

河南省政府采购公开招标

安阳师范学院

2017 年历史、化学、资环实验室建设设备购置

招 标 文 件

招标编号：豫财招标采购-2017-

 河南招标采购服务有限公司

HENAN TENDER-PURCHASE SERVICE CO., LTD.

目 录

第一章 投标人须知	
一、说明.....	
二、招标文件.....	
三、投标文件的编写.....	
四、投标文件的递交	
六、授予合同.....	
第二章 合同通用条款.....	
第三章 合同基本格式.....	
第四章 投标文件通用格式.....	

第一章 投标人须知

一. 说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于政府采购公开招标的货物及伴随服务。

2. 定义

2.1 采购人：“投标项目资料表”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。

2.2 采购代理机构：取得政府采购招标代理资质，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应责任的社会中介组织。

2.3 合格投标人

1) 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任能力的法人、其他组织或者自然人均可投标。

2) 与采购人、采购人就本次招标的货物委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

3) 遵守国家法律、法规和河南省各级政府采购管理部门及采购代理机构有关招标的规定。

4) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，财务状况良好。

5) 具有履行合同所必需的专业技术和设备生产能力。

- 6) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
- 7) 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
- 8) 法律、行政法规规定的其他条件。

2.4 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的投标人。

2.5 投标文件：指投标人根据招标文件要求提交的所有文件。

2.6 供应商：有能力向采购人提供货物及伴随服务的法人、其他组织或者自然人。

2.7 货物：指除了咨询服务以外的所有的物品、设备、装置和/或包括附件、备品备件、图纸、技术文件、用于运输和安装的包装、培训、维修和其他类似服务的供应。

3 投标费用

3.1 无论投标过程中的作法和结果如何, 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的全部费用，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担上述费用。

4 投标签章

电子投标文件的签章：投标人通过河南省公共资源交易中心受理大厅 CA 密 钥窗口办理电子认证，且招标文件中明确要求投标文件 (*.hntf 格式或*.nhntf 格式) 须加盖电子签章的，投标人必须加盖投标人电子签章。

5 会员信息库

5.1 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册投标人会员。

5.2 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需会员库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审，由投标人承担全部责任。

5.3 网上会员库中文字资料与扫描件资料不一致时，以扫描件资料为准。

5.4 有关会员库的更多信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。

6 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指定网站上及时发布，包括河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>) 河南省公共资源交易门户网 (www.hnggzy.com)。

二. 招标文件

7 招标文件的构成

7.1 招标文件用以阐明本次招标的货物和服务要求、招标投标程序和合同条件。

招标文件由下述部分组成：

第一卷

第一章 投标人须知

- 第二章 合同通用条款
- 第三章 合同基本格式
- 第四章 投标文件通用格式

第二卷

- 第五章 投标邀请函
- 第六章 投标项目资料表
- 第七章 合同专用条款资料表
- 第八章 招标项目需求及技术规格要求

(以实际内容为准)

7.2 投标人应仔细阅读招标文件中投标人须知、条款、格式和技术规范等所有事项，按招标文件的要求制作并提交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标对招标文件做出实质性响应，否则，将承担其投标被拒绝的风险。

7.3 照抄或复印招标文件商务及技术要求的、未按规定签署的投标文件将导致不被接受。

7.4 招标文件包含第一卷和第二卷，投标人制作投标文件时应充分完整理解招标文件的整体要求。如果第一卷和第二卷对同一事项的描述有冲突或矛盾，除非采购人或采购代理机构另有解释，均以第二卷为准。

8 招标文件的澄清

8.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在

投标人

须知前附表规定的时间前在交易平台上进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。

8.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在交易平

台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

8.3 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内在交易平

台上回复确认已收到该澄清。

8.4 因交易中心平台在开标前具有保密性，投标人在投标截止时间前须自行

查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果

自负。

9 招标文件的修改

9.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件。

9.2 采购人、代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。代理机构将通过河南省政府采购网 (<http://www.hngp.gov.cn/>)、河南省公共资源交易门户网 (www.hnngzy.com) 网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的投标人，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标人进行查询。各投标人须重新下载最新的答疑文件，以此编制投标文件。

- 9.3 投标人注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，代理机构不承担投标人未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

三. 投标文件的编写

10 投标的语言

- 10.1 投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标的所有往来函件均应使用中文。投标人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。

11 投标文件计量单位

- 11.1 除在招标文件的技术文件中另有规定外，计量单位均使用中国公制计量单位。

12 投标文件的组成

- 12.1 投标文件包括下列部分：

- (1) 按照本须知第 10、11 和 12 条要求填写的投标书、投标报价表和供唱标时使用的、单独密封的开标一览表等；
- (2) 按照本须知第 13 条要求出具的资格证明文件；
 - A. 投标人营业执照副本（复印件）
 - B. 法定代表人授权书
 - C. 法定代表人及其授权投标代表人身份证复印件
 - D. 投标人资格申明信
 - E. 投标人资格申明

- F. 投标人提供参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- G. 投标人提供最近一年的财务状况报告及纳税证明材料；
- H. 制造商或其指定总代授权书
- I. 证书

上述文件应证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同。

(3) 按照本须知第 14 条要求出具的证明文件，证明投标人提供的货物及服务是合格的，且符合招标文件规定；

(4) 按照本须知第 15 条规定提交的投标保证金。

12.2 招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元，投标人必须按此分包编制投标文件，提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应不予接受。投标人如同时投标多包，可提交一套资质证明文件。

13 投标格式

13.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写投标文件、开标一览表、投标报价表、货物技术规格和偏差表，按招标文件提供的资格证明格式提交招标文件要求的资格证明文件。

14 投标报价

14.1 投标人应按照招标文件提供的投标报价表格式填写提供各项货物及服务的单价、分项总价和总投标价。如果单价、分项总价和总投

标价之间有差异，评标以单价为准。投标人必须无条件接受以其所报单价为基准的价格调整，否则其投标文件将被拒绝。

14.2 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费，各项报价应准确填入投标报价表相应栏内。

14.3 投标人根据上述规定所作分项报价的目的只是为了评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

14.4 投标报价应完全包括招标文件规定的货物和服务范围，不得任意分割或合并所规定的分项。

14.5 投标人对每种货物和服务只允许有一个报价，采购人和采购代理机构不接受有任何选择性报价的投标。

14.6 投标人不得以任何理由在开标后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。最低投标报价并不意味着一定中标。

15 投标货币

15.1 除非另有规定，投标人提供的所有货物和服务均应用人民币报价。

15.2 投标人提供从中华人民共和国境外取得的货物和服务应同时提

供相应的 CIF/CIP 美元价格，该价格在任何情况下都不对约定投标货币产生影响。

16 证明投标人合格和资格的文件

16.1 依据“投标项目资料表”中的要求按第四章投标文件通用格式提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。如果投标人是联合体，则联合体各方应分别提交资格文件、以及联合体协议，联合体协议应标明主办人。

16.2 若投标人提供的货物及服务不是投标人自己制造的，对有约定的货物，则必须有制造商出具其制造货物响应本次招标的正式授权书。从中华人民共和国境外取得的货物，除招标文件另有规定外，必须有货物制造商或其指定总代出具响应本次招标的投标货物的正式授权书。

16.3 投标人具有履行合同所需的财务、技术和生产能力的证明文件。

16.4 投标人有能力履行招标文件中规定的保养、修理、供应备件和培训等其它技术服务的义务的证明文件。

16.5 投标人满足招标文件规定的业绩要求的证明文件。

17 证明投标货物和服务符合招标文件技术要求的文件

17.1 投标人应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术响应文件，作为投标文件的一部分。

17.2 在主要设备（产品）规格一览表中应说明货物的品牌型号、规格参数、制造商及原产地等，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

17.3 招标文件中为简述货物品质、基本性能而标示的品牌或型号仅

供投标人选择货物在质量、水平上的比照参考，不具有限制性。投标人可提供品质相同或优于同类产品的货物。

17.4 证明文件可以是文字资料、图纸和数据，并提供：

17.4.1 货物主要技术指标和性能的详细描述；

17.4.2 保证货物正常和连续运转期间所需的所有备件和专用工具的详细清单，包括其价格和供货来源资料；

17.4.3 投标人应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差和例外。对招标文件有具体规格、参数的指标，投标人必须提供其所投货物的具体数值。

18 投标保证金

18.1 投标人应按“招标项目资料表”中规定的数额向河南省公共资源交易中心提交投标保证金，作为投标的一部分。投标保证金应在投标截止时间前足额到达指定账户。

18.2 投标保证金是为了保护采购人及采购代理机构避免因投标人的行为带来的损失。采购人及代理机构因投标人的行为受到损害时，可根据规定没收投标人的投标保证金。

18.3 投标保证金应以人民币计，并可采取银行电汇等非现金形式在投标截止前按采购编号、按包分别提交至河南省公共资源交易中心指定账户。

18.4 投标人未按规定提交投标保证金的投标，将被视为非实质性响应的投标予以拒绝。

18.5 交易中心自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中

标投标人的投标保证金；中标人按规定向代理机构缴纳中标服务费后，自政府采购合同签订之日起 5 个工作日内，退还中标人的投标保证金。

18.6 下列任何一种情形发生时，投标保证金将被没收：

- (1) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；
- (2) 投标人在投标文件中故意提供虚假材料；
- (3) 中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订政府采购合同；
- (4) 中标人未能按招标文件规定提交履约保证金。

19 投标有效期

19.1 投标文件应自投标规定的开标之日起，在“投标项目资料表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应，并予以拒绝。

19.2 在特殊情况下，在原投标有效期截止之前，采购人和采购代理机构可要求投标人延长其投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，其投标保证金不会被没收，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知第 15 条有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

20 投标文件的式样和文件签署

20.1 投标文件如不一致时，按下顺序确定其投标文件效力：

- (1) 加密的电子投标文件;
 - (2) 未加密电子投标文件 (U 盘);
- 20.2 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交投标文件。
- (1) 加密的电子投标文件 (*.hntf 格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(www.hnngzy.com)”电子交易平台内上传;
 - (2) 未加密的电子投标文件 (*.nhntf 格式) 1 份 (U 盘介质),密封提交。
- 20.3 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(www.hnngzy.com)”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。未加密的电子投标文件应与加密的电子投标文件为同时生成的版本。
- 20.4 投标人在制作电子投标文件时,“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章(包括企业电子签章和个人电子签章);左侧栏目“投标正文”中的所有可编辑内容(包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式)电子签章(包括企业电子签章和个人电子签章),并将所有不可编辑扫描内容(包括营业执照、资质证书等扫描件)电子签章(企业电子签章)。
- 20.5 投标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及投标报价一览表,须严格按照格式编辑,并作为电子开评标系统上传的依据。

- 20.6 投标文件以外的任何资料采购人和代理机构将拒收。
- 20.7 投标人编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件（*.hntf 格式和 *.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

四. 投标文件的递交

21 投标文件的密封和标记

21.1 电子投标文件的密封和标记：

投标人应将未加密的电子投标文件 U 盘密封装在单独的信袋中，并在信袋上标明“投标人名称、采购编号及包号、电子投标文件”字样。封套的封口处加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位章。

21.2 未按要求密封和标记的投标文件，采购人及代理机构不予受理。

22 投标文件的递交

(1) 投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。

(2) 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-86095959。

(3) 现场递交电子投标文件 U 盘壹份，应在投标截止时间前递

交到规定地点。

23 投标截止期

23.1 投标人应在不迟于“招标项目资料表”中规定的截止日期和时间将投标文件按照“招标项目资料表”中载明的地址递交至交易中心。

23.2 采购人和交易中心/代理机构可以按第 11 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期限。

24 迟交的投标文件

24.1 交易中心/代理机构将拒绝并退回在规定的投标截止期后收到的任何投标文件。

25 投标文件的修改和撤回

25.1 投标人在递交投标文件后，在投标截止时间之前可以修改或撤回其投标文件，但投标人必须在投标截止时间之前。在投标截止时间后，投标人不得再要求修改或撤回其投标文件。

25.2 从投标截止期至投标人在投标文件中载明的投标有效期满期间，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照规定被没收。

五. 开标与评标

26 开标

26.1 代理机构在“招标项目资料表”中规定的日期、时间和地点组织公开开标。投标人授权代表应携带法人授权书、身份证

明、CA 密钥、未加密的电子投标文件（用信封密封）等参加并签到。

26.2 开标前，代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否，检查未加密的电子投标文件密封情况），确认无误后开标。开标时，各投标人应在规定时间内对本单位的加密投标文件现场解密，项目负责人在监督员监督下解密所有投标文件。

26.3 如投标人现场解密失败，投标人应使用未加密的电子投标文件。

26.4 未加密的电子投标文件仅仅作为网上提交的加密的电子投标文件在特殊情况下才启用的备份资料。正常情况下，未提交网上加密电子投标文件的，投标无效。

26.5 开标时没有提交未加密的电子投标文件，视同放弃使用未加密的电子投标文件投标。

26.6 投标人报名成功后，如未在招标文件规定的投标文件递交截止时间前成功上传或误传加密的投标文件，而导致的解密失败，将被拒绝。

开标时，代理机构将公布投标人名称、投标报价，以及代理机构认为合适的其它详细内容。

27 评标工作

27.1 评标工作由评标委员会（下称评委会）主持对所有投标人的投标文件进行审评，并按投标报价由低到高或综合评分由高到低的顺序

推荐出“投标项目资料表”中载明数量的中标候选人。

27.2 评委会成员为5人以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中除采购人代表以外的外聘专家不少于三分之二，并按政府采购制度的规定从财政部门的政府采购专家库中随机抽取。

28 投标文件的澄清

28.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评委会会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照采购代理机构通知的时间、地点、方式由投标人或其授权代表进行答疑和澄清。

28.2 重要澄清的答复应是书面的，并由投标人法定代表人或其委托代理人签字。

28.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分，并取代投标文件中被澄清的部分。

28.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

29 投标文件的初审

29.1 评委会将审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、有无计算上的错误等。

29.2 算术错误将按以下方法更正：若单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修改总价；若文字表示的数值与数字表示的数值不一致，以文字表示的数值为准。若投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

29.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、

不一致或不规则的地方。

29.4 在对投标文件进行详细评估之前，评委会将确定每一投标是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到任何提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

29.5 评委会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

29.6 投标报价超出采购人预算的投标将会被拒绝。

29.7 评委会将依据投标人提供的资格证明文件审查投标人的财务、技术和生产能力。如果确定投标人无资格和能力履行合同，其投标将被拒绝。

29.8 实质上没有响应招标文件要求的投标将被拒绝，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

29.9 评标中有下列情形之一的，其投标将会被拒绝：

(1) 投标人未提交投标保证金或金额不足、保函有效期不足、投标保证金形式或投标保函出证银行不符合招标文件要求的；

(2) 资格证明文件不全，或不满足招标文件规定的投标人资质要求的，或没有提供资质原件供审验的；

- (3) 投标文件没有法定代表人签字、或签字人没有法定代表人有效委托书的、没有被授权代表签字和加盖公章；
- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 不满足技术规格中主要(实质性)参数和超出偏差范围的；
- (6) 投标文件中载明的标准和方法等不符合招标文件的要求；
- (7) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (8) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

30 投标的评价

30.1 评委会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

30.2 计算评标总价时，以货物到达采购人指定的目的地交货价为标准，其中已包含各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费。

30.3 评委会在评标时，除根据规定考虑投标人的报价外，还将考虑量化“投标项目资料表”和技术规格中规定的其它评标因素。

31 最低评标价的确定

31.1 最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的供应商为中标候选人的评标方法。

32 保密及其它注意事项

32.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评委会内独立进行。

32.2 评委会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

32.3 在开标、评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。否则，其投标可能被拒绝。

32.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

32.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人员不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

32.6 评委会和采购代理机构不退还投标文件。

六. 授予合同

33 合同授予标准

33.1 除规定之外，采购人和采购代理机构将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评标价最低或评分最高的投标人。

34 授标时更改采购货物和服务数量的权力

34.1 采购人和采购代理机构在授予合同时有权在“投标项目资料表”规定的范围内，对招标文件第二卷中规定的设备和服务的数量予以增加或减少，但不得对货物、单价或其它的条款和条件做任何改变，且增减数量不得超过招标文件规定数量的百分之十。

35 评标结果的公告

35.1 采购代理机构应当在评标结束后两个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当在收到评标报告后五个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

35.2 自采购人按规定确定中标供应商之日起两个工作日内，采购代理机构应将中标结果以中标公告形式在省级政府采购管理部门指定的媒体上予以发布，同时向中标供应商发出中标通知书。

35.3 各有关当事人对中标结果有异议的，可以在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，以书面形式同时向采购人和采购代理机构提出质疑(加盖单位公章且法人签字)，由法定代表人或其授权代表携带企业营业执照复印件（加盖公章）及本人身份证件（原件）一并提交（邮寄、传真件不予受理），并以质疑函接收日期作为受理时间。逾期提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

36 接受和拒绝任何或所有投标的权力

36.1 如出现重大变故，采购任务取消情况，采购人和采购代理机构保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

37 中标通知书

37.1 在投标有效期满之前，采购代理机构将以书面形式通知中标人中标。

37.2 中标通知书将作为进行合同谈判和签订合同的依据。

38 签订合同

38.1 中标人应按中标通知书指定的时间、地点，与采购人进行合同谈判。

38.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

38.3 如采购人或中标人拒签合同，则由政府采购管理部门依据政府

采购法规制度的规定对违约方做出行政处罚。

38.4 如中标人不按约定谈签合同,采购人和采购代理机构将报请取消其中标决定,并没收其投标保证金。采购人和采购代理机构可在候选中标单位中按顺序重新选定中标单位。

39 履约保证金

39.1 中标人应按照招标文件或合同条款的规定,采用招标文件中提供的履约保函格式、政府采购履约担保函格式或采购人可以接受的其他形式向采购人提交履约保证金。

40 其他

40.1 本招标文件第一卷由河南招标采购服务有限公司负责解释。

第二章 合同通用条款

1. 适用性

1.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2. 定义

2.1 本文件和附件中所用下列名词的含义在此予以确定。

- 1) “需方”是指“合同专用条款资料表”中指明的采购需要货物和服务的单位，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 2) “供方”是指提供本合同项下货物和服务的公司或其他实体，包括该法人的法定代表人、法人的继任方和法人的受让方。
- 3) “付款人”是指在本合同项下向供方支付合同货物资金款的票据台头单位或部门。
- 4) “合同”是指供需双方签署的、合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件中提到的构成合同的所有文件。
- 5) “合同价格”是指根据本合同规定供方在正确地完全履行合同义务后需方应支付给供方的价款。合同价格在合同有效

期内为固定价格。

- 6) “货物”系指供方按合同要求，须向需方提供的所有设备、材料、机械、仪表、备品备件、工具、手册及其他技术资料 and/或其他材料。
- 7) “服务”是指根据本合同规定由供方提供的与本合同货物有关的辅助服务，包括运输、保险以及其它伴随服务，如安装、调试、验收、试验、运行、检修时相应的技术指导、技术配合、技术培训和合同中规定供方应承担的其它义务。
- 8) “技术资料”是指合同货物及其相关的设计、制造、监造、检验、安装、调试、验收、性能验收试验和技术指导及合格证、产品质量证明书等文件(包括图纸、各种文字说明、标准、各种软件)，和用于合同项目正确运行和维护的文件。
- 9) “监造”是指在合同设备的制造过程中，由需方委托有资质的监造单位派出代表对供方提供的合同设备的关键部位进行质量监督，实行文件见证和现场见证。此种质量监造不解除供方对合同设备质量所负的责任。
- 10) “初步验收”是指当性能验收试验的结果表明已达到了合同附件 1 规定的保证值后，需方对每台合同货物的验收。
- 11) “最终验收”是指由法定的检验部门或需方对的合同货物保证期满后的验收。
- 12) “备品备件”是指根据本合同提供的合同货物备用部件，

包括随机备品备件和足够按“合同专用条款资料表”中要求保证所提供设备正常运行使用的备品备件。

13) “试运行”是指单机、整机或各系统和/或设备在调试和项目试运行阶段进行的运行。

14) “书面文件”是指任何手稿、打字或印刷的有签字和/或印章及日期的文件。

15) “分包商”或“分供货商”是指由供方将合同供货范围内任何部分的供货分包给其他的法人及该法人的继任方和该法人允许的受让方。

16) “最后一批交货”是指该批货物交付后，使得合同设备的已交付的货物总价值达到合同设备价格 98%以上，并且余下未交的货物不影响合同货物的安装、调试和性能验收试验。

17) “设备缺陷”是指供方因设计、制造错误或疏忽所引起的本合同设备（包括部件、原材料、铸锻件、原器件等）达不到本合同规定的性能、质量标准要求的情形。

18) “运杂费”是指合同货物从供方始发站（车上）/码头（船上）到需方指定地点所发生的公路、水路、铁路、航空运费，保险费及运输过程中发生的各种费用。

19) “合同条款”是指本合同条款。

20) “项目现场”是指本合同项下货物的安装、运行的现场，其名称在合同条款资料表中指明。

21) “日、月、年”是指公历的日、月、年;“天”是指 24 小时;“周”是指 7 天。

3. 原产地

3. 1 本合同项下所提供的货物及服务均应来自于中华人民共和国或是与中华人民共和国有正常贸易往来的国家和地区(以下简称“合格来源国”)。
3. 2 本款所述的“原产地”是指货物开采、生长或生产或提供有关服务的来源地。所述的“货物”是指通过制造、加工或用重要的和主要元部件装配而成的,其基本特性、功能或效用应是商业上公认的与元部件有着实质性区别的产品。
3. 3 货物和服务的原产地有别于供方的法定注册地或国籍。

4. 标准

4. 1 本合同项下交付的货物应符合技术规格所述的标准。如果没有提及适用标准,则应符合货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。
4. 2 除非技术规格中另有规定,计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

5. 使用合同文件和资料

5. 1 没有需方事先书面同意,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、图纸、模型、样品或

资料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必须的范围。

5. 2 没有需方事先书面同意，除了履行本合同之外，供方不应使用合同条款第 5.1 条所列举的任何文件和资料。

5. 3 除了合同本身以外，合同条款第 5.1 条所列举的任何文件是需方的财产。如果需方有要求，供方在完成合同后应将这些文件及全部复制件还给需方。

6. 专利权

6. 1 供方应保证，需方在使用该货物或货物的任何一部分时，免受第 三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

7. 履约保证金

7. 1 供方应在收到中标通知书后二十(20)天内，向付款人提交“合同专用条款资料表”中所规定金额的履约保证金。

7. 2 履约保证金用于补偿需方因供方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

7. 3 履约保证金应采用本合同货币，或付款人可以接受的其它货币并采用下述方式之一提交：

1) 银行保函或不可撤销的信用证

由需方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，或外国银行通过在中华人民共和国注册和营业的银行提交。其格式采用招标文件提供的格式或其他需方可接受的格式；

- 2) 银行本票、保兑支票或现金；
- 3) 由投标保证金转换为履约保证金；
- 4) 政府采购履约担保函。

7. 4 在供方完成其合同义务包括任何保证义务后三十(30)天内，付款人将把履约保证金退还供方。

8. 检验和测试

8. 1 需方或其代表应有权检验和 / 或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求。“合同专用条款资料表”中和货物技术规格将说明需方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。需方将及时以书面形式把进行检验和 / 或需方测试代表的身份通知供方。

8. 2 检验和测试可以在供方或其分包人的驻地、交货地点和 / 或货物的最终目的地进行。如果在供方或其分包人的驻地进行，检测人员应能得到全部合理的设施和协助。

8. 3 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，需方可以拒绝接受该货物，供方应更换被拒绝的货物，或者在需方认同下免费进行必要的修改以满足规格的要求。

8. 4 需方在货物到达目的港和 / 或现场后对货物进行检验、测试及

必要时拒绝接受货物的权力将不会因为货物在从来源地（国）启运前通过了需方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。

8. 5 在交货前，供方应让制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时提交文件的一个组成部分，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。
8. 6 货物抵达目的港和 / 或现场后，由需方或政府管理机构指定检验部门(第三方)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，需方有权在货物到达现场后九十(90)天内向供方提出索赔。货物运至合同规定交货地或工程设备安装调试完毕，并接到供货方货物清单和验收申请后的5个工作日内，需方应组织初验，逾期视为初验合格，初验合格满30天后的5个工作日内，需方应组织正式验收，逾期视为正式验收合格。
8. 7 如果在合同条款第18条规定的保证期内，发现货物的质量或规格与合同要求不符，或货物被证实有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，需方有权随时向供方提出索赔。
8. 8 所有上述的检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。对第三方参与的检验所发生的费用，从合同总额中扣除直接支付检验部门。检验和测试的相关内容和要求见“合同专用

条款资料表”。

8. 9 合同条款第 8 条的规定不能免除供方在本合同项下的保证义务或其他义务。

9. 包装

9. 1 供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

10. 装运标记

10. 1 供方应在每一包装箱相邻的四面用不可擦除的油漆和明显的约定的字样做出以下标记：
- 1) 收货人
 - 2) 合同号
 - 3) 发货标记(唛头)
 - 4) 收货人编号
 - 5) 目的地(港)
 - 6) 货物名称、品目号和箱号
 - 7) 毛重 / 净重(用 kg 表示)

8) 尺寸(长×宽×高用 cm 表示)

10. 2 如果单件包装箱的重量在2吨或2吨以上, 供方应在包装箱两侧用文字和国际贸易通用的运输标记(适用进口货物)标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 供方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上, 请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他国际贸易中使用的适当标记(适用进口货物)。

11. 装运条件

11. 1 合同货物的:

- 1) 运输条件和保险、运费支付;
- 2) 交货日期认定;
- 3) 目的港 / 项目现场;

按“合同专用条款资料表”中规定。

11. 2 供方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则, 需方对由此产生的一切费用和后果不承担责任。

12. 装运通知

12. 1 供方应在预计的装运日期之前, 即海运前三十(30)天或铁路 / 公路 / 水运前二十一(21)天或空运前七(7)天以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、箱数、总毛重、总体积(用 m^3 表示)和在装运地备妥待运日期通知需方, 同时,

供方把详细的货物清单一式三(3)份,包括货物合同号、名称、规格、数量、总体积(用 m³表示)、每箱尺寸(长×宽×高)、单价、总金额、启运地(或口岸)、备妥待运日期和货物在储存中的特殊要求和注意事项等寄给需方。

12. 2 供方应在货物装运完成后二十四(24)小时之内以电报或电传或传真形式将货物合同号、名称、数量、毛重、体积(用 m³表示)、发票金额、运输工具名称及启运日期通知需方。如果每个包装箱的重量超过 20 吨(t)或体积达到或超过长 12 米(m)、宽 2.7 米(m)和高 3 米(m),供方应将每个包装箱的重量和体积通知需方,易燃品或危险品的细节还应另行注明。

12. 3 如果是因为供方延误不能将上述内容通知需方,使需方不能及时做好有关准备或办理相关手续,由此而造成的全部损失应由供方负责。

此条款的适用对象见“合同专用条款资料表”。

13. 交货和单据

13. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”规定的条件交货。供方应提供的装运细节和/或要求见合同条款第 9、10、11、12 条规定。

13. 2 为合同支付的需要,供方还应根据本合同条款第 20 条的规定,向需方寄交或通过供方银行转交该条款规定的相关“支付单据”。

14. 保险

14. 1 供方在本合同下提供的货物应对其在制造、购置、运输、存放及交货过程中的丢失或损坏按本条款规定的方式，进行全面保险。
14. 2 根据需方在“投标项目资料表”中要求的报价条件交货，如由供方负责办理、支付货物保险，供方应用一种可以自由兑换的货币办理以发票金额百分之一百一十(110%)投保的一切险和战争险，并以需方为受益人。

15. 运输

15. 1 根据需方在“投标项目资料表”中要求的报价条件交货，供方应负责办理相应的运输、仓储、保管等事项，相关费用包括在合同价中。
15. 2 如果合同中有进口货物，供方所选择承运人事先应获需方同意或使用需方指定的承运人。

16. 伴随服务

16. 1 供方可能被要求提供下列服务中的任一项或所有服务，包括“合同专用条款资料表”与技术规格规定的附加服务(如果有的话):
 - 1) 实施或监督所供货物的现场组装和 / 或试运行;
 - 2) 提供货物组装和 / 或维修所需的工具;

- 3) 为所供货物的每一适当的单台设备提供详细的操作和维护手册；
 - 4) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行或监督或维护或修理，但前提条件是该服务并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
 - 5) 在供方厂家和 / 或在项目现场就所供货物的组装、试运行、运行、维护和 / 或修理对需方人员进行培训。
16. 2 供方应提供“合同专用条款资料表” / 技术规格中规定的所有服务。为履行要求的伴随服务的报价或双方商定的费用均应包括在合同价中。

17. 备件

17. 1 供方可能被要求提供下列与备件有关材料、通知和资料：
- 1) 需方从供方选购备件，但前提条件是该选择并不能免除供方在合同保证期内所承担的义务；
 - 2) 在备件停止生产的情况下，供方应事先将要停止生产的计划通知需方，以便需方有足够的时间采购所需的备件；
 - 3) 在备件停止生产后，如果需方要求，供方应免费向需方提供备件的蓝图、图纸和规格。
17. 2 供方应按照“合同专用条款资料表” / 技术规格中的规定提供所需的备件。

18. 保证

- 18.1 供方应保证合同下所供货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，除非合同另有规定，货物应含有设计上和材料上的全部最新改进。供方还应保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷(由于按需方的要求设计或按需方的规格提供的材料所产生的缺陷除外)，或者没有因供方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷项目是工作现场现行条件下正常使用可能产生的。
- 18.2 本保证应在合同货物最终验收后的一定期限内保持有效，或在最后一批合同货物到达目的地后的一定期限内保持有效(上述期限见“合同专用条款资料表”)，以先发生的为准。
- 18.3 需方应尽快以书面形式通知供方保证期内所发现的货物的缺陷。
- 18.4 供方收到通知后应在“合同专用条款资料表”规定的时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。
- 18.5 如果供方收到通知后在合同规定的时间内没有以合理的速度弥补缺陷，需方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由供方承担，需方根据合同规定对供方行使的其他权力不受影响。

19. 索赔

- 19.1 如果供方对货物的偏差负有责任，而需方在合同条款第 18 条或合同的其他条款规定的检验、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结合起来解决索赔事宜：

- 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 / 或设备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，供方应按合同条款第 18 条规定，相应延长所更换货物的质量保证期。

19. 2 如果在需方发出索赔通知后三十(30)天内，供方未作答复，上述索赔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，需方将从合同货款或从供方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

20. 付款

20. 1 本合同项下的付款方法和条件在“合同专用条款资料表”中规定。

21. 价格

21. 1 供方在本合同项下提交货物和履行服务的价格在合同中给出。

22. 变更指令

22. 1 根据合同条款第 35 条的规定，需方可以在任何时候书面向供方发出指令，在本合同的一般范围内变更下述一项或几项：

- 1) 本合同项下提供的货物是专为需方制造时，变更图纸、设计或规格；
- 2) 运输或包装的方法；
- 3) 交货地点；
- 4) 供方提供的服务。

22. 2 如果上述变更使供方履行合同义务的费用或时间增加或减少，将对合同价或交货时间或两者进行公平的调整，同时相应修改合同。供方根据本条进行调整的要求必须在收到需方的变更指令后三十(30)天内提出。

23. 合同修改

23. 1 除了合同条款第 22 条的情况，任何一方不应对合同条款进行任何变更或修改，除非双方协商同意并签订书面的合同修改书。

24. 转让

24. 1 除特殊情况下并经需方事先书面同意外，供方所应履行的合同义务的任何一部分均不得向其他方转让。

25. 分包

25. 1 由需方确认的分包货物，供方应书面通知需方其在本合同中所分包的全部分包合同，但此分包通知并不能解除供方履行本合同的责任和义务。
25. 2 分包必须符合合同条款第 3 条的规定。

26. 供方履约延误

26. 1 供方应按照“招标项目需求及技术规格要求”中需方规定的时间表交货和提供服务。

在履行合同过程中，如果供方及其分包人遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知需方。需方在收到供方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

26. 2 除了合同条款第 29 条的情况外，除非拖延是根据合同条款第 26.2 条的规定取得同意而不收取误期赔偿费之外，供方延误交货，将按合同条款第 27 条的规定被收取误期赔偿费。

27. 误期赔偿费

27. 1 除合同条款第 29 条规定的情况外，如果供方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，需方应在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价中扣除误期赔偿费。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五(5%)。一旦达到误期赔偿最高限额，需方可考虑根据合同条款第 28 条的规定终止合同。

28. 违约终止合同

28. 1 在需方对供方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，需方可向供方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

1) 如果供方未能在合同规定的期限内或需方根据合同条款第 26 条的规定同意延长的期限内提供部分或全部货物；

2) 如果供方未能履行合同规定的其它任何项义务。

3) 如果需方认为供方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。其定义如下：

a. 腐败行为：是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响需方在采购过程或合同实施过程中的行为。

b. 欺诈行为：是指为了影响采购过程或合同实施过程而

谎报或隐瞒事实，提供不满足合同要求的货物，损害需方利益的行为。

28. 2 如果需方根据上述第 28.1 条的规定，终止了全部或部分合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务，供方应承担需方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是，供方应继续执行合同中未终止的部分。

29. 不可抗力

29. 1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指需供双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

29. 2 受阻一方应在不可抗力事件发生后尽快以书面形式通知对方，并于时间发生后十四(14)天内将有关当局出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天(120)天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

30. 因破产而终止合同

30. 1 如果供方破产或无清偿能力，需方可在任何时候以书面形式

通知供方，提出终止合同而不给供方补偿。该合同的终止将不损害或影响需方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

31. 因需方的便利而终止合同

31. 1 需方可在任何时候出于自身的便利向供方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同是出于需方的便利，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

31. 2 对供方在收到终止通知后二十(20)天内已完成并准备装运的货物，需方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的货物，需方可：

- 1) 仅对部分货物按照原来的合同价格和条款予以接受；或
- 2) 取消对所剩货物的采购，并按双方商定的金额向供方支付部分完成的货物和服务以及供方以前已采购的材料和部件的费用。

32. 争端的解决

32. 1 合同实施或与合同有关的一切争端应通过双方协商解决。如果协商开始后三十(30)天还不能解决，争端应提请有管辖权的政府采购管理机构按有关规则进行裁解或提交需方当地仲裁机关按有关规则和程序仲裁。

32. 2 仲裁机关裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

32. 3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。
32. 4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

33. 合同语言

33. 1 除非双方另行同意，本合同语言为汉语。双方交换的与合同有关的信函应用合同语言书写。

34. 适用法律

34. 1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

35. 通知

35. 1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到“合同专用条款资料表”中规定的对方的地址。
35. 2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

36. 税和关税

36. 1 在本合同项下提供的货物及实施与本合同有关的伴随服务，则根据中华人民共和国现行税法对供方征收的与本合同有关的一切税费均应由供方负担。
36. 2 对于进口货物在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费均应由供方负担。

37. 合同生效及其他

39. 1 本合同应在双方签字和需方收到供方提交的履约保证金后生效。

39. 2 如果本合同中的非中华人民共和国境内生产的货物需要进出口许可证，应由供方负责办理，费用自理。

39. 3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 技术规格
- 3) 交货计划
- 4) 合同资料表中规定的其他附件

第三章

需方：

供方：

本合同于 年 月 日由需方和供方按下述条款签署。

在需方为获得（货物和服务简介）货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目竞争性招标，并接受了供方以总金额（币种，用文字和数字表示的合同价）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

本合同在此声明如下：

5) 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的同。

6) 下述文件作为合同签订的基础，是构成本合同的主要组成部分，并与本合同一起阅读和解释：

- 1) 合同条款
- 2) 合同条款资料表
- 3) 合同条款附件
- 4) 中标通知书

7) 供方在此保证全部按照合同规定向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。

8) 需方在此保证全部按照合同规定的时间和方式向供方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

双方在上述日期签署本协议。

需方代表姓名

供方代表姓名

需方代表签字

供方代表签字

需方名称

供方名称

第四章 投标文件通用格式

详见后表

1. 法定代表人授权书

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就招标编号为_____（项目名称）的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年__月__日签字生效，特此声明。

法定代表人（电子签章）：

被授权人（电子签章或签字）：

单位名称（电子签章）：

2. 投 标 书

致：（采购代理机构名称）

根据贵方的投标邀请（招标编号），签字代表（全名、职务）经正式授权并代表投标人（投标人名称、地址）提交下述文件正本一份和副本 份，并对之负法律责任。

- 1、法定代表人授权书
- 2、投标人资格申明信
- 3、投标人资格申明
- 4、制造商或其指定总代授权书
- 5、证书
- 6、开标一览表
- 7、主要设备分项报价一览表
- 8、主要设备（产品）规格一览表
- 9、安装施工材料（费用）清单报价表
- 10、拟用于本项目主要施工管理人员一览表
- 11、拟用于本项目主要安装施工机械及检验仪器表
- 12、技术规格/商务条款偏差表
- 13、按招标文件投标人须知和商务技术条款要求提供的有关文件
- 14、金额为人民币_____元投标保证金

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1) 所附投标报价表中规定的应提供的项目投标总价为人民币_____，（大写）_____。
- 2) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。
- 3) 投标人已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 4) 本投标自开标日起有效期为__天。
- 5) 如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- 6) 投标人承诺，与招标方聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非招标方的附属机构。
- 7) 投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

投标人代表（电子签章或签字）：

电话：

投标人名称（电子签章）：

邮政编码：

日 期：

3. 资格证明文件

填写须知

- 1) 投标人应如实填写和提交下述规定表格以及其他有关资料。
- 2) 所附格式中要求填写的全部问题和/或信息都必须填写。
- 3) 本资格声明的签字人应保证全部声明和填写的内容是真实的和正确的。
- 4) 评标将根据投标人提交的资料判断其履行合同的合格性及能力。
- 5) 投标人提交的材料将被保密，但并不退还。
- 6) 全部文件应按“投标项目资料表”规定的语言和份数提交。

3.1 投标人资格申明信

致： （采购代理机构名称）

为响应你方于____年__月__日发出的 （招标编号） 投标邀请，
下述签字人愿意参加投标，提供招标文件中货物/服务报价表规定的
（项目/货物名称），递交下述文件并保证所有陈述是正确的和真实的。

1. 由 （制造商/指定代理名称） 为 （项目/货物名称） 开立的授权书，正本一份，副本____份。写明我方有权代表制造厂家的货物投标。（当投标人为代理贸易公司时填写）。

2. 我方的资格申明，正本一份，副本____份。

3. 签署人保证资格文件的陈述真实正确的证明。

投标单位（电子签章）

被授权投标代表人（电子签章或签字）

地址：

邮编：

电话：

3.2 投标人资格申明

一 基本情况

1) 投标人名称

2) 地址

联系电话、传真

3) 成立或/注册日期（提供其营业执照副本复印件）

4) 法定代表人

5) 制造商名称和地址（如有）

6) 投标人所属的集团/财团公司

7) 投标人员工总人数：

其中：高级职称人数：

中级职称人数：

管理人员人数：

技术人员人数：

8) 投标联系人

联络方式及电话：

二 财务状况

1) 固定资产

2) 流动资产

3) 长期负债

4) 流动负债

5) 资产净值

6) 有关开户银行的名称、地址

7) 最近三年每年的营业总额

年份	业务总额	国内	出口

8) 最新资产负债表：由会计事务所审核的最近一年的财务报表。

三 供应投标货物经验（业绩）

- 1) 最近三年销售记录
- 2) 成功运行两年以上的供货合同
- 3) 近三年中类似货物最终用户单位

名称 地址	签约 日期	货物名称 及型号	销售 数量	合同额

- 4) 最终用户出具的证明
- 5) 业绩要求见第二卷

兹证明以上陈述是真实的、准确的，所需提供的资料和数据均已提供，我们同意按贵方要求出示有关证明文件。

日 期： _____

投标人名称（电子签章）： _____

授权代表签字（电子签章）： _____

电话及传真号码： _____

3.3 制造商或其指定总代授权书（固定格式如需）

敬启者：

我们（生产厂家/公司或指定代理名称）是（国家名称）的法定制造/总代理商，商业总部设在（地址），委托依 国法律设立的商业总部设在（地址）的（经销商名称），仅作为本项目我方真实的各合法代理人进行下列有效活动：

1. 代表我方应（招标编号）招标要求，用我方提供的（货物名称）参加投标，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商/指定总代理，我方保证以投标合作者来约束自己，并对该次投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

3. 我们兹授予（经销商名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各项所必须的事宜，具有撤消或替换的全权。兹确认（经销商名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

我们于 年 月 日签署本文以资证明。

授权方名称（电子签章）：

被授权方名称（电子签章）：

法人或授权代表人（电子签章）：

法人或授权代表人（电子签

章）：

授权代表所属部门：

职 务：

说明：1. 当投标人为经销商时，需提交货物制造商或其指定总代授权书。

2. 如指定总代理商出具此授权书，必须同时提供制造商对指定总代理的授权。

3. 如不同投标人提供针对本项目的同一品牌产品授权书中既有制造商的授权又有非制造商以外（如：总代理商、制造商分公

司或区域分销商等)的低级别授权的,低级别授权自动无效。

3.4 证书

下述签字人证明本资格文件和要求的格式中的说明是真实的和正确的。

下述签字人在此授权并要求任何被征询的机构向招标公司提供招标文件所要求的资料，以证明本声明及本公司实力和信誉。

下述签字人理解并同意提交对其他有关资格材料的进一步要求。

投标单位（电子签章 章或签字）	被授权投标代表人（电子签 章或签字）
--------------------	-----------------------

名称：

签名：

地址：

职位：

邮编：

电话：

主要内容：企业信誉等需要证明的内容

4. 投标报价表格

4.1 开标一览表

投标人名称	
投标总报价	(大写)
投标总报价	(小写)
交货期	
质量保证期	/
投标保证金	
投标有效期	

投标人：_____（电子签章）

投标人代表：_____（签字或电
子签章）

_____年_____月_____日

4.2 主要设备分项报价一览表

投标人（此处填名称并电子签章）

项目：（此处填包号）

单位：人民币

元

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计	运输及保险费	技术服务费	税费	合计	交货日期	交货地
合计												

投标人授权代表签字或电子签章：

说明：1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。

2、税费主要指非国产货物的关税及其他费用等。

4.3 主要设备（产品）规格一览表

投标人（此处填名称并电子签章）

项目：（此处填包号）

序号	设备名称	品牌型号	规格及技术参数	制造商	原产地（国）
	...				

投标人授权代表签字或电子签章：

说明：1、设备序号应与技术规格表一致。

2、设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3、投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

4.4 安装施工材料（费用）清单报价表

投标人：（此处填名称并电子签章）

项目：（此处填包号）

单位： 人民币

元

序号	部分	名称	规格	型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注
	主 要 材 料									
	其 它 材 料									
	费 用	施工 费等								
合 计										

投标人授权代表签字或电子签章：

注明：1、此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2、备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

4.5 拟用于本项目主要施工管理人员一览表

投标人（此处填名称并电子签章）

项目：（此处填包号）

名称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的工程项目
一、总部				
1. 项目主管				
2. 其他人员				
二、现场				
1. 项目经理				
2. 项目副经理				
3. 技术负责人				
4. 质量管理				
5. 材料管理				
6. 计划管理				
7. 安全管理				

投标人授权代表签字或电子签章：

5 技术规格和商务条款偏差表

投标人：（此处填名称并电子签章）

项目：（此处填包号）

序号	设备名称 或条款号	技术参数及要求		对招标文件 偏差	描述	备注
		招标文件	投标文件			
1	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
					
2	设备或配置 名称 1					
	参数名称 1					
	参数名称 2					
3	商务条款号 1					
4	商务条款号 2					
					

投标人代表签字或电子签章：

注明：投标设备或商务条款存在偏差的，必须如实填写本表，否则可能导致投标不被接受。

6. 售后服务计划

投标人必须提供但不限于提供以下内容：

- 1、详细说明服务的内容、形式、时间；
- 2、详细说明中标后如何组织印刷、印刷过程中如何保证质量、如何保证完工期、送货时间等；
- 3、详细说明质量保证内容、质量保证时间。

注：以上内容投标人要详细写明，将作为评标的因素，投标人因提供内容不详而造成的后果由投标人自负。

投标人代表（电子签章或签字）：

投标单位（电子

签章）：

职务：

日期：

7. 投标人及投标产品简介

投标人必须但不限于提供以下内容：

- 1、投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
- 2、质量保证体系和质量认证证明；
- 3、投标产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
- 4、业绩及目前正在执行合同的情况；
- 5、其他投标人认为需要提供的。

投标单位（电子签章）：

投标人代表（电子签章或签字）：

日期：

职务：

8. 营业执照

9. 提供 2016 年的财务状况审计报告复印件加盖公章

10. 提供 2016 年以来至少 3 个月依法缴纳税收证明材料

11.2016 年以来至少 3 个月依法缴纳社会保障资金缴纳证明资料

12.反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表（电子签章）：

法人授权代表（电子签章或签字）：

（电子签章）

年 月 日

*注：各投标人无此承诺书者，按无效投标处理。

13. 无重大违法记录声明函（固定格式）

本公司郑重声明：

我公司_____在参加本项目（编号）
政府采购活动前 3 年内的经营活动中没有重大违法记录。

特此声明！

投标人名称：（电子签章）

日 期：

*注：各投标人无此声明函者，按无效投标处理。

14. 投标保证金的相关证明材料

15. 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；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。附以上两个网站的查询结果。

16. 政府采购投标担保函(项目用)

编号:

_____ (采购人或采购代理机构):

鉴于_____ (以下简称“投标人”)拟参加编号为_____ 的项目(以下简称“本项目”)投标,根据本项目招标文件,供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金,且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请,我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一)在投标人出现下列情形之一时,我方承担保证责任:

1. 中标后投标人无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订《政府采购合同》;

2. 违反招标文件中规定的应当没收投标保证金的其他情形。

(二)我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元

(大写_____),即本项目的投标保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为:连带责任保证。

我方的保证期间为:自本保函生效之日起_____个月止。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的,应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额,支

付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2. 我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在_____个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起。我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起，保证责任终止。

3. 按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

五、免责条款

1. 依照法律规定或你方与投标人的另行约定，全部或者部分免除投标人投标保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2. 因你方厚因致使投标人发生本保函第一条第(一)款约定情形的，我方不承担保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的我方不承担保证责任。

4. 你方或其他有权机关对招标文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（电子签章）

年 月 日

17. 政府采购履约担保函(项目用)

编号:

_____ (采购人):

鉴于你方与_____ (以下简称供应商) 于____年__月__日
签定编号为_____的《_____政府采购合同》(以下简称主合同),
且依据该合同的约定, 供应商应在____年__月__日前向你方交纳
履约保证金, 且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的
申请, 我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保:

一、保证责任的情形及保证金额

(一) 在供应商出现下列情形之一时, 我方承担保证责任:

1. 将中标项目转让给他人, 或者在投标文件中未说明, 且
未经采购人同意, 将中标项目分包给他人的;

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形:

(1) 未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物 / 提供服务 / 完
成工程的;

(2) _____。

(二) 我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的____%,
数额为_____元(大写_____), 币种为_____。(即主合同履
约保证金金额)

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为: 连带责任保证。

我方保证的期间为: 自本合同生效之日起至供应商按照主合同约

定的供货 / 完工期限届满后_____日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物 / 提供服务 / 完成工程的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。 ’

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的帐号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼(仲裁)程序裁决后的裁决书、调解书，本保证人即按照检测结果或裁决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在_____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物\工程\服务全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。 ，

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项(支付款项从我方账户划出)之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为_____法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（电子签章）

年 月 日

18. 河南省政府采购信用担保试点工作

专业担保机构联系方式

一、中国投资担保有限公司

联系人：余 青 手机：13910324084

联系电话：(010) 88822652

传 真：(010) 68437040

电子邮箱：yuqing@guaranty.com.cn

地址：北京市海淀区西三环北路 100 号金玉大厦九层

二、河南省中小企业担保集团股份有限公司

联系人：李广达 手机：13903839877

联系电话：(0371) 86122082 86179782

传 真：(0371) 86179809

电子邮箱：lgd1965@tom.com

地址：郑州市郑东新区商务外环路 25 号王鼎国际 27 层

19、中小企业声明函

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_____单位的_____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（电子签章）：

日 期：

说明：

- 1、该声明函是针对小微型企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。
- 2、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。
- 3、供应商可向所在地县级以上（工业和信息化部门\统计局\发展和改革委员会\财政部门）办理大\中\小\微企业证明，并将证明原件附到本次投标文件中，作为评审依据，同时提供《中小企业声明函》，否则不予认可。代理中小企业产品的还应提供生产企业中小企业声明和证明材料。

20、投标人必须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证书》和《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》

第二卷

第五章	投标邀请函
第六章	投标项目资料表
第七章	合同专用条款资料表
第八章	招标项目需求及技术规格要求

第五章 投标邀请函

河南招标采购服务有限公司受安阳师范学院委托，就安阳师范学院 2017 年历史、化学、资环实验室建设设备购置进行招标，现欢迎符合条件的投标人参加投标。

一、招标项目编号：豫财招标采购-2017-

二、招标项目内容：

序号	货物名称	数量	可否采购进口设备
包 A	便携式 X 荧光能谱仪	1 台	可采购
	高清红紫外相机	1 台	可采购
包 B	圆二色光谱仪	1 台	可采购
	高精度气体和蒸汽吸附仪	1 台	可采购
	丝网印刷机	1 台	否
	电化学工作站	4 台	否
	恒定电位仪	6 台	否
	紫外可见分光光度计	1 台	可采购
	分析天平	6 台	否
	超纯水系统	2 台	否
	燃烧热实验装置	8 台	否
	高压反应釜	1 台	否
	超声波清洗器	6 台	否
	鼓风干燥箱	3 台	否
	鼓风干燥箱	2 台	否
	电导率仪	15 台	否
	电子天平	10 台	否
	显微熔点测定仪	10 台	否
	旋片真空泵	8 台	否
	旋转蒸发器	10 台	否
	循环水式真空泵	5 台	否
	集热式恒温加热磁力搅拌器	5 台	否
台式高速离心机	2 台	否	
库仑滴定仪	4 台	否	

	冷冻干燥机	1 台	否
	磁力搅拌器	3 台	否
	生物显微镜	6 台	否
	浸渍提拉镀膜机	1 台	否
包 C	全站仪	10 套	否
	全站仪	2 套	否
	CASS 软件	1 套	否
	电子水准仪	2 套	否
	自动安平水准仪	10 套	否
	对讲机	6 台	否

三、项目预算价：包 A：人民币 500000 元，包 B：人民币 3997400 元，元，包 C：人民币 589000 元

四、投标人资格要求：

- 1、具有独立承担民事责任的能力的法人、其他组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系；
- 2、投标人必须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证书》和《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》；
- 3、具有近一年的财务状况审计报告；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料；
- 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、违纪行为；
- 6、提供政府采购反商业贿赂承诺书。
- 7、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；
【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。
- 8、本项目不接受联合体。

五、投标报名：

1. 凡有意参加投标者，请于 2017 年 月 日至 2017 年 月 日（北京时间），登录“河南省公共资源交易中心（http://www.hnggzy.com）”网上，凭领取的企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上投标报名。
2. CA 密钥在河南省公共资源交易中心受理大厅（郑州市郑东新区正光街与东风东路廉政大厦 5 楼，联系电话：0371-86095915, 86095916）办理。
3. 标书售价：人民币 300 元/本，售后不退。

六、招标文件的获取

1. 投标人须注册成为河南省公共资源交易中心网站会员并取得 CA 密钥，凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示下载招标文件及资料（详见 http://www.hnggzy.com 公共服务-办事指南）。
2. 投标报名及招标文件下载时间为 2017 年 月 日至 2017 年 月 日（北京时间），

投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

3. 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。

七、投标文件的递交

1. 投标文件递交的截止时间及开标时间：2017年 月 日 9时 00分（北京时间）。

2. 投标文件递交地点及开标地点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东41号投资大厦A座）第__开标室。

3. 加密电子投标文件须在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传；未加密的电子投标文件及纸质投标文件须在投标截止时间前一同递交至：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东41号投资大厦A座）第__开标室。

4. 加密电子投标文件逾期上传、未加密的电子投标文件逾期送达的或者未送达指定地点的，采购人不予受理。

八、发布公告的媒介

本公告同时在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心门户网》、发布

九、联系方式：

采购人：安阳师范学院

采购人地址：安阳市弦歌大道436号

联系人：关老师

联系电话：0372-2900173

代理机构：河南招标采购服务有限公司

联系人：王女士

联系电话：0371-65958908

联系地址：郑州市纬四路13号（花园路与纬四路交叉口东50米路北）

河南招标采购服务有限公司

2017年 月 日

第六章 招标项目资料表

本表关于要采购的货物的具体资料是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，应以本资料表为准。此招标资料表带“*”的为投标人必须满足的商务条件，如不满足，将导致无效投标或投标不予接受。

条款号	内 容
说 明	
1	采购人：安阳师范学院 联系人：关老师 联系电话：0372-2900173 采购人地址：安阳市弦歌大道 436 号
2	招标代理机构名称：河南招标采购服务有限公司 详细地址：郑州市纬四路 13 号 联 系 人：王飞 电 话：0371-65958908
3	1、具有独立承担民事责任的能力的法人、其他组织，在法律和财务方面独立，并与采购人无任何隶属关系； 2、投标人必须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证书》和《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》； 3、具有近一年的财务状况审计报告； 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明材料； 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、违纪行为； 6、提供政府采购反商业贿赂承诺书。 7、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；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。 8、本项目不接受联合体。
4	投标语言：中文，投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本
投 标 报 价 和 货 币	
5	*本项目预算价：包 A：人民币 500000 元，包 B：人民币 3997400 元，包 C：人民币 589000 元 投标报价超过此预算价的按无效投标处理。 (1) 投标报价：目的地交货价，报价应包括现场勘查及相关差旅费、全部货

	<p>物、辅助材料、运输到指定地点的装运费用、安装调试、施工、培训、售后服务、测试、布线、验收以及其他有关的交付使用前的所有费用。对采购项目履行过程中所需的而招标文件中未列出的相关辅助材料和费用，也应包括在报价中。</p> <p>进口设备：甲方仅与中标人签订进口代理协议，由甲方提供相关证明材料委托并协助中标人办理免关税手续，投标人报价应包含进口设备免关税价、进口代理费用（不高于国家规定标准、相关费用等。）</p> <p>(2)相关费用：由中标人承担的费用，包括中标服务费、税费、安装、调试、运保、装卸费、培训、售后服务等相关费用。</p> <p>中标服务费由中标人在领取中标通知书前按每包预算的 1.5%向招标代理机构缴纳。</p>
6	投标货币：人民币。
投 标 书 的 编 制 和 递 交	
7	<p>资格证明文件：</p> <ul style="list-style-type: none"> *1. 法定代表人授权书（原件装订入投标文件）； *2. 营业执照复印件（投标人为企业），事业单位法人证书复印件加盖公章（装订入投标文件）； *3. 投标人必须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证书》和《中华人民共和国海关报关单位注册登记证书》 *4. 提供 2016 年的财务状况审计报告； *5. 提供 2016 年以来至少 3 个月依法缴纳税收证明材料； *6. 提供 2016 年以来至少 3 个月依法缴纳社会保障资金缴纳证明资料。 *7. 反商业贿赂承诺书（原件装订入投标文件）； *8. 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（原件装订入投标文件）； *9. 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；【查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）】。提供以上两个网站的查询结果。 10. 招标文件中要求的其它资格证明文件。
8	<p>业绩要求：</p> <p>项目投标人应提供同类产品项目成功案例，提供业绩合同。（提供复印件，原件评标时审验）。</p>
9	<p>货物技术证明文件：</p> <p>1、投标人必须提供项目中的主要产品技术证明材料（且必须有生产商盖章），并保证这些技术证明材料与投标货物的真实功能、性能参数的一致</p>

	<p>性；如投标文件所述产品功能参数与产品技术证明资料不一致或技术证明资料不显示的，务必在投标文件上附带原始生产商出具证明函（原件）以证明功能参数变更的有效性，否则可能视为技术不满足。</p> <p>2、招标文件中涉及到的硬件产品必须具有产品合格证、产品质量检验报告（产品验货时提供），如国家实施生产许可证管理的产品必须提供生产许可证。</p> <p>3、投标货物的开发、安装和测试标准。</p> <p>4、按技术规格规定提供相关硬件设备的专用工具清单。</p> <p>5、投标产品中有台式计算机、便携式计算机、激光打印机等政府采购强制采购产品的，必须在财政部和国家发展改革委联合下发的最新一期节能产品政府采购清单之内（提供政府采购节能清单文件首页、产品清单所在页和国家主管机构网站节能产品查询http://www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm 结果打印页等证明材料，否则视为非实质性响应招标文件要求，视为投标无效）。</p>
10	<p>*投标保证金金额：包 A：人民币 10000 元，包 B：人民币 70000 元，包 C：人民币 10000 元</p> <p>投标保证金应当以支票、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。投标截止时间前必须到达河南省公共资源交易中心指定账户。</p> <p>（电汇备注：豫财招标采购-2017-，投标保证金）</p> <p>收款单位（户名）：河南省公共资源交易中心</p> <p>投标保证金：</p> <p>供应商可以以投标担保函的形式交纳投标保证金、以履约担保函的形式交纳履约保证金。政府采购投标担保函样本、履约担保函的样本以及试点专业担保机构的联系方式见招标文件第一卷。</p> <p>投标保证金应在投标有效期截止日后(20)天内有效。</p>
11	*投标有效期：从开标之日起 60 天
12	<p>投标文件递交：</p> <p>（1）加密的电子投标文件壹份（*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传）；</p> <p>（2）未加密的电子投标文件 U 盘壹份（*.nhntf 格式一份）；</p> <p>（3）纸质投标文件两套。</p> <p>注：投标人在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“投标函”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章）；左侧栏目“投标正文”中的所有可编辑内容（包括投标文件封面、投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式）电子签章（包括企业电子签章和个人电子签章），并将所有不可编辑扫描内容（包括营业执照等扫描件）电子签章（企业电子签章）。</p>
13	<p>投标文件递交至：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座）第 开标室。</p>

14	<p>开标时间：2017 年 月 日上午 09:00（北京时间）</p> <p>地 点：河南省公共资源交易中心（郑州市农业路东 41 号投资大厦 A 座楼）第 开标室。</p>
<p>评 标</p>	
15	<p>评标方法：采用综合评分法（得分最高的中标）；</p>
16	<p>评标因素：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、《招标项目资料表》和《货物或服务需求及技术规格要求》所列的具体标准； 2、投标人的商务资质、业绩； 3、所投产品的功能、配置、必需备件和服务的费用； 4、投标产品在使用周期内预计的运行费用和维护费用； 5、投标人的开发、实施、售后服务能力； 6、完工期； 7、支付方式。
17	<p>*交货期：合同生效后 90 日内。</p>
18	<p>付款条件的偏离：不接受。</p>

第七章 有关合同条款资料表

条款号	内 容
19	项目现场：安阳师范学院
20	服务要求：见产品要求。
21	<p>合同与付款：</p> <p>1、合同由中标人凭招标机构签发的《中标通知书》，按规定时间和地点与本项目中采购人签订，合同一式陆份，中标人、采购人各叁份。</p> <p>2、付款方式：</p> <p>合同价为包干价，签订合同后不再支付除合同价款外任何费用。付款采用分期支付模式，分为95%、5%共两次次支付。</p> <p>（1）中标单位全部货物交货完毕且经采购人验收合格后，由采购人支付合同总价款的95%；</p> <p>（2）项目验收合格日满1年，支付合同总价款5%。</p> <p>付款条件：申请付款时必须提交以下文件和资料：（1）资金支付申请表；（2）合同；（3）甲方要求提供的其他资料。</p>
22	合同价和分项报价：

注：本表为样式表，使用时应重新打印，并可增加特殊的条款要求。

第八章 招标项目需求及技术规格要求

包 A:

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
1	便携式X荧光能谱仪	1	<p>1. 可对样品进行无损分析,用金属模式可以分析各类金属制文物,用非金属模式可以分析壁画的无机颜料,印刷品,陶瓷,土壤等各类物质.</p> <p>2. 带可工作 4-6 小时的可充电锂电池,高分辨率硅漂移检测器,微型 50KV 的 X 光管, 内置条码读入器, LCD 触摸屏, 可通过显示器视频显示被测试件, 并配置 CCD 照相机可对样品进行拍照, 可将荧光聚焦 3mm 以内, 结合显示器检测较小试样。</p> <p>3. 金属可定量分析 Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Zr, Nb, Mo, Sn, Sb, Hf, Ta, W, Re, Pb, Bi, Pd, Ag, Ru, Se, Mg, Al, Si, P.</p> <p>4. 非金属环境可定量分析元素 (土壤 壁画 陶瓷等): Ba, Sb, Sn, Cd, Ag, Pd, Mo, Zr, Sr, U, Rb, Th, Pb, As, Tl, Pt, Au, Hg, Zn, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti, Sc, S, K, Ca, P, Si, Al, Mg</p> <p>5. 标配金属、土壤、矿石分析软件、古代青铜、陶和砖、玻璃三条标准工作曲线</p> <p>6*便携式 重量: <1.3kg(不含电池);</p> <p>7.尺寸:244*230*95mm;</p> <p>8.*激发源: 高性能微型 X 射线管; 银靶, 50KV/200uA (最大值)</p> <p>9.*探测器: 高性能 Si 漂探测器;</p> <p>10.电池: 可充电锂离子电池;</p> <p>11.显示器: 角度可调 VGA 彩色触摸屏;</p> <p>12.*标准分析范围: Mg~U,</p> <p>13.数据传输: USB 接口或蓝牙无线传输, RS-232 数据传输;</p> <p>14.安全保护: 密码保护;</p> <p>15*模式: 必须同时安装土壤、矿石、合金、电子金属、贵金属、全地质元素、指纹比对等分析测试软件, <u>实时小点观测瞄准分析模式</u>, <u>最小检测直径 3mm</u>, 有照像功能以便于文物测试时的观察和选择</p>	进口设备

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p><u>测试点；除常规样品外还可直接进行金银器，砷青铜，鎏金器物的测试；同时添加古代青铜、陶和砖、玻璃三条标准工作曲线可以对古代青铜器、陶、瓷器的胎体、砖、玻璃及瓷的釉面进行较准确的定量分析。</u></p> <p>16.数据输入：触摸屏及键盘；</p> <p>17.标准配件：带锁防水手提箱、携带用仪器保护套、2 块可充电锂电池、110/220VAC 充电器/电源适配器、RS-232 数据线；</p> <p>18*专业配件：检测背景板、室内检测支架、三脚架及延长杆、防护服及手套。</p> <p>19.*提供厂家针对此次项目的专项授权书和售后服务承诺函。</p> <p>20.*提供样品进行现场演示，证明符合要求。</p>	
2	高清红紫外相机	1	<p>1.*技术形态：优选 BSFT 技术改制紫外增强型相机。</p> <p>2.*紫外镜头：78mm F3.8 紫外石英镜头一只。</p> <p>3.*有效像素数：不小于 1700 万。</p> <p>4.最高分辨率：不小于 5000 × 3000</p> <p>5.*传感器类型：CMOS 型 APS-C 画幅规格</p> <p>6.*传感器尺寸：不小于 22 × 14mm。</p> <p>7.*影像处理器：性能不低于 DIGIC 4 处理器。</p> <p>8.液晶屏尺寸：不小于 3 英寸。</p> <p>9.液晶屏像素：不小于 100 万点。</p> <p>10.*存储介质：SD/SDHC/SDXC 卡。</p> <p>11.*主机尺寸：不大于（宽）145 ×（高）111 ×（厚）79mm。</p> <p>12.*标配光源：850/254nm 红外紫外双色光源（内置 7 瓦 H 型 254nm 高密度灯管，内置锂电池，带电量指示灯、充电指示灯，红外紫外切换开关）一支；</p> <p>13.包装箱：专业三防箱。</p> <p>14*商标形态：投标产品制造商必须提供中国国家工商总局商标局颁发的商标权属证明文件，商标所有人必须在投标当前时间为制造商，以证明商标无争议。</p>	进口设备

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>15.*内嵌平台：设备所使用的硬件电子电路控制平台核心处理系统必须提供专有平台嵌入式操作软件相关软件著作权证书，该证书必须为中国版权保护中心及其所属机构颁发给投标产品制造商，以证明没知识产权权属问题。</p> <p>16.*必须提供原厂商对本次投标的专项授权书和售后服务承诺函。</p>	

包 B:

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
1	圆二色光谱仪	1	<p>1、整体要求： 该设备能够进行圆二色性、吸收等多种光学性质的检测，用于对生物大分子的二级结构、有机小分子的分子构型构象进行表征、能够对分子的构象变化和分子间的相互作用进行检测，包括有机小分子学科方向、材料学科方向（无机配位化合物、高分子材料）、蛋白质等生命学科方向等。能够提供优质的售后服务，包括用户培训、仪器维护等。能够持续提供优价耗材，具有稳定客户群并在已有的客户中具有良好的评价和信誉度。</p> <p>2、环境及电源要求： 2.1 环境温度为 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$，相对湿度 70%以下； 2.2 电源：220V 单相 10A-15A，不需要独立地线。</p> <p>3、技术性能指标及规格要求 3.1 光源：150W 氙灯； *3.2 分光原理：双偏振式棱镜方式； 3.3 波长范围：<math>170\text{nm} - 900\text{nm}</math>，单检测器； 3.4 波长准确度： $\pm 0.1 \text{ nm}(160 \text{ nm} - 500 \text{ nm})$， $\pm 0.5 \text{ nm}(500 \text{ nm} - 900 \text{ nm})$（提供实际检测数据证明材料） 3.5. 杂散光：<math> < 3 \text{ ppm} (200\text{nm})</math>; 3.6. CD 分辨率：<math> < 0.00001</math>（提供实际实验数据证明材料）； 3.7 CD 噪音水平： 0.070 m° @ 175 nm 0.020 m° @ 185 nm</p>	进口

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>0.030 m° @ 200 nm 0.040 m° @ 500 nm</p> <p>(检测条件 : 2 second oversampling, 1 nm b/w);</p> <p>*3.8 CD 测量范围: $\cong \pm 9000 \text{ m}^\circ$ (提供实际实验数据证明材料);</p> <p>*3.9 样品位置光束 (光通量): $\geq 1.5 \times 10^{13} \text{ photons/sec}$ (在 180 nm, 1 nm 带宽条件下) ;</p> <p>*3.10 吹扫气体用量: 不大于 5 升/分钟 (在 180 nm 检测蛋白质或者有机化合物样品并获取有效数据时) (提供实际实验数据证明材料, 在验收时检验);</p> <p>3.11 控温系统含循环水浴及磁力搅拌;</p> <p>3.12 固体样品压片法透射检测支架, 有角度测量装置, 可以测量 360 度角及进行旋转角度测定;</p> <p>3.13 旋光色散测试功能;</p> <p>3.14 可与液相色谱相联, 检测液相色谱分离的组分的 CD 光谱;</p> <p>3.15 比色皿要求: 光程 1 mm, 10 mm , 容积 3500 μL 规格的比色皿 2 个; 光程 0.1mm (26 μL), 0.5mm (180 μL) 、10mm (350 μL) 的比色皿 3 个, 配套支架及垫片保证正常使用;</p> <p>*3.16 设备制造厂商的售后服务承诺书。</p> <p>4、仪器功能配置要求:</p> <p>4.1 圆二色谱仪主机;</p> <p>4.2 循环水浴及磁力搅拌;</p> <p>4.3 样品池 (CD 样品池), 光程 1 mm, 10 mm , 容积 3500 μL 规格的比色皿 2 个;</p> <p>光程 0.1 mm (26 μL), 0.5 mm (180 μL)、10 mm (350μL) 的比色皿 3 个; 移液器 (体积分别为 10μL, 100 μL, 200 μL, 1 mL) 8 支; 配套支架及垫片保证正常使用;</p> <p>4.4 蛋白质结构分析软件;</p> <p>4.5 含固体样品压片法透射检测附件;</p> <p>4.6 含与液相色谱联用装置;</p> <p>4.7 冷冻干燥机 1 台: 冷凝温度: $\cong -50^\circ\text{C}$, 真空度: $\cong 20\text{Pa}$, 数</p>	

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>字显示温度及真空度，原装进口全封闭压缩机，噪音低；</p> <p>4.8 旋光色散测试仪器；</p> <p>4.9 电脑 2 台（一台用于仪器、一台用于数据备份，总共 2 台） 配置不低于 4G 内存，500G 硬盘，Intel i5 处理器，1G 独立显卡，DVD 驱动，Windows7/10 专业版操作系统，23 寸液晶显示屏）；配备计算机控制软件包括：数字信号采集、数据处理软件，软件要简明易用；配备激光 A4 黑白打印机。</p> <p>5、技术文件</p> <p>*5.1 设备制造厂商提供的产品授权书；</p> <p>*5.2 设备制造厂商提供售后服务承诺书；</p> <p>*5.3 设备制造厂商的产品国际质量认证书；</p> <p>*5.4 提供中文版和英文版的仪器设备样本简介、产品技术性能说明。</p> <p>6、技术服务条款</p> <p>6.1 开箱验收</p> <p>供方应在合同生效后 30 天内向用户提供详细的安装准备条件及安装计划。仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内，由设备管理部门，合同购置单位，销售单位共同进行开箱验收，检查设备在运输过程中有无损坏、丢失，附件、随机备件、专用工具、技术资料等是否与合同、装箱单相符，并填写设备开箱验收单，存入设备档案，若有缺损及不合格现象应立即向有关单位交涉处理，索取或索赔。</p> <p>6.2 设备安装调试</p> <p>6.2.1 开箱验收后执行安装调试直至达到验收指标（该指标应不低于招标标书所要求的指标）。任何虚假指标响应一经发现即作废标，投标商必须承担由此给用户带来的一切经济损失和其它相关责任；</p> <p>6.2.2 仪器的安装调试-验收期不应长于 10 个工作日； 安装，调试，验收期供方人员的旅费、食宿及其他费用由供方自理。供方安装人员对现场安装安全负有责任。</p> <p>6.3 技术培训：安装调试及应用培训：由专业工程师负责安装、调试。 培训内容包括：基本原理、结构、操作、软件使用、数据处理、维护保</p>	

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>养及简单故障排除等；</p> <p>6.4 保修期：提供一年的全机免费保修，保修期自验收合格，双方签字之日起计算。在保修期内属产品质量问题所发生的一切费用由供方负担。保修期满前1个月内卖方应负责对用户的仪器进行一次免费的，全面的检查，并写出正式报告，如发现问题或潜在问题，应在保修期内将问题解决。保修期内出现因质量故障而导致仪器停用的时间应从保修期内扣除。所有修理或更换的部件均顺延享受一年保修期；</p> <p>6.5 维修响应时间：卖方应在8小时内对用户的服务要求作出响应，一般性问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，得到用户的认可后，在预定的期限内解决问题。否则，卖方应赔偿由此而造成的损失。</p> <p>6.6 软、硬件升级：卖方应负责仪器操作软件终身免费升级，并优惠提供与之相关的硬件升级。</p> <p>7、订货数量：一台</p> <p>8、目的地：安阳师范学院</p> <p>9、交货日期：合同生效后3个月内。</p>	
2	高精度气体和蒸汽吸附仪	1	<p>1、概况（设备用途和主要功能简介）</p> <p>设备用途及其主要功能：该分析仪全自动运行，能进行真空体积测定的气体和蒸汽的物理吸附。气体吸附和蒸汽吸附必须是一体机设计，该系统可以用于全面地测定微孔的物质（如沸石，活性炭，催化剂等）的特性；该系统产生所需要的氮气吸附和脱附数据，电池材料，碳材料，MOF，沸石，分子筛，白炭黑等蒸汽吸附数据，用于确定并给出所有的比表面积、孔体积分布和吸潮性，溶剂吸附能力等技术指标部分所列的有关参数。</p> <p>2、主要技术参数：</p> <p>2.1 仪器采用“静态容量法”等温吸附的原理来完成样品物理吸附。性能必须满足以下标准：</p> <p>2.1.1 测试全程采用更精确的自由体积校正，不使用液位恒定装置；</p> <p>*2.1.2 仪器至少配备4个工作站，满足两站微孔或四站介孔、比表面积</p>	进口

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>测试和孔径分布，或同时进行四站水蒸汽或有机溶剂的蒸汽吸附表征；</p> <p>*2.1.3 仪器配备 11 个全新原装进口高精度压力传感器，2 个 13.3Pa 高精度压力传感器，绝对精度：1.33*10⁻⁶Pa；3 个 1.33KPa 高精度传感器，绝对精度：0.0133Pa；6 个 133KPa 压力传感器，绝对精度：1.33Pa；</p> <p>*2.1.4 仪器为了维持更高真空度，全部配备高气密性的气动阀；封闭系统抽高真空后气动阀关闭可以在 1 小时内维持真空 10⁻²Pa；</p> <p>*2.1.5 兼容多种吸附介质：</p> <p>1) 比表面及孔径分布：N₂，Ar 等；</p> <p>2) 其它非腐蚀性气体：H₂、O₂、CO₂、CH₄ 等；</p> <p>3) 氦气 Kr 的低比表面测试 (<0.01m²/g)；</p> <p>4) 水蒸气吸附；</p> <p>*5) 环己烷、氨气、丙酮、甲醇、乙醇、环己烷、苯、甲苯、二甲苯和其它有机液体的蒸汽吸附；</p> <p>*2.1.6 仪器采用 air oven 恒温箱设计：压力传感器和内部管路、阀门的恒温控制满足 50℃加热控温，确保数据输出稳定，同时避免液态吸附质的冷凝；</p> <p>*2.1.7 仪器配备 7 个以上进气口。蒸汽吸附进气口必须独立，不与其他进气口共享。提供仪器图片说明；</p> <p>*2.1.8 配备原装进口 4.8 升杜瓦瓶，装满后无需添加液氮时间 80 小时，可提供液氮、液氮、干冰丙酮等控温介质；</p> <p>*2.1.9 功能强大的数据处理软件：吸附/脱附等温线，BET 比表面，Langmuir 比表面，BJH/CI/DH 孔分析，as 作图，t-plot 作图，MP 法，HK 法，SF 法，DA 法，吸附等温线的微分，分子探针法，GCMC 及 NLDFT 等。提供 GCMC 及 NLDFT 的模型软件截图或报告证明；</p> <p>2.1.10 有压力区段进气量控制功能，可以在不同压力区段，设定不同的进气量，提高孔隙分布的测定精度和测试效率；</p> <p>2.1.11 配备 1 套德国大容量机械泵和 1 套耐腐蚀耐蒸汽的干泵，机械泵最低真空 10⁻³mmHg，抽速达到 3M³/Hour 或更高；</p> <p>*2.1.12 真空系统：配备分子涡轮泵（真空极限达到 10⁻⁴Pa），满足实</p>	

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>验测试 N2 在液氮温度下测试活性炭等微孔样品达到 P/P0=10-9, 提供实验数据说明;</p> <p>*2.1.13 提供独立的三站脱气系统, 配备独立的真空泵, 加热温度最高到 430℃, 为了方便操作, 脱气和主机是分体机。</p> <p>3、技术服务 (包括安装调试、培训、保修及售后服务要求等)</p> <p>3.1 为方便买方设备的正常接收及顺利开展安装前期准备工作, 中标人须配合用户提供安装条件, 电气要求等;</p> <p>3.2 仪器到达用户使用现场后, 由仪器供应商派出工程师与用户共同开箱清点验收后免费安装、调试;</p> <p>3.3 在仪器安装完成后, 由仪器供应商派专业工程师对使用人员免费进行技术培训。包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护程序等内容。根据用户实际需求, 双方协商时间, 可进行多次预约培训, 参加培训的人员数量由用户自行确定;</p> <p>3.4 仪器最终验收合格后提供主机 12 个月质保, 响应时间为接到报修后 24 小时以内, 并在 72 小时内到设备使用现场进行维修工作;</p> <p>3.5 在保修期内免收上门服务费, 另购配件需提供折扣。在维修过程中, 若因特殊原因严重延误维修时间, 仪器供应商必须提前说明, 并相应延长保修期;</p> <p>3.6 保修期后, 如果仪器出现故障需要更换配件, 乙方提供优惠的配件价格, 经维修后对同一故障部位及配件实行保修 6 个月;</p> <p>3.7 在硬件条件支持的条件下, 软件终身免费升级。</p> <p>4. 验收标准: 仪器安装、运行正常, 用户培训能掌握运用所提供的软件系统进行数据记录、分析、测量和处理。</p> <p>4.1 提供认证的标准物进行等温线的测试验收, 测试范围符合说明书公差范围;</p> <p>4.2 开箱验收后执行安装调试直至达到验收指标 (该指标应不低于招标标书所要求的指标)。任何虚假指标响应一经发现即作废标, 投标商必须承担由此给用户带来的一切经济损失和其它相关责任。</p> <p>5、工作条件: 工作电压 220V、50Hz, 温度: 0-40oC, 相对湿度: <70%。</p>	

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>6、配置清单</p> <p>6.1 主机高精度气体和蒸汽吸附仪主机一套；</p> <p>6.2 原装进口 2 阶机械油泵 1 套；耐腐蚀耐蒸汽的干泵 1 套；</p> <p>6.3 原装进口 3 站脱气系统 1 套，加热温度到 430℃；</p> <p>6.4 原装操作软件 and 数据处理软件 1 套；</p> <p>6.5 原装进口 4.8 升杜瓦瓶 1 套；原装 water bath 等温夹套一套，温度范围-10 到 70℃；</p> <p>6.6 牛津变温系统一套，单站 50K-473K 预处理，测试 50K-323K，控温范围，控温精度 0.002K；</p> <p>6.7 备品备件：填充棒 30 根，原装石英样品管 51 根，密封 O 型圈 48 个，进样漏斗 6 个，样品管架 1 个，粉末密滤片塞 24 个；</p> <p>6.8 标准品：认证标准物 1 个；</p> <p>6.9 国内配套：高纯 N₂, He, CO₂, O₂, Ar 各一瓶，纯度 99.999%，含 5 个纯铜减压阀，出口压力 0.25MPa；电脑一台（I5 处理器，硬盘 1T，4G 内存）；黑白激光打印机一台；国产循环浴槽-10-95℃，控温精度 +/-0.1℃。</p> <p>*7. 提供生产厂商（或国内最高销售权限机构）出具的产品授权书。</p> <p>*8. 提供生产厂商（或国内最高销售权限机构）出具的售后服务承诺书。</p>	
3	丝网印刷机	1	<p>1、印刷架构</p> <p>1.1 电动传动，能源应用效率高，仅需小量气压源即可驱动；</p> <p>1.2 立滑座结构采线性导轨加一体成型铝合金结构；</p> <p>1.3 印刷行程采用伺服马达，运行快速、定位精准，行程/速度数控设定；</p> <p>1.4 网版夹框采活动悬臂设计，结构轻盈坚固，移动调整方便自如；</p> <p>1.5 全新设计印刷座，整合刮刀/覆墨刀之角度/深度/印压等多重调整机构；</p> <p>1.6 网版升降采用德国 SEW 减速马达，搭配先进高导程螺杆传动及编码器，运行快速、定位精准，行程数控设定；</p> <p>1.7 免油式二点组合不产生排气油雾污染，适合无尘室内使用；</p> <p>1.8 六种印刷模式，可依印件不同需求选择，快速便利达成印刷效能。</p>	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>2、控制架构</p> <p>采用人机接口中英文显示，数字化控制可快速选择、设定，多种印刷行程，符合多样化印刷需求。</p> <p>3、安全装置</p> <p>加装安全杆、侦错连锁、安全复归，周密防护操作者人身安全。</p> <p>4、规格</p> <p>4.1 台面尺寸 250×400mm；</p> <p>4.2 吸气面积 210×300mm；</p> <p>4.3 最大印刷 200×250mm；</p> <p>4.4 最大网框 380×520mm；</p> <p>4.5 网框高度 20-30mm；</p> <p>4.6 印件厚度 0-50mm；</p> <p>4.7 台面高度 945+30mm；</p> <p>4.8 网版上升高度 300mm；</p> <p>4.9 印刷头速度 50-1100mm；</p> <p>4.10 气源压力 5-6kg/cm² ；</p> <p>4.11 耗气量 7 升/分；</p> <p>4.12 耗电量 1.24kw；</p> <p>5、主要零部件</p> <p>5.1 上下传动马达 德国 SEW；</p> <p>5.2 PLC 台达；</p> <p>5.3 变频器 日本三菱；</p> <p>5.4 传动螺杆 瑞士高导承螺杆；</p> <p>5.5 线形导轨 德国博士；</p> <p>5.6 印刷传动马达 伺服马达；</p> <p>5.7 编码器 日本光洋；</p> <p>5.8 横滑座 ATMA CNC 精密加工；</p> <p>5.9 立滑座 ATMA CNC 精密加工；</p> <p>5.10 气缸 SMC/AIRTAC；</p>	

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			5.11 电磁阀 SMC/CKD; 5.12 台面吸气 台湾贺欣马达。 6、附件空气压缩机参数 6.1 满足 7 升/分钟耗气量; 6.2 与印刷机对接的气管内径为 8 毫米。	
4	电化学工作站	4	一、主要技术参数： 1、恒电位仪： 1.1 零阻电流计 1.2 电极结构:2, 3, 4 电极结构 1.3 浮动地线或实地 1.4 最大电位范围是±10V 1.5 最大电流是±250mA 连续, ±350mA 峰值 1.6 槽压是±13V 1.7 恒电位仪上升时间: <1ms, 通常 0.8ms 1.8 恒电位仪带宽 (-3 分贝): 1MHz 1.9 所加电位范围: ±10mV、±50mV、±100mV、±650mV、±3.276V、±6.553V、±10V 1.10 所加电位分辨是电位范围的 0.0015% 1.11 所加电位准确度是±1mV, ±满量程的 0.01% 1.12 所加电位噪声<10mV 均方根植 1.13 测量电流范围: ±10pA~±0.25A, 12 量程 1.14 测量电流分辨: 电流量程的 0.0015%, 最低 0.3fA 1.15 电流测量准确度: 电流灵敏度大于等于 1e-6A/V 时为 0.2%, 其他量程 1% 1.16 输入偏置电流: 小于 20pA 2、恒电流仪： 2.1 恒电流范围: 3nA~250mA 2.2 所加电流准确度: 如果电流大于 3e-7A 时是 0.2%, 其他范围是 1%, ±20pA	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>2.3 所加电流分辨率是电流范围的 0.03%</p> <p>2.4 测量电流范围：±0.025V、±0.1V、±0.25V、±1V、±2.5V、±10V</p> <p>2.5 测量电位分辨率是测量范围的 0.0015%</p> <p>3、电位计：</p> <p>3.1 参比电极输入阻抗：1e12 欧姆</p> <p>3.2 参比电极输入带宽是 10MHz</p> <p>3.3 参比电极输入偏置电流≤10pA @ 25° C</p> <p>4、波形发生和数据获得系统：</p> <p>4.1 快速信号发生更新速率是 10MHz，16 位分辨</p> <p>4.2 快速数据采集系统是 16 位分辨，双通道同步采样，采样速率每秒 1,000,000 点</p> <p>4.3 外部信号记录通道最高采样速率是 1MHz</p> <p>5、附件：电极线、USB 通讯线、电源线</p> <p>二、实验参数：</p> <p>2.1 CV 和 LSV 扫描速度：0.000001V/s~10,000V/s</p> <p>2.2 扫描时的电位增量：当扫速为 1,000V/s 时是 0.1mV</p> <p>2.3 CA 和 CC 的脉冲宽度：0.0001~1000sec</p> <p>2.4 CA 和 CC 的最小采样间隔是 1ms</p> <p>2.5 CC 模拟积分器</p> <p>2.6 DPV 和 NPV 的脉冲宽度：0.001~10sec</p> <p>2.7 SWV 频率：1~100kHz</p> <p>2.8 i-t 的最小采样间隔是 1ms</p> <p>2.9 ACV 频率范围：0.1~10kHz</p> <p>2.10 SHACV 频率范围：0.1~5kHz</p> <p>2.11 FTACV 频率范围：0.1~50Hz，可同时获取基波、二次谐波、三次谐波、四次谐波、五次谐波、六次谐波的 ACV 数据</p> <p>2.12 交流阻抗：0.00001~1MHz</p> <p>2.13 交流阻抗波形幅度：0.00001V~0.7V 均方根值</p>	

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			3、其他特点： 3.1 自动或手动 iR 降补偿 3.2 电流测量偏置：满量程、16 位分辨、0.003%准确度 3.3 电位测量偏置：±10V、16 位分辨、0.003%准确度 3.4 外部电位输入 3.5 电位和电流的模拟输出 3.6 可控电位滤波器的截止频率： 0.15Hz、1.5Hz、15Hz、150Hz、1.5KHz、15KHz、150KHz、1.5MHz； 3.7 可控信号滤波器的截止频率： 0.15Hz、1.5Hz、15Hz、150Hz、1.5KHz、15KHz、150KHz、1.5MHz； 3.8 通过宏命令可以控制数字输入输出线 3.9 最大数据长度：256K~16384K 可选 3.10 能拓展扫描电化学显微镜功能 3.11 每台配备 2 个电极架，2 支 Ag/AgCl 参比电极，2 支玻碳工作电极（3mm），2 支金电极（2mm），2 支铂丝电极 3.12 配备品牌电脑 1 台：台式机，知名品牌，不低于 i3CPU，3.0GMHz 主频 4GB 内存，500GB 硬盘（分区），DVD 驱动器带 CD 刻录，标准 PCI 插槽，串行接口，10M/100M 网卡，21“液晶显示器，Windows7 中文专业版（正版）。	
5	恒定电位仪	6	1、工作方式：恒电位及恒电流两种； 2、极化电平：0~±10V 连续可调； 3、极化电流：0~±1000mA 分五档连续可调；电流量程：0.1mA、1mA、10mA、100mA、1000mA、分辨率 0.1 μA； 4、放大器最大输出槽电压：>±15V； 5、负载线与 IR 补偿： 反馈系数范围：0.01~0.99 分辨力：0.01； 6、参比电极输入阻抗：>109 Ω； 7、（在单位增益条件下）放大器的响应时间小于 5 μs；	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>8. 位相误差（在单位增益条件下）： 频率为 10Hz~10kHz 时：小于 5° 频率为 10kHz~50kHz 时：小于 15° 频率为 50kHz~100kHz 时：小于 20° ；</p> <p>9、电化学测试系统中，信号发生模块的分辨率为双 12 位，电位扫描速率从 0.1mV/s 到 400000mV/s 连续可调。数据采集模块两个通道的分辨率为 16 位，采样频率最高 3000 次/s；</p> <p>10. 含 TD73000PCI 电化学测试系统、国内知名品牌电脑和打印机。</p>	
6	紫外可见分光光度计	1	<p>1、设备的主要用途、功能及特点</p> <p>全进口设备，可用于化学试剂、水质、食品、饲料、生物样品、药品以及环境样品等的定性定量分析，也可满足科研教学需求。</p> <p>2、技术参数及指标</p> <p>2.1 单色器：Czerney-Turner 单色器设计；</p> <p>*2.2 光源：脉冲氙灯，30 亿次闪烁的超长寿命，光源必须只在测试时才点亮；</p> <p>2.3 波长范围：190~1100nm；</p> <p>*2.4 光度范围：±3.3Abs；</p> <p>2.5 光度精度：±0.005A(使用 NIST930 滤光片在 1.0Abs)；</p> <p>2.6 基线平滑度：±0.001Abs；</p> <p>*2.7 最大扫描速率：24000 nm/min；</p> <p>*2.8 室光免疫，无需关闭样品室就可以测试数据；</p> <p>2.9 最少测试样品量：5 μL；</p> <p>2.10 USB 接口</p> <p>3、系统控制软件</p> <p>用户可以自行选择中文软件或者英文软件，适用于 Windows98、2000、XP 操作系统，具有波长扫描、浓度测试、动力学、扫描动力学以及仪器校准、性能认证等功能。用户可以定期运行性能认证模块，验证仪器是否处于正常状态。</p> <p>4、配置要求（原装进口）</p>	进口

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			4.1 紫外可见分光光度计主机 1 台 4.2 光程为 1cm 石英比色池 1 对 5、技术文件、资料 5.1 软件手册 1 套； 5.2 全中文教学光盘 1 张； 5.3 电脑（不低于 4G 内存、500G 硬盘、Intel i5 处理器、1G 独立显卡、DVD 驱动、Windows7 专业版操作系统、21 寸液晶显示屏） 6、工作条件 6.1 电源：220V±10% 50HZ 6.2 温度：15~35° C 6.3 相对湿度：25~85% 7、售后服务、技术服务 仪器设备免费保修 1 年；从仪器验收签字之日起算起。	
7	分析天平	6	1、用途：广泛应用于各种物质的精密衡量。 2、技术参数要求： 2.1 称量范围：0-220g 2.2 可读性：0.1mg 2.3 重复性误差：0.1mg 2.4 线形误差：±0.2mg 2.5 稳定时间：2s 2.6 秤盘尺寸：210*344*344mm 3、产品功能要求： 3.1 坚固的金属机架，确保获得可靠的称量结果； 3.2 易于拆卸的防风罩和称盘，便于清洁，天平整机塑料保护罩避免被腐蚀与受损； 3.3 明亮的背光显示屏，能够显示超大数字，能轻松读取，确保获得正确的称量结果； 3.4 选用不含聚氯乙烯、汞的安全材料，确保长期的安全操作环境； 3.5 具有过载保护功能；	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>3.6 具有日期、时间的称量结果，符合 ISO/GLP 法规一致性；</p> <p>3.7 无需安装软件，即可通过 RS232 通讯接口连接电脑或打印机；</p> <p>3.8 内置称量应用程序：配方称量、动态称量、求和称量、计件称量、密度称量、百分比称量、称重称量、统计称量、自由因子称量。</p> <p>4、配置要求：</p> <p>4.1 万分之一天平主机 1 台</p> <p>4.2 防风圈 1 个</p> <p>4.3 电源 1 套</p> <p>4.4 一致性声明文件 1 套</p> <p>4.5 快速操作指南 1 套</p>	
8	超纯水系统	2	<p>1、资质要求：</p> <p>生产企业同时获有全球权威认证机构 TÜV Nord 颁发的 ISO9001:2008 质量管理体系认证和 CE 认证</p> <p>2、技术指标：</p> <p>该设备标配由超纯水仪、模具水箱和移动取水手柄组成，以纯水或蒸馏水为进水，通过纯化柱，超纯柱，超滤，双波长紫外灯，终端过滤器等模块，制备超纯水</p> <p>2.1 电阻率为 18.2 MΩ.cm(@25℃)</p> <p>2.2 出水量 0.8~1.2L/min</p> <p>2.3 TOC 含量：≤10ppb，标配双波长（254/185nm）紫外灯</p> <p>2.4 颗粒数（≥0.22 μm）<1 个/ml</p> <p>2.5 微生物数量<1 cfu/ml</p> <p>*2.6 内毒素<0.001 Eu/ml，配置进口超滤组件时</p> <p>3、功能特点</p> <p>*3.1 全塑模具结构，主机外壳和机架为非金属材料，光泽度更好，抗冲击能力强，耐酸碱；</p> <p>3.2 模块化设计理念，客户可自行更换耗材，主机两侧及前开门结构，可实现纯化柱，超纯柱，紫外灯，超滤，终端过滤器处理模块自行更换</p> <p>3.3 智能化的纯水器，具有自动判别和提示纯化柱，超纯柱，微滤，紫</p>	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>外灯等失效报警功能，具有断水自动停机功能</p> <p>3.4 具有紫外灯联动控制，放水时开灯，停水时关闭，以延长紫外灯的使用寿命</p> <p>3.5 操作面板简单，大型液晶显示屏，可显示多种参数，包含电导率 / 电阻率，温度，工作状态，水箱液位，定量取水及相关提示信息</p> <p>*3.6 0.01 常数电阻率传感器，带温度自动补偿功能，精确真实测量超纯水水质</p> <p>3.7 具有待机 2 小时及多种时间段的循环杀菌消毒功能，实现全系统的管路冲洗功能，防止滋生微生物</p> <p>*3.8 标配与主机同一品牌的 30L 多功能纯水水箱，圆柱形锥底设计，可直接安装紫外灯灭菌，含低位液位仪，标配空气过滤器，防止微生物进入水箱影响水质。另配双波长紫外灯 CR-SPDWUV-1B 一个；纯化柱 CR-SP302M；超纯柱 CR-SP303M；特制超滤柱 CR-SP505</p> <p>*3.9 标配与主机同一品牌的移动取水手柄，可通过移动取水手柄灵活取水；移动取水手柄可与主机联动，超纯水自动循环；可 360 度自由旋转，5 档高度可调，灵活方便</p> <p>*3.10 具有定质. 定量取水功能，0.1—25L 定量取水及任意量取水；定质取水，水质不达标将循环处理</p> <p>*3.11 超滤具有反冲洗功能，有效延迟使用寿命</p> <p>3.12 具有密码设置功能，防止非相关人员的误操作</p> <p>3.13 具有更换耗材时面板按键系统排空管路功能，内部不易形成气阻现象及更换耗材次数的记录功能（自动记录 1000 次），保持历次更换耗材的原始档案</p> <p>3.14 标配 RS232 标准接口，整机符合 GLP 标准，所有参数和数据均可自动储存或传输，实现实验室环境网络化</p> <p>3.15 配置：主机一台、水箱一台、柱子一套、紫外灯一个、移动取水手柄</p>	
9	燃烧热实验装置	8	<p>1、自动定时：10~99S 任意设定，声音提示</p> <p>2、数字显示：温度、温差、时间独立三显示</p>	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			3、分辨率：温度 0.01℃ 温差 0.001℃ 时间 1S 4、热容量：15000 (J/K)；氧弹充氧：3.5Mpa； 5、点火电源：0~30V 交流安全电压 6、搅拌器单独控制，具有点火是否成功提示灯，交流电机搅拌寿命长。 7、温差数字采零 8、具有数据锁定和数据保持功能，并有声音提示。 9、内接触式点火结构，无需外点火线。 10、配件：压片机、充氧器(立式充氧器)	
10	高压反应釜	1	1. 容积： 1 L 2. 设计压力：22 MPa 3. 设计温度：350 ℃ 4. 控温精度：±1 ℃ 5. 搅拌力矩：120 N.cm 6. 加热功率：1.5 kw	中国
11	超声波清洗器	6	1、外壳：不锈钢 不锈钢内篮 2、内槽：不锈钢板冲压成形 3、内槽尺寸≥300mm×150mm×150mm 4、超声功率：≥150 5、温度可调：0-80℃ 6、超声定时装置	中国
12	鼓风干燥箱	3	1、控温范围：Rt+10—250 度 2、温度分辨率：0.1 度 3、恒温波动度：±1.0 度 4、输入功率：1100W 5、工作环境温度：Rt+5—35 度 6、工作室尺寸：420*395*350mm 7、内胆材质：镜面不锈钢 8、有观察窗	中国
13	鼓风干燥箱	2	1、工作室尺寸：600*500*750mm	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			2、控温范围：Rt+10~250 度 3、定时范围：1~9999min 4、温度分辨率：0.1 度 5、恒温波动度：±1.0 度 6、内胆材质：镜面不锈钢 7、有观察窗	
14	电导率仪	15	1、测量范围(0~2*100000)us/cm 五档可调 2、仪器误差 1.5%F.S 3、温度补偿范围 (10~40) °C 4、输出电压范围 (0~20) mV 5、消耗功率 3W 6、外形尺寸：255*140*70mm 7、配上海雷磁 DJS-1C 型铂黑电极 2 支	中国
15	电子天平	10	1、称量范围：0-500g 2、读数精度：0.01g 3、秤盘尺寸：直径 130mm 4、不锈钢秤盘 5、标配砝码及透明防风罩 6、电源：220V/50Hz 7、带防风罩	中国
16	显微熔点测定仪	10	1、光学放大倍数：40X-100X 2、温度数显最小示值：0.1°C 3、范围：室温-320°C 4、重复性：±1°C (<200°C)，±2°C (≥200°C)	中国
17	旋片真空泵	8	1、旋片式 2、抽气速率 4 L/S 3、极限压力 6×10^{-2} pa 4、220 v 电压 5、功率应 ≥0.55kw	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
18	旋转蒸发器	10	1、主机: 跷板式按键, 快速自动升降, 0-150 毫米 2、转速: 电子无级调速 20-200 转/分, 功率 40W 3、加热锅: 特氟隆复合锅, 全封闭加热器, 功率 1.4KW 4、温度范围: 温度自动控制, 数字显示水温, 室温-90 度 5、总功率: 1.5KW, 电压: 220V50HZ 6、冷却器: 立式, 耐高温优质玻璃精致双回流一体化标准口冷凝管套接标准口收集瓶 7、加料器: 阀门式加料管套接四氟乙烯管 8、密封圈: 氟橡胶真空密封垫圈	中国
19	循环水式真空泵	5	1、双表双抽头 2、极限真空度 0.098kPa 3、抽速 10L/min×2 4、功率 220V 180W	中国
20	集热式恒温加热磁力搅拌器	5	1、搅拌容量: 不小于 1000 mL 2、搅拌速度: 无级调速, 0~2600 转/min 3、加热温度: 室温~400℃ 4、控温方式: 数显自控 5、电源电压: ~220V	中国
21	台式高速离心机	2	*1、生产企业通过 TÜV 机构认证的 ISO9001: 2008 和 CE 双重认证; 2、最大转速≥16000RPM *3、最大离心力≥24900×g *4、最大水平转子容量: ≥4×100 ml, 可选酶标板转子; 可离心真空采血管 *5、标配 24×1.5ml 微量角转头, 所有转头均采用超硬铝合金制造, 非轻质铝合金, 生物安全防护转头, 硬质阳极氧化处理, 可耐高温 (121℃) 湿热灭菌 6、微处理器控制系统, 大屏幕 LCD 液晶显示, 可显示离心时间、转速、离心力、温度等 7、免维护无碳刷变频自感应电机驱动	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
			<p>*8、具有双倒计时功能，可设定启动开始倒计时模式和达到最高转速后开始倒计时模式，满足实际的离心时间需求；</p> <p>9、具有瞬时离心功能，短时间离心操作无需设置参数，方便快捷</p> <p>*10、实时参数修改功能，在离心的过程中可进行包括转速、离心力、温度及时间的参数修改功能</p> <p>*11、具有转子自动识别，面板真实显示转子编号，防止转子装错或设置超速而出现差错</p> <p>12、先进的电子式不平衡探测系统，在转头开始低速旋转的时候，检测出不平衡现象功能</p> <p>13、离心时间设定：0—9 小时 59 分钟</p> <p>14、噪音≤ 65 分贝</p> <p>15、外形尺寸（长×宽×高）：525x390x330mm</p> <p>16、配置包括：主机一台、角转子一个</p>	
22	库仑滴定仪	4	<p>1、测量范围： mV：(-1999.9~1999.9)mV 电解电流：1、10、50mA</p> <p>2、电解电流基本误差：±0.25% (读数)。(最大负载为 500Ω)</p> <p>3、滴定分析的重复性：≤0.5% (最小值为 3s)</p> <p>4、采用触摸 LCD 显示屏，中文操作界面，模块化设计</p>	中国
23	冷冻干燥机	1	<p>1、冷凝温度：-50℃</p> <p>2、真空度：< 20Pa</p> <p>3、冻干面积：0.12 m²</p> <p>4、盘装物料：1.2 升</p> <p>5、样品盘：Φ200mm×4 层</p> <p>6、冷阱为全不锈钢，冷阱内无盘管，光洁耐腐蚀</p> <p>7、透明钟罩式干燥室，安全直观</p> <p>8、不锈钢样品架，样品盘间距可调</p> <p>9、数字显示温度及真空度</p> <p>10、原装进口全封闭压缩机，高效可靠，噪音低</p>	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
24	磁力搅拌器	3	<p>*1、转速范围 50-1500rpm; LED 显示</p> <p>*2、加热盘温度范围 室温-310℃, LED 显示;</p> <p>*3、安全温度可以调节, 可调范围 50-360℃</p> <p>4、加热功率 600W</p> <p>5、温度设定精度 $\leq \pm 1K$</p> <p>6、随机配备 PT1000 温度探针, 控温精度 $\leq \pm 1K$</p> <p>7、面板尺寸 直径 $\geq 135mm$</p> <p>8、拥有多种操作模式, 可满足不同的操作要求;可记忆上一次的操作条件。</p> <p>9、拥有多种加热方式, 可实现精确控温和快速加热之间的模式切换</p> <p>10、Er 报错提示操作错误, 错误代码可对应查出错误类型和操作解决方法</p> <p>11、标配硅树脂保护罩, 有效保护主机, 避免外界污染腐蚀</p> <p>12、保护等级 $\geq IP42$</p> <p>13、先进的热控技术, 安全性高, 双重安全回路控制</p> <p>14、进口直流无刷电机, 寿命长, 噪音低, 保证在同样能耗下转速更高更稳定</p>	中国
25	生物显微镜	6	<p>1. 铰链式镜筒, 30° 倾斜, 可 360° 旋转。</p> <p>2、光学放大倍数: 40 倍-1600 倍</p> <p>3、机械筒长: 160mm</p> <p>4、目镜: 10X/$\Phi 18mm$, 16X/$\Phi 11mm$</p> <p>5、物镜: 4X/0.10, 10X/0.25, 40X/0.65</p> <p>6、瞳距: 55mm-75mm</p> <p>7、移动平台: 130×130mm</p> <p>8、移动范围: 70×30mm</p> <p>9、聚光镜: N. A. 1.25 阿贝聚光镜带可变光栏</p> <p>10、光源: 卤素灯 6V/20W, 亮度可调</p> <p>11、调焦装置: 15mm 粗微动调焦同轴机构</p> <p>12、CCD 摄像头、C 接口</p>	中国

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
26	浸渍提拉镀膜机	1	1、提拉速度范围：1~6000 $\mu\text{m/s}$ ，最小分辨率 1 $\mu\text{m/s}$ 2、速度精度：-0.02%~+0.02% 3、最大行程：约 170 mm（以实际为准） 4、可镀膜基片尺寸：MIN 10×10 mm，MAX 100×100 mm，厚度 MAX 10mm 5、浸渍时间：1~3600 s，最小分辨率 1s 6、镀膜次数：1~100 次，最少 1 次 7、每次镀膜间隔时间：1~3600 s，最小分辨率 1s 8、电源：220V/50Hz	中国

包 C:

序号	设备名称	数量	参数要求及功能描述	备注
1	全站仪	10 套	1、测角精度： $\pm 2''$ ；测角最小读数：0.5"/1"/5"/10"可选； 2、测距精度：有棱镜 $\pm (2\text{mm}+2\times 10^{-6}\text{D})$ 、无棱镜 $\pm (3\text{mm}+2\times 10^{-6}\text{D})$ ； 3、测量时间：精测 0.3 秒，跟踪 0.1 秒； 4、免棱镜测程：1000 米； 5、单棱镜测程：5000 米； 6、补偿器：双轴补偿、补偿范围： $\pm 4'$ ，分辨率 1"； 7、气象修正：温度气压传感器自动改正，也可以手动输入参数自动改正； 8、棱镜常数修正：输入参数自动修正； 9、激光对中，放大倍率为 3 倍 10、全站仪通过 USB 线连接电脑时，在存储器模式下仪器自动变成读卡器； 11、屏幕类型：2.7 英寸 320*240 点阵高清高亮彩屏； 12、数据传输格式：不需要数据同步软件，能直接导出数据，也可以自定义导出格式； 13、选配 蓝牙模块 功能；可选配蓝牙接口可外接其他蓝牙设备(PDA\控制器等)驱动全站仪测量 14、测量程序：数据采集，放样，悬高测量，Z 坐标测量，面积测量，对边测量，点到直线的距离，道路设计，导线； 15、坐标放样功能：放样测量时中文显示“前或后、左或右”放样距离偏差值； 16、快捷测存键，连续采点时无须重复测量和保存； 17、激光指向，不测距时自动打开，便于在暗环境下照准目标； 18、具有计量器具型式批准证书（CPA）及制造计量器具许可证（CMC）； 每套配置：全站仪主机 1 台、全站仪脚架 1 付、棱镜组 1 套、棱镜 1 套、支架 1 套	全站仪 厂家授 权书
2	全站仪	2 套	1、测角精度： $\pm 1''$ 测角最小读数：0.1"/1" 可选 测距精度：有棱镜 $\pm (1\text{mm}+1 \times 10^{-6}\text{D})$	全站仪 厂家授 权书，正

		<p>2、测量时间：精测 0.3 秒，跟踪 0.1 秒；</p> <p>3、免棱镜测程： 1000 米 单棱镜测程： 6000 米；</p> <p>4、补偿器：双轴补偿、补偿范围：±4'，分辨率 1" ；</p> <p>5、气象参数：温度气压传感器自动改正；棱镜常数：输入参数自动改正；</p> <p>6、操作系统：WIN CE6.0 及其以上正版授权（多语言）操作系统；CPU：Inter PXA310 处理器，最高主频 806MHZ；</p> <p>7、最小对焦距离：1 米；</p> <p>8、运行内存：128 MB；存储内存：512 MB；SD 卡拓展：最大 32 GB；</p> <p>9、屏幕类型：3.5 英寸 640*480 点阵高清高亮触摸屏；；</p> <p>10、电源：锂电池，容量 3100mAh；</p> <p>11、同时具备 蓝牙，WIFI，USB ， OTG 功能</p> <p>12、具有计量器具型式批准证书（CPA）及 制造计量器具许可证（CMC）；可提供计量检定中心出具的其他客户单位检定证书；</p> <p>13、数据传输格式：不需要数据同步软件，直接导出 CASS 坐标格式和边角数据，全站仪通过 USB 线连接电脑时，传输软件及 U 盘 两种模式可选</p> <p>14、OTG 功能，通过 OTG 数据线使用 U 盘</p> <p>15、蓝牙虚拟串口实现手机,手薄控制全站仪进行测量，蓝牙文件传输实现全站仪与电脑之间无线数据传输</p> <p>16、坐标放样功能：放样测量时指挥放样距离偏差值</p> <p>17、建筑、道路曲线计算放样程序设计道路可以任意加桩计算，设计变桩加宽计算</p> <p>18、数据格式：直接导出 CASS 格式；</p> <p>19、标配软件：坐标测量：具有绘制图形功能，图形可以导出（测图精灵），坐标放样：应具有放样偏差显示，能绘制放样草图（测图精灵）</p> <p>20、教学辅助：具备操作视频及仿真模拟器，用于高校教学使用；</p> <p>21、延展性：可链接 RTK，构成 “1 秒级超站仪”</p> <p>*每套配置：全站仪主机 1 台、全站仪脚架 1 付、棱镜组 1 套、棱镜 1 套、</p>	版数据 处理软 件厂家 授权书
--	--	--	--------------------------

			支架 1 套。配置正版的地形地籍成图软件 1 套	
3	地形地籍成图软件	1 套	<p>1、软件操作界面按操作流程划分,简单方便。下拉式菜单和面板式菜单均可使用。主要功能有地形图绘制、地籍图绘制、工程应用、入库检查、城市部件、土地详查等。</p> <p>2、特殊地物批量处理,有规律的地物、地貌能实现自动化功能,批量处理。有规律分布的独立地物,如路灯等,可沿直线或者曲线等分内插,也可按指定距离在线上分布;填充类符号均可在新绘制区域,已有封闭区域,或者单线上进行填充;等高线的绘制,可通过建立 DTM,批量或者单根绘制,也提供手工绘制的方法。</p> <p>3、软件支持对土地利用信息的处理:提供各类地类要素的生成、修改、检查、统计功能;支持各类境界线的绘制;支持公路征地边线及线状用地图框的绘制;能够输出符合标准的勘测定界报告书及国家电子报盘系统;软件在地籍应用方面能够全面面向 GIS,包含地籍处理功能:提供权属线、界址点的生成、调整、修饰、删除等功能;提供宗地处理功能;支持各地籍地物属性修改;能够输出各种地籍表格;支持各规格宗地图框的绘制及点之记注记图的生成。</p> <p>4、丰富的数据输入输出接口,数据输入:主流型号的全站仪采集的数据,均有输入接口。型号较特别的全站仪,采集的数据也提供转换接口;主流型号 GPS 采集的数据,配备转换接口;手工输入观测数据,是否带有控制点,均可进行转换生成标准数据文件。数据输出:经过编辑和检查的数据,可以通过图幅整饰打印输出;可以输出常见的 GIS 数据格式如 shp 和 mif/mid 等;也可输出明码交换文件格式 (*.cas)。</p> <p>5、支持插件模式、配置模式和搭建模式三种开发模式,具备高度的灵活性和可扩展性</p> <p>6、支持二三维一体化,数据支持在三维球上显示。</p> <p>7、软件需能在 AUTOCAD2004-2016 所有版本上使用,适用于 WINDOWS XP 32/64 位、WINDOWS7 32/64 位、WINDOWS8 32/64 位、WINDOWS10 32/64 位。</p> <p>8、软件提供断面图绘制、公路曲线设计等工程应用功能,多种完善的土方计算方法,具有方格网法,DTM 法、断面法、等高线法等多种完善的土方计算方法;具有地物信息(长度、距离、方位、面积、表面积等)的查询、统计等功能。</p> <p>9、满足国家 GBT 20257.1-2007 国家基本比例尺地图图式,能够支持 1:500、1:1000、1:2000、1:5000、1:10000 地形图绘制,完全符合国家的最新地形图式标准,提供自定义符号接口;</p> <p>每套配置:说明书一份、光盘一张,含 60 个节点。</p>	厂家授权书
4	电子水准仪	2 套	<p>1、高程测量精度:±0.7mm(每公里往返闭合差)距离测量精度: D≤10m:10mm;D>10m:D*0.001</p> <p>2、测程: 1.5m~100m</p> <p>3、高差最小显示: 0.01mm,距离最小显示: 0.1cm/1cm</p> <p>4、望远镜放大倍率: 32 倍,分辨率: 3"视场角: 1°20'</p> <p>5、补偿器补偿范围: >±12', 补偿精度: 0.30"/1'</p> <p>6、屏幕: 带白色照明 160×64</p> <p>7、观测尺: 配条码尺</p> <p>8、存储器:16M 内存,外部存储器: Micro SD 卡,通讯接口: miniUSB</p>	厂家授权书

			<p>9、标准测量模式：标准测量、高程放样、高差放样、视距放样</p> <p>10、线路测量程序：二等、三四等水准测量线路程序</p> <p>11、自定义限差输入项</p> <p>12、数据输出表格格式与外业手簿一样</p> <p>13、处理软件：支持直接读取徕卡、南方、拓普康、天宝等电子水准仪原始数据，把各种电子水准仪的原始水准线路记录格式转换为国家规范要求的等级水准线路记录格式，并完成计算和统计工作，直接进行平差并生成报表。可以对各种类型水准网进行平差</p> <p>每套配置：电子水准仪主机 1 台、脚架 1 付、2 米条码尺 1 对，尺垫一对。</p>	
5	自动安平水准仪	10 套	<p>1、每公里往返测量标准差</p> <p>采用高质量铟钢标尺 1.0mm</p> <p>DSAZ2+FS1 测微器 0.5mm</p> <p>2、望远镜成像 正像</p> <p>3、望远镜倍率 32X</p> <p>4、物镜口径 45mm</p> <p>5、视场角 1°30'</p> <p>6、最短视距 0.6m</p> <p>7、乘常数 100</p> <p>8、加常数 0</p> <p>9、补偿器工作范围 ±15'</p> <p>10、安平精度 ±0.3"</p> <p>11、圆水泡精度 8'/2mm</p> <p>12、度盘分度值 1°/1gon</p> <p>13、防水防尘 IP65</p> <p>14、温度范围 -30℃~50℃</p> <p>15、可加配平板测微器</p> <p>16、可用于国家二级水准测量及精密沉降观测等应用</p> <p>每套配置：水准仪主机 1 台、脚架 1 付、塔尺 1 根</p>	厂家授权书

6	对讲机	6 台	<p>一般规格:</p> <p>频率范围: 400—480MHZ; 额定电压 DC7.2V (可充式锂电池); 记忆频道 16 个信道; 无线阻抗 50Ω</p> <p>发射部分:</p> <p>输出功率: 7w; 调制灵敏度: 12mv; 调制失真 ≤ 10%</p> <p>亚音频: 0.75KHZ ± 50HZ, 0.37KHZ ± 30HZ;</p> <p>发射电流: ≤ 1.6A</p> <p>接收部分:</p> <p>参考灵敏度: -122dBm; 调制接收带宽: 5kHz;</p> <p>音频功率 ≥ 0.5w; 音频失真 < 10%; 阻塞 ≥ 85dB;</p> <p style="text-align: right;">杂波抑制 ≥ 65dB</p>	
---	-----	-----	---	--

注: 如果招标人在本次投标活动中允许以进口设备参与投标的, 则供应商自己还须同时具有中华人民共和国进出口企业资质证书, 且不得以委托第三方 (具有中华人民共和国进出口企业资质证书) 的企业代理, 否则贷款无法转出和支付。

评分标准

评标办法采用综合评分法:

包 A:

A. 报价得分 (30 分)

$$S_n = 30 \times C_{\min} / C_n$$

S_n : 第 n 个有效投标人的价格得分

C_{\min} : 技术和商务审查符合的有效投标人最低报价

C_n : 第 n 个技术和商务审查符合的有效投标人的投标价。

B. 商务部分 (19 分)

1. 投标产品综合评价 (6 分):

根据各投标人所投产品的配置优势、产品业绩、成熟性、稳定性、可维修性、品牌知名度、制作工艺、设备安装调试/培训方案及人员安排的合理性、及是否满足用户需求等方面, 进行对比综合评审。0-6 分

2. 质保期 (3 分):

质保期在 1 年基础上或第八章招标项目需求及技术规格要求”中规定的期限, 每延长 1 年得 1 分, 最多得 3 分。

3. 售后服务 (10 分):

(1) 详细说明售后服务的计划、内容、形式、含免费维修时间、解决质量、操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。 (0~7 分)

- (2) 维修技术人员情况（职称、从业时间、经验和经历介绍）（0~2分）
(3) 其它优惠条款服务承诺。 （0~1分）

C. 技术部分（51分）

1. 技术指标（48分）

评标委员会将根据投标人提供的主要设备技术证明文件，判断所投主要设备是否满足招标文件要求，若提供的货物技术证明文件与招标文件不一致时，又未提供制造生产厂家对所投配置给予确认说明的，则该条技术指标不满足。非主要设备参照投标文件提供的《技术规格偏差表》和《设备(产品)规格一览表》进行评定。

②部满足招标文件要求得 48 分；

②每有一项非“*”号技术指标不满足要求，扣 2 分；每有一项“*”号技术指标不满足要求，扣 5 分。

③未按照招标文件要求提供主要设备的厂家（或国内最高销售权限机构）针对本项目的专项授权书和售后服务承诺的，每缺一项扣 5 分。

注：技术参数分最多扣至 0 分。

2. 综合评价（3分）

根据投标人的投标文件规范性、完整性、实施能力、货物其他配置的优势、响应性等方面综合打分（0-3分）。