请将授权代表身份证复印件（正反面）粘贴在此处，并加盖公章。

投标人（盖章）：

地址：

法定代表人（签字或签章）：

职务：

被授权人（签字）：

职务：

说明：

1. 法定代表人亲自签署“投标函”的，则无需提交本表。
2. “投标函”由委托代理人签署的，须提交本授权委托证明书（加盖单位公章及法定代表人的亲笔签字或签章，缺一不可）。
3. 非法人投标的，负责人指《营业执照》上载明的负责人。

4.4 对合同条款的应答

(两种情况请选择一种应答，在上打“√”)

合同条款全部满足

1、不同意的合同条款（请列出修改意见）

2、其余合同条款全部满足。

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

4.5 联合体共同投标协议书（资格要求为“本项目不接受联合体投标”时不可选）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）
（乙公司全称）
（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. 作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。
2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目部分，（乙公司全称）负责本项目部分。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；
5. 联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额____%的工作内容（**联合体成员中有小型、微型企业时适用**）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式份，随投标文件装订份，送采购人份，联合体成员各一份；副本一式份，联合体成员各执份。

甲公司全称：（盖章） 乙公司全称：（盖章） ……公司全称（盖章）
法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章）
年 月 日 年 月 日 年 月 日

- 注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。**
2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

4.6 资格性审查要求的其他资质证明文件

1.
2.
3.

4.7 名称变更

投标人如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

4.8 中小企业声明函（投标人认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除）

中小微企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加（采购人）的（采购项目）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司属于行业，有从业人员人，最近一年营业收入为元。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.9 中小企业声明函（制造商为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型）

中小微企业声明函（制造商）

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定和《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准：第四条第_____项_____行业，本公司（此处填写营业收入或从业人员的具体数据），为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（单位公章）：

日期：2017年 月 日

4.10 投标人获得认证或企业信誉证书一览表

序号	证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	证明文件
1					见投标文件（）页
2					见投标文件（）页
3					见投标文件（）页
4					见投标文件（）页
5					见投标文件（）页
6					见投标文件（）页
7					见投标文件（）页
...					

要求：请提供本表所列的证书资料。

5. 财务报表

投标人提交 2015、2016 年度的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表及现金流量表等）。

6. 同类项目业绩介绍

序号	项目名称	项目地址	合同总价	完成时间	项目单位联系人电话	证明文件
1						见投标文件（）页
2						见投标文件（）页
3						见投标文件（）页
4						见投标文件（）页
5						见投标文件（）页
...						

注：根据评审表的要求提交相应资料。

7. 采购需求实质性响应条款一览表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述	证明文件（如有）
1					见投标文件（）页
2					见投标文件（）页
3					见投标文件（）页
4					见投标文件（）页
5					见投标文件（）页
6					见投标文件（）页
7					见投标文件（）页
8					见投标文件（）页
...					

注：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标文件响应”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。
3. 本表应列出所有★号条款的响应情况，请投标人自行填写。

8. 一般商务条款偏离表

序号	招标文件 条目号	招标文件要求	投标文件响应	是否偏离 (优于/无 偏离/负偏 离)	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

注：1、投标人必须将全部非“★”商务条款参数按顺序填写

2、请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

投标人名称（盖章）：

日期：年月日

9. 实施计划

9.1 技术方案

9.1.1 一般技术参数响应表

序号	招标文件 条目号	招标文件要求	投标文件响应	是否偏离（优 于/无偏离/负 偏离）	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

注：1、投标人必须将全部非“★”技术条款参数按顺序填写

2、请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

9.1.2 设备技术特点说明及详细方案（如有）

9.1.3 项目整体验收计划（如有）

9.1.4 投标人认为必要说明的其他内容（如有）

9.2 服务承诺

序号	主要内容(包括但不限于以下内 容)	投标文件响应	证明文件（如有）
1	质保期限长短		见投标文件（）页
2	服务响应时间		见投标文件（）页
3	技术保障能力		见投标文件（）页
4	维护运行的技术指导能力		见投标文件（）页
5	提供服务的便利性		见投标文件（）页
...			

注：投标人自行编制

9.3 项目人员安排

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据评审表的要求提交相应资料。

9.4 履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
4	月 日— 月 日		

9.5 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

9.6 其它重要事项说明及承诺（如有，请扼要叙述）

10. 投标人认为有必要说明的其他资料

11. 投标产品资料

序号	主要内容(包括但不限于以下内容)	投标文件响应	证明文件(如有)
1	投标产品技术说明(如有)		见投标文件()页
2	投标产品经权威检测机构检测的性能报告(如有)		见投标文件()页
3	投标产品获得的相关的荣誉证书及相关质量证书(如有)		见投标文件()页
4	投标产品用户一览表(如有)		见投标文件()页
5	其他须提交文件(如有)		见投标文件()页
...			

12. 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	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	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
环境标志产品	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占总金额比重（累计 %）
节能产品				

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《分项报价表》一致。
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. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。
4. “环境标志产品、节能产品”是属于国家行业主管颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，节能产品提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页及认证证书，环境标志产品提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页及认证证书，上述文件均加盖投标人公章。

13. 中标服务费支付承诺书格式

中标服务费支付承诺书

致：广东省机电设备招标有限公司

我们在贵司组织的_____项目招标中获中标（标书编号/子包号：_____）。我们保证在招标文件规定时间内，以支票、汇票、电汇或现金形式向贵司，即广东省机电设备招标有限公司（地址：中国广州市环市中路 316 号金鹰大厦 10-11 楼，开户银行：中国工商银行股份有限公司广州第一支行，帐号：3602000109000326441，收款单位：广东省机电设备招标有限公司）缴交中标服务费人民币_____元（金额）。

我方如违约，愿凭贵司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200%在买方付给卖方的中标金额中扣缴。

特此承诺！

投标人名称和地址：

电话： 传真：

投标人名称（签章）：

投标人法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

注：投标人请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

14. **唱标信封（独立封装）**

将下列内容单独密封装入“唱标信封”。

- 14.1 《开标一览表》(从投标文件正本中复印并盖章)
- 14.2 退保证金说明（原件）
- 14.3 交付投标保证金的银行回单复印件

15. **退投标保证金说明**

（以电汇、银行汇票的方式交保证金的，为使投标保证金得以顺利退还，请投标人仔细阅读以下表中说明并执行）

◆按照要求填写及签章，提交原件一式两份（一份放入唱标信封，一份装订在投标文件正本中）。

致：广东省机电设备招标有限公司

我方参与贵公司_____项目[项目编号/子包号：_____]的投标。

所提交的投标保证金为人民币_____元，请贵公司退还时划到以下账户：

收 款 单 位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	邮编			
	联系人		联系电话	
	开户银行			
	账号			

投标人名称（签章）：

投标人法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

注：

1. 为确保投标保证金退回顺畅，请投标人仔细阅读表中说明并执行。
2. 如投标人的投标保证金由其他单位代缴的，代缴单位在缴交投标保证金的同时应提交盖有代缴单位公章的证明(原件)。

16. 声明函

广东省机电设备招标有限公司：

关于贵公司年月日发布的_____项目（项目编号/子包号：_____）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《政府采购法》第二十二条供应商资格条件，且未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道信用记录失信被执行人、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；具有履行本项目合同所必需的设备和专业技术能力；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。

本公司并承诺在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假、与他人围标串标等行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

企业名称（单位盖章）：

日期：