

华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目
(二次)

竞争性磋商文件

采购编号：豫财磋商采购-2023-1052

采 购 人：华北水利水电大学

代理机构：中伟诚工程管理有限公司

日 期：二〇二三年十月

目 录

第一章 竞争性磋商公告	- 2 -
第二章 供应商须知	- 6 -
供应商须知前附表	- 6 -
第三章 评审方法（综合评分法）	- 23 -
评标办法前附表	- 23 -
第四章 合同条款及格式	- 30 -
第五章 采购需求	- 36 -
第六章 响应文件格式	- 57 -
目 录	- 58 -
一、投标函	- 59 -
二、磋商报价	- 60 -
三、磋商承诺函	- 65 -
四、法定代表人身份证明及授权委托书	- 66 -
五、供应商资格审查内容	- 68 -
六、技术部分	- 70 -
七、综合部分	- 71 -
八、政府采购反商业贿赂承诺书	- 72 -
九、投标单位廉洁自律承诺书	- 73 -
十、承诺函	- 74 -
十一、其他材料	- 76 -
附件	- 83 -

第一章 竞争性磋商公告

华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次） 竞争性磋商公告

项目概况

华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次）的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心获取招标文件，并于 2023 年 11 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。

一、项目基本情况

- 1、采购项目编号：豫财磋商采购-2023-1052
- 2、采购项目名称：华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次）
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：2310000.00 元，最高限价：2310000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)
1	豫政采 (2)20231662-1	华北水利水电大学材料学院一流 教学实验室设备购置项目（二次）	2310000	2310000

- 5、采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

5.1 采购范围：华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次）相关设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等

序号	设备名称	单位	需购数量
1	磁控溅射镀膜机（核心产品）	套	1
2	真空钎焊炉	台	1
3	搅拌摩擦增材系统	套	1
4	真空管式炉	台	1
5	电化学工作站	台	2
6	微机控制电子万能试验机	台	1
7	固定式甲醛在线检测仪	台	1
8	凝固点降低一体化实验装置	套	2
9	数字式弱电解质解离常数测定仪	套	2
10	电子无级调压击穿试验仪	台	1
11	高低温压电性能测试仪	套	1

12	硅酸盐成分快速分析仪配件	套	1
13	陶瓷球磨机	套	1
14	密封带筛球磨机	套	1
15	影像烧结点仪	套	1
16	涂料制备及性能测试设备	套	1
17	小型激光拉曼光谱仪	台	1
18	氢火焰 FID 检测器	套	1
19	实验风冷输送机	台	1
20	激光测径仪	台	1
21	实验微型牵引卷取机	台	1
22	四球摩擦试验机	台	1
23	电池测试系统	台	2

5.2 质量要求：合格，符合国家标准及采购人要求

5.3 交 货 期：合同签订后 50 日历天供货并安装调试完毕

5.4 交货地点：采购人指定地点

5.5 质 保 期：自正式验收合格之日起 3 年

5.6 标包划分：本项目共划分为 1 个包

6、合同履行期限：按合同约定执行。

7、本项目是否接受联合体投标：否。

8、是否接受进口产品：否。

9、是否专门面向中小企业：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

3.1 供应商拟派本项目委托代理人（如有）应是本单位在职员工，单位应为其依法缴纳社保，提供拟派委托代理人在投标单位的劳动合同复印件和投标单位为其缴纳的 2023 年 1 月 1 日以来至少连续三个月社会保障资金缴纳证明资料（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料，供应商拟派法定代表人参与投标的，无需提供本项证明资料）；

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，采购人或采购代理机构将通过中国执行信息公开网、信用中国网站、中国政府采购网等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严

重违法失信行为记录名单企业将被拒绝参与本项目政府采购活动，查询时间为开标当日；（响应人在响应文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评审时参考依据，查询时间为公告发布之日起至响应文件递交截止时间，具体评审以采购人或采购代理机构查询为准）

3.3 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）等查询网页截图。

三、获取采购文件

1. 时间：2023 年 10 月 27 日至 2023 年 11 月 02 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网站

3. 方式：供应商凭 CA 密钥登陆（<http://www.hnngzy.net>）市场主体系统并按网上提示下载磋商文件及资料（详见 <http://www.hnngzy.net> 公共服务-办事指南）。市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理，才能通过河南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《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》。

4. 售价：0 元

四、响应文件提交

1. 时间：2023 年 11 月 07 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（电子响应文件应于响应文件提交截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传成功，逾期采购人将不予受理。）

五、响应文件开启

1. 时间：2023 年 11 月 07 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

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次磋商公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心》、《华北水利水电大学信息公开网》、《华北水利水电大学国有资产管理处网站》上发布，公告期限为三个工作日。

七、其他补充事宜

1. 本项目执行节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展等政府采购政策；

2. 本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://www.hnnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login>，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，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在开标当天响应文件提交截止时间前，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。各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密，因加密电子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。（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）

3. 本项目支持河南省政府采购合同融资政策。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：华北水利水电大学

地址：华北水利水电大学龙子湖校区南门东侧综合实验楼（南栋）612 室

联系人：宋老师、张老师

联系方式：0371-65790261

2. 采购代理机构信息

名称：中伟诚工程管理有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)金水东路 88-1 号 1 号楼 3 层 307

联系人：孙先生

联系方式：0371-65320151

3. 项目联系方式

联系人：孙先生

联系方式：0371-65320151

2023 年 10 月 26 日

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：华北水利水电大学 地址：华北水利水电大学龙子湖校区南门东侧综合实验楼（南栋）612 室 联系人：宋老师、张老师 联系方式：0371-65790261
2	代理机构	采购代理机构：中伟诚工程管理有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区(郑东)金水东路 88-1 号 1 号楼 3 层 307 联系人：孙先生 联系方式：0371-65320151
3	项目名称	华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次）
4	资金来源	财政资金
5	资金落实情况	已落实
6	采购范围	华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次）相关设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等
7	质量要求	合格，符合国家标准及采购人要求
8	交货期	合同签订后 50 日历天供货并安装调试完毕
9	交货地点	采购人指定地点
10	质保期	自验收合格之日起 3 年
11	标包划分	本项目共划分为 1 个包

12	供应商资格要求	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定； 1.1 具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）； 1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度经审计的财务审计报告，成立年限不足的按实际提供或提供供应商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（提供证明材料或承诺函）； 1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2023 年 1 月 1 日以来至少连续三个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料）； 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（提供承诺函，格式自拟）； 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 3.1 供应商拟派本项目委托代理人（如有）应是本单位在职员工，单位应为其依法缴纳社保，提供拟派委托代理人在投标单位的劳动合同复印件和投标单位为其缴纳的 2023 年 1 月 1 日以来至少连续三个月社会保障资金缴纳证明资料（如有供应商成立时间不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料，供应商拟派法定代表人参与投标的，无需提供本项证明资料）； 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，采购人或采购代理机构将通过中国执行信息公开网、信用中国网站、中国政府采购网等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单企业将被拒绝参与本项目政府采购活动，查询时间为开标当日；（响应人在响应文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评审时参考依据，查询时间为公告发布之日起至响应文件递交截止时间，具体评审以采购人或采购代理机构查询为准）； 3.3 单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得
----	---------	--

		同时参加本项目的投标，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）等查询网页截图。
13	是否接受 联合体投标	不接受
14	分包	不允许
15	投标预备会	不召开
16	采购人书面 澄清的时间	澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当提交首次响应文件截止时间 5 日前，在河南省公共资源交易中心系统及相关网站上通知所有获取磋商文件的供应商
17	构成竞争性磋商文 件的其他材料	除竞争性磋商文件外，采购人在采购期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是竞争性磋商文件的组成部分
18	供应商确认收到竞 争性磋商文件澄清 的时间	所有澄清均通过河南省公共资源交易中心平台发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心网站发出的通知，如有遗漏自行负责。
19	供应商确认收到竞 争性磋商文件修改 的时间	所有修改均通过河南省公共资源交易中心平台发布，一经发布即视为供应商已收到并确认，请各供应商及时关注本项目通过河南省公共资源交易中心网站发出的通知，如有遗漏自行负责。
20	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
21	投标有效期	60 日历天（响应文件递交截止之日起）
22	投标保证金	无
23	是否允许递交备选 投标方案	不允许
24	签字或盖章要求	（1）供应商下载磋商文件后到河南省公共资源交易中心网站下

		载最新版本的响应文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本响应文件制作工具制作电子响应文件。 （2）所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 密匙盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密匙盖电子签章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密匙的，供应商须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中。
25	磋商程序	本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 http://www.hnngzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login，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，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在开标当天响应文件提交截止时间前，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。各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件解密，因加密电子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。（详细流程见河南省公共资源交易中心网站-公共服务-办事指南-河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南）
26	付款方式	供需双方合同签订生效后，供方将设备运送安装至需方指定地点，经过需方正式验收合格并正常运行 20 日后，需方支付供方合同价 100%的设备款。供方应向需方开具增值税专用发票。
27	履约保证金	履约担保的形式：银行转账（从成交人基本账户转出）或以成交人基本户银行保函形式提交。 履约保证金金额：成交价格的 5%。 交纳方式：成交人在领取成交通知书后、签订合同前将履约保证金汇（存）入采购人指定银行帐户： 开户名称：华北水利水电大学 帐 号：16060101040007091

		开 户 行：农行农业路支行 （请成交人在转账时简要写明本招标项目名称，以便核对；交纳、退还履约保证金前到华北水利水电大学承办单位开具证明后前往学校财务处办理相关手续） 履约保证金退还：按照合同约定。
28	提交响应文件的截止时间	2023 年 11 月 07 日 09 时 00 分（北京时间）
29	提交响应文件地点	河南省公共资源交易中心平台
30	是否退还响应文件	否
31	磋商时间和地点	磋商时间：2023年11月07日09时00分（北京时间） 磋商地点：河南省公共资源交易中心平台
32	磋商小组的组建	磋商小组构成：3人，其中采购人代表1人，相关经济、技术专家2人； 评审专家确定方式：政府采购评审专家库中随机抽取
33	是否授权磋商小组确定成交供应商	否，推荐的成交候选人数：1 名；
34	最高限价	最高限价：2310000 元 投标报价不得高于最高限价，否则按无效投标处理。
35	费用承担	参照计价格[2002]（1980）号文件及发改办价格[2003]（857）号文件规定标准的80%计算招标代理服务费，由成交人在领取成交通知书前向采购代理机构支付。支付方式：转账
36	政府采购优惠政策	☐专门面向中小企业采购项目 ☒非专门面向中小企业采购项目。 促进中小企业发展：根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号的通知对小型、微型企业的价格给予10%的扣除。注：中小企业划分标准所属行业：工业

		☐ 专门面向监狱企业采购项目 ☒ 非专门面向监狱采购项目 支持监狱企业发展：根据财政部、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）的要求，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。
		☐ 专门面向残疾人福利单位采购项目 ☒ 非专门面向残疾人福利单位采购项目。 促进残疾人就业：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）在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。
		节能产品：根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库{2019}19号），本项目对供应商所投产品属于节能产品政府采购品目内且具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书的优先采购。
		环境标志产品：根据《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库{2019}18号），本项目对供应商所投产品属于环境标志产品政府采购品目内且具备国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的环境标志产品认证证书的优先采购。
		其它未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。
37	知识产权	所有涉及知识产权的产品及设计、成果，供应商必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任供应商承担。

38	解释权	本磋商文件的解释权属于采购人和采购代理机构。
----	-----	------------------------

一、总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财库（2015）124 号文等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 项目名称：见供应商须知前附表。

1.1.3 采购项目的资金来源及落实情况：见供应商须知前附表。

1.2 采购范围、质量要求、交货期、交货地点、质保期

1.2.1 采购范围：见供应商须知前附表。

1.2.2 质量要求：见供应商须知前附表。

1.2.3 交 货 期：见供应商须知前附表。

1.2.4 交货地点：见供应商须知前附表。

1.2.5 质 保 期：见供应商须知前附表。

1.3 定义及解释

1.3.1 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.3.2 采购代理机构：是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

1.3.3 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.3.4 竞争性磋商文件：指本文件及答疑文件、补充文件。

1.3.5 响应文件：指供应商响应竞争性磋商文件要求提交的文件。

1.3.6 成交供应商：指中标的供应商。

1.3.7 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

1.3.8 服务：是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

1.4 合格的供应商

1.4.1 供应商资质条件：见供应商须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见供应商须知前附表。

1.5 合格货物和服务

1.5.1 供应商所投货物服务须符合竞争性磋商文件要求。

1.5.2 成交供应商对合同义务负全责；

1.6 保密

参与政府采购活动的各方应对竞争性磋商文件和响应文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.7 语言文字和计量

1.7.1 除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.7.2 所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.8 保证

供应商应保证在响应文件中所提交的资料和数据是真实的。

1.9 投标费用

供应商应承担其参与本次投标所涉及的一切费用。不论投标结果如何，采购人无义务亦无责任承担这些费用。

二、竞争性磋商文件

2.1 竞争性磋商文件构成

2.1.1 采购内容

采购需求见竞争性磋商公告，供应商必须完整地对本项目提交响应文件。

2.1.2 竞争性磋商文件用以阐明所需货物及服务、采购程序和合同条款等内容。竞争性磋商文件由下述部分组成：

- (1) 竞争性磋商公告
- (2) 供应商须知
- (3) 评标办法
- (4) 采购需求
- (5) 合同条款及格式
- (6) 响应文件格式

2.1.3 除非有特殊要求，竞争性磋商文件不单独提供采购货物使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

2.1.4 供应商应清楚竞争性磋商文件获得方式，根据复制的竞争性磋商文件编制的响应文件将被拒收。

2.2 竞争性磋商文件的澄清或修改

2.2.1 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出

的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少 5 日前，在河南省公共资源交易中心及相关网站上通知所有获取磋商文件的供应商；不足 5 日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。

2.2.2 为使供应商准备提交响应文件时有充分时间对竞争性磋商文件的修改部分进行研究，采购人可以自行决定是否推迟首次提交响应文件截止时间。

2.3 投标截止时间的推迟

采购人可以视采购具体情况，推迟提交响应文件截止时间和开标时间，但至少应当在竞争性磋商文件要求提交响应文件的截止时间前，将变更时间在河南省公共资源交易中心及相关网站上所有竞争性磋商文件收受人。

三、响应文件的编制

3.1 投标语言

供应商提交的响应文件以及供应商与采购方就有关磋商的所有来往函电均应使用中文书写。

3.2 计量单位

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

3.3 响应文件构成

3.3.1 供应商应仔细阅读竞争性磋商文件的所有内容，按竞争性磋商文件的要求和格式制作并提交响应文件；供应商应保证所提供的全部资料的真实性、准确性、有效性，并对竞争性磋商文件的实质性要求做出完全的响应，否则，其响应文件可能被拒绝。

3.3.2 响应文件中应包含但不限于下列内容：

一、投标函

二、磋商报价

三、磋商承诺函

四、法定代表人身份证明及授权委托书

五、供应商资格审查内容

六、技术部分

七、综合部分

八、政府采购反商业贿赂承诺书

九、投标单位廉洁自律承诺书

十、承诺函

十一、其他材料

附件

3.5 报价要求

3.5.1 磋商报价应为完成本项目的费用。

3.5.2 供应商的磋商报价包括完成该项目的成本、利润、税金、风险等所有伴随的其他费用。

3.5.3 供应商不得以任何理由在磋商截止后对磋商报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的磋商，将被视为非实质性响应磋商而予以拒绝。

3.5.4 供应商应负责为执行本招标文件规定义务而投入人工成本、管理费、利润和税金等由供应商承担并支付，买方将不再单独支付。

3.6 投标货币

3.6.1 供应商必须以人民币为单位进行报价。

3.7 证明供应商资格和能力的文件

3.7.1 供应商应按照竞争性磋商文件规定的内容和格式提交证明其有资格参加磋商和中标后有履行能力的文件，并作为其响应文件的一部分。

3.8 证明货物的合格性和符合竞争性磋商文件规定的文件

3.8.1 供应商应提交证明文件证明其提供的货物的合格性符合竞争性磋商文件规定。该证明文件作为其响应文件的一部分。

3.8.2 供应商应清楚了解如果响应文件对竞争性磋商文件的响应出现实质性偏离，则须自行承担其投标被拒绝的风险。

3.9 投标保证金：无。

3.10 投标有效期

3.10.1 投标自响应文件递交截止之日起 60 天内保持有效。投标有效期不足的投标将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.10.2 特殊情况下，在原有提交响应文件截止时间之前，采购人可要求供应商同意延长

投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购人的这种要求，其响应文件失效。接受投标有效期延长的供应商将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其响应文件的有效期。

3.11 响应文件的式样和签署

3.11.1 供应商下载磋商文件后到河南省公共资源交易中心网站下载最新版本的响应文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本响应文件制作工具制作电子响应文件。

3.11.2 所有要求供应商加盖公章的地方都应用供应商单位的 CA 密匙盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密匙盖电子签章，如供应商的法定代表人或委托代理人未办理 CA 密匙的，供应商须将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描图片替换到相应格式中。

四、响应文件的提交

4.1 响应文件的提交

4.1.1 供应商应在提交响应文件截止时间前在会员系统指定位置上传加密电子响应文件。

4.1.2 供应商应当在响应文件提交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行响应文件解密等。各供应商应在规定时间内对本单位的响应文件进行解密，因加密电子响应文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

4.2 响应文件提交的截止时间

4.2.1 时间：详见供应商须知前附表。

4.2.2 采购人可以按本须知规定推迟响应文件提交的截止时间。在此情况下，采购人和供应商受截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

4.3 投标有效期内，供应商不得撤回其投标。

五、磋商程序

5.1 磋商时间和地点

采购人在规定的响应文件提交截止时间和供应商须知前附表规定的地点进行磋商。

5.2 磋商小组

5.2.1 磋商小组的组成方式：见供应商须知前附表。

5.2.2 磋商小组负责对响应文件进行审查、评估和比较。

5.3 磋商程序

5.3.1 磋商小组对磋商文件进行熟悉确认。

5.3.2 磋商小组推选组长，讨论、确定磋商工作流程和磋商要点。

5.3.3 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

5.3.4 资格评审：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对供应商资格进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.3.5 符合性评审：磋商开始后，磋商小组依据磋商文件规定，对通过资格评审的供应商进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

5.3.6 磋商小组对通过资格评审、符合性评审的响应文件进行评审，确定与各供应商磋商的具体内容。

5.3.7 磋商过程中，磋商小组可以根据磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容须经采购人(业主)代表确认。并以书面形式通知所有参加磋商的供应商，该变动是磋商文件的有效组成部分。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件并由其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。若磋商小组没有实质性变动采购需求中的技术标准和要求以及合同草案条款，则供应商的最后报价不得高于首次报价，否则按废标处理。

5.3.8 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通过资格评审及符合性评审的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。最终报价不得超过响应文件中报价。供应商若为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位的投标价格给予10%的扣除，如有价格扣除，按价格扣除后计算，不做为签订合同的依据。（中小企业应当提供《中小企业声明函》，否则不予认可；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，否则不予认可；若为残疾人福利性单位企业需在响应文件中提供证明文件，若未提供，则不予价格扣除）。

5.3.9 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。

5.4 响应文件的评审

5.4.1 磋商小组将审查响应文件是否完整、总体编制是否有序、文件签署是否合格、有无计算上的错误等。

5.4.2 响应文件报价出现前后不一致的，除竞争性磋商文件另有规定外，按照下列规定修正：

（一）响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。磋商小组应当以书面形式要求供应商就修正后的报价作出确认，其法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。供应商不确认的，其响应文件无效。

5.4.3 对于响应文件中不构成实质性偏离的不正规、不一致或不规则，磋商小组可以接受，但这种接受不能损害或影响任何供应商的相对排序。

5.4.4 在详细评审之前，磋商小组将审查每份响应文件是否实质上响应了竞争性磋商文件的要求。实质上响应的投标应该是与竞争性磋商文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离、保留或反对，将被认为是实质上的偏离。

5.4.5 实质上没有响应竞争性磋商文件要求的投标将被否决。供应商不得通过修改或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

5.4.6 本次评标采用综合评分法。磋商小组应当根据综合评分情况，按照综合得分由高到低顺序排列，综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分及投标报价都相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人，技术标得分 28 分以下的不得推荐为成交候选人。

5.4.7 评标期间磋商小组不接受供应商主动提出的价格调整。

5.5 投标否决

5.5.1 存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 响应文件未按磋商文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备磋商文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

6.1 合同授予标准

6.1.1 除第 6.3 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应竞争性磋商文件要求并有履行合同能力的综合得分排序第一的供应商。

6.1.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》第二十八条第二款规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

6.2 成交通知书

6.2.1 成交供应商确定后，采购人将向供应商发出成交通知书。

6.2.2 成交通知书是合同的一个组成部分。

6.3 签订合同

6.3.1 采购人和成交供应商应当自成交通知书发出之日起 15 日内，根据磋商文件和成交供应商的响应文件订立书面合同。成交供应商无正当理由拒签合同的，采购人取消其成交资格；给采购人造成的损失，成交供应商应当予以赔偿。

6.3.2 竞争性磋商文件、成交供应商的响应文件及评审过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

七、重新招标

7.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

- (1) 提交响应文件截止时间止，供应商少于 3 个的；
- (2) 经磋商小组评审后否决所有响应文件的。

八、纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通或者与采购人串通，不得向采购人或者磋商小组行贿谋取成交，不得以他人名义或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作。

8.3 对磋商小组成员的纪律要求

磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在磋商活动中，磋商小组成员不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用第三章“评审办法”没有规定的评审因素和标准进行评审。

8.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

与评审活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评审活动中，与评审活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评审程序正常进行。

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。

第三章 评审方法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1	资格评审标准	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的营业执照
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2022 年度经审计的财务审计报告，成立年限不足的按实际提供或提供供应商基本开户银行出具的资信证明
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供证明材料或承诺函
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	2023 年 1 月 1 日以来至少连续三个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料
		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	提供承诺函，格式自拟
		供应商拟派本项目委托代理人（如有）应是本单位在职员工，单位应为其依法缴纳社保，提供拟派委托代理人在投标单位的劳动合同复印件和投标单位为其缴纳的2023年1月1日以来至少连续三个月社会保障资金缴纳证明资料（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料，供应商拟派法定代表人参与投标的，无需提供本项证明资料）；	
		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，采购人或采购代理机构将通过中国执行信息公开网、信用中国网站、中国政府采购网等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单企业将被拒绝参与本项目政府采购活动，查询时间为开标当日；（响应人在响应文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评审时参考依据，查询	

		时间为公告发布之日起至响应文件递交截止时间，具体评审以采购人或采购代理机构查询为准)	
		单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）等查询网页截图。	
2	符合性 评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		签字盖章	符合第六章“响应文件格式”的要求
		响应文件格式	符合第六章“响应文件格式”的要求
		投标范围	符合第二章“供应商须知”第6项规定
		质量要求	符合第二章“供应商须知”第7项规定
		交货期	符合第二章“供应商须知”第8项规定
		交货地点	符合第二章“供应商须知”第9项规定
		质保期	符合第二章“供应商须知”第10项规定
		投标有效期	符合第二章“供应商须知”第21项规定
		磋商报价	磋商报价在规定的报价要求范围之内，未超出磋商最高限价

详细评审

条款号		条款内容	编列内容
1		分值构成 (总分 100 分)	磋商报价： <u>40</u> 分 技术部分： <u>40</u> 分 综合部分： <u>20</u> 分
条款号		评分因素	评分标准
1.1	磋商报价 (40 分)	关于投标报价评分中给予中小型企业优惠的说明 为贯彻落实根据财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19号的要求，促进中小企业的发展，评审时对小型、微型企业的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。 即小型、微型企业参加评审的价格=投标报价×(1-10%)。 其他供应商评标报价=投标报价 报价分统一采用低价优先法计算，即满足竞争性磋商文件要求且投标报	

		价最低的投标报价为评标基准价，其报价评分为满分。其他供应商报价分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价/最终报价）×40	
1.2	技术部分 (40 分)	技术参数 (40 分)	本项目响应文件应标参数实际描述完全满足磋商文件要求或优于磋商文件要求的，得 38 分；核心产品提供由设备制造商出具的技术参数证明函、本项目售后服务承诺书并加盖制造商公章的，得 2 分。未按规定格式提供承诺函的得 0 分。 注：①核心产品技术指标不允许负偏差，否则视为技术部分不响应处理； ②核心产品之外的其他产品的技术指标或功能每有一条技术指标或功能不满足，扣 2 分，38 分扣完为止（技术标得分 28 分以下的不得推荐为成交候选人）。
1.3	综合部分 (20 分)	企业业绩 (12 分)	(1) 供应商提供 2020 年 9 月 1 日以来与本项目相似的业绩（响应文件中附合同协议书、中标通知书复印件及中标公告网页截图加盖单位公章，日期以合同签订日期为准），每提供一份类似项目业绩得 3 分，最高得 9 分。 (2) 供应商提供第（1）项业绩的履行情况、使用状况、售后服务等用户意见书（需用户部门签字盖章、附有用户联系方式），用户意见书对服务有积极、正面评价的，每提供一份得 1 分，最高得 3 分。 注：①完整的业绩应具备合同首尾页；②合同内容必须包含合同首页、标的及金额所在页、合同签订时间、双方签字盖章页、详细的服务内容。
		服务承诺 (8 分)	(1) 供货方案（3 分） 供应商根据磋商文件第五章中的“供货要求”制定供货方案，内容具体全面，可操作性强的，得 3 分；内容全面，但可操作性较强的得 2 分；内容不全面，可操作性一般的得 1 分；不提供的得 0 分。

			(2) 安装质量保证措施 (3 分) 供应商根据磋商文件第五章中的“安装质量保证要求”制定安装质量保证措施，内容具体全面，可操作性强的，得 3 分；内容全面，但可操作性较强的得 2 分；内容不全面，可操作性一般的得 1 分；不提供得 0 分。 (3) 售后服务 (2 分) 供应商根据磋商文件第五章中的“售后服务要求”制定售后服务方案，内容具体全面，可操作性强的，得 2 分；内容全面，但可操作性较强的得 1 分；内容不全面，可操作性一般的得 0.5 分；不提供得 0 分。
--	--	--	---

一、评审工作程序

1、磋商小组依据磋商文件第三章评标办法前附表的规定，首先对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的要求做出实质性响应。未对磋商文件做实质性响应的供应商，不得进入具体磋商程序。

2、资格评审：磋商小组依据磋商文件规定，对供应商资格进行审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

3、符合性评审：磋商小组依据磋商文件规定，对通过资格评审的供应商进行符合性审查，以确定磋商供应商是否具备参与磋商的资格。

4、磋商小组对通过资格评审、符合性评审的响应文件进行评审，确定与各供应商磋商的具体内容。

5、各供应商进行报价：本项目进行二次报价，二次报价不能高于上次报价，高于上次报价视为无效报价。供应商登录远程采购项目，在评审过程中收到远程报价通知时，即可远程在线报价，因逾期或超时报价，将默认初次报价为最后报价。

6、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。

7、确定成交候选供应商。

二、评审标准与评审方法

1、评审标准

（1）本次磋商遵循公开透明、公平竞争、公正和诚实信用的原则。磋商小组成员按照客观、公正、审慎的原则，根据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，并告知提交响应文件的供应商。

（2）磋商小组应当根据综合评分情况，按照综合得分由高到低顺序排列，综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分及投标报价都相同的，按技术部分得分由高到低顺序排列。响应文件满足磋商文件全部实质性要求，按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选人，技术标得分 28 分以下的不得推荐为成交候选人。

（3）参照财政部令第 87 号规定，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。多家投标人提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

(4) 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的，磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评审报告。

2、评审方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》、财库（2015）124 号文等有关规定，磋商小组成员按照客观、公正、谨慎的原则，根据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。

具体评审标准如下：

磋商小组按本章第 1 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 1.1 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 1.2 目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 B；

(3) 按本章第 1.3 目规定的评审因素和分值对综合标计算出得分 C。

评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

供应商得分=A+B+C。

2.1 最终报价结束后，磋商小组须对响应人的最终报价进行合理性审核，若该投标价格与其他供应商相比，价格明显低于其他供应商的报价情况下，有降低质量、不能诚信履行的可能时，磋商小组应当要求其在评审现场合理的时间内提交详细的报价成本核算说明。若已要求，而该磋商响应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，磋商小组应当拒绝该报价。

3 响应文件的澄清和补正

3.1 在磋商过程中，磋商小组可以按照规定要求供应商对所提交响应文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.2 澄清、说明和补正不得改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明和补正属于响应文件的组成部分。

3.3 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或补正，直至满足磋商小组的要求。

4 评审结果

4.1 除第二章“磋商须知”前附表授权直接确定成交人外，磋商小组推荐综合得分最高供

应商为成交候选供应商。

4.2 磋商小组完成评审后，应当向采购人提交书面评审报告。

5 评分细则

客观分须完全一致，存在不同意见的，磋商小组成员应分别作出书面说明。

三、磋商评审纪律

1、磋商小组成员内部讨论的情况和意见必须保密，任何人不得以任何形式透露给供应商或与供应商有关的单位或个人；

2、在磋商过程中，供应商不得以任何形式对磋商小组成员进行旨在影响磋商结果的私下接触，否则取消其磋商资格；

3、磋商小组采用以及与磋商有关的人员应当对评审情况和评审过程中获悉的国家秘密、商业秘密予以保密；

4、供应商不得泄漏竞争性磋商活动中应当保密的情况和资料，不得与其他供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

5、供应商不得相互串通响应或者与采购人串通响应，不得向采购人或者磋商小组成员行贿谋取成交，不得以他人名义响应或者以其他方式弄虚作假骗取成交；供应商不得以任何方式干扰、影响评审工作；

6、磋商小组成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对响应文件的评审和比较、成交候选人的推荐情况以及评审有关的其他情况。在评审活动中，磋商小组成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评审程序正常进行，不得使用评审办法中没有规定的评审因素和标准进行评审。

第四章 合同条款及格式

合同编号：_____

需方（甲方）：华北水利水电大学

签订地点：华北水利水电大学

供方（乙方）：_____

签订时间：____年__月__日

供、需双方根据_____的中标通知书和采购文件、响应文件，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：_____整（¥_____元）；该价格已经包含安装、调试、保险、培训、运输、装卸、设备采购、税金、利润及供方人员差旅费用等全部费用。

二、设备质量要求及供方对质量负责条件和期限

1、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

2、设备清单如下：

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)
1						
2						
3						
总价（大写）：_____元整 （小写）：¥_____						

3、详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

供方负责对设备免费进行安装调试，并使其投入正常运行。

四、人员培训

供方免费为需方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。

五、交付

1、交货时间、地点：于合同生效之日起_____日历天完成本项目的供货、安装及调试（按投标承诺时间），供方按需方指定地点将货物免费送达。需方或最终用户（包括需方或最终用户的工作人员）在供方收货确认单签字盖章，或者需方或最终用户在供方的物流配送单据上予

以签字或盖章，结合验收报告等作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1、供方所交的产品设备经安装、调试，正常运行 15 日后，由需方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、生产厂家、技术参数、运转情况、是否有合格证和说明书等进行初步验收，初验合格后由供方和需方最终用户签署货物验收单并加盖公章。需方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。

2、需方最终用户应在产品设备初步验收合格 15 日内，组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

3、第一次正式验收不通过，给予一个月整改期，再行组织验收。

七、售后服务计划：

1、所供设备自验收合格之日起____年内免费质保，终身上门服务，终身维护，发现问题 2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如有必要，24 小时内到达现场解决问题；保修期内，凡正常使用过程中出现的故障，供方提供免费维修，并负担维修过程中的费用。质保期满，供方仍提供设备的维护维修服务，仅收取成本费。

2、全面落实《售后服务计划》（见附件 2）。

八、付款方式及履约保证金：

1、供需双方合同签订生效后，供方将设备运送安装至需方指定地点，经过需方正式验收合格并正常运行 20 日后，需方支付供方合同价 100%的设备款，¥_____元，人民币大写：元整。供方应向需方开具增值税专用发票。

2、履约保证金：合同签订前，中标人按采购文件要求向需方财务交纳中标金额的 5%作为履约保证金，待设备正常使用一年后予以无息退还。

九、违约责任：

1、供方未按期限、地点供货，每延迟一日，供方需按合同总金额的 0.5%向需方支付违约金；供方逾期交货达 7 日的或违约达 5%时，需方有权解除合同；同时，供方应赔偿由于逾

期供货给需方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2、供方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，需方有权拒收设备，有权单方解除合同，供方应向需方支付合同总金额的 5%的违约金。需方不解除合同的，除供方按前述约定支付违约金外，供方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，供方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由供方承担。

3、供方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，供方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、正式验收不通过的，5%中标金额的履约保证金应因违约予以没收，需方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加需方采购活动。

5、供方履行本协议约定给需方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6、质保期____年，如供方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，供方应向需方支付违约金 10000 元。需方因供方违约而委托第三方进行维修所产生的供方应支付的相应维修费用，由供方支付。

十、特殊约定

1、供需双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由供方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1、本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式捌份，需方陆份、供方贰份，具有同等法律效力。

需方：华北水利水电大学

地址：

委托代理人：

需方代表：

经办人：

电话：

开户银行：

帐号：

供方：

地址：

统一社会信用代码：

委托代理人：

电话：

开户银行：

帐号：

附件（1）设备技术参数、规格及配置清单

附件（2）售后服务计划

附件（3）承诺函

附件（1）：

另附货物分项报价一览表及货物(产品)规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	合计	生产厂家
1							
2							
3							
...							

序号	设备 或配置名称	品牌型号	规格参数	制造厂(商)	原产地 (国家)
1					
2					
3					
...					

附件（2）：售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1. 质量保证：我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

3. 验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4. 质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为_____年（如与“采购需求及技术要求”要求不一致，以采购需求及技术要求为准）。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间：我方接到用户报修通知后，2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6. 优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】：

地址：

电话： 传真：

售后服务联系人：

中标通知书：扫描中标通知书后单独一页附在最后

第五章 采购需求

一、供货要求

1、交货完工时间：合同签订后 50 日历天完成本项目的供货与安装及调试。

2、产品运输过程中由供方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由供方承担。

3、供方应在交货时向需方提供专职人员的姓名、电话，设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料，产品装卸运输或包装造成的破损负责补足合格数量并承担相应费用。

4、供方提供的设备是全新（包括零部件）的设备、符合国家相关检测标准以及该设备的出厂标准。

5、本次招标货物没有办理进口产品申报手续，不接受进口产品投标。

二、安装质量保证要求

1、投标人应负责对设备免费安装调试，并使其投入正常运行。在仪器到达用户指定地点 7 日前，应以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

2、投标人应免费为需方人员进行质保期内每年各两次的现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求，培训时间、地点及人员数量由需方决定。技术培训的内容应该包含设备的使用、教学的开展及后期的保养维护等。

3、在设备安装准备阶段、安装阶段、试运行阶段、现场安装阶段应保证各阶段的设备安装质量，安装中遇到临时事件及突发事件应及时、有效地处理。

4、在设备安装过程中，若需要更改电路、施工等产生的费用由投标方承担。

三、售后服务要求

1、质保期：从正式验收合格之日起，设备免费质保期为 3 年（如与文件中“采购需求及技术要求”要求不一致，以采购需求及技术要求为准），终身上门服务，终身维护，发现问题 2 小时内响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，派维修人员在接到保修通知后 24 小时内到达现场解决问题。保修期内，非人为原因造成的设备故障，免费矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由投标人

自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，投标人应提供备用设备修复。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。设备维修三次仍不能满足使用要求的，需更换设备。

2、质量保证：投标人应保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

3、优惠服务：需终身为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于2次上门保养服务，每年内不少于2次上门巡检服务。

4、伴随服务：每台设备均需提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。根据需方实际需求，需无偿为需方提供教学方面的支持。

5、提供售后维修单位名称、地址、服务联系人、联系电话，维修单位及服务联系人需为设备终身负责，如需更换维修单位及维修联系人需取得需方同意。

6、满足“采购清单”中设备具体要求。以上要求如与“采购清单”要求不一致，以“采购清单”为准。

7、在设备安装使用过程中，若质保期内需方场地调整，中标方需提供技术支持及人员支持。

附件：
采购清单：

序号	设备名称	单位	需购数量
1	磁控溅射镀膜机（核心产品）	套	1
2	真空钎焊炉	台	1
3	搅拌摩擦增材系统	套	1
4	真空管式炉	台	1
5	电化学工作站	台	2
6	微机控制电子万能试验机	台	1
7	固定式甲醛在线检测仪	台	1
8	凝固点降低一体化实验装置	套	2
9	数字式弱电解质解离常数测定仪	套	2
10	电子无级调压击穿试验仪	台	1
11	高低温压电性能测试仪	套	1
12	硅酸盐成分快速分析仪配件	套	1
13	陶瓷球磨机	套	1
14	密封带筛球磨机	套	1
15	影像烧结点仪	套	1
16	涂料制备及性能测试设备	套	1
17	小型激光拉曼光谱仪	台	1
18	氢火焰 FID 检测器	套	1
19	实验风冷输送机	台	1
20	激光测径仪	台	1
21	实验微型牵引卷取机	台	1
22	四球摩擦试验机	台	1
23	电池测试系统	台	2

技术参数：

序号	设备名称	单位	数量	主要参数
1	磁控溅射镀膜机（核心产品）	套	1	1、设备主要功能 通过磁控溅射技术在不同材料衬底上沉积：金属材料、非金属、金属化合物、非金属化合物、半导体材料等薄膜。全自动控制功能。 2、设备主要技术指标 2.1 腔体尺寸：≥Φ450mm*H400mm 2.2 极限真空度：≤5.0*10⁻⁵Pa

	品)		2.3 静态升压：系统停泵关机 12 小时后，真空度$\leq 5\text{Pa}$ 2.4 抽气速率：系统充干燥 N_2 解除真空，短时暴露大气后抽气至 $9 \times 10^{-4}\text{Pa} \leq 30\text{min}$ 2.5 磁控靶配置：带角度调节 $\Phi 80\text{mm}$ 磁控靶 3 只，溅射距离调节范围：8-12cm，角度调节精度：$\leq 1^\circ$ 2.6 工位数与样品数量：6+1 工位，7 片 倾斜靶共溅射方式镀膜，中心共溅射单工位$\geq \Phi 4$ 英寸样品 1 片 垂直靶方式镀膜，环带垂直溅射 6 工位 $\Phi 2$ 英寸样品 6 片 2.7 溅射不均匀性： 倾斜溅射：$\Phi 4$ 英寸范围内，平面样品$\leq \pm 5\%$ 垂直溅射：$\Phi 2$ 英寸范围内：$\leq \pm 5\%$ 2.8 工艺气体：Ar、O_2、N_2 2.9 样品加热：中心共溅射工位加热器$\geq 600^\circ\text{C}$；控温精度$\leq 1^\circ\text{C}$ 环带垂直溅射工位加热器$\geq 600^\circ\text{C}$；控温精度$\leq 1^\circ\text{C}$ 2.10 溅射电源功率：射频电源$\geq 600\text{W}$；直流电源$\geq 1000\text{W}$；偏压电源$\geq 300\text{V}$ 2.11 包含自动压力控制系统，压力调节范围：$0.1\text{Pa} \sim 20\text{Pa}$ 2.12 控制方式：基于 PLC 及工控机的全自动、半自动控制方式，包含安全报警系统. 3、设备主要配置 3.1 真空腔体、样品架系统、机柜机架、辅助设施 1 套 3.2 复合分子泵 1 台，抽速$\geq 600\text{L/s}$ 3.3 真空机械泵 1 台，抽速$\geq 8\text{L/s}$ 3.4 超高真空电动调节插板阀 1 台，$\geq \Phi 150\text{mm}$ 3.5 真空测量系统 1 套, 测量范围：$1.0 \times 10^{-5}\text{Pa} \sim 1.0 \times 10^5\text{Pa}$ 3.6 自动压力控制系统 1 套，含皮拉尼规测量范围：$5.0 \times 10^{-2}\text{Pa} \sim 1.0 \times 10^5\text{Pa}$ 3.7 磁控靶 3 只，直径$\geq \Phi 80\text{mm}$ 3.8 射频电源：最大功率$\geq 600\text{W}$，1 套
--	-----	--	--

				3.9 直流电源：最大功率$\geq 1000\text{W}$，1 套 3.10 偏压电源：电压输出$\geq -300\text{V}$，1 套 3.11 质量流量控制器 3 个，Ar：$\geq 100\text{ml/min}$；O₂：$\leq 20\text{ml/min}$；N₂：$\leq 20\text{ml/min}$ 3.12 工艺气路：Ar、O₂、N₂ 各 1 路 3.13 自动控制系统 1 套，含 PLC 及模块、工控机硬盘$\geq 1\text{T}$，内存$\geq 4\text{G}$、≥ 17 寸显示器 3.14 系统循环水机 1 台，功率$\geq 1000\text{W}$ 3.15 静音压缩空气 1 台，功率$\geq 500\text{W}$
2	真空钎焊炉	台	1	1、设备主要功能 主要用于各种电真空器件在真空中退火、真空扩散、真空热处理、真空除气用，也可以作为各种零部件的真空钎焊、去气等。 2、设备主要技术指标 2.1 有效工作区：$\geq 250 \times 250 \times 300\text{mm}$（宽$\times$高$\times$深） 2.2 最高炉温：$1600^{\circ}\text{C}$ 2.3 工作温度：1500°C 2.4 冷态极限真空度：$\leq 5.0 \times 10^{-5}\text{Pa}$ 2.5 工作真空度：$\leq 5.0 \times 10^{-4}\text{Pa}$（空炉热态 1000°C 保温 30 分钟后） 2.6 工作真空度：$\leq 2.0 \times 10^{-3}\text{Pa}$（空炉热态 1200°C 保温 30 分钟后）
3	搅拌摩擦增材系统	套	1	1、设备主要功能 主要用于搅拌摩擦加工、搅拌摩擦焊接、搅拌摩擦增材、表面改性、制备涂层等。 2、设备主要技术指标 2.1 最高转速$\geq 6000\text{ r/min}$ 2.2 锻压力可达到 $0 \sim 100\text{ kN}$ 2.3 可加工直径为 $5 \sim 40\text{ mm}$，长度 $200 \sim 600\text{ mm}$ 的金属棒材材质的增材材料。
4	真空管式	台	1	1、设备主要功能 用于粉末冶金、钎焊、铸造、金属热处理、锂电正负极材料、新能

	炉			源 LED 发光材料、玻璃，复合材料及涂层制备等。 2、设备主要技术指标 2.1 最大功率：10KW；额定电压：AC 380V 50HZ 2.2 使用温度：温场一：室温~800° C；温场二：800~1600℃； 2.3 最高使用温度：温场二：1700℃<1h， 2.4 建议升温速率：1400℃以下：≤10℃/min；1400℃以上：≤5℃/min 2.5 加热元件：温场二：U 型 1800 级硅钼棒，加热区长度：≥580mm（290mm+290mm） 2.6 热电偶：B 型； 2.7 真空泵：双级真空泵，温控范围~1650° C、Φ60*1200mm 刚玉炉管。 2.8 含机械真空泵及其附件
5	电化 学工 作站	台	2	1、设备主要功能 电合成、电沉积、阳极氧化等反应机理研究；新型能源材料的测试；金属材料的腐蚀研究与耐蚀性评价、电化学噪声测试；缓蚀剂、水质稳定剂、涂层以及阴极保护效率的快速评价。 2、设备主要技术指标 2.1 恒电位控制范围：±10V 恒电流控制范围：±2.0A 2.2 电位控制精度：0.1%×满量程读数±1mV 电流控制精度：0.1%×满量程读数 2.3 电位灵敏度：10 μV(>100Hz), 3 μV(<10Hz) 电流灵敏度：1pA 2.4 电位上升时间：<1 μS(<10mA), <10 μS(<2A) 电流量程：2nA~2A, 共 10 档 2.5 参比电极输入阻抗：10¹² Ω 20pF 最大输出电流：2.0A 2.6 槽压输出：±21V 电流扫描增量：≥1mA @1A/mS 2.7 CV 和 LSV 扫描速度：0.001mV~10000V/s 电位扫描电位增量：≥0.076mV @1V/mS 2.8 CA 和 CC 脉冲宽度：0.0001~65000s DPV 和 NPV 脉冲宽度：

				0.0001~1000s 2.9 SWV 频率：0.001~100KHz CV 的最小电位增量：0.020mV 2.10 AD 数据采集：≥16bit@3.6MHz，20bit @1KHz 电流与电位量程：自动设置 2.11 DA 分辨率：≥16bit，建立时间：≤1μS 低通滤波器：8 段可编程 2.12 通讯接口：USB2.0、RJ45 网口 仪器重量：≥7.6Kg 2.13 外形尺寸（cm）：≥36.4(W)*32.0(D)*13.8(H) 2.14 腐蚀整套配件包括： 1 套双层平板腐蚀池，其中电极配套为：氯化银电极为参比电极，辅助电极为 20*20mm 铂网电极；一支饱和甘汞电极，1 个法拉第屏蔽箱（尺寸≥25*30*25cm），1 个 UPS 稳压源。 2.15 仪器配套电脑：主机处理器为六核十二线程以上设计，内存≥16G 硬盘≥512G+1T，系统 Win11，液晶显示器，尺寸：≥27 寸/2K。
6	微机控制电子万能试验机	台	1	1. 设备主要功能 1.1 该机主要用于金属和非金属原材料以及成品半成品的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等力学性能试验。 1.2 中文版操作系统试验软件，自动求取 ReH、ReL、Fm、Rp0.2、Rt0.5、E、Rm、Ae 等相关参数，自动绘制应力—应变、变形—时间、位移—时间等曲线图，可与 EXCEL、ACCESS 等软件进行数据通讯，满足国家标准和国际标准中对试验的操作、结果和数据的求取。 2. 设备主要技术指标 2.1 最大试验力：≥100kN 2.2 试验机级别：不低于 0.5 级 2.3 试验力测量范围：0.4%-100%F.S 2.4 试验力分辨率：≥500000 码 2.5 横梁最大移动距离（不含夹具）：≥1200mm 2.6 有效试验宽度：≥500mm 2.7 圆试样夹持直径：Φ4-21mm

			2.8 扁试样夹持厚度：0~21mm； 2.9 位移速率控制调节范围：0.01-500mm / min 3. 设备主要配置 3.1 主机：双空间门式主机（为确保刚度，要求中横梁厚度不小于150mm，主机重量不低于1200kg，主机底座采用防潮设计，电气离地面的高度不低于200mm） 3.2 伺服电机及驱动器（额定功率：100W 防护等级：IP65 额定扭矩：2N.m 额定电流：5A 额定转速3000rpm） 3.3 负荷传感器：10t 高精度轮辐式传感器（综合精度：0.03%FS，灵敏系数：2.0mv/v，非线性≤0.1%FS，重复性≤0.05%FS，滞后≤0.1%FS，适用温度范围：-30~80℃，安全过载范围：120%FS） 3.4 闭环控制器：全数字多通道闭环控制器（24-bit 高速模拟采集通道、1MHz 的脉冲数字采集通道、16-bit 高速模拟输出通道、24-bit 高速数字输出通道、带隔离的数字 I/O 接口、数据传输接口（RS-232、RS-485） 3.5 液晶手控盒（带急停按钮，可实时显示当前力值与位移） 3.6 计算机：台式电脑（独立显卡/主机处理器为六核十二线程以上设计/Win11 系统/内存≥32G/硬盘≥1T/液晶显示器≥23 英寸） 3.7 静态力衰减试验控制软件（可编辑复杂的试验控制程序，控制阶段无限量任意添加，每一个阶段可以用不同的控制方式，即位移控制、负荷控制、伸长控制、应变控制、应力控制等控制方式，每阶段控制参数可任意设置，并且无冲击地自动切换。并可以设置任意阶段或多个阶段循环重复执行，循环次数任意设定） 3.8 黑白激光打印机一台：自动双面，打印速度 0-24 页/分钟 3.9 电子引伸计（标距 80mm，变形量 10mm）一只 3.10 ≥100kN 拉伸夹具（圆钳口：φ4~φ9、φ9~φ14、φ14~φ21mm 平钳口：0~7mm、7~14、14~21mm）一套 3.11 压缩夹具（φ110mm）一套 3.12 ≥100kN 弯曲夹具（最大跨距 300~400mm，弯芯 R10，支辊 R10）
--	--	--	--

				一套 3.13 三点弯曲夹具(最大跨距$\leq 200\text{mm}$, 宽度$\leq 60\text{mm}$, 弯芯 R5, 支辊 R5)一套 3.14 四点弯曲夹具(最大跨距$\leq 200\text{mm}$, 宽度$\leq 60\text{mm}$, 弯芯 R5, 支辊 R5)一套 3.15 水泥抗压弹模测量装置一套 (含光栅位移传感器变形量 $0\sim 10\text{mm}$, 分辨率不低于 0.0001mm 两只和双通道数据采集仪一只), 软件自动采集抗压弹模数据 (提供试验软件截图)。 3.16 安全防护罩
7	固定式甲醛在线检测仪	台	1	1. 设备主要功能 在线时时检测甲醛浓度变化; 2. 设备主要技术指标 2.1 测量范围: $0\sim 150\text{ppm}$ 2.2 分辨率: $\leq 0.1\text{ppm}$ 2.3 精度: $\leq \pm 1\%$ 3. 设备主要配置 整套系统: 包括电源 1 套、气体循环泵 1 套, Windows 系统平板电脑用于传输记录数据。 3.1 气体循环泵抽气压力: $> 26000\text{Pa}$; 流量范围: $0.2\sim 3.2\text{L/min}$ (流量可调); 流量精度: $\pm 5\%$。 3.2 传输数据平板电脑: 系统: 含 Windows 系统; 内存$\geq 4\text{G}$ 运行+64G 存储; 带键盘
8	凝固点降低一体化实验装置	套	2	设备主要技术指标 1. 温度测量范围: $-50\sim 180^{\circ}\text{C}$ 温度分辨率: $\leq 0.001^{\circ}\text{C}$ 2. 双温度显示: 样品温度和冷浴温度 3. 倒计时: $0\sim 100$ 秒温度锁定设置, 方便间隔读数 4. 辅助温度/分辨率: $-20\sim 100^{\circ}\text{C}/0.1^{\circ}\text{C}$ 5. 传感器响应时间: $\leq 5\text{ s}$ 6. 双观察窗口: 清晰观察结晶过程

				7. 光源：内置 LED 观察光源 8. 壳体材质：304 不锈钢，厚度不小于 3mm 9. 搅拌方式：机械自动垂直搅拌、旋转搅拌可选，搅拌速度可调
9	数字式弱电解质解离常数测定仪	套	2	设备主要技术指标 1. 测量范围：0~2.4×10⁵ μS/cm, 最高分辨率:1×10⁻⁴ μS/cm(电极系数 0.1 时) 2. 仪器分成五档量程，各档量程间自动切换 3. TDS 测量范围：0.000~119.9g/L; 4. 电子单元基本误差：±1.0%(FS) ±1 个字 5. 仪器的基本误差：1.5%(FS) ±1 个字 6. 电子单元温度补偿误差：±1.0%(FS) ± 1 个字 7. 温度补偿范围：0~50℃, 基准温度：25℃ 8. 计时范围：0~9999 秒，计时/停止/清零双按键控制 9. 配套电极：塑料电极 电极常数：1.0 cm⁻¹
10	电子无级调压击穿试验仪	台	1	设备主要技术指标 1. 输入电压：AC220V 50Hz 2. 输出电压:AC: 0~50kV; DC: 0~50k 3. 输出功率：3kVA 4. 测量范围：AC: 5~50kV; DC: 5~50kV 5. 测量误差：≤ 1%F.S 6. 升压速率:0.02kV/s~10kV/s 7. 耐压时间:0~4h(空载耐压) 8. 漏电流：1~20 mA 可由触屏自由进行设定电源：交流 220V±10% 的单相交流电压和 50Hz±1%的频率 9. 试验环境：温度：15~30℃，相对湿度：0~85%能够稳定运行。 10. 外形尺寸：长×宽×高：≥920×500×1100 mm 设备自重：≥100kg 11. 即插即用：可单片机独立操作，也可计算机联机操作。 12. 触屏控制系统：数据的 U 盘存储拷贝。

				13. 计算机数据处理系统及软件：计算机可生成详细的试验报告单，包括每一组具体信息，多组综合信息，及曲线。 14. 蓝牙通讯：采用蓝牙数据传输，解决由于有隔离墙阻挡穿墙过线的麻烦和远距离操作安全可靠； 15. 安全提醒：设备配三色报警灯，绿灯亮时表示箱门关闭良好可以开始试验 16. 接地要求：仪器需要单独接地，接地附合国家标准要求，金属棒深埋地下至少要 1.5 米以下
11	高低温压电性能测试仪	套	1	设备主要技术指标 1. d_{33} 测量范围：1pC/N~8000pC/N。 2. 力显示：0.01N~4N。 3. 电源：电压 220V。 4. 温度范围：-160℃~+550℃。 5. 温控精度：温度显示精度 0.01℃，温度控制精度 ±0.1℃，温度漂移优于 ±0.1℃ 内，超调 ≤0.1℃。 6. 升温斜率：0.00℃/min~5.00℃/min，典型值 2.00℃/min。 7. 间隔保温：0.10℃/点~50.00℃/点，保温 3-5 分钟即可达到温度最佳稳定状态。 8. 样品夹具：夹持双面电极样品，直径小于 30mm，厚度小于 5mm。 9. 测量环境：低温、高温、空气等。 10. 电极材料：耐高温电极。 11. 制冷方式：液氮控制系统, 自增压功能，可控制液氮流量，工作压力：<0.1MPa。 12. 显示：液晶显示。 13. 采集方式：USB2.0 高速数据。 14. 总重量：12kg~18kg。 15. 软件：专用软件自动测试温度与压电系数的关系变化。

			16. 计量标定标准样尺寸：$18\pm0.1\text{mm}\times0.8\pm0.1\text{mm}$，老化时间：2~3 年（评判压电测试仪准确性能的重要依据之一）。 17. 提供压电薄膜标准片：$20\pm0.1\text{mm}\times20\pm0.1\text{mm}$。 18. 电压保护：独有的放电保护功能。 19. 内置工控机：主频 $2.4\pm0.1\text{GHz}$，采用 HM86 芯片组集成 HD 显卡，支持 VGA+HDMI 同步/异步显示， 2 个 DDR3，支持 2G/4G/8G/16G，1 个千兆网卡，赠送 300M 无线 WIFI 模块。 20. 液氮罐：有效容积：$15\pm0.5\text{L}$，配送满罐氮气用于测试。 21. 显示器：液晶显示器，尺寸：≥ 23 寸。 22. 主机尺寸：长宽高：$\geq 450\pm1\text{mm}\times450\pm1\text{mm}\times160\pm1\text{mm}$，振动台尺寸：长宽高：$\geq 350\pm1\text{mm}\times250\pm1\text{mm}\times450\pm1\text{mm}$，配两个与主机和振动台尺寸配套的铝合金盛放箱。
12	硅酸盐成分快速分析仪配件	套	1 设备主要技术指标 1. 硅酸盐成分快速分析软件 1 套 2. 电脑 1 套 主机处理器为六核十二线程以上设计， 内存$\geq 16\text{G}$，硬盘：$\geq 512\text{G}$ 固态，液晶显示屏≥ 19.5 英寸 3. 火焰光度计 1 套 火焰光度计参数： 3.1 测量元素：钾（K）、钠（Na） 3.2 测量范围：K：$0\sim 100\text{ }\mu\text{g/ml}$；Na：$0\sim 100\text{ }\mu\text{g/ml}$ 3.3 检测限：K：$\leq 0.004\text{ mmol/L}$；Na：$\leq 0.008\text{ mmol/L}$ 3.4 稳定性：用标准溶液连续进样，15s 内仪器示值的相对最大变化量$\leq 3\%$，每分钟测 1 次，共测定 6 次仪器示值的相对最大变化量$\leq 15\%$ 3.5 重复性：对同一标准溶液重复进行 7 次连续独立测量$\leq 3\%$ 3.6 线性误差：K：$\leq 0.005\text{ mmol/L}$； Na：$\leq 0.03\text{mmol/L}$ 3.7 曲线标定方法：两点法 3.8 进样速度：$< 6\text{mL/min}$

				3.9 产品尺寸：$\geq 400 \times 275 \times 460 \text{mm}$ 4. 银坩埚 2套 规格型号：$\geq 30 \text{ml}$ 5. 超声波清洗器 1台 5.1 外形尺寸：$\geq 170 \times 160 \times 215 \text{mm}$ 5.2 内槽尺寸：$\geq 150 \times 140 \times 100 \text{mm}$ 5.3 容量：$\geq 2 \text{L}$ 5.4 超声频率：$\geq 40 \text{KHz}$ 5.5 超声功率：$\geq 50 \text{W}$ 5.6 工作时间可调：1-20min 5.7 其他配置：塑料网篮、塑料降音盖、220V/50Hz 电源
13	陶瓷球磨机	套	1	设备主要技术指标 1. 处理量$\geq 0.25 \text{kg/h}$; 2. 给矿粒度$\leq 2-3 \text{mm}$; 3. 排矿粒度$\leq 0.074 \text{mm}$
14	密封带筛球磨机	套	1	设备主要技术指标 1. 处理量 10-20kg/h; 2. 给矿粒度$\leq 3-5 \text{mm}$; 3. 排矿粒度$\leq 0.074 \text{mm}$
15	影像烧结点仪	套	1	设备主要技术指标 1、实验温度范围：室温$\sim 1400^{\circ}\text{C}$，室温 $\sim 1700^{\circ}\text{C}$。 2、加温速度：0$\sim 100^{\circ}\text{C}/\text{分}$可调，程序控温。 3、试样最大尺寸：10x10x10mm。 4、影像放大倍率：10~ 50 倍，成像画面配坐标系统可简易量化膨胀、收缩数据。 5、存储打印温度图像数据最小间距点：1$^{\circ}\text{C}$，可任意设定。 6、存储打印起始温度图像点，任意设定。 7、CCD 摄像头像素：≥ 1000 万。 8、电源电压：220V$\pm 10\%$，2KW。 9、仪器配有标准计算机接口，可与通用计算机相联，所有试验操作

				均计算机界面完成,操作方便易学并提供全套软件(包括分析软件一套) 10、电脑一台,独立显卡,主机处理器为六核十二线程以上设计,windows10 系统,内存$\geq 32\text{G}$,硬盘$\geq 1\text{T}$,显示屏≥ 23 英寸 模具一套 $8\times 8\times 8\text{mm}$,材质 T8 工具钢
16	涂 料 制 备 及 性 能 测 试 设 备	套	1	1. 涂料快速分散试验机一台 (1) 马达 $\geq 550\text{W}$ (2) 曲轴转速 $\geq 660\text{rpm}$ (3) 主轴往复振幅 $\geq 16\text{mm}$ (4) 主轴摆动振角 $\geq 30\text{deg}$ (5) 使用电源 220V 50Hz 2. 盐雾箱一台 (1) 内胆尺寸:长宽高(不含盖) mm $\geq 600\times 460\times 400$ (2) 外形尺寸:长宽高 mm $\geq 1180\times 660\times 1200$ 容积(L) (3) 110L 盐水消耗量$\leq 15\text{L/d}$ (4) 饱和桶加热 用水消耗量$\leq 30\text{L/d}$ (5) 箱盖开启方式:手动 (6) 温度范围室温$\sim 60^{\circ}\text{C}$ (7) 温度均匀度 $\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$ (8) 温度波动度 $\leq \pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (9) 盐雾沉降量 $1\sim 2\text{ml}/80\text{cm}^2 \cdot \text{h}$ (10) 喷雾方式:连续、周期任选 (11) 总功率$\geq 3\text{KW}$ (12) 电源电压 220V, 50Hz 3. 紫外老化箱一台 (1) 总功率: $\geq 2.2\text{kw}$ (2) 电源: $220\text{V}\pm 22\text{V}/50\text{Hz}$ (3) 试验时间定时范围: $1\text{min}\sim 9999\text{h}$ (4) 喷淋时间定时范围: $1\text{min}\sim 99\text{min}$

			(5) 试验温度设定范围: $+40^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ (6) 紫外光峰值公称波长(光量子能量): 313nm (91.5kcal/gmol) (7) 紫外荧光灯管功率: $\geq 0.02\text{kw} \times 3$ (8) 灯管额定寿命: $\geq 1000\text{h}$ (9) 灯管对转架轴线分布直径: $80\text{mm} \pm 1\text{mm}$ (10) 灯管壁至试样近距离: $60\text{mm} \pm 1\text{mm}$ (11) 试样转架回转直径: $\Phi 249\text{mm} \pm 1\text{mm}$ (12) 试样转架运转电机功率: $\geq 0.025\text{kw}$ (13) 转架电机转速: $\geq 1250\text{r. p. m.}$ (14) 试样转架转速: $\geq 37\text{r. p. m}$ (15) 水泵功率: $\geq 0.08\text{kw}$ (16) 水泵流量: $\geq 47\text{L/min}$ (17) 电热管功率: $\geq 1.5\text{kw}$ (18) 试样规格: $\geq 75\text{mm} \times 150\text{mm} \times (0.6)\text{mm}$ (19) 试验箱外形尺寸(D-W-H): $\geq 910\text{mm} \times 380\text{mm} \times 580\text{mm}$ 4. 刮板细度计一台 (1) 测量范围: $0 \sim 100$ (2) 分度值 5 (3) 有效凹槽尺寸 $\geq 12.7 \times 140\text{mm}$ 5. 粘度杯一台 (1) 容积: $\geq 100\text{ml}$ (2) 漏嘴: 孔径: $\geq 4\text{mm}$ 孔高: $\geq 4\text{mm}$ (3) 锥体内部角度: $81^{\circ} \pm 1^{\circ}$ (4) 修正系数: $0.97 \sim 1.03$ 6. 多用机一台 (1) 马达功率 $\geq 550\text{W}$ (2) 使用电: 220V $50\text{Hz}/60\text{Hz}$ (3) 调速范围: $0 \sim 7500\text{rpm}$ (4) 升降行程 $\geq 240\text{mm}$
--	--	--	--

			(5) 分散片直径 $\Phi 50/\Phi 60\text{mm}$ (6) 砂磨盘直径 $\Phi 50/\Phi 60\text{mm}$ 7. 磨耗仪一台 (1) 转盘转速: 60 / 70 r/min (2) 砂轮标准工作尺寸: $\Phi 51.6 \times 12.7 \text{ mm}$ (3) 荷重砝码实际重量: 漆膜 250 / 500 / 750 (4) 荷重砝码标示重量: 漆膜 500 / 750 / 1000 (砝码标示重量为施加于试件表面的重量) 砝码标示重量=砝码实际重量+加压套重量 250g) (5) 砂轮平衡砝码: 1 / 2 / 5 / 10 / 20 g (销轴 20g) (6) 外形尺寸: $\geq 220 \times 280 \times 254$ (长$\times$宽$\times$高) 8. 漆膜冲击器一台 (1) 冲击方式球形冲头顶击 (2) 冲击高度 0~50cm (3) 落锤质量$\geq 1\text{kg}$ (4) 钢球直径$\geq 8\text{mm}$ (5) 模座孔径$\geq 15\text{mm}$ (6) 外形尺寸$\geq 252 \times 140 \times 840\text{mm}$ 9. 湿膜制备器一台 (1) 凹槽宽度$\geq 78\text{mm}$ (2) 涂抹厚度: $\geq 25 \times 50 \times 75 \times 100$ (3) 凹槽数≥ 4 10. 划格器一台 多刃切割刀间距$\leq 1\text{mm}$ 11. 涂层测厚仪一台 (1) 测量范围: 0~3000um (2) 测量精度: $0-50\text{um} \leq \pm 1\text{um}$, $50-1000\text{um} \leq \pm 1.5/100$, $1000-3000\text{um} \leq \pm 2/100$. (3) 测量面积: $\geq 10 \times 10\text{mm}$
--	--	--	---

				(4) 曲率: 凸半径$\geq 5\text{mm}$ 凹半径$\geq 25\text{mm}$ (5) 基材厚度: 铁$\geq 0.2\text{mm}$ 非铁$\geq 0.05\text{mm}$ 12. 拉开法附着力测试仪一台 (1) 力值测量范围 $0\sim 10\text{KN}$ (2) 强度值测量范围 10mm 锭子 $0\sim 127.38\text{MPa}$ 14mm 锭子 $0\sim 64.99\text{MPa}$ 20mm 锭子 $0\sim 31.84\text{MPa}$ 50mm 锭子 $0\sim 5.09\text{MPa}$ (3) 显示分辨率 $0.001\text{KN}/0.001\text{MPa}$ (4) 活塞行程$\geq 10\text{ mm}$ (5) 示值误差 $\leq \pm 1\%F.S$ 13. 邵氏硬度计一台 (1) 测量范围: $0\sim 100\text{HA}$ (2) 分辨率: $\leq 0.1\text{HA}$ (3) 测量误差: 在 $20\sim 90\text{HA}$ 内, 误差$\leq \pm 1\text{HA}$ (4) 环境温度: $0\sim 40^\circ\text{C}$ (5) 电源: $3\times 1.55\text{V}$ 扣式电池 (6) 外型尺寸: $\geq 173\times 56\times 42\text{mm}$
17	小型 激光 拉曼 光谱 仪	台	1	1、设备为台式显微拉曼系统, 配有半导体激光器和高灵敏度检测器, 能快速、无损检测固体、液体、粉末样品; 2、仪器采用自由光路设计 (非光纤传导), 确保能量高效输出, 保证系统高灵敏度。 3、光谱仪和半导体激光器: 3.1 激发峰值波长: $(532\pm 0.5)\text{ nm}$; 3.2 光谱范围: $150\sim 3200\text{cm}^{-1}$; 3.3 光谱分辨率: $\leq 6\text{cm}^{-1}$; 3.4 频移重复性: 小于 0.5cm^{-1}; 3.5 激光器功率: $\leq 100\text{ mW}$, $0\sim 100\text{ mW}$ 连续可调;

				3.6 内置激光能量衰减模块，可手动连续对激光能量进行调整； 3.7 激光器寿命：≥10000 小时； 3.8 激光器功率能以步进 1%逐级调节，无需等待稳定时间； 3.9 采用 100mm 焦长的光谱仪。 4、探测器： 4.1 CCD 像素数：≥2048 4.2 科学级制冷探测器，制冷温度≤-10℃，保证超高灵敏度。 4.3 超高灵敏度，信噪比硅二阶峰大于 100：1。 5、软件及数据处理功能： 5.1 多样品自动检测，支持多孔板上的液体/粉末进行自动顺序检测 5.2 选中光谱曲线，输入峰的波长范围，可计算峰面积、半高宽。 5.3 定性鉴别：光谱图可与数据库比对鉴知未知物，用户可自行设置相似度阈值。 5.4 专业模式下可实现分析峰位、去宇宙射线、自动扣除荧光基线、信号强度调整。 6、数据接口： 6.1 配备多种通讯接口，如 USB、Wifi、VGA 接口（内置）等，能实现无线上网和数据传输功能。 7、加配： 7.1 10x，100x 物镜； 7.2 标准阻尼隔振光学平台，规格：≥1000×800×800mm，固有频率：<7~18Hz； 8、内置显微成像系统，非外置显微成像； 9、可直接从显微镜端接液体池。
18	氢火焰 FID 检测	套	1	1. 温控范围：室温～450℃，增量 1℃，精度±0.01℃ 2. 程序升温：16 阶 升温速率 0.1～80℃/min 3. 通信接口：以太网， IEEE802.3 4. 网络反控色谱仪，实现网络多级控制、网络远程控制，温度、压

	器			力、数据、桥流、精度均可软件反控控制； 5. 采用一套软件网络反控色谱与系统，安全高效，防止误操作，网络接口 RJ45； 6. 氢火焰离子化检测器 FID，配合网络反控气相色谱仪主机，需配合分流/不分流进样系统，配转化炉 既可以实现检测一氧化碳甲烷二氧化碳等气体产物也可以检测甲醇乙醇等液体产物氢火焰检测器 (FID) $Mt \leq 3 \times 10^{-12} \text{g/s}$ (正十六烷)
19	实验风冷输送机	台	1	1、风机数量：4-8 个 2、长宽高：$\geq 700\text{mm} \times 100\text{mm} \times 310\text{mm}$ 3、风机功率：$\geq 30\text{W}$ 4、总功率：180W-260W 5. 调速范围：1-6（1-12） 6. 输送带形式：不锈钢网
20	激光测径仪	台	1	1. 测量范围：0.1~25mm 2. 测量精度：$\pm 1\mu\text{m} \pm 0.008\% \times XZ$ 3. 供电电压：110~240VAC 50/60Hz 4. 工作环境：$+5 \sim +45^\circ\text{C}$ $\leq 85\% \text{RH}$ 5. 功耗：$\leq 12\text{W}$
21	实验微型牵引卷取机	台	1	牵引卷取机： 1. 线速：35m/min (MAX) 2. 轮径：80mm 不锈钢 3. 材质：聚氨酯 4. 邵氏硬度：70 5. 电机：变频调速 丝管卷取： 1. 最大卷径：$\phi 120\text{MM}$ 2. 弹簧张力控制收卷 3. 卷位：单工位 4. 自动排线

				5. 宽度可调 6. 外形尺寸：$\geq 500\text{mm} \times 200\text{mm} \times 500\text{mm}$
22	四球摩擦试验机	台	1	1 重要技术要求与规格参数 1.1 试验载荷：轻载与重载，一机顶两机使用，不影响测试结果； 1.2 加载方式：杠杆加载； 1.3 动力：伺服电机； 1.4 磨斑观察工具及光学放大倍数：影像显微镜，45~300 倍； 1.5 停车保护功能：摩擦力、摩擦系数、伺服系统三重保护； 1.6 摩擦异常检测：智能检测并停车保护； 1.7 摩擦系数曲线图：提供采集数据导出软件； 1.8 数据采集：实时采集； 1.9 采集最大值：采集摩擦力、摩擦系数； 1.10 利用摩擦系数快速判定 PB 值测试；同时，利用摩擦系数快速判定 PD 值。 1.11 夹头：带有预紧力的夹头，烧结试验不易损伤。连续做十次 1000kgf 烧结试验，夹头不损坏，不磨损。 2. 基本技术要求与参数： 2.1 驱动方式：直接驱动； 2.2 加载范围[N]:49~9800； 2.3 试验力示值相对误差：$\pm 1\%$； 2.4 主轴径向跳动[mm]:≤ 0.01； 2.5 主轴转速[r/min]:50~3000± 2； 2.6 主轴运行控制方式：手控、时控、限摩擦力、限摩擦系数； 2.7 油杯加热范围[℃]：室温~200； 2.8 两路压力传感器[Kg]：2kgf 与 50kgf，同时装机，不需更换。摩擦力测量：0~500N，0~10000N（粗放与精细分开，区分油品的承载能力细微差别）； 2.9 摩擦过程曲线存储：用 U 盘导出。

				2.10 磨斑测量精确度[mm]：0.001； 2.11 磨斑平均直径存储：无限； 2.12 磨斑原貌存储：无限； 2.13 试验结果存储：20 组； 2.14 评定指标：PB、PD、ZMZ、长磨 D 值； 2.15 评定方法：磨斑测量与摩擦系数配合； 2.16 适应标准：GB、ASTM、SH/T、ISO、DIN 等
23	电池测试系统	台	2	1. 通道数量：8 通道 2. 输入功率：30W 3. 输出电压：5V 4. 电流量程：10 mA 5. 输出方式：四电极 6. 充电模式：恒流充电、恒压充电、恒流恒压充电、恒功率充电、恒阻充电、倍率充电 7. 放电模式：恒流放电、恒压放电、恒功率放电、恒阻放电、倍率放电

第六章 响应文件格式

华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次）

响应文件

采购项目编号：_____

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、磋商报价
- 三、磋商承诺函
- 四、法定代表人身份证明及授权委托书
- 五、供应商资格审查内容
- 六、技术部分
- 七、综合部分
- 八、政府采购反商业贿赂承诺书
- 九、投标单位廉洁自律承诺书
- 十、承诺函
- 十一、其他材料
- 附件

一、投标函

致：_____（采购人名称）

根据贵方_____（项目名称）的竞争性磋商文件的全部内容，我方愿意以人民币_____（小写：¥_____）的投标总报价，交货期为合同签订后_____日历天供货并安装调试完毕，质保期为自正式验收合格之日起_____年，按合同约定完成本次招标项目。并正式授权_____（全名、职务）代表供应商_____（供应商名称），提交竞争性磋商文件要求的全套磋商响应文件，包括：

- 1、竞争性磋商文件中要求的响应文件；
- 2、其他资料。

据此函，签字人兹宣布同意如下：

- 1、我方已详细审核并确认全部竞争性磋商文件，包括修改文件（如有时）及有关附件。
- 2、如我方中标：我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

3、我方同意所提交的磋商响应文件在竞争性磋商文件的供应商须知前附表中规定的自响应文件递交截止之日起 60 日历天投标有效期内有效，在此期间内如果中标，我方将受此约束。

4、除非另外达成协议并生效，贵方的成交通知书和本磋商响应文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

5、我方在此声明，所提交的磋商响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

6、一旦我方中标，我方保证在规定的时间内按磋商文件规定的时间、金额向采购代理机构缴纳相关费用（代理服务等）。

7、其他补充说明：_____（补充说明事项）与本投标有关的一切正式往来通讯请寄：

地址：_____

邮编：_____

电话：_____（固定电话+手机联系方式）

传真：_____

邮箱：_____

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期：_____年 月 日

二、磋商报价

2-1 报价一览表

项目名称	华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次）	
供应商名称		
投标范围	华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目（二次）相关设备的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物有关的运输和保险及其他伴随服务等	
投标报价（元）	（大写）：	（小写）¥：
投标质量	合格，符合国家标准及采购人要求	
交 货 期	合同签订后_____日历天供货并安装调试完毕	
交货地点	采购人指定地点	
质 保 期	自正式验收合格之日起_____年	
付款方式	完全响应招标文件要求	

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

2-2 分项报价表

单位：元/人民币

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	小计
1						
2						
3						
.....						
合计			人民币大写： 小写：（¥： ）			

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

2-3 产品规格一览表

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	制造厂（商）	原产地 （国家）
1					
2					
3					
.....					

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

2-4 易损件、备品备件报价表

单位：元

序号	名 称	规格型号	单位	质量保证期内单价	质量保证期外单价

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

2-5 商务条款偏差表

序号	项目内容	磋商文件要求	响应文件响应	偏差结论	备注
1	磋商承诺函				
2	投标质量				
3	交 货 期				
4	交货地点				
5	质 保 期				
6	付款方式				
7	磋商有效期				
8	其他（如有）				

说明：“偏差结论”栏中描述为“正偏差或负偏差或无偏差”。

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

三、磋商承诺函

我单位在参加_____项目名称_____的磋商活动中，郑重承诺如下：

1. 我方在此声明，本次采购活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现带给虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济职责，完全由我方负责；
2. 我方在本次采购活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律职责；
3. 我方在以往的采购活动中，无重大违法、违规的不良记录；
4. 我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；
5. 我方一旦中标，将严格按照响应文件中所承诺的投标报价、合同履行期限、服务要求等资料组织实施；
6. 我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同；
7. 如果我公司中标，我公司承诺将按磋商文件规定及时足额缴纳代理服务费；
8. 其他未尽事宜，按相关法律法规执行。

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

四、法定代表人身份证明及授权委托书

（一）法定代表人身份证明

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正反面。

供应商：_____（企业电子签章或公章）

_____年_____月_____日

法定代表人身份证扫描件或复印件

（二）法定代表人授权委托书

_____ (供应商名称) 的法定代表人 _____ (姓名、职务) 授权 _____ (供应商代表姓名、职务) 为本公司的供应商代表，就 _____ (项目名称) 投标及相关事务代表本公司处理与之有关的一切事务。

委托期限：自响应文件递交截止之日起 60 日历天。

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证明

供应商名称(企业电子签章或公章)： _____

法定代表人(个人电子签章或盖章或签字)： _____

授权代表(个人电子签章或盖章或签字)： _____

_____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人身份证扫描件或复印件

委托代理人身份证扫描件或复印件

五、供应商资格审查内容

（一）供应商基本情况表

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		电话	
成立时间		员工总人数：		
营业执照号				
注册资金				
开户银行				
账号				
经营范围				
备注				

备注：本表后应附企业法人营业执照的扫描件。

（二）资格证明材料

- 1、具有独立承担民事责任的能力（提供有效的营业执照）
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2022 年度经审计的财务审计报告，成立年限不足的按实际提供或提供供应商基本开户银行出具的资信证明）；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供证明材料或承诺函）；
- 4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（2023 年 1 月 1 日以来至少连续三个月缴纳税收和社会保障资金的证明材料）；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供承诺函，格式自拟）；
- 6、供应商拟派本项目委托代理人（如有）应是本单位在职员工，单位应为其依法缴纳社保，提供拟派委托代理人在投标单位的劳动合同复印件和投标单位为其缴纳的 2023 年 1 月 1 日以来至少连续三个月社会保障资金缴纳证明资料（如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明资料，供应商拟派法定代表人参与投标的，无需提供本项证明资料）；
- 7、根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，采购人或采购代理机构将通过中国执行信息公开网、信用中国网站、中国政府采购网等渠道查询供应商信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单企业将被拒绝参与本项目政府采购活动，查询时间为开标当日；（响应人在响应文件中提供查询内容相关网页截图，此网页截图仅为评审时参考依据，查询时间为公告发布之日起至响应文件递交截止时间，具体评审以采购人或采购代理机构查询为准）；
- 8、单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位不得同时参加本项目的投标，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询相关材料（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）等查询网页截图。

六、技术部分

6-1 技术规格偏差表

序号	设备名称	技术参数及要求		偏差描述	偏差结论	技术证明文件
		磋商文件要求	响应文件响应			
1						
2						
3						
.....						

说明：投标供应商应按磋商文件中的采购需求如实填写本表，“偏差描述”栏中，若偏差，详细注明所响应内容与磋商文件要求有何不同，若不偏差，须注明“响应磋商文件要求”；并在“偏差结论”栏中描述为“正偏差或负偏差或无偏差”。

投标供应商保证：

除商务和技术偏差表列出的偏差外，投标供应商响应磋商文件的全部要求。

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

七、综合部分

供应商结合项目情况及详细评审表中的综合部分评审要求编制所需材料。

1、企业业绩

业绩表

序号	项目名称	合同签订日期	服务完成时间	项目所在地	委托单位	委托人电话	业绩金额	备注

注：供应商所列项目清单必须真实。时间要求为 2020 年 9 月 1 日以来（以合同签订时间为准），应附加盖单位公章后的合同协议书、中标通知书复印件及中标公告网页截图。

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

八、政府采购反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在（投标项目名称）招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

供应商名称：_____（企业电子签章或公章）

法定代表人或其授权代表：_____（个人电子签章或盖章或签字）

日期： 年 月 日

九、投标单位廉洁自律承诺书

为充分体现公开、公平、公正原则，维护招投标市场秩序，本单位郑重作出以下廉洁承诺，并接受社会各界监督。

（一）不以不正当手段向招标人谋取资格预审及投标的不正当照顾。

（二）不以提供不正当利益等方式，向标底编制、审查人员打听标底编制情况，向招标代理机构谋求不正当利益。

（三）除竞争性谈判、磋商采购方式外，在确定中标人前，不向评标专家打招呼谋求照顾，不与招标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

（四）不提供虚假材料谋取中标成交。在资格预审资料中，主动通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询自身近三年（投标截止日起前三年）信用记录，并提供查询截图。

（五）不与其他投标人相互陪标、围标、串标。

（六）不利用不正当手段诋毁、排挤、诬告其他投标人。

（七）不以他人名义投标或者以其它方式骗取中标。

（八）中标后，不将中标项目转让他人，或将中标项目肢解后分别转让他人。

（九）中标后，与招标人按照招标文件和投标文件订立合同，不订立背离合同实质性内容的协议。

（十）主动接受、配合学校有关部门的监督检查。

以上承诺若有违反，甘受相应处罚，直至追究法律责任，且同意被学校列入“企业黑名单”。

承诺单位(盖章):

法人代表(签字或盖章):

年 月 日

十、承 诺 函

华北水利水电大学：

我公司郑重承诺：

我公司参与的招标编号为豫财磋商采购-2023-1052 号（华北水利水电大学材料学院一流教学实验室设备购置项目）的投标活动，我公司在投标文件中提出的应标参数均真实有效，不存在虚假应标的情况。

若我公司中标，公司保证在供货验收时：核心产品（非软件）保证提供加盖生产厂家公章的厂家授权书及售后服务函（表一）；涉及国家实施生产许可证管理范围的设备（表二），保证提供相关产品的生产许可证及其附件证明材料；有软件产品的（表三），保证提供加盖生产厂家公章的产品软件著作权证书复印件，加盖生产厂家公章的服务承诺书原件扫描件。

对于已列入国家强制性产品认证的产品，公司保证在供货验收时提供通过国家 3C 认证的有关证明材料；对招标文件中写明允许使用进口产品投标的产品，公司保证自己办理对外贸易经营者备案登记或委托具有进出口代理资格的单位代为办理进口报关等事宜，并满足国家海关主管部门的有关要求，公司保证在供货验收时提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料。

公司保证将严格按照投标文件技术参数要求供货，若所供产品如果达不到投标文件技术参数要求的，或不提供本承诺函表一表二表三所要求内容的，或不符合国家对于产品生产许可管理的，或不能满足强制性产品认证要求的，或使用进口产品投标无法提供办理进口产品业务的合法手续和证明材料的，采购人有权拒绝支付货款，并有权单方终止合同，扣除履约保证金，因此给采购人造成损失的，采购人有权向我司追偿，我司自愿承担一切法律后果。

投标人（企业电子签章）

年 月 日

厂家授权产品目录（表一）（核心产品（非软件））

序号	设备名称
1	磁控溅射镀膜机

国家实施生产许可证产品目录（表二）

无

软件著作权证书目录（表三）

无

十一、其他材料

供应商结合项目情况及竞争性磋商文件自行认为需要提供的其他材料

附件：中小企业声明函

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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司参加_____（单位名称）的_____（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_____（采购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_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购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_____（中型企业、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（企业电子签章或公章）：

日 期：

注：1、若是，填写、盖章；否，可不提供。

2、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。

3、本项目中小企业划分标准所属行业：工业

4、供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36 号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人

及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件：监狱企业声明函

监狱企业声明函

本单位郑重声明，本单位直接为_____项目采购活动提供服务。

本单位_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

（注：若是，填写、盖章；否，可不提供）

附件：残疾人福利性单位声明函

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_____项目采购活动提供服务。

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

（注：若是，填写、盖章；否，可不提供）