

南阳师范学院水质科学与技术专业 实验室项目

招标文件

项目名称：南阳师范学院水质科学与技术专业实验室项目

采购编号：豫财招标采购-2019-1564

采 购 人：南阳师范学院

采购代理机构：国泰信华工程咨询有限公司

2019 年 8 月

特别提示

1、供应商注册

供应商首先通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站进行注册，然后按网站公共服务（办事指南及下载专区）公共资源项目 CA 办理流程准备齐注册资料，最后办理 CA 密钥，完成注册。

2、投标文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.com）”网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭 CA 密钥登陆会员专区并按网上提示自行下载每个项目所含格式(.hntf)的招标文件。

2.3 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交：

（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）纸质投标文件无需提供，本文件如出现类似让提供“纸质投标文件”的，一律视为无效要求，不再一一解释。

2.4 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。

2.5 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、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）按格式要求进行电子签章（包括企业电子签章、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、财务报告、纳税凭证等）电子签章（此处仅企业电子签章即可）。

2.6 招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。

2.7 投标文件以外的任何资料采购人和采购机构将拒收。

2.8 供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法定代表人 CA 密钥和企业 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。

3、澄清与变更

采购人、采购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。采购机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。供应商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，采购机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

目 录

第一章 招标公告.....	4
第二章 投标须知.....	7
一、投标须知前附表.....	7
二、总 则.....	10
三、招标文件.....	12
四、投标文件.....	12
五、开标和中标.....	16
六、签订及履行合同和验收.....	19
七、投标纪律要求.....	20
八、质疑和投诉.....	21
九、其他.....	21
第三章 投标文件格式.....	22
投标文件—资格部分.....	24
（第一部分）.....	24
投标文件—技术与售后服务部分.....	37
（第二部分）.....	37
投标文件—报价部分.....	42
（第三部分）.....	42
第四章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求.....	46
第五章 评标办法.....	71
一、总则.....	71
二、评标方法.....	72
三、评标程序.....	72
四、评标细则及标准.....	76
六、定标.....	78
七、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：.....	79
八、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：.....	79
第六章 采购合同.....	81

第一章 招标公告

国泰信华工程咨询有限公司受南阳师范学院委托，拟对南阳师范学院水质科学与技术专业实验室项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、**采购编号：**豫财招标采购-2019-1564

二、**项目名称：**南阳师范学院水质科学与技术专业实验室项目

三、**资金来源：**财政资金。

四、**招标项目简介：**

4.1 预算金额（最高限价）：94万元。

4.2 质量要求：全新的，未使用过的并且符合国家相关质量标准；

4.3 采购人采购需求：详见招标文件第四章。

4.4 项目核心产品：原子荧光光度计。

五、**供应商（产品）应当在提交投标文件前具备下列条件：**

5.1 供应商符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；

（四）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

5.2 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）；

5.3 供应商须提供 2018 年度的经第三方审计机构出具的审计报告：包括经第三方审计机构出具的审计报告和经审计的财务报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注，即“三表一注”）。供应商成立不满的一年提供基本开户银行出具资信证明；

5.4 供应商须提供 2019 年 1 月份以来任意一个月份依法缴纳税收和社会保障资

金的证明资料，主要是指供应商有效期内的税务登记证（供应商提供加载有统一社会信用代码“多证合一”营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税或企业所得税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

5.5 本项目采购人不接受联合体投标。

六、报名须知：

凡有意参加投标者，应首先办理 CA 数字证书及电子签章，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，进行市场主体信息库登记；市场主体信息库登记通过后，请于 2019 年 8 月 20 日至 2019 年 8 月 26 日（北京时间，下同），登录“河南省公共资源交易中心（<http://www.hnggzy.com>）”，凭企业身份认证锁（CA 密钥）进行网上报名。

七、招标文件的发售

7.1 供应商凭 CA 数字证书登陆市场主体系统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），招标文件售价：300 元/套，售后不退。

7.2 招标文件下载时间同投标报名时间一致，供应商未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

7.3 获取招标文件后，供应商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。

八、投标文件的递交

8.1 投标文件的递交截至时间（投标截至时间、开标时间）为 2019 年 9 月 29 日 9 时；

8.2 加密电子投标文件需要在河南省公共资源交易中心系统中加密上传；

8.3 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室（一）7（郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦 A 座）；

8.4 加密电子投标文件逾期上传的，采购人不予受理。

8.5 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到现场参加开标会

议。

8.6 供应商编制响应文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。投标单位提供（营业执照、开户许可证）等基本信息扫描件时，请在主体信息库“其他投标所需材料”中录入上传后重新同步获取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

8.7 投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅（www.hnggzyjy.cn），在线准时参加开标活动并使用 CA 数字证书在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

8.8 在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标。

九、本招标公告在《河南省公共资源交易中心网》与《河南省政府采购网》上同期发布。

十、联系方式

采购人：南阳师范学院

采购人地址：南阳市卧龙路 1638 号

联系人：马老师

联系电话：0377-63513796

代理机构：国泰信华工程咨询有限公司

联系人：张先生

联系电话：18637773833

代理机构地址：郑州市郑汴路东明路御玺大厦 B 座 10 层

投诉及质疑电话：0371-60135489

接受投诉及质疑地址：郑州市郑汴路东明路御玺大厦 B 座 10 层

2019 年 8 月 19 日

第二章 投标须知

一、投标须知前附表

序号	条款名称	内容、说明和要求
1	采购预算 (最高限价)	采购预算：94 万元。 超过采购预算的投标作无效处理。
2	不正当竞争 预防措施	一、供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。 二、供应商提供书面说明后，评审委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务审计报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其投标文件作为无效投标处理。
3	政府采购政 策	一、节能产品 (一) 属于财政部、国家发展改革委列入最新节能产品目清单中的产品，属于强制采购的产品，供应商投标时必须提供《国家确定的认证机构（即参与实施政府采购节能产品认证机构名录公布的认证机构）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书》和《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》，否则，按照无效投标处理。（详见中国政府采购网有关要求） (二) 本采购项目中XXXXXXXXXX属于强制采购的节能产品，XXXXXXXXXX属于优先采购的节能产品。 二、小微企业扶持 (一) 本项目_否_是专门面向中小企业采购的项目； (二) 非专门面向中小企业的采购项目，非联合体参加采购活动的供应商，应当提供《中小企业声明函》原件，按照以下方式给予扶持： 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，对小型、微型企业的报价给予 6% 的价格折扣，用折扣后的价格参与评标。 三、监狱企业扶持

序号	条款名称	内容、说明和要求
		<p>(一) 本项目 <u>否</u> 是专门面向监狱企业企业采购的项目；</p> <p>(二) 非专门面向监狱企业的采购项目，参加采购活动的的供应商（监狱企业单独参加或联合体成员单位中有监狱企业的），给予报价 6%的价格折扣，用折扣后的价格参与评审。</p> <p>(三) 有监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>四、环境标志产品政府采购</p> <p> 供应商所投产品为有效期类的环境标志产品，采用最低评标价法的，给予供应商所投环境标志产品 6%的价格折扣，用折扣后的价格参与评审；采用综合评分法的在评分细则中予以体现。</p> <p>五、属于节能产品和环境标志产品的，供应商应当提供证明材料。</p>
4	投标截止时间	2019 年 9 月 29 日 9 时
5	开标时间	2019 年 9 月 29 日 9 时
6	开标地点	河南省公共资源交易中心远程开标室(一)X(郑州市经一路与农业路交叉口投资大厦 A 座) 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人需进入远程开标大厅 (www.hnggzyjy.cn) 进行操作，具体操作 流程及程序，请投标人查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台 不见面服务系统使用指南》。
7	采购活动询问、质疑、投诉及咨询	根据采购人与采购代理机构委托代理协议约定，供应商询问、质疑招标文件中的资格性要求、采购需求、服务要求、评分标准等采购需求由采购人负责受理和答复；供应商询问、质疑招标文件中的其他内容由采购代理机构负责受理和答复。询问、质疑供应商应当按照相关规定向受理人提交书面材料。
8	中标通知书领取	<p>中标公告在河南省政府采购网、河南省公共资源交易中心网上公告后，请中标供应商凭有效身份证明证件领取中标通知书。</p> <p>联系人：张先生</p>

序号	条款名称	内容、说明和要求
		联系电话：18637773833
9	招标文件内容	一、招标公告； 二、投标须知； 三、投标文件格式； 四、采购项目的名称、数量、技术要求、商务要求及其他要求等内容； 五、评标办法； 六、合同主要条款。
10	投标文件内容	第一部分 资格部分（根据具体项目情况确定）。 第二部分 技术与售后服务部分（根据具体项目情况确定）。 第三部分 报价部分。 详见本招标文件第三章。
11	投标文件数量要求	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）。
12	投标有效期	本项目投标有效期为从开标之日起 60 日历天。
13	核心产品参数、主要参数、一般参数	一、招标文件第四章中打“▲”符号为核心产品 二、主要参数指招标文件第四章中打“★”符号的参数； 三、一般参数是指招标文件第四章中没有标注任何符号的参数。
14	政府采购合同公告与备案	一、政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，政府采购合同将在河南省政府采购网公告； 二、政府采购合同签订之日起 5 个工作日内，政府采购合同交河南省财政厅、采购代理机构备案。
15	付款方式：	采购资金支付方式：转账支付 采购资金支付时间、条件：货物（系统）交货（完工）验收合格并正常运行后需方向供方支付全部合同货款的 95%，其余 5% 作为售后服务保证金，自验收之日起，设备（系统）正常使用 360 天（按日历日计）后予以支付。 供应商在办理支付手续时需提供以下资料：

序号	条款名称	内容、说明和要求
		中标通知书原件及扫描件； 合同原件及扫描件； 投标文件电子版； 验收报告； 资金申请单； 发票原件及复印件。 注：合同编号严格按照中标通知书上填写。
16	检验与测试的条件和方式	按照第四章相关要求安装调试，安装调试完成，由需方进行验收。签订合同时，中标人必须提供加盖中标产品制造厂商印章的设备供货证明，否则视为放弃中标资格。
17	招标代理服务	参考国家计委计价格【2002】1980 号文件和国家发展改革委办公厅发改办价格【2003】857 号文件规定标准向中标人收取。
18	质保期	三年（技术参数有要求的，以技术参数要求为准）
19	交货期	合同签订后 30 日历天完成本项目的供货安装

二、总 则

1、适用范围

本招标文件仅适用于本次公开招标采购项目。

2、有关定义

(1) “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构（简称“招标人”）。

(3) “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

(4) “供应商”系指领取了招标文件并完成登记备案拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

3、参与投标的供应商应具备以下条件：

- (1) 本招标文件“招标公告”第五条规定的条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- (3) 按照本招标文件的规定了缴纳了保证金。

4、 投标费用

供应商参加投标的所有有关费用由供应商自行承担。

5、充分、公平竞争保障措施

(1) 同品牌同型号产品处理。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

(2) 利害关系供应商处理。

单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则，均作无效处理。采购项目实行资格预审的，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商可以参加资格预审，但只能选择其中一家符合条件的供应商参加后续的政府采购活动。

(3) 前期参与供应商处理。

为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

(4) 利害关系代理人处理。

2家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件均作为无效处理。

三、招标文件

6、招标文件的构成

(1) 招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括的内容见投标须知前附表。

(2) 供应商收到招标文件时，应检查页数和附件数量。供应商发现任何页数或附件数量的遗缺，任何数字或词汇模糊不清，任何词义含混不清，应告之采购代理机构补全或澄清。如果供应商不按上述提出要求而造成不良后果，采购代理机构不承担责任。

7、招标文件的澄清和修改

(1) 在投标截止时间前，采购单位可以对招标文件进行澄清或者修改。

(2) 采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，在河南省公共资源交易中心系统内向购买了招标文件的供应商进行通知。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间 15 日前发出，不足上述时间的，应当顺延提交投标文件的截止时间。

(3) 供应商认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向采购单位提出申请。

8、答疑会和现场考察

(1) 根据采购项目和具体情况，采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在供应商现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在供应商。

(2) 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

(1) 供应商提交的投标文件以及供应商与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖供应商公章后附在相关外文资料后面，否则，所提供的外文资料将可能被视为无效材料。供应商的法定代表人为外籍人士的，法定代表人的签字和护照除外。

(2) 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

10. 计量单位

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标

(1) 两个以上供应商可以组成一个联合体投标，以一个供应商的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。

(2) 采购人根据采购项目的特殊要求规定供应商特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

(3) 联合体各方之间应当签订联合体投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同联合体投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。**联合体投标协议由供应商自拟格式。**

(4) 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

(5) 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

(6) 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

(7) 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。否则，均作无效处理。

13. 知识产权

(1) 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

(2) 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

(3) 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

(4) 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

供应商应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。供应商编写的投标文件应包括的内容见投标须知前附表。

15. 投标文件格式

(1) 供应商应当执行招标文件第三章的规定要求。

(2) 对于没有格式要求的部分由供应商自行编写。

16. 投标有效期

(1) 本项目投标有效期见投标须知前附表。供应商投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效处理。

(2) 因不可抗力事件或者采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与供应商协商延长投标有效期。供应商拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给供应商造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。供应商同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17. 投标文件的签署

17.1 电子投标文件

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、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）按格式要求进行电子签章（包括企业电子签章、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、财务报告、纳税凭证等）电子签章（此处仅企业电子签章即可）。

17.2 纸质投标文件无需提供。

投标人（供应商）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人（供应商）应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

18、投标文件的标注

18.1 投标文件应编制目录，方便专家审阅。

18.2 本项目招标方式采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅的网址（www.hnggzyjy.cn），投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清、二次报价等。逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。

18.3 请仔细核对电子投标文件是否可正常使用。

18.4 如果用数字表示的数额与文字表示的数额不一致时，以文字表示的数额为准。

18.5 投标文件中“开标一览表”内容与投标文件中其他内容不一致的，以“开标一览表”为准。

18.6 电子投标文件 U 盘无需在开标现场提供（因全程采用“远程不见面”开标方式）。

18.7 全套投标文件应无涂改和行间插字，如有修改须在修改处加盖投标人的企业公章和企业法定代表人（或授权委托人）签字或盖章。

18.8 投标人的法定代表人或其委托代理人必须携带制作投标文件所用 CA 密钥准时参加远程开标会。

18.9 投标人须在投标人须知前附表规定的时间内完成解密。由投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，作为废标处理。

18.10 从其他地方获得的招标文件，而编制的投标响应文件将视为无效。

19. 投标文件的递交

(1) 供应商应在招标文件规定的递交时间前，将加密电子投标文件在河南省公

公共资源交易中心指定位置上传。投标截止时间以后上传的投标文件将不予接收。

(2) 招标人在供应商须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和供应商须知前附表规定的地点通过电子视频进行公开开标，供应商的法定代表人或其委托代理人必须按时解密。

(3) 供应商须在供应商须知前附表规定的时间内完成解密。由供应商的自身原因，在（规定时间内）解密不成功的，视为自动放弃投标。

20. 投标文件的修改和撤回

(1) 供应商在递交了投标文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

(2) 在投标截止时间之后，供应商不得对其递交的投标文件做任何修改、撤回，否则，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

21. 开标

1、本项目采用“远程不见面”电子开标。到投标截至时间止，各供应商登录远程开标大厅对电子投标文件进行解密。供应商在投标截至时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标。**注：**具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布投标截至时间已到，不再接受投标文件；
- (2) 宣布开标纪律；
- (3) 电子投标文件解密；
- (4) 电子唱标；
- (5) 开标结束。

2、开标时出现下列情况的，招标人将拒绝其开标。

- (1) 经检查数字证书无效的投标文件；
- (2) 供应商未按规定的时间内解密投标文件的；

22、评标

1. 评标会议

1.1 评标会议的地点：河南省公共资源交易中心

1.2 评标会议采用保密方式进行。

1.3 评委会成员为5人及以上单数经济、技术专家和采购人代表组成，其中经济、技术专家不少于三分之二。按河南省财政厅的有关规定从专家库中随机抽取。

2. 评标内容的保密

2.1 开标后，直到宣布授予中标人合同为止，凡涉及投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及与评标有关的其它情况均应严格保密。

2.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，供应商对招标人和评标委员会施加影响的任何行为，都将导致取消其投标资格。

3. 投标文件的审查

3.1 评标委员会将首先审查投标文件是否完整，是否有计算错误，文件是否恰当地签署。

3.2 评标委员会将拒绝被确定为非实质性的投标，供应商不能通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

3.3 评标委员会允许修改投标中不构成重大偏离的、微小的、非正规、不一致或不规则的地方。

3.4 评标委员会对供应商的投标报价进行审查，若发现供应商的投标报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其成本，评标委员会要求该供应商做出书面说明并提供相关证明材料，若供应商不能提供有效的证明材料和说明，评标委员会将拒绝其投标文件。

3.5 投标文件出现以下情况之一者，属于重大偏差，为未能对招标文件作出实质性响应，作废标处理，不得进入评标：

1) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

2) 因重大变故，采购任务取消的；

在投标过程中，出现下列情况之一的，其投标按照无效投标处理：

1) 未按照要求交纳投标保证金的；

2) 未按照招标文件规定要求签署或签章的；

3) 不具备招标文件中规定资格要求的；

4) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其它实质性要求的。

5) 供应商的报价超过了采购预算；

- 6) 投标文件附有招标人不能接受的条件；
- 7) 投标文件中对同一货物或标段提供选择性报价的；
- 8) 技术偏差表存在弄虚作假的；
- 9) 投标文件制作机器码一致的。

在投标文件中，出现下列情形之一的，其投标将被拒绝：

1) 供应商没有实质性响应招标文件的要求和条件的，对招标文件中所要求必须提交的商务和技术文件未按要求提供的或提供不完善的；

2) 供应商低于成本价格竞标的。

3.6 投标文件的澄清

为了有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以用书面形式要求供应商对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明。有关澄清说明与答复，供应商应以书面形式进行，但是澄清或者说明不得超过投标文件的范围和改变投标文件的实质性内容。

3.7 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- 1) 如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致，以文字数额为准；
- 2) 如果单价乘以数量合计后不等于总价时，以单价为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.8 投标文件的评价与比较

评标委员会按下列评标办法进行计分评标：

3.9 评标原则

按照“公正、公平”的原则对待所有供应商。坚持招标文件的所有相关规定，公平评标。

23、中标通知书

- (1) 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。
- (2) 供应商中标后，拒绝领取中标通知书的，招标人将取消其中标资格，并追究其法律责任。

(3) 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购

人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

(4) 中标人的投标文件本应作为无效处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

(5) 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件领取，领取地点见招标须知前附表。

六、签订及履行合同和验收

24、 签订合同

(1) 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内（或招标文件规定另一个较短的时间）与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。由于采购人的原因逾期未与中标人签订采购合同的，将按相关规定进行处理。

(2) 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行修改。

(3) 中标人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

25、合同分包：不予许

26、合同转包：不予许

27、补充合同

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，该补充合同应当在原政府采购合同履行过程中，不得在原政府采购合同履行结束后，且采购货物、工程和服务的名称、价格、履约方式、验收标准等必须与原政府采购合同一致。

28、 履约保证金（如有）

(1) 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

(2) 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约

保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

29、合同公告

采购人应当自政府采购合同签订（双方当事人均已签字盖章）之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告（河南省政府采购网），但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

30、合同备案

采购人应当将政府采购合同副本自签订（双方当事人均已签字盖章）之日起五个工作日内报同级财政部门备案，将纸质合同副本交采购代理机构备案。

31、履行合同

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

（2）在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《合同法》的有关规定进行处理。

32、验收

（1）本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。验收标准按照技术参数要求进行验收。

（2）验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，采购人呈报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予处罚。

33、资金支付

采购人将按照政府采购合同规定，及时向中标供应商支付采购资金。

七、投标纪律要求

34、供应商不得具有的情形

供应商参加本项目投标不得有下列情形：

- （1）提供虚假材料谋取中标；
- （2）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- （3）与招标采购单位、其他供应商恶意串通；
- （4）向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- （5）在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- （6）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

- (7) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具备（1）-（10）条情形之一的，同时将取消中标资格或者认定中标无效。

八、质疑和投诉

35、质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国财政部令 94 号—政府采购质疑和投诉办法》的规定。见投标须知前附表。

九、其他

36、本招标文件中所引相关法律制度规定，在政府采购中有变化的，按照变化后的相关法律制度规定执行。在本项目投标截止时间届满后，因相关法律制度规定的变化导致不符合相关法律制度规定的，直接按照变化后的相关法律制度规定执行，本招标文件不再做调整。

第三章 投标文件格式

说明：

一、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

南阳师范学院 XXXX 项目

投 标 文 件

采购编号：_____

供应商全称：_____（企业电子签章）

日期：_____年 月 日

【重要提示】

1. 投标人须对招标文件仔细查看与理解。招标文件要求附的资格及其他证明材料，必须附清晰完整的，未提供的、不完整的或不清晰的都有可能导致废标。投标文件编制必须与招标文件规定进行响应，投标文件编制格式与招标文件格式要求不一致的都有可能废标（投标文件中序号或者内容所在位置可不完全一致，但不予许漏项及更改招标文件提供格式）。
2. 投标文件编制须符合本项目制作的投标文件的要求。
3. 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、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）按格式要求进行电子签章（包括企业电子签章、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、财务报告、纳税凭证等）电子签章（此处仅企业电子签章即可）
4. 本项目招标方式采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅的网址（www.hnggzyjy.cn），投标人（供应商）应当在招标（采购）文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清、二次报价等。逾期解密或者没有准时在线参加开标活动导致的一切后果投标人自行承担。
5. 投标人（供应商）编制投标（响应）文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。投标人（供应商）应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。
6. 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

投标文件—资格部分 (第一部分)

【资格审查重要提示】

投标文件资格审查部分须按照“资格审查表”进行编制及提供证明材料，未按以上要求提供证明材料的将可能会不通过初步评审。以下资格审查表为评标现场资格审查时真实使用。

资格审查表

项目名称:			
投 标 人:			
序号	验 证 内 容	验证情况	验证结果
1	营业执照副本复印件		
2	法人代表授权委托书（附法人身份证复印件及供应商代表身份证复印件）		
3	提供 2018 年度的经第三方审计机构出具的审计报告：包括经第三方审计机构出具的审计报告和经审计的财务报表（包含资产负债表、利润表、现金流量表和财务报表附注，即“三表一注”）。供应商成立不满的一年提供基本开户银行出具资信证明		
4	提供 2019 年 1 月份以来任意一个月份依法缴纳税收和社会保障资金的证明资料，主要是指供应商有效期内的税务登记证（供应商提供加载有统一社会信用代码“多证合一”营业执照的，视为已提供税务登记证）以及缴纳增值税或企业所得税的凭据，缴纳社会保险的凭据（专用收据或社会保险缴纳清单）。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。供应商成立不满 1 个月的，则提供自成立日以来的纳税和社保证明资料		
5	参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有严重违法记录的声明		
6	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）】 供应商提供信用查询截图证明材料		
7	本项目采购人不接受联合体投标		
8	供应商应附的其他材料（如有）		
招标人委托招标代理公司资格审查及签字:			
监督人签字:			

一、投 标 函

_____（采购人名称）：

我方全面研究了“_____”项目（采购编号：_____）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权_____（姓名）代表我方_____（投标人的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物与服务，总投标价见《报价汇总表》。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方为本项目提交的加密电子投标文件文档一份。

四、我方同意本次招标的投标有效期为从开标之日起 60日历天，完成本项目的交货期为合同签订后_____日日历天完成本项目的供货安装。

五、我方愿意提供贵中心可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

六、在评审过程中，评审委员会认为招标文件有关事项表述不明确或需要说明的，我方将完全接受采购代理机构的书面解释。

七、我方报价为本采购项目合同下所有费用，是采购人最终验收合格后的总价，包括设备运输、保险、代理、安装调试、培训、税费、系统集成费用等和招标文件规定的其它费用。

八、我方报价均真实有效，不存在不正当竞争行为，并且不存在以低价谋取成交后提供不良产品或者不诚信履约情况。评审委员会认为我方报价涉嫌不正当竞争，我方将按照

评审委员会要求积极配合提供相关证明材料；并接受评审委员会的评审认定。

九、采购人需追加与合同相同的货物或者服务，且采购金额不超过原合同采购金额的 10%的，我方承诺接受追加，且追加的采购货物或者服务的名称、价格、履约方式、验收标准等与原政府采购合同保持一致。

十、如果我方提供了《中小企业承诺函》，我方承诺《中小企业承诺函》是真实的，完全符合我公司实际情况的并承担相关法律责任。

供应商全称：_____（企业电子签章）。

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）

通讯地址：_____。

邮政编码：_____。

联系电话：_____。

传 真：_____。

投标日期：_____年 月 _____日。

二、承诺函

_____（采购人名称）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的资格条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他供应商在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标文件中提供的任何材料、资料、技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

六、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

七、我单位承诺：没有处于禁止参加政府采购活动的期间。

八、我单位承诺售后服务、付款方式完全响应且满足招标文件要求。

九、我单位承诺我单位具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必须的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

供应商全称：_____（企业电子签章）。

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日。

三、供应商基本情况

供应商名称					
注册地址			邮政编码		
联系方式	联系人			电话	
	传真			网址	
法定代表人	姓名		技术职称		电话
技术负责人	姓名		技术职称		电话
成立时间			员工总人数：		
企业资质等级			其中	高级职称人员	
营业执照号				中级职称人员	
注册资金				初级职称人员	
开户银行				技工	
账号				其他人员	
经营范围					
备注					

附：投标人企业营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本复印件或新营业执照（三证合一）复印件；

供应商全称：_____（企业电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日。

四、 法定代表人（负责人）身份证明

供应商名称： _____

单位性质： _____

地址： _____

成立时间： _____年_____月_____日

经营期限： _____

姓名： _____性别： _____年龄： _____

职务： _____系 _____（供应商名称）

的法定代表人。

特此证明。

附： 法定代表人身份证复印件盖单位公章。

供应商全称： _____（企业电子签章）

日期： _____年 _____月 _____日

五、法定代表人（负责人）授权书

_____（采购人名称）：

本授权声明：_____（供应商名称）
（法定代表人姓名、职务）授权
（被授权人姓名）为我方“_____”项目
（采购编号：_____）投标活动的合法代表，以我
方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等
一切事宜。

特此声明。

附：被授权人的身份证复印件盖单位公章。

供应商全称：_____（企业电子签章）。

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）。

投标日期：_____年_____月_____日。

六、供应商_____年度财务审计报告

七、开户许可证复印件盖单位公章

八、供应商类似项目业绩一览表

年份	用户名称	项目名称	完成时间	合同金额	验收情况	备注
...						

注：供应商（仅限于供应商自己实施的）以上业绩需提供中标通知书、合同复印件；通过验收的需提供验收报告等书面证明材料，如没有此表可不填写。

供应商全称：_____（企业电子签章）。

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）。

日期：_____年_____月_____日。

九、供应商认为需要提供的其他文件或资料。

1. 2019年1月份以来任意一个月纳税证明及社保缴费凭证；

2. 信用查询证明(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)和豫财购【2016】15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)等规定的其他条件。

1) 信用查询截止时间:投标截止时间前;

2) 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)等规定的其他条件。

3) 查询记录和留存方式:须按照要求在指定网站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进行查询。

4) 使用规则: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。

3. 参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(格式自拟)。

4. 招标文件要求提供的其他资料或供应商认为需要提供的其他资料。

注: 供应商提供资格证明文件, 必须同时对招标公告及招标文件资格要求满足并提供相关证明材料。

投标文件一技术与售后服务部分 (第二部分)

一、投标产品技术参数偏离表

项目名称：_____ 采购编号：_____

序号	产品名称	招标文件要求	投标产品技术参数	偏离情况	证明材料页码
1					
2					
3					
...					

供应商全称：_____（企业电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日。

注：

- 1、 供应商必须把招标项目的全部技术参数列入此表。
- 2、 按照招标项目技术要求的顺序对应填写。
- 3、 “偏离情况” 栏应当填写“正偏离、无偏离、负偏离”。
- 4、 本表应当提供附件，附件应当提供招标文件要求提供的能够证明所投产品中
原子荧光光度计、紫外可见分光光度计、红外测油仪和微波消解仪技术参数的客
观证明材料（证明材料可以是：产品检测报告、厂家官网产品参数截图或加盖厂
家公章的参数证明文件等）。
- 5、 “证明材料页码” 栏应当按照投标文件页码填写。
- 6、 客观证明材料不能证明“产品技术指标”没有负偏离的，作无效处理；
- 7、 本表中的表述与证明材料中的表述不一致的，以证明材料为准。
- 8、 供应商必须据实填写，否则作无效处理。

二、项目实施方案

包括但不限于：

交货（服务、施工）方案；

人员配备方案；

三、供应商或产品制造商设立的能为本项目提供售后服务的机构网点清单。

项目名称：_____ 采购编号：_____

序号	机构名称	所在地	联系人	联系电话	售后人员情况
1					
2					
3					
4					
5					
...					

供应商全称：_____（企业电子签章）。

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）。

日期：_____年_____月_____日。

四、售后服务应答表

项目名称：_____ 采购编号：_____

序号	招标要求	投标应答

注：1、供应商必须把招标项目的全部售后服务条款列入此表，并进行逐条应答。

2、供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

供应商全称：_____（企业电子签章）。

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）。

日期：_____年_____月_____日。

五、招标文件要求提供的其他资料或供应商认为需要提供的
其他资料

投标文件—报价部分 (第三部分)

一、报价汇总表

项目名称	
项目编号	
投标总价	人民币大写： _____ (人民币小写： _____元)
交货期	
质保期	

供应商全称： _____ (企业电子签章)

法定代表人或授权代表： _____ (个人电子签章)

日期： _____年 _____月 _____日

注：

- 1、“报价汇总表”以包为单位填写。
- 2、供应商的报价是供应商响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。
- 3、供应商的报价在合同履行过程中是固定不变的，任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效处理。

二、分项报价明细表

项目名称：_____ 采购编号：_____

序号	产品名称	规格 型号	品牌	制 造 名 商 称	数 量 及 位 单	是 否 属 于 进 口 产 品	单 价	总 价	备 注
1									
2									
...									
分项报价合计（元）： ¥ _____ 大写： _____									

供应商全称：_____（企业电子签章）

法定代表人或授权代表：_____（个人电子签章）

日期：_____年_____月_____日

注：1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价，否则作无效处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价汇总表”报价合计相等。

3、“分项报价明细表”以包为单位填写。

三、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_____（填采购代理机构名称）单位的_____（填项目名称）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。

供应商全称：_____（企业电子签章）

日期：_____

注：

1、该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业投标时不用提供该声明。

2、必须同时提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。

第四章 招标项目技术参数

原子荧光光度计招标参数

序号	设备名称	技术参数		
1	原子荧光光度计▲	招标文件要求参数	单位	数量
		1. 工作环境：电源：220V，50Hz；温度：15~35℃；相对湿度：≤75%。 2. 检测能力：适用于 As、Hg、Se、Pb、Ge、Sn、Te、Bi、Sb、Cd、Zn 等十一种元素的痕量测定。 3. 检测限 (D.L.)：As、Pb、Se、Bi、Sn、Sb、Te≤0.01μg/L；Hg、Cd≤0.001μg/L；Ge≤0.05μg/L；Zn≤1.0μg/L。 *4. 相对标准偏差 (RSD)：≤0.8% (需提供国家级计量器具生产许可明)。 5. 至少双通道设计，可单元素测定，也可双元素或多元素同时测定。 6. 光源系统： 6.1 采用高强度空芯阴极灯，采用编码技术，仪器能够自动识别空心阴极灯。 6.2 采用集束脉冲供电方式，光源能够自动对焦，无需手动调节光斑。 *7. 光学系统：光源能够实时连续监测，自动校正汞灯漂移，确保仪器长期稳定性。 8. 原子化器：高效屏蔽式石英原子化器。 9. 检测系统：采用双光束双检测器系统。 *10. 通道及灯位要求：至少双通道，六灯位及以上配置，电脑软件自动控制。 *11. 全自动内置式双进样系统，包含双注射泵进样系统和蠕动泵进样系统。 12. 具有高浓度在线自动稀释、自动清洗功能，可自动配制标准溶液并制作标准曲线 (r>0.9995)。 13. 具有二级气液分离器，具有自然排废和气液分离装置。 14. 气路设计：具有气路自动保护装置，自动控制气路并可自动诊断，关机可自动切断气源。 15. 光路结构：密闭避光调光系统，内置氩氢火焰，具有观察窗隐藏。 16. 电路设计：单主板模块化电路设计，具有开机自检功能。 17. 环保设计：具备氢化物发生原子荧光测量尾气中有害元素的捕集阱。 18. 可升级进行水中超痕量汞的测试 (Hg≤0.0002μg/L)。配置形态分析前处理模块。	台	1

	<p>19. 具有可升级元素形态测试接口, 升级后可进行 As、Se、Hg、Sb 的形态分析。 *20. 配备高效极坐标大转盘自动进样系统, 设计160位或以上样品位。 *21. 可实现断续进样及连续进样方式两种进样方式。 *22. 配置双检测器, 以便可以用同时测定两种元素。 *23. 能够通过动态监视功能, 在线调整空心阴极灯、设置负高压、设置灯电流、设置气路等。 24. Windows 中英文软件操作系统。 25. 超高浓度样品自动清洗功能。 26. 自动系统诊断、自动样品测量、标准曲线法测量, 多种报告格式。 27. 无需脱机/联机工作切换。 28. 样品号支持中文输入, 用户可根据需要改变数据的有效位数。 29. 提供多种运算单位供用户选择。 30. 支持多工作曲线, 实现软件数据系统和 Office 系统的全面数据切换。 31. 配置: 31.1 多(≥ 6)灯位多(≥ 2)通道原子荧光光度计主机 1台 31.2 160位或以上极坐标自动进样器 1套 31.3 As、Se、Hg、Sb、Bi、Sb 元素灯各一只 31.4 配置形态分析前处理模块, 可做 As、Se、Hg、Sb 的形态分析 31.5 配置原子荧光双检测器 31.6 配有汞灯稳定装置, 保证测试能够顺利运行 31.4 中文工作站软件(含电子狗) 31.5 品牌商用电脑(1T 硬盘、8G 内存、英特尔处理器)和品牌激光打印机各1台 31.5 高纯氩气(含钢瓶及减压阀) 1套</p>		
--	---	--	--

紫外可见分光光度计招标参数

序号	设备名称	技术参数		
2	紫外可见分光	招标文件要求参数	单位	数量

光度计	1、*光学系统：实时双光束检测 2、分光系统：全息光栅 3、*检测器：光电倍增管检测器 4、光源：插座式氙灯及溴钨灯，方便更换。 5、波长范围：190nm—900nm 6、波长准确度：±0.3nm（开机自动校准） 7、*波长重复性：0.1nm 8、*光谱带宽：0.1, 0.2, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0nm 9、*杂散光：≤0.010%T(实际检测指标可达0.00%T)(220nm, NaI;340nm, NaNO ₂) 10、光源转换：自动切换（可在320nm~380nm波段范围内任意设定） 11、*光度方式：透过率、吸光度、浓度、能量、反射率 12、光度范围：-4.0~4.0Abs 13、光度准确度：±0.002Abs(0~0.5Abs)；±0.004Abs(0.5~1.0Abs) ±0.3%T(0~100%T) 14、光度重复性：0.001Abs(0~0.5Abs)；0.002Abs(0.5~1.0Abs) 基线平直度：±0.001Abs 15、基线漂移：0.0004Abs/h(500nm, 0Abs 预热后) 16、*噪声：±0.0004Abs 17、*具有积分球、镜面反射及恒温池架等多种附件可供将来升级选择。 18、*配置可放置2只5~100mm不同光程比色皿的长样品池架	台	2
-----	--	---	---

红外分光测油仪招标参数

序号	设备名称	技术参数		
		招标文件要求参数	单位	数量
3	红外分光测油仪	一、装置主要功能 使用功能： 1. 基线稳定性：零点实时自动调整（消除基线漂移影响），计算机既采集光源发光时的信号，又采集光源熄灭时的信号，实现零点实时自动调整，从而简化操作并且提高信号的长期稳定性； 2. 软件系统：采用双系统分析，分别满足四氯化碳或四氯乙烯做萃取剂的使用方法； 3. 校准方式：仪器既可用标准曲线校准也可使用系数校准，多种校准方式满足不同使用环境要求；	台	1

- | | | |
|--|--|--|
| | <p>4. 光源系统：光源使用寿命可达 5000 小时以上。光源使用电调制调解光源技术，防止仪器内部温度过高影响稳定性；</p> <p>5. 方法检出限：当样品体积为 500ml，萃取液体积为 50ml 时，检出限为 0.06mg/L；</p> <p>6. 仪器检出限 DL≤0.04mg/L(四氯乙烯空白液测定 11 次的 3 倍 SD)；</p> <p>7. 重复性：30~40mg/L 油标样测定 11 次 RSD≤0.6%，仪器光学系统、电气系统自成一体，集成化程度高，从而提高了仪器的可靠性和重复性；</p> <p>8. 准确度误差：≤2%；</p> <p>9. 校正系数准确度：取适量石油类标准使用液，以四氯乙烯为溶剂配置适当浓度的石油类标准液，以试样测定相同的步骤进行测定，误差±10%；</p> <p>10. 扫描速度：全谱扫描，≤30 秒钟/次；非分散红外法≤2 秒钟/次；</p> <p>11. 基本测量范围：0.0~800mg/L</p> <p>12. 最低检出浓度：0.004mg/L(水样浓度)</p> <p>13. 最大测量浓度：640000mg/L(水样浓度)</p> <p>14. 线性相关系数 $r > 0.999$</p> <p>15. 波数范围：3400cm⁻¹~2400cm⁻¹（即 2941nm~4167nm）</p> <p>16. 波长准确度：±2 cm⁻¹</p> <p>17. 波数重复性：±1 cm⁻¹</p> <p>18. 吸光度范围：0.0000~ 2.0000AU（即透过率 100~1%T）</p> <p>19. 主机重量：12kg</p> <p>20. 温度：-5-45℃</p> <p>21. 相对湿度：20%-95%</p> <p>22. 主机电源功率：(220±22)V、(50±1)Hz、50VA</p> <p>23. 萃取器技术参数</p> <p>24. 萃取水样体积：500mL-1000mL</p> <p>25. 萃取液溶剂体积：25mL-50mL</p> <p>26. 萃取效率：95%以上</p> <p>27. 重复性误差：RSD < 5%以内</p> <p>28. 萃取时间：2-4min/个样品（萃取时间可调）</p> <p>29. 功耗：60VA</p> | |
|--|--|--|

微波消解仪招标参数

序号	设备名称	技术参数		
4	微波消解仪	招标文件要求参数	单位	数量

	<p>1、微波频率：2450MHz。</p> <p>2、采用非脉冲微波功率自动变频控制技术，微波功率随反应温度和压力精确闭环控制，整机安装功率 1800W，微波最大输出功率 1300W。满足≥12 个消解罐消解\萃取工作。</p> <p>3、微波炉腔：工业级专用 316L 不锈钢微波炉腔，微波聚焦设计使加热更高效，多重特氟隆防腐涂层，确保炉腔长期抵御各种酸气和溶剂腐蚀。</p> <p>*4、防爆安全炉门：炉门开启必须为侧开，非顶部开门或下开式方式；采用弹出式缓冲安全防爆平移炉门 AUTO-POP 设计，双重锁定自检系统，顶部按压式，操作轻松简便。</p> <p>5、温度、压力双重控制系统，并且同时控制。可选择温度为主控参数或压力为主控参数。反应过程中不管是温度\压力值超过设定值，仪器都能自动调整微波输出功率，有效防止爆罐。</p> <p>6、主控罐温度控制系统：插入式高精度铂电阻温度传感，测温范围：0-350℃，控制精度±0.1℃，显示精度±1℃。</p> <p>*7、主控罐压力控制系统：压电晶体压力传感，控压范围：0-15MPa (2200psi)，控制精度±0.01MPa，显示精度±0.1MPa。测压元件不和样品直接接触，克服了导气管测压承压低，易污染的缺陷。</p> <p>*8、全罐压力监控系统：顶部安全泄压片(Safety Bolt)设计定量“切割”控制，超压自动泄压，定量值可调</p> <p>*9、消解转子 360°连续旋转技术：温压测控装置和消解罐随转盘同方向同步旋转 Uni-Turn 技术，无需 360 度来回旋转，旋转过程中无停顿，保证微波加热均匀性；</p> <p>*10、炉腔内微波搅拌技术：高强度合金转盘一体框架设计，金属部件设计可以让炉腔内的微波场随着罐架的旋转而搅拌，消解罐在微波场分布均匀的状态下加热。</p> <p>11、液晶屏双页面实时显示，数字显示包括：压力、温度、时间、微波功率以及工步等；曲线显示包括：反应罐内温度和压力随时间上升爬坡曲线。仪器可储存至少 50 种应用方法，同时用户可以自动编辑、存储、修改和删除特定样品的应用方法。</p> <p>12、无线可视监控系统（选配）：高清摄像实时监测炉腔内反应过程，普通手机及平板电脑即可无线连接进行远程观察控制。</p> <p>*13、消解罐设计无需使用防爆膜等耗材，后续使用费用低。</p> <p>14、炉腔排风系统：大功率防腐离心式风机，15 分钟从 200℃降到 60℃</p> <p>*15、主机产品操作软件权属清晰。</p> <p>*16、工作温度在 250℃，压力 6MPa 条件下 12 罐消解罐转子均能正常工作。</p>	台	1
--	--	---	---

标准 COD 消解仪招标参数

序号	设备名称	技术参数		
5	标准 COD 消	招标文件要求参数	单位	数量

解仪	主机： 1、测定项目：COD 2、测定精度： $\leq \pm 10\%$ 3、抗氯干扰： $[Cl^-] < 1000\text{mg/L}$ 无影响 4、比色方式：比色皿 5、光源寿命： ≥ 10 万小时 6、测定范围： $(50-800)\text{mg/L}$ 7、测定时间： ≤ 20 分钟 8、显示方式：数码管 9、供电方式：220V 10、重复性： $\leq \pm 5\%$ 消解器： 1、消解项目：COD 2、消解温度： $165^\circ\text{C} \pm 1.0^\circ\text{C}$ 3、消解时间： ≤ 10 分钟 4、批处理量： ≥ 12 支水样 5、定时开关： ≥ 3 个	台	2
----	---	---	---

可见分光光度计招标参数

序号	设备名称	技术参数		
6	可见分光光	招标文件要求参数	单位	数量

度计	<p>1、通过 RS232 接口,可联接计算机、打印机等外国设备,使用可选的软件包作进一步扩展。</p> <p>2、键盘操作简单明了,可方便实现自动调零,自动调 100%(τ)及无误差 τ/A 变换,有因子设定和浓度设定式浓度直读功能。</p> <p>3、预调整光源、模块单元化设计,为用户维修和模块式维修提供最大方便。</p> <p>4、整体铝合金压力铸造基座、镜座和全息光栅、C-T 单元色器、非球面镜光学系统,将为您带来稳定的性能、经久可靠的质量。</p> <p>5、进口的一体化先进固体硅接收器、V /F 变换和微处理器件,使仪器能长期保持精确线性测定和最佳线性。</p> <p>性能指标</p> <p>1、波长范围: 340nm-1000nm</p> <p>2、波长精度: $\leq \pm 2\text{nm}$</p> <p>3、波长重复性: $\leq 1\text{nm}$</p> <p>4、光谱带宽: $\leq 6\text{nm}$</p> <p>5、透射比范围: 0.0-199.9% (τ)</p> <p>6、吸光度范围: -0.3-2.999 (A)</p> <p>7、浓度显示范围: 0-9999 (C)</p> <p>8、透射比准确度: $\pm 0.5\%$ (τ)</p> <p>9、透射比重复性: 0.3% (τ)</p> <p>10、杂光: $< 0.5\%$ (τ) (在 360nm 处, 以 NaNO_2 测定)</p>	台	4
----	--	---	---

冰箱招标参数

序号	设备名称	技术参数
7	冰箱	招标文件要求参数

	1、总容积：≥318L 2、冷藏室容积：≥185L 3、冷冻室容积：≥110L 4、变温室容积：≥23L 5、温控方式：电脑温控 6、制冷方式：风冷 7、制冷能力：≥12kg/24h 8、气候类型：SN-N-ST-T 9、能效等级：≥2级 10、显示屏：LED显示 11、额定耗电量：≤0.95度/天 12、噪声值：≤39db 13、制冷剂：R600a 14、压缩机：变频 15、无霜功能：支持	台	1
--	---	---	---

玻璃仪器气流烘干机招标参数

序号	设备名称	技术参数		
8	玻璃仪器气	招标文件要求参数	单位	数量

	流烘干机	1、20孔，配备20根风管 2、功率:800W 3、电源:220V/50Hz 4、风管长度:170/220mm 5、风管数量:20 6、温控范围:40/120℃ 7、温控精度:≤5℃	台	4
--	------	---	---	---

电子分析天平招标参数

序号	设备名称	技术参数		
9	电子分析	招标文件要求参数	单位	数量

天平	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大屏幕液晶显示器，提供丰富的称量显示信息，方便教学实验开展 2. 全屏触摸符合实验室工作习惯的触摸解决方案，即使戴手套也可精确操作 3. 秤盘下方配气流防风罩，使密闭性更高，数据真实可靠性更强。 4. 操作系统界面，自动诊断机器故障，定制化软件符合更多解决方案 5. 具有玻璃门运输保护锁，四面全透明的玻璃防风罩，一面铝合金背板。 6. 具有全方位传感器保护保护功能，从六个方向最大限度保护传感器不受外力损害 7. 全铝制天平底座，防止低频振动，机身更加稳固。 8. 具有过载保护秤盘功能（采用秤盘锁死结构，防止称量过载，保护传感器）。 9. 显示屏防护罩：提供额外的防尘和防划保护，延长天平的使用寿命 10. 实际分度值：0.0001g 11. 最大称量范围：120g 12. 可重复性标准偏差：±0.0001g 13. 线性：≤ ±0.0002g 14. 校准砝码值：100g 15. 类型：自动校准 	台	4
----	---	---	---

恒温加热磁力搅拌器招标参数

序号	设备名称	技术参数		
10	恒温加	招标文件要求参数	单位	数量

热磁力 搅拌器	1. 盘面尺寸：不小于 5 英寸 2. 盘面材质：不锈钢陶瓷涂层 3. 电机类型：直流电机 4. 电机输入功率：5W 5. 电机输出功率：3W 6. 功率：515W 7. 搅拌点数量：1 8. 搅拌量：3L 9. 搅拌子最大尺寸：50mm *10. 转速范围：100-1500rpm 11. 转速显示：LED 12. 热输出功率：500W 13. 加热温度范围：室温-280℃，步长 1 *14. 加热温度控制精度：±1 (<100℃)；±1% (>100℃) **15. 安全温度：320℃ 16. 温度显示：LED 17. 温度显示分辨率：±1℃ 18. 外置温度传感器：PT1000 *19. 外置温度传感器控温精度：±1℃ *20. 余热警告功能：50℃ 21. DIN EN60529 保护级别：IP21 22. 允许环境温度（℃）：5-40 23. 允许相对湿度：80% *24. 配置：整机含温度传感器、固定支杆、夹头、支杆、硅胶防护罩	台	20
------------	--	---	----

恒温水浴锅招标参数

序号	设备名称	技术参数		
11	恒温水浴	招标文件要求参数	单位	数量

锅	1、孔数：4孔双列 2、加热功率：1000W 3、温控范围：室温-99.9℃ 4、温控精度：≤±1℃ 5、工作电源：220V50HZ 6、使用环境：环境温度：5℃-40℃；相对湿度≤80%	台	4
---	---	---	---

烘箱招标参数

序号	设备名称	技术参数		
12	烘箱	招标文件要求参数	单位	数量
		1、立式风格 流线造型 节约实验室横向空； 2、优质镜面不锈钢工作室、双层玻璃观察窗； 3、背部水平送风、不锈钢加热管省时提效 4、轻触式松紧调节隐形门锁 5、PID 微电脑控制系统 液晶显示控制器 6、具有定时运行、参数记忆、超温声光报警等多功能。 7、带有独立限温控制器 8、电源电压：220V/50HZ 9、控温范围：RT+5-300(℃) 10、温度分辨率：0.1(℃) 11、恒温波动度：±1(℃) 12、加热功率：2(KW) 13、托架/负荷：两块、15kg/块 14、定时范围：1-9999分钟	台	2

电导率仪招标参数

序号	设备名称	技术参数		
13	电导率仪	招标文件要求参数	单位	数量

	<p>主要特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、仪器可进行电导率、电阻率、TDS、盐度及温度测量； 2、采用点阵式液晶，具有良好的人机界面，操作方便；新型材料 PC 面板，轻触按键设计，可靠性好，寿命长；带有背光设计，可以再光线暗的环境下使用； 3、支持标定功能，用户可以标定电极常数或 TDS 转换系数； 4、支持智能变频，一支电极覆盖全测量范围； 5、3 种读数模式：Smart-Read：“快、中、严，自定义”多种平衡条件可选；Timed-Read：定时终止测量和定时自动间隔测量 2 种定时读数模式可选；Cont-Read：清晰掌握样品的连续变化过程； 6、在全量程范围内，具有自动温度补偿、自动校准、自动量程、自动频率切换等功能； 7、支持 GLP 规范,支持数据查阅、打印、删除和存储，支持存贮测量数据 200 套； 8、具有 USB 接口，配合专用的通信软件，可以实现与 PC 的连接； 9、具有断电保护功能，断电后数据不会丢失。 <p>技术指标</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、仪器级别：0.5 级 2、显示屏：点阵式液晶 3、测量参数：电导率、电阻率、TDS、盐度、温度 4、测量范围 <ol style="list-style-type: none"> 4.1 电导率：0.000 μS/cm~199.9mS/cm； 4.2 电阻率：5.00 Ω.cm~20.00M Ω.cm 4.3TDS：0.000mg/L~99.9g/L； 4.4 盐度：(0.00~8.00)%； 	台	2
--	--	---	---

	<p>4.5 温度：(-5.0~110.0)℃</p> <p>5、电子单元基本误差</p> <p>5.1 电导率：±0.5%FS</p> <p>5.2 电阻率：±0.5%FS</p> <p>5.3TDS：±0.5%FS</p> <p>5.4 盐度：±0.1%</p> <p>5.5 温度：±0.2℃</p> <p>6、配置：</p> <p>6.1 电导率仪一台</p> <p>6.2 铂黑电极一支</p> <p>6.3 温度传感器一支</p> <p>6.4 多功能电极架一只</p> <p>6.5 通用电源(9VDC, 800mA, 内正外负)一只</p> <p>6.6 USB 接口连接线一根</p>		
--	---	--	--

低速台式大容量离心机招标参数

序号	设备名称	技术参数		
14	低速台式	招标文件要求参数	单位	数量

	大容量离心机	1、最高转速：5000rpm（转/分） 2、最大相对离心力：5000（×g） 3、1号水平角转容量：250ml×4（5000rpm）50ml×8（5000rpm）10ml×36（5000rpm） 4、2号水平式放免容量：6ml×96（5000rpm） 5、定时范围：0min~99min 6、电源：220v 50Hz 400VA 7、配置，主机一台，一号转子一套	台	2
--	--------	---	---	---

马弗炉招标参数

序号	设备名称	技术参数		
15	马弗炉	招标文件要求参数 1、一体式炉体设计、炉膛材料采用优质多晶莫来纤维炉膛有效节能60%以上 2、双层炉壳结构 安全隔热、精选优质材料严格生产 3、合理的安全设计，侧向平移开启式炉门让高温的炉门内侧远离操作人员，避免烫伤、炉门开启后自动断电、超温保护功能、漏电保护功能 4、智能控制系统 控制精确、模糊逻辑、自整定、参数记忆 5、额定电压（V）：220 6、额定功率（kw）：3 7、最高温度（℃）：1200	台	2

	8、最佳工作温度（℃）：750-1100 9、升温时间（min）：≤20℃/min 10、控温精度（℃）：±1 11、加热元件：合金丝 12、炉膛容积（L）：不小于7		
--	---	--	--

天平招标参数

序号	设备名称	技术参数		
16	天平	招标文件要求参数	单位	数量
		1、秤盘Φ≈128mm 2、液晶背光显示 3、称重稳定时间≤3s 4、交直流两用 5、计数功能 6、克、克拉、英镑、盎司四种转换方式 7、最大称量（g）：1000 8、可读性（g）：0.01 9、重复性（g）：±0.01 10、线性（g）：±0.02	台	4

微控数显电热板招标参数

序号	设备名称	技术参数		
17	微控数显 电热板	招标文件要求参数	单位	数量
		1、传热材质：铝合金传热，电加热管浇铸在铝合金内 2、加热板面材质：不锈钢 3、*控温范围：室温-350℃；加热功率：2000W 4、控温精度：±5℃ 5、加热板面尺寸：400×300mm 6、本机控制，LED 数字显示控温 7、*加热部分与电子控制部分分隔设计，有效避免高温对电子元件的损害，外观设计合理获外观专利认证 8、过热保护功能；超温报警功能 9、整机通过防腐处理	台	2

循环水式多用真空泵招标参数

序号	设备名称	技术参数		
18	循环水式	招标文件要求参数	单位	数量

多用真空泵	1、功率 370W 2、工作电源 220V/50Hz 3、流量 L/min 80 4、机体材质 不锈钢 5、扬程 (M) 12 6、最大真空度 0.098MPa 7、单头抽气量 10L/min 8、抽气头数 5 个 9、储水箱容积 50L	台	2
-------	---	---	---

离子计招标参数

序号	设备名称	技术参数		
19	离子计	招标文件要求参数	单位	数量

	<p>1、仪器级别：0.001 级</p> <p>2、测量参数：pX 值、离子浓度值、mV（ORP）、温度值</p> <p>3、测量范围</p> <p>3.1 pX：（0.000~14.000）pX</p> <p>3.2 mV：（-1800~1800）mV</p> <p>3.3 离子浓度：（0~19990），单位 ug/L、mg/L、g/L、mol/L、mmol/L</p> <p>3.4 温度：（-5.0~105.0）℃</p> <p>4、分辨率</p> <p>4.1 pX：0.001 pX</p> <p>4.2 mV：0.1mV</p> <p>4.3 温度：0.1℃</p> <p>基本误差</p> <p>5.1 pX：±0.005pX±1 个字</p> <p>5.2 mV：±0.03%FS</p> <p>5.3 离子浓度：±0.5%±1 个字</p> <p>5.4 温度：±0.3℃±1 个字</p> <p>6、配置</p> <p>6.1 离子计一台</p> <p>6.2 参比电极一支</p> <p>6.3 氟电极一支</p> <p>6.4 温度电极一支</p> <p>6.5 搅拌器一台</p> <p>6.6 通用电源(9VDC, 500mA, 内正外负) 一只</p> <p>6.7 搅拌棒(大、中、小) (8.328.001)各一根</p> <p>6.8 多功能电极架一只</p>	台	4
--	--	---	---

恒温振荡培养箱招标参数

序号	设备名称	技术参数		
20	恒温振荡	招标文件要求参数	单位	数量

培养箱	<p>1. 立式双层结构，优质弹簧钢夹具。</p> <p>2. 摇盘材质采用优质不锈钢板，耐腐蚀不生锈。夹具的安装孔按矩阵排列，适合安装不同规格夹具，更换夹具毋需拆卸托盘，方便快捷。</p> <p>*3. 温度采用微处理器控制，脉冲调宽式加热原理，具有控温精度高、均匀性好、稳定性可靠等优点。</p> <p>*4. 选用测量、转换一体的数字化温度传感器，具有体积小、测量准确、免调试、抗干扰能力强，精度高的特点。</p> <p>*5. 转速调节由三相异步电机采用变频方式实现，无碳刷滑动环节、噪音低、无火花、对电网辐射小，保持电网清洁，有利环保。</p> <p>6. 霍尔元件测速装置，转速测定精确可靠。</p> <p>7. 具有编程参数长期存储和记忆报警功能，停电、关机、再次开机都能延续原来的工作状态，从而保证测控的工作的连续性。</p> <p>8. 定时设定范围根据实验需要，0 分钟~999 小时内可任意设定培养时间。</p> <p>9. 均匀加速启动，并具有开盖即停功能，防止样品溅出，使用更加方便、人性化。</p> <p>10. 容 积 100L</p> <p>11. 振荡频率 50-240rpm</p> <p>12. 温度范围 RT+5—60℃</p> <p>13. 控温精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$</p> <p>14. 温度均匀性 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$</p> <p>15. 定时范围 0 分钟~999 小时</p> <p>16. 振 幅 24mm</p> <p>17. 功率 520W</p> <p>18. 环境温度 10—30℃</p> <p>19. 工作时间 连续</p>	台	1
-----	--	---	---

全玻璃蒸馏仪招标参数

序号	设备名称	技术参数	单位	数量
21	全玻璃蒸	招标文件要求参数		

	馏仪	1、铁架台一个 2、梨形分液漏斗（100ml）一个 3、蒸馏烧瓶（500ml）一个 4、蛇形冷凝管一个 5、烧杯（100ml）一个 6、锥形瓶（100ml）一个 7、精油瓶一个 8、酒精灯一个 9、玻璃滴管一个 10、烧瓶刷一个 11、酒精灯芯若干 12、三脚架一个 13、石棉网一个 14、止水夹一个 15、乳胶管若干	套	20
--	----	--	---	----

全玻璃微孔膜过滤器招标参数

序号	设备名称	技术参数		
22	全玻璃微	招标文件要求参数	单位	数量

	孔过滤器	<p>A 过滤瓶</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、优质特硬玻璃材料 2、制作精美、壁厚均匀 3、耐压性好 4、过滤瓶包括：滤杯(250ml)、中间过滤头、三角集液瓶(1000ml 或 2000ml)、铝合金夹子。 <p>B 无油真空泵</p> <ol style="list-style-type: none"> 5、直接从溶剂瓶内提取溶剂，通过滤膜达到过滤收集的目的。操作更简便、除气效果显著、减少空气污染。 6、真空压力 (Kpa): ≥ 80 7、最大压力 (Kpa): 85 8、流量 (L/min): 8 9、功率 (W): 50 10、电源: AC220V/50Hz 	套	4
--	------	--	---	---

全自动手提式压力蒸汽灭菌器招标参数

序号	设备名称	技术参数		
23	全自动手	招标文件要求参数	单位	数量

提式压力蒸汽灭菌器	<p>产品特点：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、自控型 2、外壳、筒体、网篮均采用 SUS304 材料制成，耐酸，耐碱，耐腐蚀 3、微电脑智能化控制 4、超温保护装置 5、自涨式密封圈，自动排放冷空气 6、低水位报警，断水自控 7、超压自泄 8、灭菌终了蜂鸣器提醒 <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、容积：30L 2、功率：2kW 3、电源：220V±10% 50Hz±2% 4、最高工作/设计温度：126℃/128℃ 5、最高工作/设计压力：0.14MPa/0.165MPa 6、定时范围（分钟）：0-120 	台	3
-----------	--	---	---

超声波清洗器招标参数

序号	设备名称	技术参数		
24	超声波清	招标文件要求参数	单位	数量

洗器	<p>1. 运行环境</p> <p>1.1 环境温度：-10℃—40℃</p> <p>1.2 相对湿度：≤70%</p> <p>1.3 适用电源：电压 220V/110V（±10%），50Hz/60 Hz（±2%）。</p> <p>2. 主要技术参数</p> <p>2.1 容量：不小于 30L</p> <p>2.2 频率：40KHz</p> <p>*2.3 超声功率：不低于 800W</p> <p>*2.4 加热功率：不低于 1000W</p> <p>2.5 时间可调 1-99min</p> <p>2.6 温度可调：室温-80℃</p> <p>*2.7 配有专用不锈钢网篮、降音盖</p> <p>2.8 仪器的内外壳体和降音盖采用优质不锈钢</p> <p>2.9 仪器的操作程序采用单片机软件</p> <p>2.10 工作参数断电记忆功能</p>	台	3
----	--	---	---

第五章 评标办法

一、 总则

（一） 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

（二） 评标工作由招标人负责组织，具体评标事务由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和专家组成。

（三） 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的供应商。

（四） 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- 1、 审查供应商投标文件是否满足招标文件要求，并作出公正评价；
- 2、 根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者纠正；
- 3、 推荐中标候选供应商名单，或者受采购人委托确定中标、成交供应商；
- 4、 起草评标报告并进行签署。
- 5、 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- 6、 法律、法规和规章规定的其他职责。

（五） 评标过程独立、保密。供应商非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为无效处理。

（六） 评标委员会评价投标文件的响应性，对于供应商而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者纠正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

（七） 评审委员会成员存在下列利害关系之一的，应当主动申请回避：

- ①参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；

②参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；

③参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

④与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系学琴或者近姻亲关系；

⑤参加采购人组织的需求论证或者为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理等前期咨询工作的；

供应商认为评审委员会成员与其他供应商有利害关系的，可以向采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。情况属实或有本招标文件规定情形或法律法律等文件规定应当回避的被申请人应当回避。

（八）评审委员会在评审之前，应由评审委员会民主推选组长。组长由评审专家担任，采购人代表不得担任组长，组长主要负责协调评审成员之间的事务性工作、与采购人代表或采购代理机构交涉相关事宜、执笔撰写资格审查报告、评标记录和评审报告等。组组长与其他成员的法定职责、权利和义务相同，且不得影响和干涉其他成员依法独立评审。

二、评标方法

本项目评标方法为：综合评分法。

三、评标程序

（一）资格性审查。

招标人将委托招标代理机构对供应商进行资格审查。

（二）符合性审查。

1、评标委员会依据招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

	序号	名称	标准
--	----	----	----

符合性 评审 标准	1	投标保证金	符合招标文件要求
	2	投标有效期	符合招标文件要求
	3	投标文件签字或盖章	符合招标文件要求
	4	投标报价	投标报价未超出招标控制价
	5	其他	投标文件未发现附有采购人不能接受的条件。

2、除政府采购法律制度规定的情形外，本项目供应商或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效处理：

- (1) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；
- (2) 投标文件的格式、语言、计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；
- (3) 投标报价不符合招标文件规定的价格标底和其他报价规定的；
- (4) 技术应答内容完全或者绝大部分复制招标文件规定要求，且无相关证明材料的（主要适用于专用设备和电子信息化建设采购项目，政府采购工程、政府采购协议供货或定点供应商采购、政府采购的货物属于规格标准统一或者订制产品的除外）；
- (5) 技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；
- (6) 招标文件有明确要求，但投标文件未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量与招标文件要求不一致的。

(三) 比较与评价。

按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

(四) 复核。

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的的进行重点复核。

（五）推荐中标候选供应商。

1、中标候选供应商数量应当根据招标文件的规定确定，但必须按顺序排列中标候选供应商。采用综合评分法的，评标结果按评标后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评标因素的量化指标评标得分最高的供应商为中标候选人。

2、评标委员会可推荐的中标候选供应商数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选供应商（但不得少于3家）。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选供应商。

（六）出具评标报告。评标委员会推荐中标候选供应商后，应当向招标采购单位出具评标报告。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

（七）评标争议处理规则。评标委员会成员在评标过程中，对于资格性检查、符合性检查、对供应商投标文件做无效处理等需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则处理，但不得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。

（八）澄清、说明或者纠正。

1、在评标过程中，评标委员会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，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者纠正，并给予供应商必要的反馈时间。

2、供应商应当书面澄清、说明或者纠正，并加盖公章或签字确认（供应商为法

人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者纠正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者纠正材料，是投标文件的组成部分。

3、澄清、说明或者纠正应当具备投标文件基本符合采购文件要求、不超出招标文件的范围、不实质改变投标文件的内容、不影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

（1）开标时未宣读的投标价格、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；

（2）供应商投标文件中不响应招标文件规定的技术参数指标和商务应答；

（3）供应商投标文件中未提供的证明其是否符合招标文件资格性、符合性规定要求的相关材料。

4、本项目采购过程中，投标文件出现下列情况的，不需要供应商澄清、说明或者纠正，按照以下原则处理：

（1）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，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；

（2）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准，但是单价金额出现计算错误、明显人为工作失误的除外；

（3）单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

（4）对不同语言文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

出现本条第（二）项规定情形，单价汇总金额比总价金额高，且超过政府采购预算或者本项目最高限价的，供应商投标文件应作为无效处理；单价汇总金额比总价金额高，但未超过政府采购预算或者本项目最高限价的，应以单价汇总金额作为价格评分依据。

注：评标委员会成员应当积极履行澄清、说明或者纠正的职责，不得将应当澄

清、说明或者纠正的投标文件作无效处理。

(九) 不正当竞争预防措施

见投标须知前附表。

四、评标细则及标准

(一) 本次综合评分的因素是：见综合评分明细表。

(二) 综合评分明细表

1、综合评分明细表

2、评标委员会将根据招标文件要求供应商提供的主要设备技术证明等文件，判断所投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的技术要求有负偏差，则该条技术指标不满足。凡对技术资料采用弄虚作假的，即视为无效投标。

货物综合评分明细表

具体评分标准如下：

A、商务部分（54分）

1. 投标报价（45分）

评标基准值=有效供应商的最低投标报价。

投标报价得分=评标基准值/投标报价×45分。

注：其中，对于小型、微型企业产品的具体评标价格扣除，均按财库[2011]181号文件中最低比例6%扣除。对于中型企业产品的价格不予扣除。供应商须提供由企业所在地的县级以上中小企业主管部门出具的中小企业认定证书和中小企业声明函，否则不予认可。

2. 综合评价（5分）

(1) 企业信用（1分）：供应商信用等级为AAA级的得1分，信用等级为AA级的得0.5分，未提供信用等级证书及信用报告的不得分。

(2) 所投设备、质量档次、综合使用性能、技术参数响应招标文件的真实性进行

评价：优秀得4分，较好3分、一般得2分，较差得1分，差得0分。

(3) 业绩要求 (4分)

项目供应商提供本公司 2016 年以来经政府采购签订的类似设备供货合同，含中标通知书、供货清单及验收报告，供应商每提供一份真实有效的业绩合同得 2 分，最高得 4 分。

B、技术部分 (42分)

评标委员会将根据招标文件要求供应商提供的**主要设备技术证明**等文件，判断所投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的技术要求有负偏差，则该条技术指标不满足。凡对技术资料采用弄虚作假的，即废除该供应商。

(1) 完全满足招标文件要求的得满分42分；

(2) 投标货物的技术指标或功能每有一条（★星号）技术指标或功能不满足扣2分，扣完为止。

(3) 投标货物的技术指标或功能每有一条（非★星号）技术指标或功能不满足扣1分，扣完为止。

(4) 投标文件中未对投标货物自身技术参数进行详细描述，仅完全复制招标文件内容或描述相似度达到 80%以上的扣 10 分。

(5) 对于同一个扣分事项不重复扣分。

C、售后服务及质保承诺 (4分)

根据以下内容提供的详尽程度，进行打分。

(1) 详细说明售后服务的内容、形式、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点、维修技术人员情况（职称、经验介绍），优秀得 2 分，一般得 1 分，较差不得分。

(2) 供应商须提供至少满足所投标段中的质保承诺书，高于所投标段中要求保期的，每高一年得 1 分，最多得 2 分。

最终得分取所有评委的汇总得分的算数平均值，评标总得分四舍五入保留小数点后2位。

五、废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- 1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- 2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 3、因重大变故，采购任务取消的。

4、根据《河南省发展和改革委员会关于对《关于认定投标人投标文件制作机器码一致视为串通投标行为的请示》相关问题的批复》（豫发改公管[2019]198号）规定，投标人投标文件制作机器码一致时视为有串通投标行为，可否决投标文件制作机器码一致的投标企业。

六、定标

（一）定标原则：本项目根据评委会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标人。

（二）定标程序

1、评委会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人，并按照综合得分高低标明排列顺序。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的。

2、招标人在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

3、采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选人为中标人，依次类推。

4、根据采购人确定的中标人，招标人在河南省公共资源交易中心网、河南政府采购网上发布中标公告，并向中标人发出中标通知书。

5、招标采购单位不退回供应商投标文件和其他投标资料。

七、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

- （一）遵守评标工作纪律；
- （二）按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评标程序、评标方法和评标标准进行独立评标；
- （三）不得泄露评标文件、评标情况和在评标过程中获悉的商业秘密；
- （四）及时向财政部门报告评标过程中发现的采购人、采购代理机构向评标专家做倾向性、误导性的解释或者说明，以及供应商行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为；
- （五）发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行时，停止评标并向采购人或者采购代理机构书面说明情况；
- （六）及时向财政、监察等部门举报在评标过程中受到的非法干预情况；
- （七）配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
- （八）法律、法规和规章规定的其他义务。

八、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

（一）不得参加与自己有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条规定的利害关系的政府采购项目的评标活动。发现参加了与自己有利害关系的评标活动，须主动提出回避，退出评标；

招标采购活动中参加招标文件咨询、论证或者编制的，除采购人代表以外，不得参加该政府采购项目的评标活动；

- （二）评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管；
- （三）评标过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理；
- （四）评标过程中，不得发表影响评标公正的倾向性、歧视性言论，不得征询

或者接受采购人的倾向性意见，不得明示或暗示供应商在澄清时表达与其投标文件原义不同的意见，不得以招标文件没有规定的评标方法和标准作为评标的依据，不得修改或者细化评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，不得协商评分，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认；

（五）在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，不得向外界透露评标内容；

（六）评标现场服从招标采购单位工作人员的管理，接受现场监督人员的合法监督；

（七）遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受招标采购单位的请托。

验收办法

- 1、质量验收采取全面验收测试；物理外观验收和产品接口验收。
- 2、要严格按照合同条款、仪器使用说明书、操作手册的规定和程序进行安装、试机。
- 3、对照仪器说明，认真进行各种技术参数测试，检查仪器的技术指标和性能是否达到要求，不符合要求的，验收不通过。
- 4、质量验收时要认真做好记录。若仪器出现质量问题，应将详细情况作出书面记录。视情况决定是否退货、更换或要求厂商派员检修。
- 5、验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金，采购人呈报本项目同级财政部门按照政府采购法律法规等有关规定给予处罚。

第六章 采购合同

合同编号：

项目名称：

合 同 书

供方：_____

签约时间：2019 年 月 日

需方：南阳师范学院

签约地点：南阳师范学院

需方为获得如下货物和伴随服务，邀请供方参加了该项目招标采购并接受了供方以总金额人民币 ¥ 元（大写：元整）（以下简称合同价）的报价提供以下设备。双方以上述事实为基础，依据“中华人民共和国合同法”和 招标有限公司的_____ 中标通知书，本着平等自愿的原则，经供需双方协商一致，签订本合同：

一、设备名称、规格、数量、金额一览表

金 额 单

位：元/人民币

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	备注
1							
	合计	¥元（大写：元整）					

注：合同价为包含设备硬件、预装软件、运输、保险、安装调试、售后服务、培训等一切费用在内的南阳师范学院交货价，该价在合同履行期间固定不变。

二、设备要求：

供方提供全新的（原装）设备（包括零部件、附件、备品备件），表面无划伤、无碰撞，无任何缺陷。设备必须符合产品质量标准要求，同时应符合中华人民共和国国家质量及国家安全环保标准。且达到招标文件、投标文件及合同附件 1 中的所有技术标准、规格参数。

国内制造的产品必须具备出厂合格证。

需方对设备规格型号有异议的应在收货后 15 个工作日内以书面形式向供方提出，需安装调试的成套设备提出质量异议的期限为 180 个工作日。

三、合同履行的地点、时间：

合同生效后_____天（日历日）内交付验收并安装调试完毕。需方应在设备到达指定地点后，提供符合设备安装条件的场地、电源、环境等。

四、供方在交付设备时应向需方提供设备的使用说明书、合格证书及其他相关的技术资料。

五、验收：

需方应在货到后指定安装地点和位置，供方在所有设备硬件、软件安装调试安装完毕后十个工作日内由供需双方共同组织验收，验收合格后由甲方签署验收证明文件。如产生异议，可由第三方重新进行验收或在三十个工作日内以书面形式通知供方，否则视同验收合格。

六、人员培训：供方免费为需方人员培训 3-4 名技术人员，使其正确掌握设备使用要求。

七、售后服务按招标文件有关条款执行。

八、付款方式及期限：

1、供方开具以南阳师范学院为客户名称的发票。

2、付款期限和比例：货物（系统）交货（完工）验收合格并正常运行后需方向供方支付全部合同货款的 95%，其余 5%作为售后服务保证金。

九、质保及售后服务：按产品厂家三包标准质保，详见合同附件 2。

十、违约责任：

供方所交的设备品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的，需方有权拒收设备，供方应负责并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

供方不能交付设备，供方向需方支付本合同总价 5%违约金。

供方逾期交付设备，从逾期之日起每日按本合同总价 2%的数额向需方支付违约金；逾期十天以上的，需方有权终止合同，供方除向需方支付本合同总价 5%的违约金外，由此造成的需方经济损失由供方承担。

十一、因设备的质量问题发生争议，由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定。

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

十三、本合同未尽事宜，按招投标文件执行，供需双方可

签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

十四、合同生效及其它：

合同所有附件均为合同的有效组成部分，与合同具有同等的法律效力。

本合同经双方代表签字后生效。本合同共 ___页，一式___份，需方_____份，供方___份，招标公司___份。

供方：

需方：南阳师范学院

地址：

地址：河南省南阳市卧龙区卧龙路 1638 号

委托代理人（签字）：

委托代理人（签字）：

电话：

电话：0377-63513608

传真：

统一社会信用代码：

开户行：

账号名称：

帐号：

附 1：货物（产品）规格一览表

序号	设备或配置名称	品牌型号	规格参数	单位	数量	制造厂(商)	原产地(国)
1							
2							

附 2：售后服务

针对此次招标项目，公司将免费提供人力配合和技术合作。

一、服务承诺

名称	具体内容
质保期	
维修时间	7*8*1*24（即每周 7 天每天 8 小时，接报修电话后 1 小时内响应 4 小时内赶到用户现场，24 小时内解决问题）
电话支持	提供 7×24 小时免费电话技术支持（服务热线： ）
备机备件	如在 24 小时内不能解决问题，我公司将提供备机；如此次我公司中标，我公司将申请备件存于维修站内。
培训服务	1、技术培训：我公司将对最终用户使用人员组织免费技术培训
	2、培训时间和地点：根据用户要求。
	3、培训合格标准：操作员能依据操作的基本规则对设备进行正常工作，能独立安全操作；学会对设备进行维护保养。使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度。
	4、到用户现场免费培训技术人员 3-4 名。
保修期内服务	1、产品投入使用后,我方每三个月回访用户一次；
	2、对所投设备将提供全方位的有效的及时的维修服务和技术支持；
	3、定期巡检，形式为预约上门，服务内容为周期保养检修、检测系统运行状况、处理使用过程中出现的问题等。
	4、对系统变更、扩容、升级、新技术应用及时提供指导、设计和资料交流方面的服务，提供终

	身的免费技术支持；
	5、负责免费解决任何系统应用及设备质量问题(包括备件更换)；
	6、对设备进行全免费配送、安装、调试和应用指导工作；
	7、质保期内全免费质保(人工+部件)
质保期外服务	1、对设备进行定期检查和保养，对设备提供优质的终身技术服务。
	2、对设备保修期外的维修只收取维修设备的材料费。
	3、对设备定期巡检，每年不少于四次上门巡检服务；
	4、免费上门维护。
质量保证	我公司保证所投产品均为全新的原装正品，如若发现产品为非正品，我公司将承担一切责任。
设备交货	我公司将按用户要求将货物以原包装的形式免费送往用户指定交货地点，并保证所有设备均为原厂生产，未开封交货。
设备安装	我公司在货物送至用户指定地点后，将调配资深技术工程师亲临现场，在用户按《国家电子产品技术标准》规定对其硬件设备验收合格无误后进行系统安装调试(按用户要求)，保证其系统设备按行业标准正常运行工作。
维修站	公司维修站地址：
	维修服务电话： 维修人员：
	南阳客服：