

磋商前请认真阅读，如磋商即  
视为认可本文件的所有条款。

# 郑州航空工业管理学院民航安全工程与适 航技术综合教学实验平台新建项目

## 竞争性磋商文件

采购项目编号：豫财磋商采购-2021-1017

采 购 人：郑州航空工业管理学院

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

日 期：二〇二二年四月

## 磋商响应文件制作特别提示

### 1、供应商注册

供应商（供应商）应办理 CA 数字证书及电子签章并在平台的主体信息库完成入库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心平台）。

### 2、磋商采购文件获取、磋商响应文件制作

2.1、供应商使用 CA 密钥登录河南省公共资源交易中心平台并按网上提示自行下载投标项目所含格式(.hntf)的磋商采购文件。

2.2、获取磋商采购文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心电子交易平台下载最新版本的磋商响应文件制作工具安装包和签章软件 iSignature，并使用安装后的最新版本磋商响应文件制作工具制作电子磋商响应文件。

2.3、磋商响应文件的上传：加密电子磋商响应文件（.hntf 格式）须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”电子交易平台加密上传；

2.4、加密的电子磋商响应文件为“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”电子交易平台提供的“磋商响应文件制作工具”软件制作生成的加密版磋商响应文件。

2.5、供应商在制作电子磋商响应文件时，“磋商响应文件制作工具”左侧栏目“封面”、“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”中的要求签章的格式内容，供应商须按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

2.6、磋商采购文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在磋商响应文件内，严格按照本项目磋商采购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，否则将存在磋商响应文件被拒绝的风险。开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

2.7、磋商响应文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8、供应商编辑电子磋商响应文件时，根据磋商采购文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子磋商响应文件（\*.hntf 格式和\*.nhntf 格式）时，只能用本单位的企业 CA 密钥。

### 3、磋商采购文件的澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的磋商采购文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为磋商采购文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“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磋商采购

文件的项目供应商，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磋商采购文件和答疑文件，以此编制磋商响应文件。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，招标代理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，供应商在磋商响应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。**

#### **5. 磋商响应文件的效力和文件签署**

5.1 以交易中心加密电子磋商响应文件上传为准。

5.2 供应商应按照供应商须知要求准备磋商响应文件。

(1) 加密的电子磋商响应文件 (\*.hntf 格式，在会员系统指定位置上传)；

注：①电子磋商响应文件须按磋商采购文件格式要求对“投标函”“开标一览表”进行电子签章。

#### **6. 加密电子磋商响应文件的递交：**

(1) 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子磋商响应文件 (\*.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。请供应商在上传时认真检查上传磋商响应文件是否完整、正确。

(2) 供应商因河南省公共资源交易中心投标系统问题无法上传电子磋商响应文件时，请在工作时间与交易中心联系，联系电话：0371-65915501。

#### **7. 开标**

7.1 代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间和地点组织公开招标。

7.2 开标前，招标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)，确认无误后开标。本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 [www.hnggzyjy.cn](http://www.hnggzyjy.cn)，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间前，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等。在规定时间内磋商响应文件未解密的供应商，视为放弃投标。项目负责人在监督员监督下解密所有磋商响应文件。

7.3 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《新交易平台使用手册（培训资料）》。

7.4 加密电子响应文件必须在河南省公共资源交易中心系统中加密上传。

7.5 因加密电子磋商响应文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。开标时，招标代理机构将通过网上开标系统公布供应商名称、投标价格，以及招标代理机构认为合适的其它详细内容。

**7.6 供应商响应文件制作机器码一致时做废标处理。**

# 目 录

第一章 竞争性磋商公告 .....	1
第二章 供应商须知 .....	4
(一) 总则 .....	9
(二) 竞争性磋商文件 .....	10
(三) 磋商响应文件的编写 .....	11
(四) 响应文件的递交 .....	14
(五) 竞争性磋商及评审 .....	14
(六) 合同签订 .....	17
(七) 货款支付 .....	18
(八) 质疑须知 .....	18
(九) 其他 .....	18
第三章 磋商办法（综合评分法） .....	19
第四章 合同文本 .....	24
第五章 货物需求及技术规格要求 .....	29
第六章 响应文件格式 .....	48
一、磋商响应函 .....	51
二、法定代表人证明书及授权书 .....	53
三、供应商资格证件 .....	55
四、磋商报价表格 .....	57
五、项目偏离表 .....	60
六、项目主要人员情况表 .....	61
七、类似业绩一览表 .....	62
八、售后服务方案 .....	63
九、售后服务承诺书 .....	64
十、磋商承诺函 .....	65
十一、反商业贿赂承诺书 .....	68
十二、中小微企业声明函 .....	69
十三、供应商认为需要提供的其他资料 .....	72

# 第一章 竞争性磋商公告

郑州航空工业管理学院

民航安全工程与适航技术综合教学实验平台新建项目

## 竞争性磋商公告

### 一、项目基本情况

1、项目编号：豫财磋商采购-2021-1017

2、项目名称：郑州航空工业管理学院民航安全工程与适航技术综合教学实验平台新建项目

3、采购方式：竞争性磋商

4、预算金额：1930000.00 元

最高限价：1930000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20220033-1	郑州航空工业管理学院民航安全工程与 适航技术综合教学实验平台新建项目	1930000.00	1930000.00

### 5. 采购需求：

5.1 采购内容：锥形量热仪、电化学工作站、微机控制高温万能试验机、霍普金森测试平台、液体持续燃烧试验仪等设备。详见磋商文件第五章货物需求及技术规格要求。

5.2 质量标准：合格(符合国家、行业、地方相关规范要求)，并满足本磋商文件第五章中要求的技术参数及功能要求。

5.3 交货地点：采购方指定地点

5.4 标包划分：一个标包

6、合同履行期限：合同签订后 60 日历天

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

### 二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：无

3、本项目的特定资格要求：无

### 三、获取竞争性磋商文件

1. 时间：2022年03月23日至2022年03月29日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心电子交易平台

3. 方式：凭CA数字证书登陆市场主体系统并按网上提示下载本项目磋商文件。市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，才能通过省公共资源交易平台参与交易活动，具体办理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《新交易平台使用手册（培训资料）》

4. 售价：0元

### 四、响应文件提交截止时间及地点

1. 时间：2022年04月02日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室二

### 五、磋商时间及地点

1. 时间：2022年04月02日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室二

### 六、发布公告的媒介

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《郑州航空工业管理学院国有资产管理处（招标管理办公室）》上发布，招标公告期限为三个工作日。

### 七、其他补充事宜

本项目执行促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业政策，政府采购节能、环境标志产品政策等政府采购政策。

### 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州航空工业管理学院

地址：郑州市郑东新区文苑西路15号

联系人：王老师

联系方式：0371-61912705

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南招标采购服务有限公司

地址：郑州市纬四路 13 号院

联系人：梁先生

联系方式：0371-65993320

3. 项目联系方式

项目联系人：梁先生

联系方式：0371-65993320

## 第二章 供应商须知

### 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	采购人：郑州航空工业管理学院 地址：郑州市郑东新区文苑西路 15 号龙子湖校区 联系人：王老师 联系电话：0371-61912705
2	采购代理机构	招标代理机构：河南招标采购服务有限公司 地址：郑州市纬四路 13 号院 项目负责人：梁先生 电话：0371-65993320
3	采购项目名称	郑州航空工业管理学院民航安全工程与适航技术综合教学实验平台新建项目
4	采购内容	锥形量热仪、电化学工作站、微机控制高温万能试验机、霍普金森测试平台、液体持续燃烧试验仪等设备
5	供货期	合同签订后 60 日历天
6	质量标准	合格（符合国家、行业、地方相关规范要求），并满足本磋商文件第五章中要求的技术参数及功能要求
7	质保期	不低于 2 年
8	交货地点	采购方指定地点
9	供应商资质条件和能力	1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 1.1 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任的能力；（附法人或其他组织的营业执照副本等证明文件或自然人的身份证明） 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（附 2020 年度经审计的财务状况报告或其基本开户银行出具的资信证明） 1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书）

		<p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（附 2021 年 1 月 1 日以来任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（附政府采购活动前三年无重大违法记录承诺书）</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3. 信誉要求：</p> <p>3.1 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【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息）】；</p> <p>3.2 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，招标代理机构将通过“信用中国”或其跳转网站，“中国政府采购网”查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”或其跳转网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。</p>
10	是否接受联合体磋商	不接受
11	现场说明和勘察	不召开
12	供应商提出问题的截止时间	响应文件递交截止之日 5 日前
13	采购人书面澄清的时间	递交响应文件截止之日 5 天前

14	分包	不允许
15	偏离	不允许负偏离
16	构成竞争性磋商文件的其他材料	除竞争性磋商文件外，采购人在磋商期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其他有效正式函件等内容均是竞争性磋商文件的组成部分
17	供应商要求澄清竞争性磋商文件的截止时间	响应文件截止之日 5 天前
18	提交响应文件截止时间	2022 年 04 月 02 日 9 时 00 分（北京时间）
19	供应商确认收到竞争性磋商文澄清的时间	在收到相应澄清文件后 24 小时内
20	供应商确认收到竞争性磋商文修改的时间	在收到相应修改文件后 24 小时内
21	构成响应文件的其他材料	供应商认为需要提交的其他证明材料
22	磋商保证金	根据豫财购（2019）4 号文的相关要求，本项目不再收取磋商保证金，响应文件中附磋商承诺书，承诺内容包含成交后按时缴纳代理服务费、按照规定和采购人签订合同，否则取消成交资格，并由此赔偿给采购人带来的损失
23	磋商有效期	60 日历天（响应文件递交截止之日起）
24	签字盖章要求	所有要求供应商加盖公章的地方都应盖供应商单位电子印章。 所有要求法定代表人或其委托代理人签字的地方都应盖法定代表人或其委托代理人的电子印章。（如未办理电子印章，可手写签字扫描替换原页面上传）。
25	响应文件份数	加密电子文档壹份。评审结束后中标人需向采购人递交与电子响应文件

		相同的纸质文件三份，一正三副，以备采购人存档。
26	纸质文件 装订要求	正、副本分别采用左侧胶装方式装订，不得采用活页夹等可随时拆换的方式装订。
27	提交响应文件地点	各磋商供应商应在响应文件递交截止时间前上传加密的电子响应文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请各磋商供应商在上传时认真检查上传的响应文件是否完整、正确。
28	是否退还响应文件	否
29	磋商时间和地点	磋商时间：同磋商截止时间 磋商地点：同递交磋商响应文件地点
30	磋商小组的组建	磋商小组构成：由采购人代表和有关专家 3 人及以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二； 磋商小组的确定：参加磋商的专家由采购人从河南省政府采购专家库中随机抽取。
31	是否授权磋商小组确定成交人	否；推荐的成交候选人数：3 名
需要补充的其他内容		
32	代理服务费	本次招标项目的招标代理服务费由成交供应商承担，费用包含在投标报价中。其收费标准参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于招标代理服务费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857 号）的文件规定执行。（税前）

33	解释权	构成本竞争性磋商文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，按竞争性磋商公告、供应商须知、磋商办法、响应文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
34	最高限价	大写：壹佰玖拾叁万元整，小写：1930000.00 元，超出最高限价的磋商报价为无效标。
35		<p>A. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《投标人企业类型声明函》《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价扣除6%后参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。</p> <p>B. 根据《关于调整优化节能产品环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）文件规定，磋商供应商必须提供所投台式计算机、笔记本电脑、液晶显示器由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则将被视为无效响应。</p> <p>C. 根据政府采购政策，本项目如涉及到计算机办公设备产品，供应商所投产品必须是预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>D. 其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。</p>

## （一）总则

### 1、适用范围

1.1 本竞争性磋商文件仅适用于本次竞争性磋商项目中所叙述项目的货物及服务采购。

1.2 依照《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》及有关法律法规制定本须知。

1.3 参与此次磋商采购的当事人适用本须知。

### 2、定义

2.1 “采购人”为需要购买本次竞争性磋商采购所列货物及相关服务的用户。

2.2 “采购代理机构”系指受采购单位委托组织本次竞争性磋商的河南招标采购服务有限公司

2.3 “磋商供应商”系指接受竞争性磋商邀请并向供应商提交响应文件的法人或其他组织或自然人。

2.4 “货物”系指供应商按竞争性磋商文件规定须向用户提供的一切设备、备品备件及其有关的技术资料 and 材料。

2.5 “服务”系指按竞争性磋商文件规定，供应商须承担的软件开发、技术帮助、退换不合格产品及自身承诺的义务。

2.6 供应商一旦参与本次磋商活动，即被视为接受了本竞争性磋商文件的所有内容，如有任何异议，均应在答疑截止时间前以书面形式递交。

2.7 法定代表人：法定代表人是指依照法律或者法人组织章程规定，代表法人行使职权的负责人。通常是法人单位内部的正职负责人，如果没有正职负责人，则为主持日常工作的副职负责人。法定代表人的行为就是法人的行为，可以直接代表法人对外签订合同，在法院起诉应诉，以及参与处理其他法律事务。他在自身的权限范围内所为的一切活动，其法律后果由法人承担。

2.8 委托代理人：如果法定代表人不能及时参与本项目的磋商活动，可由法定代表人就本次磋商活动授权本单位人员以法定代表人的名义参与磋商活动，但须签署授权委托书。委托代理人在其授权的范围内所为的行为由法人承担法律后果。

2.9 日期：指公历日。除非另有说明，本竞争性磋商文件中所称“日”均指日历日，响应文件中需以日历日对竞争性磋商文件作出响应。评审时，对竞争性磋商文件中出现的“工作日”按五个工作日折合七个日历日计算。

### 3、采购内容、供货期及质量标准

3.1 本项目的采购内容：见供应商须知前附表。

3.2 本项目的供货期：见供应商须知前附表。

3.3 本项目的质量标准：见供应商须知前附表。

4、质保期

4.1 质保期限由供应商承诺，不低于 2 年，提供软件终身免费升级服务。

5、磋商费用

5.1 无论竞争性磋商过程中的作法和结果如何，供应商应自行承担与参加竞争性磋商活动有关的全部费用，供应商对上述费用均不承担任何责任。

6、采购人和供应商

6.1 供应商：是指响应磋商、参加磋商的法人或其他组织或自然人。

6.2 采购人：郑州航空工业管理学院。

7、现场说明和勘察

7.1 本项目不召开。

## **(二) 竞争性磋商文件**

8、竞争性磋商文件

8.1 竞争性磋商文件是用以阐明所需内容及服务、竞争性磋商程序的资料，除以下内容外，采购人在磋商结束之前发出的答疑纪要和其他补充修改函件，均是竞争性磋商文件的组成部分，对供应商起约束作用，竞争性磋商文件包括下列内容：

8.1.1 竞争性磋商公告

8.1.2 供应商须知

8.1.3 磋商办法

8.1.4 合同文本

8.1.5 货物需求及技术规格要求

8.1.6 响应文件格式

9、竞争性磋商文件的澄清

9.1 供应商对竞争性磋商文件如有疑问，在收到竞争性磋商文件之日起 5 日内，可用书面以及河南省公共资源交易平台系统中递交给采购人和招标代理机构，要求澄清。采购人将以适当形式予以答复，必要时可将答复内容包括原提出的问题（但不标明问题查询的来源），发布澄清公告并在

河南省公共资源交易平台中通知已领取竞争性磋商文件的每一供应商。

#### 10、竞争性磋商文件的修改

10.1 竞争性磋商文件发出后，在磋商结束前任何时间，采购人可主动地或在解答供应商提出的澄清问题时对竞争性磋商文件进行修改，并发布澄清公告并在河南省公共资源交易平台中通知已领取竞争性磋商文件的每一供应商。

10.2 竞争性磋商文件的修改将构成竞争性磋商文件的一部分，对所有已经领取了竞争性磋商文件的供应商具有约束力。

10.3 采购人对供应商误读、误解修改书而导致的不利后果，不负任何责任。

### **(三) 磋商响应文件的编写**

#### 11、要求

11.1 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的全部内容，按竞争性磋商文件的要求提供响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性和可靠性，以使其文件对竞争性磋商文件作出实质性响应。供应商应接受采购单位对其中任何资料作出进一步审查的要求，否则其磋商将有可能被拒绝。

11.2 供应商应认真检查竞争性磋商文件中所有的须知、格式、条款、技术、规格和其它资料，如果供应商未按照竞争性磋商文件的要求提交全部资料，或者提交的资料没有对竞争性磋商文件在各方面作出实质性响应，可能导致其响应文件被拒绝，由此导致的不利后果由供应商自行承担。

11.3 磋商响应和资格证明文件的主要内容格式部分中的各项内容和表格为评审的重要参考内容和依据，供应商应严格按照格式要求统一填写编制，否则，其磋商将有可能被拒绝。

#### 12、磋商保证金

12.1 本项目不收取磋商保证金。

#### 13、语言、载体及计量单位

13.1 响应文件及供应商、采购单位和采购人就磋商交换的文件和来往信件，应以中文书写。若供应商提交的资料为英文或其他语言文字文本，须附中文译文以让磋商小组成员知晓内容，否则视为未提供该资料。

13.2 除非另有规定，磋商载体使用语言文字文本形式，采购人不接受声音、影像或其他任何形式的磋商载体。

13.3 磋商货物除在竞争性磋商文件的技术规格中另有规定外，应使用中华人民共和国法定计量单位。

#### 14、货币单位

14.1 响应文件涉及到的货币价格一律使用人民币元为单位。

15、响应文件的组成及要求：为了方便评审，响应文件中的各项表格按照响应文件格式要求制作。供应商应按照竞争性磋商文件中提供的格式完整地填写响应文件。

#### 15.1 响应文件内容填写说明

15.1.1 供应商必须规范制作响应文件，应注明页码并列目录。

15.1.2 供应商对采购项目的报价必须是对完整项目的响应，必须填写单价及总价。

#### 16、报价

16.1 所有报价均以人民币报价。

16.2 供应商应根据所列采购项目内容和要求进行报价，并由法定代表人或供应商代表签署。

16.3 供应商对所投项目报价只能一种方案，采购人不接受任何有选择的报价。

#### 17、响应文件的有效期

17.1 响应文件以响应文件递交截止之日起计算，响应文件的有效期为 60 日历天。

17.2 在特殊情况下，在原有效期截止之前，采购人可要求供应商同意延长磋商有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商同意延长的，应相应延长其磋商的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其响应文件；供应商拒绝延长的，其磋商失效。

#### 18、响应文件的签署及规定

18.1 组成响应文件的各项资料均应遵守本条。

18.2 供应商应按照竞争性磋商文件的要求，在响应文件适当位置签章或加盖公章。

18.3 响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

19、磋商所投货物和服务符合竞争性磋商文件规定的证明文件，响应文件应包括下列内容但不限于以下内容：

#### 19.1 磋商响应函

#### 19.2 法定代表人证明书及授权书

#### 19.3 供应商资格证件

19.3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

19.3.1.1 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任的能力；（附法人或其他组织的营业执照副本等证明文件或自然人的身份证明）

19.3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（附 2020 年度经审计的财务状况报告或其基本开户银行出具的资信证明）

19.3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书）

19.3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（附 2021 年 1 月 1 日以来任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）

19.3.1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（附政府采购活动前三年无重大违法记录承诺书）

19.3.1.6 法律、行政法规规定的其他条件。

19.3.2 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

19.3.3 信誉要求：

19.3.3.1 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【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息）】；

19.3.3.2 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，招标代理机构将通过“信用中国”或其跳转网站，“中国政府采购网”查询相关主体信用记录。查询内容为在“信用中国”或其跳转网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。

19.4 磋商报价表格

19.5 项目偏离表

19.6 项目主要人员情况表

19.7 类似业绩一览表

19.8 售后服务方案

19.9 售后服务承诺书

19.10 磋商承诺函

19.11 反商业贿赂承诺书

19.12 中小微企业声明函

19.13 供应商认为需要提供的其他资料

#### **(四) 响应文件的递交**

20、磋商响应文件的密封及标记

20.1 响应人加密电子磋商响应文件须在首次磋商响应文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnngzy.net）”电子交易平台加密上传。

20.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 www.hnngzyjy.cn，响应人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。响应人应当在磋商截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行磋商响应文件解密等。

21、投标截止时间：详见供应商须知前附表

22、磋商响应文件的修改和撤回

22.1 投标以后，如果投标供应商提出书面修改和撤标要求，在投标截止时间前以交易中心系统发送方式送达采购代理机构或按照“远程不见面”开标方式操作指南进行操作。

22.2 在磋商截止时间后投标供应商不得撤回投标。

#### **(五) 竞争性磋商及评审**

23.1 采购人按竞争性磋商文件规定的时间和地点组织磋商，投标供应商不需要到达开标现场，开标时有关监督部门对评审全过程进行监督。

23.2 开标时，按照“远程不见面”开标方式投标供应商先进行远程解密，然后代理机构再进行招标机构解密。在开标现场不再进行唱标。

24、磋商程序

24.1 采购人根据本次竞争性磋商采购的特点和有关规定组成磋商小组，由采购人代表和有关专家 3 人及以上的单数组成，其中专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

24.2 磋商小组审查供应商资格证明文件和响应文件是否符合竞争性磋商文件的基本要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全等。

24.3 磋商小组就有关商务、技术、报价等内容与供应商分别进行磋商，在磋商中，磋商的任何一方不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格信息或者其他与磋商有关的信息。

24.4 供应商进行最后报价。

24.5 磋商小组进行量化打分并评审出成交候选人。

## 25、响应文件的修正

25.1 与竞争性磋商文件有重大偏离的响应文件将被拒绝。重大偏离系指响应文件的重大改变等明显不能满足竞争性磋商文件的要求。这些偏离不允许在磋商后修正。但采购人将允许修改磋商中不构成重大偏离的地方，这些修正不会对其他实质上响应竞争性磋商文件要求的供应商竞争地位产生不公正的影响。

25.2 初审中，对明显的文字和计算错误按下述原则修正：

25.2.1 磋商时，响应文件中报价一览表内容与响应文件中明细表内容不一致的，以报价一览表为准。

25.2.2 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大小写金额不一致的，以大写金额为准。

25.2.3 如果单价乘以数量不等于总价，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，如果明细价格相加不等于汇总价格，以明细价格为准。

25.2.4 调整后的价格应对供应商具有约束力，磋商供应商不同意以上修正，其磋商将可能被拒绝。

26、磋商小组对响应文件作出的判定，只依据响应文件内容本身，不依据任何其他外来证明。

## 27、磋商的澄清、说明、答辩和补正

27.1 磋商小组有权就响应文件中含混之处向供应商提出询问或澄清要求。供应商必须按照采购人通知的时间、地点进行答疑和澄清。

27.2 必要时磋商小组可通过河南省公共资源交易系统要求供应商就澄清的问题作书面答复，该答复经将作为响应文件内容的一部分。

27.3 供应商在进行澄清、说明、答辩或补正时，不得超出竞争性磋商文件的范围或改变响应文件的实质性内容。

28、出现下列情况之一，供应商的磋商无效：

28.1 未按照竞争性磋商文件规定要求签署、盖章的；

28.2 不具备竞争性磋商文件中规定的资格要求的；

28.3 不同供应商响应文件制作机器码一致时作无效响应处理；

28.4 不符合法律、法规和竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求的。

## 29、评审

29.1 采购人根据有关法律和本次竞争性磋商文件的规定,结合本采购项目的特点组建磋商小组,对具备实质性响应的响应文件进行评价和比较。

#### 29.2 评审原则

a. “公平、公正、择优、效益”为本次竞争性磋商的基本原则,磋商小组按照这一原则的要求,公正、平等地对待各供应商。同时,在磋商过程中恪守以下原则:

b. 统一性原则:磋商小组将按照统一的磋商原则和磋商方法,用同一标准进行评审。

c. 独立性原则:磋商小组成员根据竞争性磋商文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。未实质性响应磋商文件的响应文件按无效响应处理,磋商小组应当告知提交响应文件的供应商。

d. 物有所值原则:通过磋商,激发供应商展开竞争,进一步优化方案,并使报价符合预期目标。

e. 保密性原则:采购人应当采取必要的措施,保证磋商在严格保密的情况下进行。

f. 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的,磋商结束后,磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内通过河南省公共资源交易中心系统提交最后报价,提交最后报价的供应商不得少于3家;磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求,需经磋商由供应商提供最终设计方案或解决方案的,磋商结束后,磋商小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家及以上供应商的设计方案或者解决方案,并要求其在规定时间内提交最后报价。供应商未在交易中心平台按时提交二次报价的,按上一次报价进行评审。

g. 综合评估原则:经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后,由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商。

#### 29.3 评审纪律

29.3.1 磋商小组成员和参与评审工作的有关人员不得透露对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及与评审有关的其它情况。

29.3.2 如果供应商试图对磋商小组的评审施加影响,则将导致该供应商的磋商被拒绝。

#### 30、评审过程保密

30.1 磋商会议结束后,直到授予供应商合同止,凡是属于审查、澄清、评价和比较磋商的有关资料以及授标意向等,均不得向供应商或其他无关人员透露。

30.2 在磋商期间,供应商企图影响采购人或磋商小组的任何活动,将导致磋商被拒绝,并承担

相应的法律责任。

### 31、定标

31.1 满分 100 分。

31.2 磋商小组成员按照竞争性磋商文件规定的评审办法对各供应商响应文件独立进行评审打分。供应商的最终得分为所有磋商小组成员对其打分的算术平均值。

31.3 定标方式：按得分由高到低的顺序确定成交人。

31.4 成交人无法签订合同的，采购人可以依成交候选人排序确定其他成交候选人为成交人，或重新组织采购。

31.5 成交人递交的响应文件及有关资料含虚假内容的，采购人将上报河南省财政厅政府采购监督管理局处理，并依成交候选人排序确定其他成交候选人为成交人，或重新组织采购。

## （六）合同签订

### 32、成交通知

32.1 磋商小组确定成交候选人后，将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心》《郑州航空工业管理学院国有资产管理处（招标管理办公室）》上发布成交结果公告。供应商如对成交结果有异议，各有关当事人对成交结果有异议的，可以在成交结果公告发布之日起七（7）个工作日内，应当在公示期内以书面形式提出质疑。由法定代表人或其委托代理人携带法定代表人身份证明（原件）或法人授权委托书（原件）、企业营业执照副本（原件）及本人身份证（原件）以书面形式由法定代表人签字并加盖公章递交至采购代理机构（邮寄、传真件不受理），质疑函范本参照《政府采购供应商质疑函范本》（详见 <http://www.hngp.gov.cn/henan> 文件下载-政府采购供应商质疑函范本），以质疑函接收确认日期作为受理时间。逾期未提交或未按照要求提交或不符合法律法规规定的质疑函不予受理。质疑事项与政府采购相关规定不一致时，以政府采购规定为准。

32.2 在磋商有效期内，采购人以书面形式通知所选定的成交供应商。

32.3 成交通知书将作为签订合同的依据。

### 33、签订合同

33.1 双方自成交通知书发出后 15 日内按照双方的响应文件签订合同，否则按磋商后撤回处理。

33.2 成交供应商的响应文件、评审过程中有关澄清文件以及最终承诺报价均应作为合同附件。

33.3 如成交人不按约定签合同，采购人将报请取消其成交决定，采购人可在成交候选单位中重新选定成交单位。

## **（七）货款支付**

### **34、合同货款的支付方式：**

乙方接到成交通知书后，三个工作日内向甲方交纳项目成交金额的 5%作为履约保证金，履约保证金必须在合同签订前缴纳。自验收合格之日起，设备（系统）正常使用 180 天后无质量问题或质量问题已解决，履约保证金转化为质保金，待质保期满且无质量问题时无息退还。乙方所提供的设备到场检验合格并就位后，货物经甲方验收合格并正常运行 30 天后，甲方支付合同总金额 100%的款项，甲方根据需要有权让乙方开具银行担保函。乙方申请付款时必须提交以下文件和资料：（1）验收合格证明；（2）验收清单；（3）合规发票及发票复印件及发票真伪查询证明；（4）合同书。乙方未按要求提交上述文件和资料的，甲方有权拒绝付款而不视为违约。

## **（八）质疑须知**

35、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》、《政府采购质疑和投诉办法》等文件的有关规定执行。

36、质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明事实的确切来源，对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。对本次采购活动要求供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

## **（九）其他**

37、本竞争性磋商文件由采购人或采购代理机构负责解释。

### 第三章 磋商办法（综合评分法）

磋商小组按照财库〔2014〕214号财政部关于印发《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》的通知，结合本次采购具体情况进行评审。具体评审方法、评审细则如下：

**磋商办法采用综合评分法（磋商小组会按综合得分排名推荐前3名作为成交候选供应商）**

**一、磋商小组审核确认竞争性磋商文件**

**二、初步审查：响应文件初审分为资格性检查和符合性检查。**

条款号	评审因素	评审标准
资格性检查	供应商资质条件和能力	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>1.1 注册于中华人民共和国境内，具有独立承担民事责任的能力；（附法人或其他组织的营业执照副本等证明文件或自然人的身份证明）</p> <p>1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（附2020年度经审计的财务状况报告或其基本开户银行出具的资信证明）</p> <p>1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书）</p> <p>1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（附2021年1月1日以来任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）</p> <p>1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（附政府采购活动前三年无重大违法记录承诺书）</p> <p>1.6 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。</p> <p>3. 信誉要求：</p> <p>3.1 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【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息）】；</p> <p>3.2 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，招标代理机构将通过“信用中国”或其跳转网站，“中国政府采购网”查询相关主体信用记录。查询内容为在“信</p>

		用中国”或其跳转网站中查询“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”查询“政府采购严重违法失信行为记录名单”，无以上记录的供应商为合格供应商。本项目信用记录截止时间为投标截止时间。
符合性检查	报价	在采购人预算或支付能力范围内；
		响应文件未提供选择性报价；
	联合体供应商	非联合体磋商；
	磋商有效期	符合竞争性磋商文件规定；
	采购内容	符合竞争性磋商文件规定；
	供货期	符合竞争性磋商文件规定；
	质量标准	符合竞争性磋商文件规定；
	其他实质性要求	符合竞争性磋商文件中规定的其他实质性要求
评审结果（合格\不合格）		

### 三、详细评审（只有资格性检查和符合性检查通过的供应商方可进入详细评审）

#### 磋商办法采用综合评分法（百分制）

条款内容		编列内容
分值组成		（总分100分）价格部分：35分 技术部分：31分 综合部分：34分
评分因素		评分标准
价格部分 35分	磋商报价 35分	<p>综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×35</p> <p>注：</p> <p>（1）计算按四舍五入法则。保留小数点后两位。</p> <p>（2）根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)文的规定，对符合规定的小微企业报价给予6%的扣除，用扣除后的价格</p>

		<p>参与评审，小微企业必须提供《中小企业声明函》，否则评审时不予认可。（监狱、残疾人福利性企业视同小微企业，价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。）</p> <p>（3）磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，磋商小组应当将其作为无效磋商处理。</p>
技术部分	<p>技术指标响应情况 26分</p>	<p>技术参数：满足竞争性磋商文件技术参数与要求，得基本分26分；与文件技术要求有偏离，根据偏离情况在基本分基础上减分；</p> <p><b>1. 带“*”号的技术参数，不满足竞争性磋商文件要求的（负偏离），视为无效响应；</b></p> <p><b>2. 不带“*”的技术参数，不满足竞争性磋商文件要求的（负偏离），每有一项不满足在基本分基础上扣2分，如有供应商本项得分为0分的，响应将被视为无效响应。</b></p>
	<p>31分 方案设计 5分</p>	<p>供应商根据对采购人所提供的技术标准分析理解程度，详细说明并提供解决方案，对项目需求理解准确、分析详细、方案合理、实施简单、后期维护成本低、完全符合要求者得5分；</p> <p>对项目需求理解较为准确、分析较详细、方案基本合理、实施较为简单、后期维护成本较低、较符合要求者得3分；</p> <p>对项目需求理解基本准确、分析粗略、方案一般、实施难度大、维护成本高者得0分。</p>
综合部分 34分	<p>实施方案 10分</p>	<p>1. 有详细完备的项目实施安排，相关人员及资源配备计划科学合理的，得4分；有具体采购安排措施，能基本满足项目实施需求的，得2分；未提供或无针对本项目的实施方案的，不得分。</p> <p>2. 采购过程的质量监督与控制计划措施完善合理，遇到紧急问题的解决方案和现场与各部门的协调管理计划科学、具体的，得2分；有采购过程的质量监督与控制计划和遇到紧急问题的解决方案和现场与各部门的协调管理计划，能基本满足项目实施需求的，得1分；未提供或无针对本项目的措施的，不得分。</p>

	3. 供货进度保证措施完善，供货方案（人员、车辆、时间、计划等）和安装调试检测设备科学、完备的，得 4 分；有具体的供货进度保证措施，相关措施和投入资源能够基本满足项目实施需求的，得 2 分；未提供或无针对本项目的措施的，不得分。
业绩 (6 分)	提供 2019 年 1 月 1 日以来自身履行的同类项目业绩证明资料，每提供一份得 2 分，最高得 6 分。（时间以合同签订日期为准，业绩证明资料包括中标通知书、合同原件的扫描件、中标公告截图并附有网址）
培训计划 (5 分)	有针对此项目详细的培训计划，培训内容和培训措施全面具体的，得 5 分；有培训针对本项目的培训安排的，得 3 分；未提供或无针对本项目的培训计划的，不得分。
售后服务 (10 分)	<p>1. 售后服务承诺：4 分</p> <p>售后服务内容详尽，方案措施完善具体的，维护保养方案科学可行的，得 4 分；</p> <p>售后服务内容能基本满足项目实施需求，有服务和响应措施的，有维护保养方案的，得 2 分；</p> <p>未提供或无针对本项目的售后服务内容的，得 0 分。</p> <p>2. 合理化建议：3 分</p> <p>供应商针对本项目提出有利于项目实施、使用、维护等方面提出合理化建议与措施，且内容详细、切实可行的得 3 分；</p> <p>供应商能够针对本项目提出有利于项目实施、使用、维护等方面提出合理化建议与措施的，得 1 分；</p> <p>未提供或无针对本项目的合理化建议的，得 0 分。</p> <p>3. 质量保证期：3 分</p> <p>供应商承诺在招标文件要求的质保期的基础上延长的，每增加 1 年得 1.5 分，最多得 3 分。</p>
体系认证 证明材料 (3 分)	供应商提供 ISO 质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、环境管理体系认证证书扫描件，并提供在国家认证认可监督管理委员会网站的查询截图，每提供一份认证证明资料得 1 分，最多得 3 分。

说明：

1. 供应商最后得分为各磋商小组成员打分的算术平均值（小数点后保留两位数）。

#### **四、其他评审内容**

##### **1. 报价过程**

(1) 每位参与详细评审的供应商可根据磋商小组的要求进行最后报价，但最后报价不得高于前一次报价，否则其响应将被视为无效响应。

(2) 响应文件递交截止时的总报价计为第一次总报价。

(3) 供应商最终价格超过预算价的报价，对其按无效磋商处理。

##### **2. 报价的澄清**

(1) 最终报价结束后，采购人将最终报价情况向磋商小组通报。磋商小组须对各报价人的最终报价进行合理性审核，如磋商小组一致认为某个报价人的最终报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，磋商小组有权决定是否通知报价人期限内进行书面解释或提供相关证明材料。若已通知，而该报价人在规定期限内未做出解释、做出的解释不合理或不能提供证明材料的，磋商小组有权拒绝该报价。

##### **3. 成交基本条件，即必须同时满足以下要求**

(1) 响应文件完全满足竞争性磋商文件中所有的实质性要求；

(2) 磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序确定成交候选人，并编写评审报告。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

## 第四章 合同文本

合同编号：

郑州航空工业管理学院民航安全工程  
与适航技术综合教学实验平台新建项目

# 合 同 书

甲方：郑州航空工业管理学院

乙方：

二〇二二年 月 日



由乙方承担全部责任，甲方不承担任何责任；如对甲方或第三人造成损失的，由乙方赔偿甲方及第三人的一切损失。

九、验收：乙方在所有货物送达指定地点并按要求安装调试完毕后，向甲方提出验收申请，甲方按照甲方相关标准组织验收后出具验收报告。乙方提供的货物质量不合格，经甲方验收不通过的，乙方应无条件更换，更换完成后再次申请验收，再次验收仍不通过的，甲方有权解除合同，并扣除全部履约保证金。同时乙方应按照合同总金额的 20%向甲方支付违约金，且乙方需赔偿甲方因此受到的全部损失，包括直接实际损失和间接利益损失。

十、货物质量问题发生争议，双方可协商由政府技术监督部门或其指定的单位进行质量鉴定，鉴定费由乙方承担。

十一、项目涉及的软件、平台及数据等需与甲方数据中心或指定系统进行免费完全对接，且甲方拥有所有数据的所有权。乙方保证甲方在使用乙方供货及服务的过程中不侵犯任何第三方知识产权等合法权益，否则，因此产生的一切责任均由乙方承担；甲方使用期间因项目内软件引发的一切法律纠纷均与甲方无关，由乙方承担所有法律责任，如因知识产权问题对甲方造成损失的，由乙方赔偿甲方一切损失，并按照合同总金额的 10%向甲方支付的违约金。

十二、付款方式：乙方所提供的设备到场检验合格并就位后，货物经甲方验收合格并正常运行 30 天后，甲方支付合同总金额 100%的款项，甲方根据需要有权让乙方开具银行担保函。乙方申请付款时必须提交以下文件和资料：（1）验收合格证明；（2）验收清单；（3）合规发票及发票复印件及发票真伪查询证明；（4）合同书。乙方未按要求提交上述文件和资料的，甲方有权拒绝付款而不视为违约。

十三、履约保证金：乙方接到成交通知书后，三个工作日内向甲方交纳项目成交金额的 5%作为履约保证金，履约保证金必须在合同签订前缴纳。自验收合格之日起，设备（系统）正常使用 180 天后无质量问题或质量问题已解决，履约保证金转化为质保金，待质保期满且无质量问题时无息退还。如乙方存在违约行为但未向甲方支付违约金的，甲方有权在付款时直接扣除；如甲方付款后乙方违约的，甲方有权从履约保证金（或质保金）中予以扣除，履约保证金（或质保金）不足以补偿甲方损失的，乙方需另行赔偿甲方的一切损失。

十四、违约责任：

1、乙方违约，甲方视乙方违约情况，可扣除乙方全部履约保证金或质保金，直至终止合同。

2、乙方不能按期交货或拆除、安装调试完成（包括因设备采购、安装验收不合格时更换、重做导致的项目延期），应向甲方支付合同金额总值 10%的违约金；逾期超过 15 日，甲方有权单方解除合同，扣除全部履约保证金或质保金，并要求赔偿因此遭受的全部损失。

3、乙方须对所安装设备的质量负责，提供相应的售后服务，乙方在收到用户通知后 2 小时内响

应，12小时内到达现场，乙方如未按时进行响应，视为乙方违约。乙方不能按照约定提供质保服务的，除承担继续履行的责任外，每次应向甲方支付1000元作为违约金。乙方拒不履行质保义务的，甲方也有权委托第三方提供质保服务，因此产生的费用在乙方履约保证金中扣除或由乙方另行支付。如果累计出现3次的，甲方有权单方解除合同，并扣除全部履约保证金或质保金。

4、乙方应自行承担设备拆除、安装过程中的安全责任以及设备使用过程中的质量安全责任，因此造成甲方或任何第三方损失的，乙方负责赔偿甲方或第三人的全部损失。

5、乙方提供的货物质量不合格，经甲方验收不通过的，乙方应无条件整改，如再次验收仍不合格的，甲方有权单方解除合同，扣除全部履约保证金或质保金，并由乙方承担合同总金额10%的违约金。

#### 十五、特别声明

1、本项目为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、费用等，全部包含在合同总价款之中，甲方无须再追加任何费用。

2、供货商提供设备厂家认证的工程师，完成对所供设备的安装、调试、上线运行。

3、本次采购货物要求质保\_\_\_\_年，为保证货物质保顺利进行，供货商需保证本次所投设备均是货源正规、全新合格设备，提供设备官方网站截图以备查验。

十六、本合同的全部附件为合同有效组成部分，未尽事宜，甲乙方可签定补充协议作为本合同的有效组成部分。

十七、本合同发生争议，双方友好协商，协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十八、合同生效及其它：本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

十九、本合同一式捌份，甲方陆份、乙方贰份，签字盖章后具有同等法律效力。

甲方：郑州航空工业管理学院

乙方：

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：

联系电话：

开户行：

账号：

2022年 月 日

2022年 月 日

附件 1：货物分项报价一览表

附件 2：主要设备（产品）规格一览表

## 第五章 货物需求及技术规格要求

### 一、项目相关要求

1. 竞争性磋商文件中为简述货物的品质、基本性能而标示的品牌型号或指标与某产品相同的仅供供应商选择货物时在质量水平上的参考，不具有限制性，评审以功能和性能为主，供应商可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。

2. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，供应商须提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、操作视频、维修保养手册、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准应达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

3. 所投产品必须采用最新技术设计，且生产厂家在中国设有技术服务机构。

4. 除竞争性磋商文件要求提供的消耗品外，对于竞争性磋商文件中没有列出，而对系统、设备的正常运行和维护必不可少的备件、专用工具和消耗品，供应商应列出详细清单，并报出单项价格，所有备件必须符合国家标准及行业要求。

5. 质量保证：

供货商提供设备厂家认证的工程师，完成对所供设备的安装、调试、上线运行。

6. 售后服务及保修

6.1 由原厂工程师提供厂家售后服务，和该维修点的地址、电话、联系人。所有服务必须在接到通知 12 小时内到达用户或 2 小时响应。

6.2 提供主要设备生产厂家针对本项目的售后服务承诺书。

6.3 供应商应在竞争性磋商文件中明确用户提出维修后的响应时间（到达用户单位）。

6.4 在质保期或保修期内，凡正常使用出现故障，供应商应提供免费维修，并负担维修过程中的费用。

6.5 供应商所提供的维修点若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为供应商违约。

7. 本次采购项目均为交钥匙工程，包含所有施工费用、改造施工、环境改造、运输安装等及未列明且系统正常运行所必须的设备等费用，不再追加任何费用所需的一切设备、材料、施工费用等，全部包含在磋商报价之中，采购人不再追加任何费用。

8. 本章中各产品的要求为满足采购人所需产品的最低要求，非唯一指定要求，如有与某产品的

指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照，供应商可以不低于竞争性磋商文件要求的档次、技术、性能的产品参与磋商。

9. 本项目所属行业：工业

二、项目概况及具体商务和技术功能要求

(一) 项目总体概况

1. 采购项目名称：郑州航空工业管理学院民航安全工程与适航技术综合教学实验平台新建项目

2. 项目预算：人民币 193.0 万元

3. 项目说明及总体要求

采购内容：锥形量热仪、电化学工作站、微机控制高温万能试验机、霍普金森测试平台、液体持续燃烧试验仪等设备。

要求：满足民航安全工程与适航技术相关实验项目日常教学使用，确保所有仪器设备稳定、可靠运行。

4. 项目目标：建设的主要内容为购置民航安全工程与适航技术综合教学实验项目的仪器设备，是新增实验项目所需的仪器设备，可为安全工程、飞行器适航技术及其他航空类专业实验教学服务。

5. 分包情况：本项目为一个包。

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采 (2)20220033-1	郑州航空工业管理学院民航安全工程 与适航技术综合教学实验平台新建项 目	1930000.00	1930000.00

(二) 采购需求清单

本项目核心产品是液体持续燃烧试验仪

仪器设备名称		设备数量	技术参数及功能要求
1	热电偶校验仪	4	<p><b>功能要求:</b> 具备高精度直流电压测量和输出功能, 可分别测量及输出不少于 10 种热电阻和 10 种热电偶。具备自动步进和自动徐坡输出功能, 可用于快速线性度检测, 具备功能设置存储功能和 USB 输出功能。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>(1) 可连电脑, USB 数据传送;</p> <p>(2) 高清 LED 大屏;</p> <p>(3) 直流电压, 电阻测量和输出;</p> <p>* (4) 支持热电偶、热电阻测量和输出功能;</p> <p>(5) 可充电, 通过设备驱动软件可远地控制。</p>
2	恒温干燥箱	1	<p><b>功能要求:</b> 风道能够强制对流模拟空气循环, 使内胆温度的均匀稳定; 可供作干燥、烘焙、灭菌等。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>* (1) 温度范围 RT+10~300 (°C), 温度分辨率±0.1°C;</p> <p>(2) 容积不低于 70L;</p> <p>* (3) 采用微电脑 PID 控制, 系统具有自动控温、定时, 超温报警;</p> <p>(4) 采用液晶显示, 触摸式按钮;</p> <p>(5) 工作室采用灵活搁架, 可以随意调整搁架高度和数量;</p> <p>(6) 内部不锈钢材质。</p>
3	真空干燥箱	1	<p><b>功能要求:</b> 可用于粉末、易氧化物质等在真空条件下做干燥、烘培消毒、测试等。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>* (1) R.T.+~300°C, 温度分辨率: 0.1°C; 恒温波动度: ±0.5°C, 达到真空度: 小于 133Pa;</p> <p>(2) 采用微电脑 PID 控制, 系统具有自动控温、定时、超温报警等, 采用 LCD 液晶显示, 触摸式按钮。</p>

4	锥形量热仪主控系统	1	<p><b>功能要求:</b> 可检测常见防火、阻燃材料的质量损失速率、耗氧分析、CO、CO<sub>2</sub> 以及热释放速率,符合标准: ISO 5660、ASTM E1354、GB/T 16172。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>(1) 采用分柜式设计方式,分析柜可移动,既可应用于锥形量热仪测试使用,也可连接大型热释放速率测试系统,内嵌 PC 型工业触摸屏电脑,用于整个控制和测试过程;</p> <p>(2) 点火系统为不低于 10KV 高压火花发生器,带有安全切断装置,自动定位;</p> <p>* (3) 顺磁性氧气分析器,量程为 0-25%;</p> <p>* (4) 非色散红外线 CO 和 CO<sub>2</sub> 分析器,CO: 0~1%; CO<sub>2</sub>: 0~10%;</p> <p>(5) 样品最大尺寸: 100mm x100mm x 50mm ;</p> <p>(6) 使用激光系统测量烟雾密度,系统由光电二极管、0.5mW 氦氖激光器、主图形检波器和辅助图形检波器组成;</p> <p>(7) 锥形加热器额定功率 5kW,热输出量 0~100kW/m<sup>2</sup>;</p> <p>(8) 一体化气体预处理系统,包括取样泵、过滤器、冷凝器、蠕动泵、水分过滤器;气流的温度由铠装热电偶测量;</p> <p>* (9) 原厂配备便携式水冷却系统,当使用热流计时,无需外接自来水源和配备水管。</p> <p>(10) 湿度报警单元,当样气中水分过高,可自动报警;流量报警单元,当样气中烟尘堵塞,可自动报警;</p> <p>* (11) 热流计: 量程 0~100kW/m, 准确度为±3%, 重复性为±0.5%;</p> <p>(12) 排气系统: 不锈钢制作,包括罩子,气体样品取样针,排烟风机(流量 0~0.05M<sup>3</sup>/s 可调),以及孔板流量测试器(热电偶和差压传感器)。</p>
5	锥形量热仪分析系统	1	<p><b>功能要求:</b> 可设置为对各个传感器校准模式,包括氧气分析仪、二氧化碳分析仪、一氧化碳分析仪、烟密度测量系统、称重装置、质量流量控制的单点或双点校准,以获得最佳线性。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>* (1) C-系数校准,软件可自动设定 C 系数测量时的燃气流量,如 1KW、3KW 或 5KW,电脑系统自动计算 ISO 5660 C 系数以及平均 C 系数,同时可保存记录;</p> <p>* (2) 系统可自行计算氧气分析仪、二氧化碳分析仪、一氧化碳分析仪的延迟时间,便于同步计算使用;</p> <p>(3) 状态检查界面,可一目了然的获取仪器的各个传感器部件的工作状态;</p> <p>* (4) 可记录各个传感器的工作数值,包括微压差传感器、烟囱温度、氧气分析仪、二氧化碳分析仪、一氧化碳分析仪;</p> <p>(5) 报告模板为 EXCEL 格式,可显示图形及数值模式。</p>

6	电化学工作站 测试主机	1	<p><b>功能要求:</b> 电化学工作站集成线扫伏安、脉冲伏安、阶跃、溶出、脉冲电镀、限压反馈循环充放电、零阻电流监测等电化学控制与测量技术, 运行于 WindowsXP、Windows7 等主流操作系统, 具有快捷菜单和强大的图形操作功能, 需满足电化学相关安全可靠教学与应用研究。需提供相应的测试电解池、电池夹具、电极等配件。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>(1) 槽压: <math>\pm 30V</math> 非扩展模式 (不高于 36V 人体安全电压)</p> <p>(2) 恒电位测量范围: <math>\pm 10V</math></p> <p>(3) 最大输出电流: <math>\pm 2A</math>, 可扩展至 10A 或 20A</p> <p>(4) 最小测量电流: 1nA, 可扩展 100 pA 小电流模块 (硬件要求非增益设计)</p> <p>(5) 施加电流分辨率: 电流范围的 0.015%</p> <p>(6) 测量电流分辨率: 电流范围的 0.0003%</p> <p>(7) 电流精度: <math>\pm 0.2\%</math></p> <p>* (8) 输入偏置电流: <math>&lt; 1 \text{ pA}</math> (<math>25^\circ\text{C}</math>)</p> <p>(9) 最小电流分辨率: 30 fA</p> <p>* (10) 最小测量电位分辨率: <math>0.3 \mu\text{V}</math></p> <p>(11) 高清 LCD 面板: 可实时显示电流电位值, 无需开软件即可显示开路电压</p> <p>* (12) 配备电化学噪声模块, 可以扣除直流分量对电化学噪声测量的影响, 测量电位分辨率 800nV; 输入偏置电流: <math>&lt; 25 \text{ fA}</math></p> <p>* (13) 扩展插槽: 主机上必备 8 个以上扩展插槽, 可以根据科研需要添置库仑滴定、超快伏安扫描模式、高精度加液控制、无死体积及四通路设计的加液管单元等不同的技术模块。其中在样品顺次测量方面, 可以连接 255 路电极转换器, 可以连接 64 路电解池转换器; 高精度加液控制模块用于锂电池电解液的研究和开发试验, 可实现电化学工作站软件同步控制, 采用瓶顶式加液驱动, 可实现无死体积更换液体, 可自动清洗排空加液管单元, 加液精度为 0.001ml, 须提供高精度加液驱动器图片资料; 无死体积、四通路设计的加液管单元, 可以彻底将残留的液体排空, 完全实现自动排空、清洗、充液、加液和液体转移的功能, 加液管规格: 2mL、5mL、10mL、20ml、50 mL 五种规格可选</p> <p>* (14) 配置交流阻抗模块, 模块为可拆卸的硬件模块, 非主机集成, 硬件模块输出频率范围: <math>10 \mu\text{Hz} - 32 \text{ MHz}</math></p> <p>* (15) 交流阻抗测量参数设置: 可以分段设置并人工修改频率分布和振幅</p> <p>(16) 可正弦调制外部设备, 如 LED (光强)、旋转圆盘电极 (转速) 等, 实现传输函数测量 (IMPS/IMVS/EHD)</p> <p>(17) 阻抗测试精度: 幅值误差优于 0.3%; 相角误差优于 0.3 度 (要求提供阻抗精度图)</p> <p>(18) 交流信号类型: 单正弦波, 5 正弦波, 15 正弦波</p> <p>(19) 除了标准的测试程序外, 软件应支持用户创建自己的测试程序。用户可用其实现全自动的动态测试</p>
---	----------------	---	--

			<p>(20)软件须能脱机使用，终身免费升级</p> <p>(21)外置五电路模拟电解池一个，含双时间常数</p> <p>(22)配备外部标准模拟电解池至少 1 个</p> <p>(23)配备检测线缆组至少 1 套。</p>
7	电化学工作站综合分析系统	1	<p><b>功能要求：</b>与电化学工作站设备联合共同组成综合型电化学测试仪，辅助电化学工作站的应用，融合了电化学测试与分析软件，主要包括：能源体系测试、物理电化学、脉冲伏安、电化学阻抗谱、腐蚀、电化学信号分析、临界点蚀温度、电化学调制频率等一系列测试软件包；针对获得的电化学数据还需具备塔菲尔拟合、交流阻抗拟合等专业数据拟合分析功能。通过该系统的运行，需完成以下功能：实时波形处理、波形参数分析、阻抗模拟分析、电化学噪声分析、循环伏安分析等。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>(1) 配备工作站控制软件 1 套（包含数据采集和分析）；</p> <p>(2) 配备分析电脑 1 套（i5CPU /8G 内存/1T 硬盘/ Win10 /21 寸显示器）；</p> <p>(3)其他参数同上“6 电化学工作站测试主机”。</p>
8	阻抗模块	1	<p><b>功能要求：</b>内置高精度 DDS 数字合成频率发生器和高大 40MHz 的双通道采样保持 ADC 模数转换器，可进行常规交流阻抗测试，调制外部信号，进行电流体动力学交流阻抗谱，强度调制光电流谱及强度调制光电压谱测试。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>* (1) 输出频率范围为 10<math>\mu</math>Hz~32MHz；</p> <p>(2)信号类型为单正弦波、五正弦波、十五正弦波；</p> <p>(3)输入信号为内部 E 和 I 信号或外部 X 或 Y 信号；</p> <p>(4)交流振幅为恒电位模式 0.2mV~0.35V、恒电流模式电流档的 0.0002~0.35 倍；</p> <p>(5)其他参数同上“6 电化学工作站测试主机”。</p>

9	液体持续燃烧 试验仪(核心产 品)	1	<p><b>1、技术参数</b></p> <p>(1) 工作环境: 5~30℃, &lt;85%RH  (2) 标准试验温度: 60.5℃/75℃  (3) 控温精度: ±0.5℃  (4) 环境大气压力测量范围: 60~110kPa  (5) 环境大气压力测量精度: ±0.5kPa  (6) 加热定时: 60s、30s  (7) 进样量: 1~3mL  *(8) 进样精度: ±0.05mL  (9) 计时范围: 0~999s  (10) 计时精度: ±0.01s/min  *(11) 点火方式: 火花塞  (12) 试样瓶容量: 20mL</p> <p><b>2、适用范围和标准</b></p> <p>(1) 本试验仪用于确定物质在试验条件下加热并暴露于火焰时是否能够持续燃烧, 适用于常温下无结晶或析出的液体。  *(2) 符合 GB/T 21622-2008《危险品 易燃液体持续燃烧试验方法》。</p> <p><b>3、功能特点</b></p> <p>(1) 提供 PC 端 windows 控制程序, 可与电脑连接, 实时显示试验状态;  (2) 采用环境气压与温度补偿技术, 精确控制加热温度, 控温精度高;  (3) 高灵敏度光电检测技术, 自动检测火焰燃烧现象, 保证检测精确度;  *(4) 自动点火、定位及自动精确计时;  *(5) 仪器具备故障检测及声光报警功能;  *(6) 试验过程全自动化, 无须人工干预, 支持参数设置、数据存储、查看报表等功能。</p>
---	-------------------------	---	---

10	泡沫气雾剂易燃性试验仪	1	<p><b>1、技术参数</b></p> <p>(1) 工作环境: 5~30℃, &lt;85%RH  (2) 火焰高度检测范围: 0~235mm  (3) 火焰高度检测分辨力: 5mm  *(4) 燃烧检测响应时间: ≤6ms  (5) 环境温度测量范围: -10~+60℃  *(6) 环境温度测量精度: ±0.5℃  (7) 环境湿度测量范围: 5~95%RH  (8) 环境湿度测量精度: ±5.0%RH  (9) 点火方式: 点火枪  (10) 承载玻璃尺寸: Φ150mm</p> <p><b>2、适用范围和标准</b></p> <p>(1) 本试验仪用于评估以泡沫、凝胶或糊状物喷出的气溶胶的易燃性。  *(2) 符合 GB/T 21632-2008 《危险品 喷雾剂泡沫可燃性试验方法》。</p> <p><b>3、功能特点</b></p> <p>(1) 提供 PC 端 windows 控制程序, 可与电脑连接, 实时显示试验状态;  (2) 高灵敏度光电检测技术, 检验火焰燃烧持续的时间和最大火焰高度;  (3) 层叠式结构设计, 有效消除背景光干扰, 适用各种不规则形状火焰高度判断;  (4) 火焰高度自动判别, 保证了数据的准确性;  *(5) 实时显示试验动画图像;  *(6) 配备高精度温湿度模块, 可实时监测试验环境的温度、湿度, 保证测试结果的稳定性;  *(7) 试验过程全自动化, 无须人工干预, 支持参数设置、数据存储、查看报表等功能。</p>
----	-------------	---	---

11	固体燃烧速率 试验仪	2	<p><b>1、技术参数</b></p> <p>(1) 工作环境: (5~30)℃, &lt;85%RH</p> <p>(2) 点火源温度: ≥1000℃</p> <p>(3) 点火方式: 点火枪与氮硅棒</p> <p>(4) 燃烧检测行程: (0~250)mm</p> <p>* (5) 燃烧距离测量精度: ±0.5mm</p> <p>(6) 计时范围: 5min (非金属); 20min(金属)</p> <p>(7) 计时精度: ±0.01s/min</p> <p>(8) 堆垛模具: 长 260mm, 宽 20mm, 剖面为内高 10mm 的三角形模具</p> <p>(9) 承烧板: 材质为刚玉莫来石, 不渗透、不燃烧、低导热的平板</p> <p><b>2、适用范围和标准</b></p> <p>(1) 可用于确定物质传播燃烧的能力, 将物质点燃后确定燃烧时间, 适用于颗粒状、糊状或粉状物质。</p> <p>* (2) 符合 GB/T 21618-2008《危险品易燃固体燃烧速率试验方法》和 NY/T 1860.15-2010《农药理化性质测定试验导则 第 15 部分: 固体可燃性》。</p> <p><b>3、功能特点</b></p> <p>(1) 提供 PC 端 windows 控制程序, 可与电脑连接, 实时显示试验状态;</p> <p>(2) 集成“筛分实验”和“燃烧速率实验”两项功能, 合二为一;</p> <p>(3) 适应非金属粉末和金属粉末两种试样物质的检测;</p> <p>(4) 配备标准堆垛模具, 人性化震荡把手设计;</p> <p>(5) 严格按照标准要求, 筛分试验使用点火枪, 无需气瓶, 保证安全;</p> <p>(6) 燃烧速率试验采用氮硅棒点火源, 材料稳定性高, 点火源温度检测装置保证点火温度达 1000℃ 以上;</p> <p>(7) 全自动红外火焰检测技术, 可靠检测明火及阴燃现象, 保证检测精确度;</p> <p>* (8) 具有故障检测及声光报警功能, 确保试验更安全;</p> <p>* (9) 试验过程全自动化, 无须人工干预, 支持参数设置、数据存储、查看报表等功能。</p>
----	---------------	---	---

12	电缆故障测试仪	2	<p><b>功能要求:</b> 采用低压脉冲法和高压闪络法进行探测, 可测试各种不同电压等级、不同截面、不同介质及各种材质的电力电缆的各类故障: 高阻闪络故障, 高低阻性的接地, 短路和电缆的断线, 接触不良等。仪器采用高速数据采样技术, 读取分辨率 1m; 具有波开及参数存储、调出功能, 采用非易失性器件, 关机后波形、数据不易失。整套系统需满足中华人民共和国电力行业标准电力设备专用测试仪器通用技术条件。具有双踪显示功能。可将故障电缆的测试波形与正常波形进行对比, 有利于对故障的进一步判断; 具有波形扩展比例功能。改变波形比例, 可扩展波形进行精确测试; 控制测量光标, 可自动沿线搜索, 并在故障波形的拐点处自动停下; 可测量电波传播速度; 具有数据储存与分析功能。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>*(1) 具备全电脑操作平台集成化软件, 并配有电缆故障测试软件和电缆资料管理软件, 最短测试距离(盲区): 5-10 米;</p> <p>(2) 具有多种测试方法, 如低压脉冲法、冲击高压电流取样法、直流高压闪络法等;</p> <p>(3) 测距范围: 10m~40Km;</p> <p>(4) 测距精度: 测量范围小于 1Km 时测量误差不大于 0.5m; 测量范围大于 1Km 时测量相对误差不大于 0.5%;</p> <p>(5) 脉冲幅度: 在 50Ω 时不小于 250V;</p> <p>(6) 脉冲宽度: 0.2μs、2μs、4μs 三种;</p> <p>(7) 分辨率: V/fm; V 为传波速度 m/μs;</p> <p>(8) 软件游标 0.15 米;</p> <p>*(9) 仪器采样频率: 6.25MHz、10MHz、25MHz、48MHz、100MHz、(自适应脉宽);</p> <p>(10) 环境温度: -10℃~+40℃。</p>
13	数显万能表	5	<p><b>功能要求:</b></p> <p>可用于测量直流电压、交流电压、直流电流、交流电流、两线电阻、四线电阻、电容测量、通断、二极管测试、温度测量、热电阻测量、交流频率测量。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>*(1) 电阻: 5000 Ω /5K Ω /50K Ω /500K Ω /5M Ω /50M Ω ;</p> <p>*(2) 交流电流: 500 μ A /5000 μ A /50mA /500mA /10A;</p> <p>(3) 直流电流: 500 μ A /5000 μ A /50mA /500mA /10A;</p> <p>(4) 交流电压: 50mV /500mV /5V /50V /500V /1000V;</p> <p>(5) 直流电压: 50mV /500mV /5V /50V /500V /1000V;</p> <p>(6) 电容: 50nF /500nF /5 μ F /50 μ F /500 μ F /5000 Mf;</p> <p>(7) 交流频率: 10Hz-50MHz;</p> <p>(8) 接口: USB 或 RS-232。</p>

14	交直流耐压绝缘测试仪	3	<p><b>功能要求:</b> 能够进行将规定交流或直流高压施加在电器带电部分和非带电部分之间以检查电器的绝缘材料所能承受耐压能力的试验。</p> <p><b>技术参数:</b> *(1)输出电压: 0-5.00kV (AC/DC) ; *(2)泄漏电流: 0-10.00mA (AC) /0-5.00mA (DC) ; (3)测试范围: 100KΩ~10GΩ ; (4)测试时间: 1S~999S 或连续; (5)接口: USB 或 RS-232。</p>
15	三相无源泄漏电流测试仪	3	<p><b>功能要求:</b> 可以实现对三相交流用电设备的泄漏电流测量, 保护生产中操作人员的操作安全。</p> <p><b>技术参数:</b> *(1)输出电压: 0-250V; *(2)测试电流: 0.2-2mA/2mA~20mA; (3)测试时间: 0.1s~99s; (4)测试精度: ±5%; (5)变压器容量: 无源; (6)工作环境: 0℃~40℃, &lt;85%RH; (7)接口: USB 或 RS-232。</p>
16	电源插头线综合测试仪	2	<p><b>功能要求:</b> 可对 AC 电源插头线所有电气性能进行自动测试, 如: 性导通、短路断路、绝缘耐压、漏电、外压露铜以及相对长度等。</p> <p><b>技术参数:</b> *(1)绝缘测试电压: DC500V; *(2)绝缘阻抗: 2、7、20、50、100、200MΩ ; (3)漏电流设定值: 0.5、1.0、3.0、5.0、10mA; (4)内/外高压: 0-5KV 独立调节; (5)线材感应度: ≥10pF; (6)高压时间设定: 0~99s。</p>

17	电池综合测试仪	5	<p><b>功能要求：</b> 电池综合测试仪可以对电池（可充电电池，包含锂电池、镍镉、镍氢电池以及密封的铅酸蓄电池等）的一些基本参数做一个定量的精确的测量，可以测量电池的开路电压，内阻，充电，放电性能，电池容量特别针对锂电池的功能还有过充电保护，过放电保护，过电流保护，短路保护等功能，并测出相应的数值，直观的判断电池的性能和好坏，同时也具有快速筛选的功能，可以设定测量参数的上限和下限，可以容易的从一批电池成品中快速检测出不良电池。基本功能包括：电池静态参数快速检测（电压、内阻、可充电性能、可放电性能、过电流大小、短路保护功能检测等）、电池容量检测、可单独选择的电池充电功能、可单独选择的电池放电功能、数控电流电压源功能、数控电子负载功能、电压和内阻表功能、读码功能等。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>仪器适用环境：</p> <p>（1）温度：0~40℃；</p> <p>（2）使用高度：海拔 2Km 内使用；</p> <p>（3）相对湿度：40~80%湿度。</p> <p>测量范围：</p> <p>（1）电池电压测量范围：0~20V(BTS-2004) 较小分辨率 10mV；</p> <p>（2）电流测量范围：0~12A 较小分辨率 10mA；</p> <p>（3）内阻测量范围：0~999 mΩ 较小分辨率 1mΩ；</p> <p>*（4）识别电阻测量范围：0.1~999.9KΩ 较小分辨率 0.1KΩ 测试速度：</p> <p>    静态测试（测试所有功能）：1.1~2 秒；</p> <p>    容量测试（1C 电流充放电）：3~4 小时。</p> <p>测量精度：</p> <p>*（1）电压测量精度：10V±0.5%（校准后）；</p> <p>*（2）电流测量精度：2A±2% 10A±5%；</p> <p>*（3）内阻测量精度：150mΩ±2%；</p> <p>*（4）识别电阻测量精度：10KΩ±1%；</p> <p>*（5）电池容量测量精度：10AH±2%。</p> <p>内部数控电压源指标：</p> <p>（1）输出较高电压：20V（BTS-2004）；</p> <p>（2）输出较大电流：2A；</p> <p>（3）纹波电压：&lt;20mV；</p> <p>（4）负载调整率：&lt;10%；</p> <p>（5）响应时间：1S。</p> <p>内部数控电子负载指标：</p> <p>（1）较高电压：20V；</p> <p>（2）较大电流：2A（连续） 10A（10 秒）；</p> <p>（3）较大功率：40W（连续）80W（10 秒）电源电压：220V±10% 50Hz。</p>
----	---------	---	---

18	数字超声波探伤仪	1	<p>数字超声波探伤仪主要用于金属材料无损探测，具体参数如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* (1) 材料声速：1000~9999m/s；</li> <li>(2) 上限声程：6000mm；</li> <li>* (3) 频率范围 0.5-15；</li> <li>(4) 延时范围：0-6000mm；</li> <li>(5) 抑制范围：0-50%；</li> <li>* (6) 垂直线性：&lt;3%；</li> <li>* (7) 水平线性：&lt;0.2%；</li> <li>(8) 发射电源电压：DC200V；</li> <li>(9) 发射脉冲内阻：&lt;10Ω；</li> <li>(10) 探头阻尼电阻：约 120Ω；</li> <li>(11) 显示方式：检波+，检波-，全波；</li> <li>(12) 高亮度平板显示</li> <li>(13) 液晶屏刷新频率：50Hz；</li> <li>(14) 动态范围&gt;32db；</li> <li>(15) 灵敏度余量&gt;60db；</li> <li>(16) 分辨率&gt;26db；</li> <li>(17) 储存环境温度-20-90；</li> <li>(18) 工作环境温度-10-50。</li> </ul>
19	声级计	5	<p>声级计用于工业及生活中噪声的检测，具体参数如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* (1) 测量范围：30-130dbA，30-130 dbC；</li> <li>* (2) 测量精度：±1.5db；</li> <li>(3) 显示位数：4位；</li> <li>(4) 解剖度：0.1db；</li> <li>(5) 频率响应：31.5hz-8KHz；</li> <li>(6) 工作温湿度：0-40°，10-85%rh；</li> <li>(7) 储存温湿度：-10-40°，0-70%rh；</li> <li>(8) 麦克风：1/2英寸电容式麦克风；</li> <li>(9) 反应速率：2次/秒；</li> <li>(10) 分辨率：0.1db。</li> </ul>

20	微机控制高温 万能试验机	1	<p><b>功能要求:</b> 可用于金属、非金属、复合材料及其制品在不同温度范围内的拉伸、压缩等力学试验。控制器须包括高水平的三闭环控制、非线性校正技术、通讯端口、传感器识别、低周疲劳、控制检测和控制参数等功能; 软件须包括操作系统与语言、PID 参数、单位制、清零方式、通讯与采集、曲线绘制、自动结束试验、数据存储及处理、数据及报告导出、安全保护功能等。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>* (1)最大试验力: 不小于100KN;</p> <p>* (2)试验机精度: 0.5级;</p> <p>(3)试验力测量范围: 0.2%—100%FS 全程不分档;</p> <p>(4)试验力准确度: <math>\pm 0.5\%</math> 以内;</p> <p>(5)变形测量范围: 0.4%-100%FS;</p> <p>(6)高低温箱尺寸: 不小于200mm*200mm*300mm;</p> <p>(7)温度范围: 室温~600℃;</p> <p>(8)温度波动度: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math>;</p> <p>(9)力控速率调节范围: 0.01-5%FS/S;</p> <p>(10)恒力、恒变形、恒位移控制范围: 0.5%--100%FS;</p> <p>(11)有效拉伸空间: 不小于500mm;</p> <p>(12)有效试验宽度: 不小于500mm;</p> <p>(13)电源: 220V<math>\pm 10\%</math>,50Hz;</p> <p>(14)包含分析系统、电脑及控制台。</p>
21	紫外灯老化试 验箱设备	1	<p><b>功能要求:</b> 设有温度控制器、时间控制器、光照加热系统、凝露加湿系统和供水系统, 能实施非金属材料的耐阳光和人工光源老化试验。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>* (1)温度范围: RT+40℃-70℃;</p> <p>(2)湿度范围: <math>\geq 90\% \text{R.H}</math>;</p> <p>(3)温度波动度: <math>\pm 3^\circ\text{C}</math>;</p> <p>* (4)辐照度: 0.35~1.0W/m<sup>2</sup>内可调;</p> <p>(5)波长: 315~400 nm;</p> <p>(6)测试方式: 温度、光照、冷凝、喷淋试验周期可调;</p> <p>* (7)控制仪: 触摸屏程式控制仪;</p> <p>(8)控温方式: PID 自整 SSR 控制;</p> <p>(9)辐照黑板温度: 50~70℃;</p> <p>* (10)灯管: L=1200/40W, 8支以上。</p>
22	高压加速老化 试验箱体	1	<p><b>功能要求:</b> 可用于测试产品在高温、高温高湿及压力的气候环境下的贮存、运输和使用时的性能试验。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>(1)内部尺寸: <math>\Phi 400 \times D550</math>;</p> <p>* (2)压力范围: 0.5~2KG/cm<sup>2</sup> (控制点);</p> <p>* (3)湿度范围: 100%RH 饱和蒸汽;</p> <p>(4)温度范围: 110-130℃;</p> <p>* (5)控制器: 微电脑和蒸汽温度+时间+压力显示独立控制器;</p> <p>(6)解析度: 温度: 0.1、压力: 指针式0.1;</p> <p>(7)控制稳定度: 温度: <math>\pm 0.5^\circ\text{C}</math>、湿度: 100%;</p> <p>(8)循环方式: 水蒸气自然对流循环;</p> <p>* (9)安全保护: 试验时全程检测超温超压保护, 可调式超温保护, 压力超压保护, 压力超限第二重保护, 温度超限报警保护, 缺水保护。</p>

23	氧指数测定仪	2	<p><b>功能要求:</b> 采用氧传感器, 数字显示氧气浓度无需计算, 精度高, 微电脑控制, 液晶显示, 数据打印。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>(1) 数字分辨率: <math>\pm 0.1\%</math></p> <p>(2) 环境温度: 室温<math>\sim 40^{\circ}\text{C}</math> 相对湿度: <math>\leq 70\%</math>;</p> <p>(3) 输入压力: 0.25-0.3MPa</p> <p>(4) 工作压力: 0.15-0.20</p> <p>(5) 气体: 工业用氮气、氧气, 纯度<math>&gt; 99\%</math>;</p>
24	水平垂直燃烧测定仪	2	<p><b>功能要求:</b> 主要用于实验室内对水平和垂直方向放置的试样, 用小火焰点火源点燃后, 测定试样的燃烧速度, 有焰燃烧和无焰燃烧时间。试验数据自动存储, 读取, 自动计时, 自动点火。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>* (1) 本生灯施加火焰时间有 10S、12S、30S 可选择, 精度<math>\pm 0.2\text{S}</math>, 倒记时, 撤退报警提醒;</p> <p>(2) 本生灯内径: <math>9.5\text{mm} \pm 0.3\text{mm}</math>;</p> <p>(3) 本生灯蓝色火焰高度: 15mm—45mm 可任意调节, 配有火焰高度标尺;</p> <p>(4) 试样夹持厚度: <math>\leq 13\text{mm}</math>;</p> <p>(5) 试样夹垂直方向调整距离: <math>\leq 100\text{mm}</math>;</p> <p>(6) 试样夹水平方向调整距离: <math>\leq 70\text{mm}</math>;</p> <p>* (7) 水平试样夹可 <math>90^{\circ}</math> 收放;</p> <p>(8) 配纺织品试样夹;</p> <p>(9) 可燃气源: 甲烷、天然气、液化石油气、煤气;</p> <p>(10) 不锈钢箱体。</p>

25	45度燃烧仪	2	<p><b>功能要求:</b> 用于测试塑料类及非金属材料类物质燃烧性能的试验仪器。适用于塑料和非金属材料试样处于 500W 火焰条件下, 水平或垂直方向燃烧性能的试验室测定方法。</p> <p><b>技术参数:</b></p> <p>(1) 环境温度: 室温~40℃; 相对湿度: ≤75%;</p> <p>(2) 供电电压和功率: 220V±10% 50HZ 功率 500W ;</p> <p>(3) 水平与垂直燃烧测试程序在触摸屏上可切换, 试验结果可存储在触摸屏内, 试验结果可查询;</p> <p>(4) 本生灯自动点火, 自动计时, 点火时间任意设定 (可在触摸屏上预设);</p> <p>(5) 本生灯内径 9.5mm±0.2mm;</p> <p>(6) 本生灯启动前可选择是否自动点火;</p> <p>(7) 施加火焰完毕本生灯自动退回, 本生灯退回是可选择是否关闭燃气;</p> <p>(8) 气源: 液化石油气;</p> <p>* (9) 机箱材质: 不锈钢, 机箱厚度: 2mm, 机箱体积: 大于 0.75m<sup>3</sup> 立方, 背景黑色, 背景照度≤20Lux, 燃烧试验区容积: &gt;0.75 立方;</p> <p>* (10) 计时范围: 0~999.9s, 记时精度: 10s±0.2s, 30s±0.2s; 施焰时间: 0~999.9S (可调, 可在触摸屏上预设), 余焰时间: 0~999.9S, 余灼时间: 0~999.9S;</p> <p>* (11) 线性燃烧速率 (V) PLC 自动计算, 触摸屏显示并保存;</p> <p>* (12) 燃烧角度 : 0°、20°、45°可选择, 火焰高度: 10mm~200mm 可调, 火焰温度: (100-1000) °C 可调, 气体流量: 气体流量 105ml/min-1000ml/min 可调;</p> <p>(13) 燃烧灯: 灯管内径 9.5±0.3mm, 长度: 100mm±10mm;</p> <p>(14) 时间装置: 精确到 0.1s;</p> <p>(15) 位置调节: 样品夹支架可上下、左右调节, 燃烧座可前后调节, 调节行程均大。</p>
26	高温、高应变率耦合 Hopkinson-SHPB 动态试验系统装置平台	霍普金森压杆	<p>1</p> <p>*: 标准杆直径: 直径 Φ19mm 长度: 1200×2(mm), 撞击杆 L= 400×1,300×1,200×1, 100×1 (mm) 直线度偏差 0.08、端面垂直与轴线垂直度 0.03、圆柱度 0.03、表面粗糙度 0.4。</p> <p>标准杆材料: 18Ni 马氏体不锈钢 (钢级别为 C350), 弹性模量 190GPa, 屈服极限: 2200MPa; 弹性波速 4900m/s</p> <p>*: 标准杆直径: 直径 Φ19mm 长度: 1200×2(mm) 撞击杆 L= 400×1,300×1,200×1, 100×1 (mm) 直线度偏差 0.08、端面垂直与轴线垂直度 0.03、圆柱度 0.03、表面粗糙度 0.4。</p> <p>标准杆材料: 7075 (LC4) 屈服极限: 455Mpa、弹性模量: 70GPa 装置的整体长度: ≤5m。</p>

27		霍普金森测试平台	1	<p>1) 瞬态大通径阀体</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 气室: <math>\Phi 100 \times 200 \text{mm}</math>; 1 套。</li> <li>(2) 炮管: <math>\Phi 42 \times 1600 \text{mm}</math>, 内径 <math>\Phi 32 \text{mm}</math>。</li> <li>(3) 撞击杆发射机构: 铝、钢精密加工而成。</li> <li>(4) 子弹挡片一个。</li> <li>(5) 端盖排气堵头一个。</li> <li>(6) 气室与气缸连接件一套 (钢精密加工焊接件)。</li> <li>(7) 发射机构支架一套。</li> <li>(8) 手动球阀一个。</li> <li>(9) 充气截止阀两个。</li> <li>(10) 内三通, 外三通 4 个。</li> <li>(11) 内外丝接头若干。</li> <li>(12) 高精度 (0.4 级) 气压表一块 (1MPa)。</li> <li>(13) 普通同步 1MPa 压力表一块。</li> </ul> <p>2) 高压气室</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) <math>\Phi 125 \times 400 \text{mm}</math> 气缸一个。</li> <li>(2) <math>\Phi 100 \times 100 \text{mm}</math> 气缸一个 (储气缸)。</li> <li>(3) <math>\Phi 125 \times 50 \text{mm}</math> 气缸一个 (同步)。</li> <li>(4) 8mm 气缸连接管若干米。</li> <li>(5) 气动接头若干 (内外, 直通)。</li> <li>(6) 同步气缸排气, 充气阀一个。</li> </ul> <p>3) 平台支架和支座</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 输入/输出杆支架: 高强铝合金型材: <math>5000 \times 1000 \times 600 (\text{LHW}) \text{mm}</math></li> <li>(2) 支座: 由铝合金、聚四氟乙烯加工而成。约 7 套。</li> <li>(3) 缓冲保护器: 1 套</li> <li>(4) 加强角 (按需, 若干)</li> <li>(5) T 型不锈钢螺栓螺母约 150 套</li> <li>(6) 能量吸收橡皮泥若干</li> <li>(7) 支架可上下左右调节同轴度。</li> <li>(8) 支架调整蹄角约 8 套 (调整水平)</li> </ul> <p>说明: 平台经过磨砂处理, 夹带密封条美观防尘, 永久防锈, 平稳, 重量重, 结实, 支座渡塑处理。</p> <p>4) 高温炉及其附件</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) 高温炉、不锈钢、耐高温材料、炉丝; 2套</li> <li>(2) 不锈钢炉体一套</li> <li>(3) 耐高温炉芯一个</li> <li>(4) 耐高温炉丝一套 (含高硅钼)</li> <li>(5) 耐高温防护磁件若干</li> <li>(6) 高级智能温控仪一台</li> <li>(7) 220V 交流接触器一个 (18A)</li> <li>(8) 单通道 5K 调压器一台</li> <li>(9) 接线柱若干</li> </ul>
----	--	----------	---	--

			<p>(10) 信号连接线及电源连接线若干米</p> <p>(11) 连接磁头一个</p> <p>(12) 最高温度智能温控范围：(室温~1000℃、范围温度偏差±3℃)。</p> <p>(13) 冷杆-高温试样接触时间：&lt;200ms</p>
28	动态应变仪和采集仪	1	<p>(1) 100MHz, 14bit, 6CH 采集</p> <p>(2) 6CH 应变, 带宽 0-2.5MHz, &gt;5x10ue</p> <p>(3) 工作站 (品牌)</p>
29	全钢通风柜	4	<p>实验辅助设施, 具体参数如下:</p> <p>(1)尺寸按仪器定制, 全钢结构。</p> <p>(2)框架: 前楣板侧板门板等采用 1.2mm 进口冷轧钢板压制成型, 立柱等采用耐蚀合金材料。金属外框内外层均用环氧树脂静电喷涂高温固化。</p> <p>(3)台面板: 12.7mm 实芯理化板台面。 (4)</p> <p>内衬导流板: 采用实芯抗贝特板, 耐热、耐烟烧、并可抵抗化学物质;</p> <p>(5)视窗玻璃: 采用合金材料 5mm 厚钢化玻璃, 可自由滑动;</p> <p>(6)电源插座及照明: 三只 250V10A 多功能插座, 照明采用 30W 带防护罩日光灯。 (7)</p> <p>电路控制面板: 液晶触摸面板及电路过载开关保护;</p> <p>(8)通风柜排风系统: 轴流风机 500W 单向风机两台, 含弯头、直接等管件。</p>
30	仪器柜	8	<p>实验辅助设施, 具体参数如下:</p> <p>1.8*0.9 m , 材质 0.6mm 板厚金属制柜</p>
31	笔记本电脑	3	<p>实验辅助设备, 具体参数如下:</p> <p>*(1)屏幕尺寸: 15.6 英寸;</p> <p>*(2)处理器: 酷睿 I7 或锐龙 R7;</p> <p>(3)分辨率: 1920×1080;</p> <p>*(4)内存容量: 16GB;</p> <p>*(5)固态硬盘: 512GB;</p> <p>*(6)独立显卡: ≥4GB。</p>
32	液晶显示器	1	<p>实验辅助设备, 具体参数如下:</p> <p>*(1)屏幕尺寸: ≥75 英寸;</p> <p>*(2)屏幕比例: 16:9;</p> <p>(3)屏幕分辨率: 3840×2160;</p> <p>(4)亮度: ≥400 (cd/m<sup>2</sup>);</p> <p>(5)接口: HDMI、USB;</p> <p>*(6)带可移动不锈钢支架, 支架高度不低于 1.5m。</p>
33	实验室电气改造配套项目	1	<p>(1)涉及气源的实验设备, 完成各类气瓶汇流排及其管线的布置和安装 (含气瓶), 并配备气体泄漏检测报警装置。</p> <p>(2)实验桌面供电以及电气线路配套, 网络建设。</p> <p>(3)实验设备的冷却水系统布设。</p>
34	实验桌	20	<p>实验辅助设施, 具体参数如下:</p> <p>1.5*0.8m,面板材质木材, 腿为金属材质</p>

35	椅	50	实验辅助设施，具体参数如下： 50*50cm, 面板材质木材，腿为金属材质
----	---	----	--

### 三、供货期

合同签订后 60 日历天。

## 第六章 响应文件格式

正本或副本

(采购项目名称)

---

# 响应文件

采购项目编号：

供应商：（企业公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

# 目 录

- 一、磋商响应函
- 二、法定代表人证明书及授权书
- 三、供应商资格证件
- 四、磋商报价表格
- 五、项目偏离表
- 六、项目主要人员情况表
- 七、类似业绩一览表
- 八、售后服务方案
- 九、售后服务承诺书
- 十、磋商承诺函
- 十一、反商业贿赂承诺书
- 十二、中小微企业声明函
- 十三、河南省政府采购合同融资政策告知函
- 十四、供应商认为需要提供的其他资料

## 供应商提交文件须知

1. 供应商应严格按照以下顺序填写和提交下述规定的全部格式文件以及其他有关资料，混乱的编排导致报价文件被误读或查找不到，后果由报价人承担。
2. 所附表格中要求回答的全部问题和信息都必须正面回答。
3. 本资格声明的签字人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。
4. 磋商小组将应用报价人提交的资料并根据自己的判断，决定报价人履行合同的合格性及能力。
5. 报价人（供应商）提交的材料将被妥善保存，但不退还。
6. 全部文件应按报价人须知中规定的语言和份数提交。

## 一、磋商响应函

致(采购人名称):

根据贵方\_\_\_\_\_ (采购项目名称) 竞争性磋商文件, 正式授权下述签字人\_\_\_\_\_ (姓名和职务) 代表申报人\_\_\_\_\_ (供应商名称), 我们决定参加该项目的投标活动并上传磋商响应文件电子版一份。。

据此函, 签字人兹宣布同意如下:

1、我方愿以总报价为\_\_\_\_\_ (大写) 人民币的价格并按竞争性磋商文件的要求提供合格货物(附报价明细)。

2、一旦我方成交, 我方将根据竞争性磋商文件的规定承诺交付, 严格履行合同, 保证于承诺的时间内完成软件开发, 支持支持等服务, 并交付采购人验收、使用。

3、我方决不提供虚假材料谋取成交、决不采取不正当手段诋毁、排挤其他磋商供应商、决不与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通、决不向采购人、采购代理机构工作人员和磋商小组进行商业贿赂、决不拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况, 如有违反, 无条件接受贵方及相关管理部门的处罚。

4、我方郑重声明以下诸点, 并负法律责任:

4.1 我公司特承诺在本次磋商活动中, 本响应文件递交截止之日起计算, 响应文件的有效期 60 日历天。

4.2 将按竞争性磋商文件的约定履行合同责任和义务。

4.3 已详细审查全部竞争性磋商文件, 包括(修正或补充文件)(如果有的话), 对此无异议。

4.4 我们同意向贵方提供贵方可能要求的与本次磋商有关的任何资料。

5、供应商符合贵方磋商资格要求, 提交的资料和业绩均真实有效, 并负法律责任。

6、其他承诺

6.1 具有独立承担民事责任的能力;

6.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;

6.3 具有履行合同所必须得设备和专业技术能力;

6.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;

6.5 在经营活动中没有重大违法记录;

6.6 法律、行政法规规定的其他条件;

7、报价响应有关的正式通讯地址为：

地 址： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

传 真： \_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

供应商名称（企业公章）： \_\_\_\_\_

日 期：        年        月        日

## 二、法定代表人证明书及授权书

### (一)企业法定代表人(负责人)证明书

姓名：\_\_\_\_\_，性别：\_\_\_\_\_，身份证号码\_\_\_\_\_，系\_\_\_\_\_公司的法定代表人(负责人)，特此证明！

法定代表人(负责人)后附身份证件

供应商名称（企业公章）：

法定代表人(负责人)（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

(法定代表人(负责人)二代身份证正反面复印件)

说明：如果由委托代理人参与磋商活动的，供应商除提供此“企业法定代表人(负责人)证明书”外还需提供下(二)法定代表人授权书。

## (二)法定代表人(负责人)授权书

本授权书声明：本人\_\_\_\_\_（姓名）系注册于\_\_\_\_\_（注册地址名称）的（供应商名称）的法定代表人(负责人)，由于\_\_\_\_\_原因不能参与采购项目编号为\_\_\_\_\_的磋商活动，现代表本公司授权在下面签字的\_\_\_\_\_（委托代理人的姓名、职务）\_\_\_\_\_为本公司的合法代理人，以本公司名义处理就采购项目编号为\_\_\_\_\_（采购项目编号）的磋商及合同执行事务（注：有关对竞争性磋商文件、磋商过程及磋商结果的质疑或投诉事项除外）。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

供应商名称（企业公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人(负责人)（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

委托代理人签字：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

特别说明：1. 响应文件中所有需要签名处均由法人电子签章的可不提供此项；

2. 后附其委托代理人身份证件。

（委托代理人二代身份证正反面扫描件）

### 三、供应商资格证件

#### 按序后附下述资料

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.1 具有独立承担民事责任的能力；（附法人或其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）副本等证明文件或自然人的身份证明）

1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（附 2020 年度经会计师事务所或审计机构审计的年度财务审计报告或其基本开户银行出具的资信证明）

1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（附相关设备和专业技术能力证明材料或承诺书）

1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（附 2021 年 1 月 1 日以来任意三个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的供应商，须出具有效证明文件）

1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（附政府采购活动前三年无重大违法记录承诺书）

#### 政府采购活动前三年无重大违法记录承诺书

至采购人名称：\_\_\_\_\_采购项目编号：\_\_\_\_\_我单位在参与本次采购活动前未有在处罚期内的各级人民政府财政部门行政处罚和参与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的书面声明承诺（加盖公章的原件或复印件）。

特此承诺。

供应商名称（企业公章）：

日期： 年 月 日

1.6 法律、行政法规规定的其他条件。（附相关承诺，格式自拟）

2. 本项目的特定资格要求：

2.1 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【提供“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料（需包含公司基础信息、股东及出资信息）】；

针对是否存在“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，同时参加本项目同一合同项下的政府采购活动”情形的声明函（格式自拟）；

附件：国家企业信用信息公示系统查询截图

供应商（企业公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

2.2 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)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，拒绝参与本项目政府采购活动。（注：以采购人和代理机构在资格审查时现场查询结果为准）

无不良信用记录承诺

至采购人名称：\_\_\_\_\_采购项目编号：\_\_\_\_\_我单位在参与本次采购活动前已在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn) 查询失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单）、“中国政府采购网”网站（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）政府采购严重违法失信行为记录名单查询”无不良信用记录。（加盖公章的原件或复印件）

特此承诺。

附件：上述网站查询截图

供应商名称（企业公章）：

日期： 年 月 日

3. 本项目要求的其他资料

## 四、磋商报价表格

### 首次报价一览表

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

供 应 商：\_\_\_\_\_（此处填名称并盖章）

人民币/元

供应商名称	
磋商总报价	大写：_____
磋商总报价	小写：_____
采购内容	
供货期	
质量标准	
质保期	
磋商有效期	
其他声明	

说明：

1、此表为记录供应商第一次报价用，作为评审会议资料，在磋商会议上不予宣读，供应商应将此表除装订到响应文件中外还需单独打印一份放入一个小信封内，信封封皮加盖公章。

2、总报价是指包括所采购货物、维护、验收及完成整个项目所产生的其它所有费用。

3、此报价和报价明细表一并单独密封提交，电子版竞争性磋商文件存储在 U 盘内并存放在磋商报价函密封袋内（U 盘内含电子版响应文件）。

### 货物分项报价一览表

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

供 应 商：\_\_\_\_\_（此处填名称并盖章）

单位：元/（人民币）

序号	设备名称	品牌	型号	单位	数量	单价	小计	运输方式	交货日期	交货地	制造厂商	原产地国	有无技术证明文件	是否属于强制节能产品	备注
1															
2															
3															
4															
.....															

说明：

- 1、单价中包含运输及保险费、技术服务费税费等。
- 2、“技术证明文件”项填写“有”或“无”，有“技术证明文件”的可在提供的技术证明文件上，明显标示其所对应设备序号。
- 3、“强制节能或节能产品”项填写“是”或“否”。
- 4、货物名称及分项必须与竞争性磋商文件第五章“货物需求及技术规格要求”相对应。
- 5、供应商应明确列出所投所有设备货物的品牌及具体型号。

### 货物（产品）规格一览表

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

供 应 商：\_\_\_\_\_（此处填名称并盖章）

序号	货物名称	品牌	型号	规格及技术参数	制造商	原产地（国）

说明：

- 1、设备规格参数如有详细描述可另做说明。
- 2、供应商可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。
- 3、供应商应明确列出所投所有设备的品牌和具体型号。

## 五、项目偏离表

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_

供 应 商：\_\_\_\_\_（此处填名称并盖章）

序号	竞争性磋商文件要求 服务内容	响应文件响应内容	响应情况	是否偏离
1				
2				
3				
.....				

注：1、偏离情况项填写“正”、“负”或“无”。

2、供应商应按照竞争性磋商文件要求，根据项目内容作出全面响应。对响应有偏离的，则说明偏离的内容

供应商名称（企业公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日



## 七、类似业绩一览表

序号	服务单位	合同金额(元)	服务期限	合同日期	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
.....					

## 八、售后服务方案

(格式自拟)

## 九、售后服务承诺书

我方：\_\_\_\_\_（供应商名称）参加贵方组织的磋商活动，我方承诺，如果我  
方成交，将保证按下述承诺执行。

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。

2. 技术人员支持情况、技术培训、质量保证措施。

3. 该项目所提供的其它免费物品或服务。

4. 其他情况（供应商根据项目情况自行承诺）。

供应商名称（企业公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## 十、磋商承诺函

### （一）磋商承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的供应商，根据竞争性磋商文件要求，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条件：

- （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）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）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；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目竞争性磋商文件中规定的实质性要求，如对竞争性磋商文件有异议，已经在响应文件递交截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对竞争性磋商文件有异议的同时又参加磋商以求侥幸成交或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次采购活动，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、参加本次采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

五、参加本次采购活动，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。

六、供应商参加本次政府采购活动要求在近三年内供应商和其法定代表人没有行贿犯罪行为。

七、参加本次采购活动，不存在联合体磋商。

八、响应文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、如本项目评审过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为成交后将要提供的成交产品，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竞争性磋商文件要求导致未能成

交的，我公司愿意承担相应不利后果。（如提供样品）

十、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）磋商有效期内撤销响应文件的；
- （二）在采购人确定成交人以前放弃成交候选资格的；
- （三）由于成交人的原因未能按照竞争性磋商文件的规定与采购人签订合同；
- （四）由于成交人的原因未能按照竞争性磋商文件的规定交纳履约保证金；
- （五）在响应文件中提供虚假材料谋取成交；
- （六）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （七）磋商有效期内，供应商在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

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成交追究法律责任。

供应商名称（企业公章）：

日 期： 年 月 日

## (二) 代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（采购项目名称： ，采购项目编号： ）采购中若获成交，我们保证在成交公告发布后 5 个工作日内，按竞争性磋商文件的规定，以银行转账形式，向贵公司一次性支付代理服务费用（中标服务费或成交服务费），并且按照规定和业主签订合同。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

供应商名称（企业公章）：

日 期： 年 月 日

## 十一、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次磋商活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次磋商活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、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，我公司及参与磋商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。

供应商名称（企业公章）：

法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

日 期： 年 月 日

## 十二、中小微企业声明函

(包含：中小微企业声明函、监狱企业证明函、残疾人福利性单位声明函)

中小企业声明函(货物)

(供应商属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容)

本公司(联合体)郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定，本公司(联合体)参加\_\_\_\_\_ (单位名称)的\_\_\_\_\_ (采购项目名称)采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下：

1. \_\_\_\_\_ (标的名称)，属于\_\_\_\_\_ (竞争性磋商文件中明确的所属行业)行业；制造商为\_\_\_\_\_ (企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_ (中小企业、小型企业、微型企业)；

2. \_\_\_\_\_ (标的名称)，属于\_\_\_\_\_ (竞争性磋商文件中明确的所属行业)行业；制造商为\_\_\_\_\_ (企业名称)，从业人员\_\_\_\_\_人，营业收入为\_\_\_\_\_万元，资产总额为\_\_\_\_\_万元，属于\_\_\_\_\_ (中小企业、小型企业、微型企业)；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：(盖章)

日期：

备注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（企业公章）：

日 期： 年 月 日

## 监狱企业的证明文件

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供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。

供应商名称（企业公章）：

日期：       年    月    日

### 十三、河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

#### 十四、供应商认为需要提供的其他资料