

黄淮实验室固废资源化新材料研发中试
基地、环境噪声污染防治科创平台、大
气污染防治科创平台建设项目

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2024-1361

第八包

采 购 人：黄淮实验室

采购代理机构：智远工程管理有限公司（电子签章）

二〇二四年十一月

特别提示

本投标项目通过《河南省公共资源交易中心网》（<http://www.hneggzy.net>）进行全电子化招标采购。投标供应商应登录《河南省公共资源交易中心网站》进行电子注册、注册成为《河南省公共资源交易中心网站》会员并取得 CA 密钥后，方能参与政府采购活动。具体流程如下：

1、投标供应商初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

登录河南省公共资源交易中心网站（<http://www.hneggzy.net>，以下简称中心网站），点击首页【市场主体登录】按钮进入河南省公共资源“智慧交易”系统—市场主体系统，先阅读《市场主体信息登记操作手册》了解具体操作流程，再点击【免费注册】，同意《注册协议》后，进入市场主体注册界面，填写注册信息并选择相应的市场主体类型，注册完成后获得用户名及密码。

1.2 办理 CA 数字证书

河南省公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的，可通过以下链接（<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>）在线办理，点击交易中心登录入口 CA 自助激活。各交易主体亦可通过信安 CA 各线下服务网点办理数字证书业务。

1.3 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮，使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.4 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南

1.5 CA 密钥办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼，咨询客服电话：0371-96596-0 转人工。

2、投标文件制作

2.1、投标供应商使用 CA 数字证书登录《河南省公共资源交易中心网》

（<http://www.hneggzy.net>）网站公共服务（办事指南及下载专区）：下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2、投标供应商凭 CA 密钥登陆 (<http://www.hnnggzy.net>) 市场主体系统并按网上提示下载招标文件(.hntf 格式)。按照系统提示制作投标文件。

2.3、投标供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交：加密的电子投标文件 (*.hntf 格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中 (<http://www.hnnggzy.net>) ”电子交易平台内上传；投标文件以最终上传电子文件为准。

2.4、加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnnggzy.net>) ”网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。

2.5、投标供应商在制作电子投标文件时，“投标文件制作工具”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”中的内容：投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章），并将所有扫描内容（包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等）电子签章（企业电子签章）。

电子投标文件中的图片应使用扫描件，投标供应商应合理设置图片大小，保证投标文件总容量不至于过大，避免影响顺利上传。

2.6、招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，严格按照本项目招标文件所有格式如实填写（不涉及的内容除外），不应存在漏项或缺项，否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表，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、投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8、投标供应商编辑电子投标文件时，根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作；最后一步生成电子投标文件 (*.hntf 格式) 时，只能用本单位的企业 CA 密钥。电子投标文件上传成功后，请自行打印“网上投标回执单”。

3、澄清与变更

采购人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的答疑、澄清，答疑、澄清的内容将作为招标文件的组成部分。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

知投标供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。

各投标供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标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投标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，投标供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、由于投标供应商原因，未按要求制作、上传、加密电子投标文件，造成文件上传失败的，责任由投标供应商承担。

6、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>，投标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。投标供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标供应商应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标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。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

目 录

第一章 招标公告	6
第二章 供应商须知	12
第三章 评分办法	27
第四章 技术参数及要求	31
第五章 合同条款及格式	51
第六章 投标文件格式	52
一、投标函及投标函附录	62
二、法定代表人身份证明	64
三、授权委托书	65
四、分项报价表	66
五、货物规格、技术参数偏离表	67
六、资格审查资料	68
七、2021 年 01 月 01 日以来业绩表	71
八、其他材料	72
九、技术部分	72
十、供货方案	72
十一、售后服务及优惠服务承诺	72
十二、反商业贿赂承诺书	73
十三、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式	74
十四、环保产品情况表(如有)	78

第一章 招标公告

黄淮实验室固废资源化新材料研发中试基地、环境噪声污染防治科创平台、大气污染防治科创平台建设项目

招标公告

一、项目基本情况

1.项目编号：豫财招标采购-2024-1361

2.项目名称：黄淮实验室固废资源化新材料研发中试基地、环境噪声污染防治科创平台、大气污染防治科创平台建设项目

3.采购方式：公开招标

4.预算金额：35000000 元，最高限价：35000000.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
第一包	豫政采 (2)20242116-1	环境噪声污染防治科创平台建设第一包	3000000.00	3000000.00
第二包	豫政采 (2)20242116-2	环境噪声污染防治科创平台建设第二包	4900000.00	4900000.00
第三包	豫政采 (2)20242116-3	环境噪声污染防治科创平台建设第三包	1400000.00	1400000.00
第四包	豫政采 (2)20242116-4	环境噪声污染防治科创平台建设第四包	5700000.00	5700000.00
第五包	豫政采 (2)20242116-5	固废资源化新材料研发中试基地建设：多元固废制备地聚物晶体功能材料一体化中试设备	5526000.00	5526000.00
第六包	豫政采 (2)20242116-6	固废资源化新材料研发中试基地建设：全固废基地聚物低碳生态骨料一体化	1810000.00	1810000.00

		中试设备		
第七包	豫政采 (2)20242116-7	固废资源化新材料研发中 试基地建设：CO ₂ 矿化冶 金渣制备地质聚合物一体 化中试设备	6650000.00	6650000.00
第八包	豫政采 (2)20242116-8	固废资源化新材料研发中 试基地建设：中试创新基 地分析检测共享中心分析 化验设备	6014000.00	6014000.00

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 采购内容：

第一包：工业 3D 打印机；多物理场仿真软件；台式工作站；移动工作站购置。其中多物理场仿真软件为第一包核心产品。

第二包：声学测试、振动测试设备；阻抗管及阻抗管测试系统购置。其中声学测试振动测试设备为第二包核心产品

第三包：便携式多功能声级计；便携式多通道振动分析仪；便携式声学相机及其配套测试分析软件的购置。

第四包：材料分析检测设备：激光粒度仪，同步热分析仪，电感耦合等离子体质谱仪，气相色谱仪，液相色谱仪，微波消解仪，紫外分光光度计，顶空进样器，荧光分光光度计，离子色谱仪购置。

第五包：多元固废制备地聚物晶体功能材料一体化中试设备一批，具体参数详见招标文件“第四章技术标准及要求”全部内容

第六包：全固废基地聚物低碳生态骨料一体化中试设备一批，具体参数详见招标文件

“第四章技术标准及要求”全部内容

第七包:CO₂ 矿化冶金渣制备地质聚合物一体化中试设备一批,具体参数详见招标文件“第四章技术参数及要求”全部内容

第八包:中试创新基地分析检测共享中心分析化验设备一批,具体参数详见招标文件“第四章技术标准及要求”全部内容;

5.2 资金来源:财政资金;

5.3 质量要求:合格(符合现行国家、行业、地方相关规范要求);

5.4 交货期:

第一、二包:自合同签订后 120 日历天;

第三、四包:自合同签订后 90 日历天;

第五-七包:自合同签订后 60 日历天;

第八包:进口产品 X 射线衍射分析仪交货期 8 个月以内,其他进口产品交货期 4 个月,国产设备交货期 2 个月。

5.5 交货地点:采购人指定地点;

5.6 质保期:自验收合格之日起 1 年;

5.7 本项目共分为八个标包:

第一包:环境噪声污染防治科创平台建设第一包

第二包:环境噪声污染防治科创平台建设第二包

第三包:环境噪声污染防治科创平台建设第三包

第四包:环境噪声污染防治科创平台建设第四包

第五包:固废资源化新材料研发中试基地建设:多元固废制备地聚物晶体功能材料一体化中试设备

第六包:固废资源化新材料研发中试基地建设:全固废基地聚物低碳生态骨料一体化中试设备

第七包:固废资源化新材料研发中试基地建设:CO₂ 矿化冶金渣制备地质聚合物一体化中试设备

第八包：固废资源化新材料研发中试基地建设：中试创新基地分析检测共享中心分析化验设备

6、合同履行期限：合同签订之日至质保期结束；

7、本项目是否接受联合体投标：否；

8、是否接受进口产品：是；

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：本项目为非专门面向中小企业招标的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照或事业单位法人证书等有效证件)；

3.2 供应商须提供自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩。（供应商须提供相关合同，合同须至少包含合同双方盖章页、合同签订日期、主要内容等信息）

3.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度财务审计报告，新成立公司无审计报告须提供近期基本户开户银行开具的资信证明）；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟加盖公章)；

3.5 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）；

3.6 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明(提供承诺书，格式自拟加盖公章)。

3.7 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“信用中国”网站

（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）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、严重违法失信企业名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存。

3.8 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。（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或投资人信息）。

3.9 不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1、时间：2024 年 11 月 29 日至 2023 年 12 月 6 日。每天上午 00 时 00 分至 12 时 00 分，下午 12 时 00 分至 23 时 59 分（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》（<http://www.hneggzy.net>）。

3、方式：供应商应首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》），使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，进行市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《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）》；市场主体信息库登记通过后，凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料（详见 <http://www.hneggzy.net> 公共服务-办事指南）。

4、售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2024 年 12 月 20 日 09 时 00 分（北京时间）

2、地点：河南省公共资源交易中心电子交易平台

供应商需要在投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中上传加密电子投标文件。

五、开标时间及地点

1、时间：2024 年 12 月 20 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三-6 开标室

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》、《中国招标投标公共服务平台》、《河南省电子招标投标公共服务平台》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜:

1、本项目执行落实支持创新、绿色发展、节能环保、促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业），优先采购节能环保产品，政府强制采购节能产品等。

2、本项目采用不见面开标，供应商可不到开标现场解密。不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心“公共服务-办事指南”专区的《【操作手册及视频】新交易平台使用手册（培训资料）》。

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：黄淮实验室

地 址：河南省郑州市金水区明理路 266-38 号

联 系 人：张老师

联系电话：0371-86177228

2.采购代理机构信息

名 称：智远工程管理有限公司

地 址：郑州高新区莲花街 11 号 1 幢 5 层 A 座号

项目联系人：朱少堃、沈盼盼、胡凤娟

联系方式：0371-56271905 18203655373

3.项目联系方式

项目联系人：朱少堃、沈盼盼、胡凤娟

联系方式：0371-56271905 18203655373

第二章 供应商须知

供应商须知前附表

序号	条款名称	内容
1.1.2	采购人	<p>采购人名称：黄淮实验室</p> <p>地址：河南省郑州市金水区明理路 266-38 号</p> <p>联系人：张老师</p> <p>联系电话：0371-86177228</p>
1.1.3	采购代理机构	<p>采购代理机构信息</p> <p>名称：智远工程管理有限公司</p> <p>地址：郑州高新区莲花街 11 号 1 幢 5 层 A 座号</p> <p>项目联系人：朱少堃、沈盼盼、胡凤娟</p> <p>联系方式：0371-56271905 18203655373</p>
1.1.4	项目名称	黄淮实验室固废资源化新材料研发中试基地、环境噪声污染防治科创平台、大气污染防治科创平台建设项目
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	采购内容	中试创新基地分析检测共享中心分析化验设备一批，具体参数详见磋商文件“第四章技术标准及要求”全部内容；
1.3.2	交货期	进口产品 X 射线衍射分析仪交货期 8 个月以内，其他进口产品交货期 4 个月，国产设备交货期 2 个月。
1.3.3	质量要求	合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）
1.3.4	质保期	自验收合格之日起 1 年
1.3.5	交货地点	采购人指定地点
1.4.1	资格要求	<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>2、落实政府采购政策满足的资格要求：本项目为非专门面向</p>

		<p>中小企业招标的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。</p> <p>3、本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照或事业单位法人证书等有效证件)；</p> <p>3.2 供应商提供自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）具有类似业绩。供应商须提供相关合同（合同须至少包含合同双方盖章页、合同签订日期、主要内容等信息）</p> <p>3.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度财务审计报告，新成立公司无审计报告须提供近期基本户开户银行开具的资信证明）；</p> <p>3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟加盖公章)；</p> <p>3.5 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）；</p> <p>3.6 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明(提供承诺书，格式自拟加盖公章)。</p> <p>3.7 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“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（http://www.gsxt.gov.cn）等渠道查询供应商信用记录，被列</p>
--	--	--

		<p>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、严重违法失信企业名单的 供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标截止时间）。在本公告规定的 查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行提供的与网站 信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购 文件等资料一同归档保存。</p> <p>3.8 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。（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或 投资人信息）。</p>
1.4.3	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	供应商自行踏勘现场
1.10.1	投标预备会	不召开投标预备会
1.11	分包	本项目不允许分包
1.12	偏离	允许
2.1	构成招标文件的其他材料	修改、补充文件；答疑纪要
2.2.1	供应商提出问题的截止时间	<p>投标人应仔细阅读和检查招标文件及其附件等资料的全部内容。如有疑问，应当在投标截止时间 10 日前在《河南省公共资源交易中心网》（http://www.hnnggzy.com/）电子交易平台进行提问，要求采购人对招标文件予以澄清。供应商在规定的时间内未按要求对招标文件澄清或提出疑问的，采购人和采购代理机构将视其为无异议，开标后，采购人和采购代理机构不接受其对招标文件内容的质疑。</p>
		<p>采购人书面澄清时间及方式：澄清内容可能影响投标文件编制的，递交投标文件的截止之日 15 日前，在河南省公共资源交易平台发布，发出即为收到。</p>

2.2.2	投标截止时间	2024 年 12 月 20 日 09 时 00 分
3.3.1	投标有效期	自投标截止时间起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	不要求
3.5.2	完成类似项目的年份要求	<u>2021 年 01 月 01 日以来</u> （以合同签订日期为准）
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	投标文件编制要求	供应商按招标文件要求编制投标文件
3.7.3	签字或盖章要求	符合招标文件中投标文件格式要求，分项报价表须逐页由法定代表人或委托代理人签字或电子签章并加盖单位公章。
4.2.2	递交投标文件地点	加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（ http://www.hneggzy.com/ ）”电子交易平台中递交/上传，加密电子投标文件逾期或未按规定递交/上传的，采购人不予受理。
4.2.3	是否退还投标文件	不退还
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间。 开标地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人及以上单数，由采购人代表 2 人及有关经济技术专家 5 人组成。 开标前从政府采购专家库中随机抽取的有关技术、经济方面专家不少于成员总数的三分之二。 评标专家确定方式：随机抽取。
7.1	是否授权评委会确定中标人	否；按照综合得分（评审小组根据评分标准打分）由高到低的顺序推荐 3 名供应商作为中标候选人。
7.3.1	履约担保	履约保证金的缴纳：履约保证金的金额为合同价的 5%； 履约担保方式：中标人以保函方式在合同签订前向采购单位提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。
10	需要补充的其他内容	

10.1.1	<p>本标包招标控制价（最高限价）：大写：陆佰零壹万肆仟元整；小写：6014000.00 元；</p> <p>注：供应商投标报价不可超过所投标最高限价，否则按无效标处理</p>
10.1.2	<p>代理服务费：参照执行河南省招标投标协会[2023]002 号印发的关于《河南省招标代理服务收费指导意见》收取标准。招标代理服务费由成交单位支付。</p>
10.1.3	<p>供应商提供的补充资料均需在评标工作当日评标会结束前提供，供应商在评标会结束后递交的任</p> <p>何补充、澄清、说明、证明、承诺等资料均不再给予认定，供应商自行承担未能按时提供上述资料造成的后果。</p>
10.1.4	<p>付款方式：</p> <p>1、乙方向甲方缴纳履约保证金（以保函形式）后签订后同，履约保证金金额为中标价的 5%。保函期限应覆盖供货期和质保期，不缴纳，视为自动放弃中标资格；</p> <p>2、合同签订后，由乙方提供本合同金额 30%的预付款保函（保函形式、有效期至甲方收货后），甲方收到预付款保函、合同备案通过后一个月内，支付合同总额 30%作为预付款给乙方；</p> <p>3、乙方供货到现场，无质量问题退还乙方预付款保函，安装调试完成并验收合格之日起 15 日内，按照合同金额的 100%向甲方开具发票，甲方收到全额发票 30 日内支付合同总额的 70%给乙方，在乙方完成其合同义务包括任何保证义务至质保期结束无质量问题，退还乙方履约保证金（保函）。</p>
10.1.5	<p>为便于资料存档，中标人在领取中标通知书时，需提供投标文件纸质版贰份，纸质版内容必须与河南省公共资源交易中心系统上传内容一致。</p>
10.1.6	<p>同品牌评审：</p> <p>出现多个供应商提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审：</p> <p>（1）单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p>（2）非单一产品采购项目，采购人将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，确定的核心产品见招标公告。多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投</p>

	<p>标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p>
10.1.7	<p>1.根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46 号】、《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】的规定，本项目支持中小企业（监狱企业、残疾人福利性单位）。对小型和微型企业的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。大型企业评标报价=投标报价 中型企业评标报价=投标报价 小型或微型企业评标报价=投标报价*（1-10%）</p> <p>2.中小企业参加本次招标活动的，应当在投标文件中出具《政府采购促进中小企业发展管理办法》【财库（2020）46 号】规定的《中小企业声明函（工程、服务）》，否则不享受相关中小企业扶持政策。中小企业享受中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构随中标、成交结果公开中标、中标供应商的《中小企业声明函》。</p> <p>3.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），监狱企业视同小微企业。监狱企业投标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，不再提供《中小企业声明函（工程、服务）》。采购人、采购代理机构随中标、成交结果公开中标、中标供应商的监狱企业的证明文件。</p> <p>4.根据财政部《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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。应提供《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。采购人、采购代理机构随中标、成交结果公开中标、中标供应商的《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>本项目所属行业：工业。</p> <p>本项目执行政策：</p> <p>1.执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；</p> <p>2、执行《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）；</p> <p>3、执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5 号）；</p> <p>4、执行《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）；</p> <p>5、执行《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》</p>

	<p>（财库〔2017〕141号）；</p> <p>6、执行《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）；</p> <p>7、执行《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；</p> <p>8、执行《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）。</p>
--	---

1.总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见供应商须知前附表。

1.3 采购内容、供货期和质量要求

1.3.1 本次采购内容：见供应商须知前附表。

1.3.2 本招标项目的供货期要求：见供应商须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见供应商须知前附表。

1.3.4 本招标项目的质保期：见供应商须知前附表。

1.3.5 本招标项目的交货地点：见供应商须知前附表。

1.4 供应商资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：见供应商须知前附表；

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.5 费用承担

供应商准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标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

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。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

采购人不组织踏勘。

1.10 投标预备会

采购人不集中召开投标预备会。

1.11 分包

不允许分包。

1.12 偏离

供应商须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 供应商须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 技术参数及要求；
- (5) 合同条款及格式；
- (6) 投标文件格式。

根据本章第 1.10 款、2.2 款和 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在供应商须知前附表规定的时间前以网上形式提出，要求采购人对招标文件予以澄清，否则由此引起的任何后果均由供应商自己承担，采购人与采购代理机构均不承担任何责任。

2.2.2 招标文件的澄清将在供应商须知前附表规定的开标截止时间 15 天前以网上形式发给所有购买招标文件的供应商，但不指明澄清问题的来源。澄清的内容可能影响投标文件编制的，如果澄清发出的时间距开标截止时间不足 15 天，相应延长开标截止时间。

2.2.3 供应商在收到澄清后，应在供应商须知前附表规定的时间内以网上形式通知采购人，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的供应商。修改的内容可能影响投标文件编制的，如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

2.3.2 供应商收到修改内容后，应在供应商须知前附表规定的时间内以书面形式通知采购人，确认已收到该修改。

2.4 招标控制价

见供应商须知前附表，各供应商报价不得高于招标控制价，否则视为无效标。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附表
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、分项报价表
- 五、货物规格、技术参数偏离表
- 六、资格审查资料
- 七、2021 年 01 月 01 日以来业绩表

八、其他材料

九、技术部分

十、供货方案

十一、售后服务方案及承诺

十二、反商业贿赂承诺书

十三、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式

十四、环保产品情况表(如有)

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价按本次招标要求和相关文件及市场情况，由供应商在合理范围内自主报价。

3.2.2 投标总报价为供应商在投标文件中提出的各项支付金额的总和。

3.2.3 供应商的投标报价总价中包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，采购人不再另行支付任何费用。

3.2.4 供应商对本项目只能有一个报价，采购人和代理机构不接受有任何选择报价的投标。

3.2.5 供应商不得以任何理由在投标截止后对投标报价予以修改，报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.3 投标有效期

3.3.1 在供应商须知前附表规定的投标有效期内，供应商不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以数据电文形式通过电子交易平台形式通知所有供应商延长投标有效期。供应商同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；供应商拒绝延长的，其投标失效，但供应商有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

不要求。

3.5 资格审查资料

3.5.1 “供应商基本情况表”应附具有有效的营业执照或事业单位法人证书等有效证件的扫描件。

3.5.2 “2021 年 1 月 1 日以来业绩表”应附合同扫描件，具体年份要求见供应商须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.6 备选投标方案

除供应商须知前附表另有规定外，供应商不得递交备选投标方案和选择性报价。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、质量要求、质保期、采购范围等实质性内容做出响应。

3.7.3 投标文件应由供应商的法定代表人或其委托代理人签字和盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

供应商必须在投标截止时间前使用河南省公共资源电子交易服务平台会员系统上传电子投标文件一份。上传的投标文件应加密，具体操作方法详见河南省公共资源交易中心网站。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。加密电子投标文件逾期上传，采购人不予受理。

4.2.2 供应商递交投标文件的地点：见供应商须知前附表。

4.2.3 除供应商须知前附表另有规定外，供应商所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在供应商须知前附表规定的投标截止时间前，供应商可以修改或撤回已递交的

投标文件。

4.3.2 修改的内容为投标文件的组成部分。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

采购人在供应商须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人或其委托代理人准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

5.2.3、本项目采用远程不见面电子开标。具体开标程序参照河南省公共资源交易中心相关规定执行。供应商在投标截止时间前未上传电子投标文件的将视为放弃投标，因供应商原因造成投标文件未解密成功的，视为撤销其投标文件；解密的投标文件不足三家时不再开标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见供应商须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- （1）供应商或供应商的主要负责人的近亲属；
- （2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- （3）与供应商有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- （4）曾因招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

除供应商须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见供应商须知前附表。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的供应商。

7.3 履约担保

见供应商须知前附表。

7.4 签订合同

采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

（1）投标截止时间止，供应商少于 3 个的或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的；

（2）经评标委员会评审后否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后供应商仍少于 3 个或者通过资格审查或符合性审查的供应商不足 3 家的或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标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。

9.2 对供应商的纪律要求

供应商不得相互串通投标或者与采购人串通投标，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；供应商不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

供应商和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

10.1 见供应商须知前附表。

10.2 黄淮实验室对本招标文件的全部内容享有最终解释权。

第三章 评分办法

(一)、初步评审

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	供应商名称	与营业执照一致
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或加盖单位章
		报价唯一	只能有一个有效报价
2.1.2	资格评审标准	营业执照（副本）	具备有效的营业执照副本
		资格要求	符合招标文件第二章“供应商须知前附表 1.4.1 项”要求
		其它要求	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.4.1 项要求
2.1.3	响应性评审标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		投标报价	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 10.1.1 项要求
		投标内容	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.1 项要求
		供货期	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.2 项要求
		质量标准	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.3 项要求
		质保期	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.4 项要求
		交货地点	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 1.3.5 项要求
		投标有效期	符合招标文件第二章“供应商须知前附表”第 3.3.1 项要求

（二）、详细评审

评分因素	评审内容	评审要素	满分 分值
投 标 报 价 30 分	投标报价 30 分	<p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。</p> <p>其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分 =（评标基准价 / 评标报价）×30</p> <p>注：评标委员会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，有可能影响货物质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标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(具备相应资质的第三方公司或机构出具的证明文件)；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>评审时，对小型、微型企业产品的价格给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。小型、微型企业认定标准详见供应商须知前附表要求。</p>	30
技术标 15 分	技 术 参 数 15 分	<p>根据投标文件中设备配置参数是否完备、是否能够全面满足或优于招标文件要求来评分。完全满足招标文件要求的得基本分 15 分；*号指标每有 1 条不满足扣 3 分，非星号指标每有 1 条不满足扣 1 分，扣完为止；投标商必须出具生产厂商提供的国内公开发行的样本彩页（含有投标要求技术参数）和厂家出具的技术参数证明文件（加盖生产厂家公章）做为投标依据，否则视为不响应招标文件。</p>	15
	企业业绩 2 分	<p>供应商 2021 年 1 月 1 日以来具有类似项目业绩的，每提供一份得 1 分，最多得 2 分。（类似项目业绩以合同签订时间为准，须提供合同扫描件，合同须至少包含合同双方盖章页、合同签订日期、主要内容等信息）。未提供者不得分。</p>	2

商务标 55 分	供货方案 42 分	货物的运输、安装、调试、试运行方案：方案全面且叙述详尽、切实可行得 7 分；内容叙述不够详尽、基本可行得 4 分；内容不全面，得 1 分；缺项不得分。	7
		培训方案：方案全面且叙述详尽、切实可行得 7 分；内容叙述不够详尽、基本可行得 4 分；内容不全面，得 1 分；缺项不得分。	7
		进度计划方案：方案全面且叙述详尽、切实可行得 7 分；内容叙述不够详尽、基本可行得 4 分；内容不全面，得 1 分；缺项不得分。	7
		人员安排：人员组织合理、内容叙述详尽、切实可行得 7 分；人员组织基本合理、内容叙述一般、基本可行得 4 分；人员组织基本合理、内容叙述不够详尽，得 1 分；缺项不得分。	7
		质量保证及措施：质量保证及措施全面且叙述详尽、切实可行得 7 分；内容叙述不够详尽、基本可行得 4 分；内容不全面，得 1 分；缺项不得分。	7
		组织计划措施：组织计划措施方案全面且叙述详尽、切实可行得 7 分；内容叙述不够详尽、基本可行得 4 分；内容不全面，得 1 分；缺项不得分。	7
	节能环保产品 0-1 分	所投产品如为节能产品政府采购品目清单内非强制节能产品的，加 0.5 分 供应商须在投标文件中附该产品在节能产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（ http://www.mof.gov.cn ） 、 中 国 政 府 采 购 网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）查阅。	1

		<p>所投产品如为环境标志产品政府采购品目清单内的产品，加 0.5 分。</p> <p>供应商须在投标文件中附该产品在环境标志产品政府采购品目清单所在页的扫描件，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》扫描件，否则评标委员会有权不予认可。清单可在中华人民共和国财政部网站（http://www.mof.gov.cn）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查阅。</p>	
	<p>售后服务及优惠服务承诺</p> <p>10 分</p>	<p>1、具有完善的售后服务方案：方案内容符合实际且可行的得 2 分，基本可行的得 1 分，有方案内容但不符合实际的得 0.5 分，缺项不得分；</p> <p>2、客户档案及回访制度：客户档案及回访制度符合实际且可行的得 2 分，基本可行的得 1 分，有客户档案及回访制度内容但不符合实际的得 0.5 分，缺项不得分；</p> <p>3、质保期内、外服务承诺：服务承诺针对性强得 4 分，针对性一般得 2 分，有承诺但不符合实际的得 0.5 分，缺项不得分；</p> <p>4、零部件、备品备件方案：方案内容符合实际且可行的得 2 分，基本可行的得 1 分，有方案内容但不符合实际的得 0.5 分，缺项不得分。</p>	10

注：评标小组按照综合评分法评审标准进行比较和评价，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”。

1、评标方法

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以技术标评审得分最高的供应商优先。

2、评审标准

2.1. 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应评审标准：见评标办法前附表。

2.2. 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

（1）投标报价：30 分；

（2）技术标：15 分；

（3）商务标：55 分。

2.2.2 评分标准(1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(2) 技术标：见评标办法前附表；

(3) 商务标：见评标办法前附表。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 开标结束后，由采购人或采购代理机构依法对供应商的资格进行审查。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.2 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行形式评审和响应性评审。有一项不符合评审标准的，作废标处理。

3.1.3 供应商有以下情形之一的，其投标作废标处理：

-
1. 不符合第二章“供应商须知”第 1.4.2 项规定的任何一种情形的；
 2. 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
 3. 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经供应商书面确认后具有约束力。供应商不接受修正价格的，其投标作废标处理。

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评分得分。

- (1) 按本章第 2.2.2 (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 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值对投标人抽样和检验能力计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.2 (3) 目规定的评审因素和分值对投标人服务能力计算出得分 C；

3.2.2 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”。

3.2.3 供应商得分=A+B+C。

3.2.4 计分最终结果以所有评委打分的平均值为准。评标委员会发现供应商的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该供应商做出书面说明并提供相应的证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该供应商以低于成本报价竞标，其投标作废标处理。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求供应商对所提交投标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。评标委员会不接受供应商主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。供应商的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会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，直至满足评标委员会的要求。

注意：1、本项目不是专门面向中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位的采购项目。但是，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）、《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）的要求，对小型、微型企业单位产品的价格给予扣除，扣除比例见前附表须知。监狱企业和残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

本项目所属行业：工业。

2、投标产品符合国家环保、节能标准，并载入财政部、国家发改委和国家环保总局发布的最新《环境标志产品政府采购品目清单》、《节能产品政府采购品目清单》内，属于强制采购的产品类别的，则应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书等证明；属于强制采购的产品类别之外的且供应商提供有效节能产品、环境标志产品认证证书的，将根据评标办法中规定的标准赋予供应商相应分值。

3、本项目如涉及到无线局域网产品，应当优先采购《无线局域网认证产品政府采购清单》内的产

品，如涉及到信息安全产品，列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品应当符合《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，并经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合的产品。

4、关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。

5、采购货物为国家强制性认证产品的，必须符合强制性标准并提供国家及相关部门的认证材料和证书。

6、优先采购本国产品。采购进口产品应符合《中华人民共和国政府采购法》并依法办理论证、公示、审批手续。

7、鼓励创新，首购和订购的产品具有首创和自主研发性质，属于自主创新产品的，

必须执行《自主创新产品政府收购和订购管理办法》。

8、供应商可通过政府采购合同融资平台选择意向银行实现政府采购合同融资。

9、其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序确定中标人。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

第四章技术参数及要求

一、设备名称及数量

序号	名称	数量	单位
1	X 射线衍射分析仪	1	台
2	全自动气体吸附分析仪	1	台
3	全自动真密度分析仪	1	台
4	傅立叶变换红外光谱仪	1	台
5	热重分析仪	1	台
6	激光粒度分析仪	1	台
7	微波消解仪	1	台
8	水泥水化热测定仪	1	台
9	纯水机	1	台
10	全自动收缩膨胀测定仪	1	台
11	混凝土氯离子扩散系数测定仪（RCM）	1	台
12	混凝土氯离子电通量测定仪（RCP）	1	台
13	非接触法收缩膨胀变形测定仪	1	台
14	非接触混凝土波纹管收缩膨胀测定仪	1	台
15	氯离子自动滴定仪	1	台
16	混凝土快速冻融试验机	1	台
17	表层混凝土离子渗透性测试仪	1	台
18	混凝土单边冻融试验机（盐冻）	1	台
19	混凝土硫酸盐干湿循环试验机	1	台
20	混凝土碳化试验箱	1	台
21	砂浆碱骨料反应试验箱	1	台
22	硬化混凝土气泡间距系数分析仪	1	台
23	混凝土流变仪	1	台
24	非连续 DIC 测量分析系统	1	台
25	表层混凝土透水系数测试仪	1	台

备注：

（1）、进口产品 X 射线衍射分析仪交货期 8 个月以内，其他进口产品交货期 4 个月，国产设备交货期 2 个月。

（2）、所有产品需要有针对性项目的项目授权书，保证产品质量及售后服务。

二、主要技术指标及要求

1、X 射线衍射分析仪

主要技术要求：

1 X 射线光源与光管

*1.1 X 射线发生器：

1.1.1 最大功率 $\geq 3\text{kW}$ 。

1.1.2 最大电压 $\geq 60\text{kV}$ 。

1.1.3 最大电流 $\geq 60\text{mA}$ 。

1.2 长寿命陶瓷 X 射线光管：

1.2.1 Cu 靶陶瓷光管，标准尺寸设计。

1.2.2 电流电压稳定度：优于 $\pm 0.005\%$ (外电压波动 10% 时)。

1.2.3 X 射线防护：X 射线防护：安全连锁机构、剂量优于国标，辐射量小于 $1 \mu\text{Sv/h}$ 。提供 2 套独立的安全电路，符合 CE 及 DIN54113 认证。

2 测角仪

2.1 测角仪具有光学定位系统。

2.2 扫描方式：Theta / Theta 测角仪，立式测角仪。

*2.3 2 θ 转动范围： $-110^\circ \sim 168^\circ$ 。

*2.4 测角仪半径： $\geq 250 \sim 280 \text{ mm}$ ，测角圆直径可连续改变。

2.5 最小步长： 0.0001° ，角度重现性： 0.0001° 。

2.6 驱动方式：步进马达加光学编码器驱动。

3 能量色散探测器

3.1 探测器面积： $\geq 190 \text{ mm}^2$ ，子通道个数： $\geq 160 \times 15$ 个。

3.2 探测器长度： $\geq 15 \text{ mm}$ ，宽度 $\geq 12 \text{ mm}$

3.3 最大计数： $\geq 1 \times 10^8 \text{ cps}$ 。

3.4 动态范围： $\geq 1 \times 10^9 \text{ cps}$ 。

3.5 背景： $< 0.1 \text{ cps}$

*3.6 能量分辨率：探测器本身能量分辨率 $\leq 12.5\%$ ($1000 \text{ eV}/8000 \text{ eV}$)。

*3.7 提供的半导体阵列探测必须适合小角和广角测试，最低 0.3° 起测。

*3.8 验收精度：国际标准样品 NIST 1976 刚玉标样现场检测，全谱范围内所有峰的角度偏差不超过 $\pm 0.01^\circ$ (20° 到 140°)，随机带保证书。

4 样品台

4.1 标准粉末水平样品台，多种类型及规格样品架。

4.2 制样工具套装。

5 光路部分

5.1 所有光学附件均采用模块化设计，安装、拆卸方便快捷。

5.2 所有光学附件智能芯片识别、自动精确定位。

6 仪器控制和数据采集系统：

6.1 计算机：不低于：计算机控制系统不低于：Dell OPTIPLEX 3050 (配置 Intel Core i5-7500 (QC/6MB/4T/3.4GHz/65W); 1TB 硬盘，8GB 内存，windows 10 操作系统。

6.2 仪器控制和数据采集软件：

仪器控制和数据采集软件：

物相检索软件：含原始数据直接检索功能，数据处理软件，含物相定量分析：可编程定量分析。无标样定量分析，无标晶粒尺寸分析，粉末衍射结构解析功能。

7 配置清单：仪器包括长寿命陶瓷 X 光管、X 射线发生器、高精度测角仪、高精度样品台、一维探测器、电池充放电原位腔体，计算机控制系统、数据处理软件、相关应用软件。

2、全自动气体吸附分析仪

主要技术要求：

1 比表面积范围： $0.01 \text{ m}^2/\text{g}$ -无上限，孔径范围： $3.5 \sim 5000 \text{ \AA}$ ($0.35 \sim 500 \text{ nm}$)；孔体积： $> 0.0001 \text{ cc/g}$ 。

-
- 2 可以进行 N₂, H₂, CO₂, Ar, Kr, CH₄ 和其他非腐蚀性气体。
- 3 至少配置 2 个分析站, 必须可以实现微孔、介孔、孔容等测试, P/P₀ 范围至少可达 1.3×10^{-8} 至 0.997 P/P₀, 该仪器必须具有广泛适用性。
- *4 压力传感器分布: 微孔分析站均配备独立压力传感器, 传感器不共用。微孔分析站配置 1 Torr, 10 Torr, 1550 Torr 压力传感器。压力传感器总数不少于 8 个, 其中 1Torr 压力传感器至少 2 个, 10torr 压力传感器至少 2 个, 1550Torr 压力传感器至少 4 个。压力传感器准确度: $< \pm 0.1\%$ (全量程, 1550 mmHg); $< \pm 0.15\%$ (全量程, 10 mmHg、1mmHg); 压力传感器重现性: 0.02% (全量程), 工作站不得共用三级压力传感器。
- 5 仪器配置分子涡轮泵和不锈钢气动阀系统, 真空极限可达 1×10^{-6} torr (相对压力 1.3×10^{-8} P/P₀ for N₂ 77K)。
- 6 在分析站和 PO 站拥有各自独立测量的压力传感器; 必须可实现 P₀ 值逐点校正。
- 7 具备歧管温度控制功能, 温控范围: 35°C 至 50°C, 控温精度: $\pm 0.05^\circ\text{C}$ 。
- 8 具有 3L 大容量杜瓦, 在一次装填液氮的情况下, 可连续工作 90 小时以上; 软件必须具有自动添加液氮功能。
- 9 为了有效保护分子涡轮泵, 仪器必须具有分子泵液氮保护冷阱, 便于去除脱气产生的杂质气体, 实现管路内部高真空。
- *10 设备可实现至少 3 个分析站可以同时进 3 种不同样品, 3 种不同气体, 3 个不同温度的测试实验。
- 11 必须具有自动液位传感器系统: 用包括液位传感器和自动电梯组成的伺服反馈系统控制液位水平, 可精确控制液氮液面到 $\pm 0.5\text{mm}$, 样品浸入到液氮中不超过 3cm, 适用于液氮和液氩。
- 12 具有 6 个脱气站, 脱气站和分析站均可以实现分子泵抽气。脱气站必须可实现: 全自动程序控温, 可实现多梯度程序温升和恒温设置, 最高加热温度 450°C。可同时在两个不同温度下对两组样品进行脱气处理。脱气具备智能的压力-加热控制功能, 样品管加热的时候, 可监控样品管内压力变化, 有效降低粉末扬尘的风险。具备压力上升速率检测功能, 可以判断脱气是否充分。
- 13 分析站和脱气站必须在一台仪器上完成无需另外单独配脱气站, 脱气站必须配有独立的压力传感器, 脱气站真空系统: 可进行分子泵脱气, 分子泵组极限真空 5×10^{-10} mbar。
- 14 软件必须具有脱气站压力极限控制功能, 当脱气压力超过了极限指标值, 仪器会暂停温度的升高。
- 15 气体输入口数量: 至少具有 7 个气体接口
- 16 软件应内置 30 多种符合 ASTM, DIN 和 ISO 标准的分析方法, 可实现定压力点、定投气量等程序设置, 具有常规的 BET、BJH、HK、SF 等分析模型。
- *17 软件数据库必须具有至少 29 种 DFT 模型核文件, 具有 NLDFT、QSDFT 及 CO₂/DFT 法测量微孔模型核文件 (孔径范围 0.3-1.5nm)。
- 18 操作软件应提供多语言支持如: 中文, 英文, 法语, 德语, 日语, 韩语, 葡萄牙语和西班牙语。
- *19 分析软件可将压汞法与气体物理吸附法的数据相叠加, 能够自动生成全范围孔径分布分析图, 可用一个软件同时得到材料的微孔、介孔和大孔分布, 实现对材料孔径的全面分析。
- 20 设备生产制造符合 CE、RoHS3 认证规范, 符合 ISO9277、ISO15901 等标准。
- 21 配置清单: 全自动气体吸附仪主机 1 套; 随机附件 1 套; 30L 液氮罐 1 套; 计算机电脑 1 套

3、全自动真密度分析仪

主要技术要求:

1 可分析样品体积: 0.1~135 立方厘米

2 读数分辨率：0.0001 克/立方厘米

*3 配置三个不同大小的样品室，样品池材质需要不锈钢

（1）大样品池（135 立方厘米）体积精度：±0.02%；重复性：±0.01%

（2）中等样品池（50 立方厘米）体积精度：±0.02%；重复性：±0.01%

（3）小样品池（10 立方厘米）体积精度：±0.03%；重复性：±0.015%

4 制样模式：流动、脉冲、真空

5 配置校准球 4 个

*6 为了准确测量不同量的样品，必须有两个参比样品池（一大一小），可以测定从小到大各类样品。

*7 参比池选择：根据样品池空余体积与参比池自动匹配，自动选择合适的参比池 保证最高测试精度。

*8 为了避免因拧盖力度和垫圈形变老化等因素造成体积误差，仪器盖子关闭需要自对准闭合，非螺纹旋钮式，保证样品池容积高度一致。

9 为了方便测试需要配置电子天平传输口

*10 必须配备内置帕尔贴半导体温度控制，温控范围：15 °C（常温） 至 50 °C，稳定性优于 ±0.05 °C，不允许老式的外置循环浴方式

*11 具有正/反双向气体扩散设计，气体可以重样品池扩散压力到参比样品池，亦可从参比样品池扩散到样品池里，消除仪器内的扬尘(污染)风险

12 为方便使用，仪器应配置触摸屏

13 为方便输出数据，数据可通过 U 盘导出，也可以通过软件导出。

14 每个样品池的校准数据可存储在仪器中。

15 配置清单：固体真密度分析仪主机 1 套；样品池 3 个；标准校准球 1 套

4、傅立叶变换红外光谱仪

主要技术要求：

*1、测定波数范围：7500~350 cm^{-1} ；

2、光谱分辨率：1.4-16 cm^{-1} ；

3、波数精度：<0.05 cm^{-1} @ 900 - 3000 cm^{-1}

*4、波数准确性：优于 0.02 cm^{-1} ；

5、波数重现性：<0.05 cm^{-1} ；

6、信噪比：55000:1 (1 分钟测试，8 cm^{-1} 分辨率，1900 – 2250 cm^{-1})；

7、激光类型：单模垂直腔面发射激光器(VCSEL)；

8、红外光源：陶瓷复合红外源，确保快速预热，稳定性和耐用性；用户可自行更换；

9、配置高性能分子筛干燥筒，随时保证核心光学元件安全和干燥，以确保最稳定的条件进行精确测量，用户可方便更换；

*10、创新的内部系统监控技术（包括湿度控制）有效避免测量时的空气中的水和二氧化碳的干扰，确保结果准确；

11、干涉仪：永久对准立方角干涉仪系统，自动校准至最佳位置，确保至最佳位置，从根本上消除标准干涉仪无法避免的动镜倾斜和切变的影响，无需使用动态调整装置校正。对称设计，无地心引力的影响；

12、多种操作方式：内置电脑控制，10.1 英寸显示屏，pcap -触摸屏，多点触控，操作方便；可连接外部电脑进行操作。可选用无线连接方式。

-
- 13、分束器：多层 KBr 分束器，用户可更换；
 - 14、检测器：DTGS 高温稳定检测器
 - 15、仪器配有智能灯光提示，可远程观察仪器的实验状态。
 - *16、仪器可测量固体，液体，气体等 100 种样品类型；
 - *17、数据库：原厂数据库；支持客户创建自定义数据库；可采用第三方提供的红外数据库；例如：S.T.Japan, Aldrich, 和 Chem
 - 18、配置清单：主机，测量十字架，测试软件

5、热重分析仪

主要技术要求：

- *1 温度范围：RT~1025℃
- *2 天平分辨率：0.05μg（全量程）
- *3 天平量程：0~2g
- *4 加热速度：0~200℃/min
- *5 c-DTA 功能，可在获得重量变化信号的同时获得 DTA 信号，可用于温度校正
- 6 校准标样：1 套，全量程标定温度（含 5 个标样）
- 7 测试气氛：动态/静态；惰性，氧化；真空
- 8 垂直顶部装样系统更有利于样品测试
- 9 密封结构炉体，保证炉体气氛纯净
- 10 具备 Beflat 智能基线优化功能
- 11 中文操作和分析软件，便于用户掌握
- 12 配置清单：主机，标准附件一套

6、激光粒度分析仪

主要技术要求：

- 1.原理：激光衍射法；
- 2.最小测量粒径≤0.1 微米；
- 3.最大测量粒径≥1000 微米；
- *4.激光光源：需配备单色性好的高稳定性氦-氖（He-Ne）气态激光器作为激光光源，不适用半导体激光器、光纤激光器等。
- 5.激光器波长：光源波长≤640nm。
- *6.激光器功率：≤4mW
- *7.光路设计：采用反傅立叶（会聚光束）设计，全量程无需更换透镜。
- 8.检测器：采用多检测器非均匀交叉面积补偿三维立体系统，对数间隔排列设计。避免出现一片式检测器既测定小颗粒，又测定大颗粒时产生的记忆效应，避免小颗粒的微弱信号被掩盖。
- *9.仪器准确度≤0.6%。（需提供制造商盖章的彩页或技术白皮书证明）
- *10.仪器重复性≤0.5%。（需提供制造商盖章的彩页或技术白皮书证明）
- *11.湿法分散器最大分散剂容量：≥1000 毫升。
- *12. 仪器操作软件中提供包含样品的折射率和吸收率的数据库。

13. 配置要求:激光粒度仪主机一台；湿法分散器一台；湿法测量池一台；电脑及软件一套

7、微波消解仪

主要技术要求:

- *1 采用模块化设计，主机具有微波消解、微波萃取、蒸发浓缩赶酸、微波氧燃烧、蛋白水解等应用。
(需提供证明材料)
- 2 内置智能处理器，包含大于 500 种 EPA、ASTM 标准方法等经验证的方法库，可存储超过 600 种方法，
- 3 采用二维空间双磁控管设计，输出微波全程为连续非脉冲微波，微波控制精度 $\pm 1W$ 。
- *4 内置高效、独特的空气气道冷却系统，冷却空气经反应管壁气道定向流过，流速 4 级可调，可设定冷却温度，冷却至常温时间少于 15 分钟（需提供证明材料）。
- *5 设备具有自动音频通知 E-Mail 通知消解处理结果；设备运行内存 $\geq 1G$ ，硬盘容量 $\geq 32 G$ 。智能手机、Ipad，电脑等可远程监测仪器设备的运行状态，智能手机、Ipad、电脑等实时显示所有数据及曲线。
- 6 设备具有智能灯光系统，灯光颜色和模式根据仪器状态以及实验状态（正在进行实验、完成或待机）而变化。
- 7 批处理量要求：每批次可同时处理样品量高达 12 个，消解管内管体积 50mL。
- *8 消解管内管材质：PTFE-TFM，压力套管材质：高强度防腐铝合金材质，最高耐压 $\geq 130bar$ ，最高耐温 $\geq 310^{\circ}C$ 。
- 9 消解管采用全密闭设计，内置可重复使用的金属压力弹片。
- *10 消解管外壁自带多条冷却气道设计，冷却气道数量 ≥ 10 。
- 11 仪器可升级配置样品干燥转子，微波赶酸转子，消解转子可升级最大批处理量 ≥ 60 位。
- *12 仪器可升级配备符合洁净室要求的原装进口蒸发浓缩 24 位转子，螺帽盖自带防止样品污染的针式过滤器，能在主机内利用微波快速加热、红外温度过程控制实现快速赶酸及样品浓缩操作。
- *13 红外温度传感器从底部测定所有反应管内管的温度，检测控制每个消解管的温度。测量温度范围：0-390 $^{\circ}C$ ，精度： $\pm 1^{\circ}C$ 。任何反应罐达到设定的反应温度，均可实时自动调节微波功率的输出。
(需提供证明材料)
- 14 具有最高温度、最低温度及平均温度三种温度控制模式，任何反应罐达到设定的反应温度，均可实时自动调节微波功率的输出。（需提供证明材料）
- 15 配置 SmartTemp 智能温度传感系统，直接测定监控每个反应罐内样品的温度，并在主机显示屏上同时显示每个消解管内样品的温度数据和温度曲线。测量温度范围：0-390 $^{\circ}C$ ，精度： $\pm 1^{\circ}C$ 。任何反应罐达到设定的反应温度，均可实时自动调节微波功率的输出。实验结束后可查看每个样品反应过程中任意时间的温度数据。（需提供证明材料）
- *16 消解管直接放到高精度天平上称样，消解内管管长小于 120mm，加样、称样方便。防止样品粘壁。
- 17 可配置智能泄压检测感应传感系统，检测反应罐内是否有过压泄压情况，根据过压泄压状态进一步智能控制调节、反馈微波功率。
- 18 配置要求：微波消解仪主机 1 台；12 位中高压消解转子（包含转盘、耐温耐压套管等）1 套；消解反应罐 12 套；全罐压力监控系统 1 套；双红外温度传感系统 1 套；SmartTemp 智能温度传感系统 1 套；消解内管配套电热赶酸一套

8、水化热测定仪

主要技术要求：

- *1、测试通道数：最多可选 8 通道
- 2、温度控制精度： $\pm 0.02^{\circ}\text{C}$
- *3、基线稳定性：1 天基线漂移 $<20\mu\text{w}$ ；1 天基线噪音 $<\pm 10\mu\text{w}$
- 4、检测限： $4\mu\text{w}$
- 5、等温方式：空气循环
- *6、样品容量：20ml，可检测 10g 样品
- 7、数据采集和分析软件：配备“USR-VCOM”串口软件，和等温量热仪测试软件：软件自动采集保存，可通过软件技术得到水化放热速率曲线和各龄期水化放热量图片，也可导出数据，在 excel 下进行数据处理
- 8、量热系统：8 通道产品配备 8 个参比通道 8 个检测通道，另配备 2 个恒温通道用于恒温物料。
- *9、测量软件操作界面：可视化，全中文操作，包括六个模块：参数设置、热流采集、电压调节、温度测量、水化热值计算和 TXT 转 Excel.
- 10、采集间隔： ≥ 3 秒，可按实验要求调整测试间隔
- 11、混匀仪：转速： $1500 \pm 100\text{rpm}$ ，振幅 $4 \pm 1\text{mm}$
- 12、配置清单：主机，测量软件

9、纯水机

主要技术要求：

- 1.配备漏水保护器，确保用水安全。
- 2.多种不同配置的预过滤组件包对自来水进行预处理，去除大颗粒杂质、有机物及余氯，并有效降低钙、镁离子浓度，zui*程度的保障 RO 膜的使用寿命。
- 3.ZL 设计的反渗透水不合格排放系统，确保稳定优质的合格纯水进入水箱。
- *4.免维护，具有 RO 膜防污染自动清洗程序，延长 RO 膜使用寿命。
- 5.两组双柱式超纯化柱，内含进口离子交换树脂和精制活性炭，高效去除水中的离子和有机物。
- *6.选配双波长紫外灯，有效减少水中的痕量有机物。
- *7.多种可供选择的终端过滤器可保证超纯水无颗粒，无细菌，无热原。
- 8.标配无死角的锥底圆柱型 PE 储水箱，最大限度减少微生物的滋生。选配水箱清洁模块，每天定时紫外光照射，YZ 水箱内细菌代谢。
- 9.系统由微电脑控制，实时监测系统运行状态和水质。
- 10.出水经过高精度在线电阻率仪的检测，实时显示产水水质，确保用户用水安全。
- 11.具有定时取水功能并可随意设定取水时间。
- 12.配置清单：主机，三年备品备件

10、全自动收缩膨胀测定仪

主要技术要求:

- *1.彩色触摸屏: 10 寸(工业级);
- 2.软件交互: Tycvescontroltest 操作系统 V2.0;
- *3.通道: 单通道、多通道可同时进行测量;
- 4.传感器: 高精度工业级容栅位移传感器;
- 5.试件尺寸: 100×100×515mm/100×100×420mm;
- *6.传感器量程: 12.7mm;
- 7.测量精度: 0.001mm;
- 8.标配测量通道: 6 通道;
- 9.温度测量范围: -20~80℃, 精度: 0.5℃;
- 10.湿度测量范围: 0~99RH%, 精度: 3RH%;
- 11. 6 通道主机, 干缩支架一套

11、混凝土氯离子扩散系数测定仪

主要技术要求:

- *1.试验方法: 两种算法一体机;
- 2.测试时间: 6~96hrs(国标)或 4~168hrs(行标);
- 3.测试电压: DC 10~60V(国标)或 DC 30V(行标);
- *4.彩色触摸屏: 10 寸(工业级);
- *5.软件交互: Tycrcmncontroltest 操作系统 V5.0;
- 6.测试通道: 6 通道;
- 7.电流精度: $\pm 0.1\text{mA}$;
- 8.电压精度: $\pm 0.1\text{V}$;
- 9.温度精度: $\pm 0.1^\circ\text{C}$;
- *10.电路保护: 瞬间短路保护, 可恢复重启;
- 11.断电数据保护: 断电重启后试验可继续;
- 12.数据计算功能: 测试后在线计算扩散系数值;
- 13.数据传递: U 盘数据上传生成 Excel 文件;
- 14.试验夹具: 亚克力材质;
- 15.主机重量: 不大于 11kg;
- 16.全自动真空饱水机 3 分钟快速到达 -0.097MPa。

12、混凝土氯离子电通量测定仪(RCP)

主要技术要求:

- 1.测试通道: 6 通道;
- *2.彩色触摸屏: 10 寸(工业级);
- *3.软件交互: Tycrcpcontroltest 操作系统 V5.0;
- 4.测试时间: 6hrs;
- 5.电流精度: 0.1mA;

-
- 6.测试电压: DC 60 \pm 0.1V;
 - 7.温度精度: 0.1 $^{\circ}$ C;
 - 8.数据分析: 自动生成 Excel 文件;
 - 9.数据传递: U 盘直接拷入电脑;
 - 10.试验夹具: 亚克力材质;
 - 11.电路保护: 瞬间短路保护, 可恢复重启;
 - 12.断电数据保护: 断电重启后试验可继续;
 - 13.试验夹具: 进口亚克力;
 - 14.主机重量: 不大于 10kg;
 - 15.全自动真空饱水仪: 3 分钟快速到达-0.097MPa。12、混凝土氯离子电通量测定仪 (RCP)

13、非接触法收缩膨胀变形测定仪

主要技术要求:

- 1.测试通道: 1 组;
- *2.彩色触摸屏: 10 寸 (工业级);
- *3.软件交互: Tycnescontroltest 操作系统 V2.0;
- 4.数据分析: 自动生成;
- 5.位移测量量程: $\geq 2.0\text{mm}$;
- *6.位移精度: $\leq 2\mu\text{m}$;
- 7.采样步长: 3~120 分钟;
- 8.分析软件: 导出 Excel 文件;
- 9.数据备份: U 盘上传到电脑;
- 10.数据呈现: 曲线图形、列表;
- *11.数据存储方式: 系统内置、U 盘 32G;
- 12.环境湿度传感器精度: $\pm 3\%$;
- 13.数字温度传感器精度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$;
- 14.主机重量: 不大于 11kg。

14、非接触混凝土波纹管收缩膨胀测定仪

主要技术要求:

- 1.试验组数: 2 组 (6 试件);
- 2.传感器类型: 电涡流;
- *3.彩色触摸屏: 10 寸 (工业级);
- *4.软件交互: Tycbscontroltest 操作系统 V2.0;
- 5.测试量程: $\geq 2\text{mm}$;
- 6.测试精度: $\leq 2\mu\text{m}$;
- 7.分析软件: 导出 Excel 文件;
- 8.数据存储: 系统内置、U 盘 8G;
- 9.数据备份: U 盘直接拷入电脑;

-
- *10.波纹管尺寸: $\Phi 80 \pm 2 \text{mm} \times 430 \pm 5 \text{mm}$;
 - 11.混凝土试验灌入支架尺寸: $\Phi 84 \pm 1 \text{mm}$;
 - 12.测试标靶: $\Phi 40 \text{mm}$;
 - 13.采样步长: 3~ 1440 分钟;
 - 14.环境温度: 5~50℃;
 - *15.校准点数: ≥ 25 点;
 - 16.温度采集范围: -20~80℃;
 - 17.温度精度: $\leq 0.5\%$;
 - 18.湿度采集范围: 0~100%;
 - 19.主机重量: 不大于 9kg。

15、氯离子自动滴定仪

主要技术要求:

- *1.彩色触摸屏: 7 寸 (工业级);
- *2.软件交互: Tycaptcontroltest 操作系统 V5.0;
- *3.氯离子浓度范围: $10^{-1} \sim 5 \times 10^{-5} \text{ (mol/L)}$;
- 4.pH 使用范围: 2~12pH;
- 5.滴定体积: $\leq 25 \text{ml}$;
- 6.滴定管分辨率: 1/12288;
- 7.电位测量范围: 0~3000mV;
- 8.电位分辨率: $\leq 0.01 \text{mV}$;
- 9.温度测量范围: -55~+125℃;
- 10.温度分辨率: $\leq 0.1^\circ\text{C}$;
- 11.电源功率: 25w;
- 12.试验温度: 0~40℃ (推荐 10~30℃);
- 13.数据存储: 大于 10000 条;
- 14.数据打印: 微型打印机输出;
- 15.仪器重量: 不大于 14.5kg;

16、混凝土快速冻融试验机

主要技术要求:

- 1.试件数量: 28 块 (9 组);
- *2.彩色触摸屏: 10 寸 (工业级);
- *3.软件交互: Tychedkcontroltest 操作系统 V5.0;
- *4.压缩机: 丹佛斯 (进口);
- *5.控温范围: -28℃~+80℃ (可调), 精度: 0.3℃;
- 6.显示精度: 0.1℃;
- 7.制冷功率: 5HP;
- *8.数据查看: 实时绘制 4 个温度的曲线及列表;

-
- 9.报警保护：七项软硬件报警保护；
 - 10.试验箱体材质：304 不锈钢；
 - 11.箱体保温层：88mm 聚氨酯发泡保温；
 - 12.电器元器件：施耐德、欧姆龙、正泰、台湾明纬；
 - 13.输入电压：AC380V \pm 10V-50HZ-8kW；
 - 14.加热方式：管道式；
 - 15.加热功率：6kW；
 - 16.最大运行功率：7.7kW；
 - 17.重量：不大于 360kg。

17、表层混凝土离子渗透性测试仪

主要技术要求：

- *1.测试电导率范围：1-20000 μ S/cm；
- *2.测试精度：0.01 μ S/cm；
- *3.彩色触摸屏：4.3 寸（工业级）；
- *4.软件交互：Tycscicontroltest 操作系统 V3.0；
- 5.输出电压：15V/30V/60V；
- 6.测量电流：0~800mA；
- 7.温度测量：0~50℃；
- 8.内置电池容量：6000mA；
- 9.内腔容量：426ml；
- 10.外腔容量：766ml；
- 11.电池容量：6000 毫安；
- 12.充电电压：DC25.2V、3A；
- 13.充电电源：AC100~240V、50/60Hz；
- 14.固定螺丝尺寸：M4-6；
- 15.溶液搅拌方式：蠕动循环

18、混凝土单边冻融试验机（盐冻）

主要技术要求：

- 1.试件数量：2 组；
- *2.彩色触摸屏：10 寸（工业级）；
- *3.软件交互：Tychddcontroltest 操作系统 V5.0；
- 4.压缩机：丹佛斯（进口）；
- 5.电器元器件：施耐德、欧姆龙、正泰、台湾明纬；
- *6.控温范围：-20℃~20℃（-20~+70℃可调）；精度： \pm 0.5℃；
- 7.报警保护：七项软硬件报警保护；
- 8.数据显示：实时绘制温度曲线；
- 9.试验箱体材质：304 不锈钢；

-
- 10.箱体保温层：82mm 聚氨酯发泡保温；
 - 11.试件盒：304 不锈钢，尺寸：250×200×140mm；
 - 12.最大运行功率：4.45kW；
 - *13.加热方式：管道式，加热功率：2kW~6kW；
 - *14.输入电压：AC220V/AC380V±10V-50HZ-4.5kW（双电压设计可根据实际使用切换）
 - 15.重量：不大于 350kg；

19、混凝土硫酸盐干湿循环试验机

主要技术要求：

- *1.试件数量：100×100×100mm 试件：180 块；
- *2.彩色触摸屏：10 寸（工业级）；
- *3.软件交互：Tyclsbcontroltest 操作系统 V5.0；
- 4.界面显示：当前动态数据实时显示；
- 5.循环温度：各阶段任意设置；
- 6.压缩机：丹佛斯（进口）；
- *7.水泵性能：耐腐蚀离心风轮化工泵；
- *8.硫酸盐侵蚀温度：标准：20~25℃，可调范围：10~60℃；
- *9.加热烘干温度：标准：80±5℃可调范围：30~90℃；
- 10.冷却温度：标准：25~30℃可调范围：20~50℃；
- 11.试验箱材质：304 不锈钢，外部静电喷塑涂层；
- 12.箱体保温层：65mm 聚氨酯发泡保温层；
- *13.输入电压：AC220V/AC380V±10V-50HZ-6.4kW（双电压设计可根据实际使用切换）
- 14.重量：不大于 320kg；

20、混凝土碳化试验箱

主要技术要求：

- *1.试件：
试件尺寸（mm） 最小间距（mm） 试件数量（块） 试件数量（组）
100x100x100 20 120 40
100x100x100 50 72 24
100x100x300 20 48 16
100x100x300 50 36 12
- *2.彩色触摸屏：10 寸（工业级）；
- *3.软件交互：Tyghtxcontroltest 操作系统 V5.0；
- 4.二氧化碳传感器：进口红外式；
- 5.压缩机：丹佛斯（原装进口）；
- *6.气密性：正常使用 1 瓶气 15 天（标准气罐）；
- 7.试验箱体材质：内胆 304 不锈钢，外部静电喷塑涂层；

-
- 8.箱体保温层：53mm 的聚氨酯发泡层；
 - *9.CO₂ 浓度：0~30% 精度±1%可设置；
 - *10.控制温度：-5~55℃精度±0.5℃可设置；
 - *11.控制湿度：35~99% 精度±3%可设置；
 - *12.加湿控制：滴水蒸发加湿系统，缺水预警，断水自动保护；
 - 13.制冷功率：除湿制冷 0.3kW；
 - 14.加热功率：0.5kWx2；
 - 15.最大运行功率：1kW；
 - 16.输入电压：AC220V±10V-50HZ-1.5kW；
 - 17.工作室尺寸：550×820×1330mm；
 - 18.单体最大试件尺寸：400×600×1000mm，
 - *19.单体最大试件重量：1 吨；
 - 20.箱体重量：不大于 240kg。

21、砂浆碱骨料反应试验箱

主要技术要求：

- *1.试件数量：25.4×25.4×285mm 棱柱体砂浆试件：56 组 168 块；
75×75×275mm 棱柱体混凝土试件：16 组 48 块；
- *2.触摸屏控制：7 寸（工业级）；
- *3.软件交互：Tycarccontroltest 操作系统 V5.0；
- 4.控制范围：室温~100℃；
- 5.控温精度：±0.2℃；
- 6.控时范围：1-144000min（100 天）；
- 7.控时精度：±1min；
- 8.试验箱材质：304 不锈钢，外部静电喷塑涂层；
- 9.箱体保温层：52mm 聚氨酯发泡保温层；
- 10.控制单元：智能仪表控制；
- 11.底盘支撑方式：单轮 500kg 万向轮；
- 12.上盖支撑方式：双液压支撑杆；
- 13.试件盒尺寸（内径）：混凝土试件盒：261×97×339mm，砂浆试件盒：120×46×349mm
- 14.加热功率：4.5kW；
- 15.水泵功率：115W；
- 16.最大运行功率 4.7kW；
- 17.重量：不大于 135kg。

22、硬化混凝土气泡间距系数分析仪

主要技术要求：

- *1.软件交互：Tyc457controltest 操作系统 V5.0；
- *2.测试方法：计点法、导线法、面积法和“井”字法任选或任意组合；

-
- 3.放大倍数：200 倍；
 - *4.相机像素：≥500 万；
 - 5.光学设备：进口；
 - 6.光学系统分辨率：≤2 μm；
 - 7.灰度调节：0-200 灰度值；
 - 8.X/Y 轴测试精度：2 μm；
 - 9.弦长测试范围：≥2 μm；
 - 10.软件识别图像：≥2000 张；
 - 11.显微镜照明：聚光型；
 - 12.平台机动精度：≤2 μm；
 - 13.平台控制：X-X'、Y-Y' 自动精确移动和定位；
 - 14.试验时间：1~15 分钟；
 - 15.测量偏离：含气量≤0.1 %；比表面积 0.01 (m²/m³)；间距系数≤1 μm；
 - 16.数据统计级别：采集气泡的大小按照 28 个等级进行统计；
 - 17.测量结果展示：气泡间距系数、气孔比表面积、含气量、胶凝材料与空气比、气泡平均弦长、气泡平均半径、气泡个数、各种直径气孔百分比；
 - 18.电源：AC220V±10V~50Hz 0.6kW；

23、混凝土流变仪

主要技术参数：

- *1. 触摸屏：12 寸（工业级）；
- *2.软件交互：Tyclbccontroltest 操作系统 V3.0；
- 3.标准款骨料最大粒径：5~32mm（最大可做到 45mm，需定制）；
- 4.叶轮转速：0~100rpm（可控速度）；
- 5.叶片：可换装叶轮；
- 6.叶片尺寸：叶片直径 125mm，叶片高度 125mm；
- 7.扭矩测试范围：0.01N.m~50N.m，精度 0.1%；
- 8.测试时长：1min；
- 9.电机类型：伺服电机；
- 10.最小扭矩：0.01N.m；
- 11.峰值扭矩：90N.m，不超过 2s；
- 12.连续最大扭矩：32 N.m；
- *13.测试方式：应力增长测试和动态流变曲线测试。

24、非连续 DIC 测量分析系统

主要技术参数：

-
- *1.CDEM 于连续-非连续数值计算理论内核;
 - *2.可直接通过图形界面进行三维标定、测量和计算分析;
 - *3.配备高速相机采集和控制软件, 可实现高速相机的图像采集和触发模式调整;
 - 4.焦距: 16mm;
 - 5.畸变: <0.10%;
 - 6.光圈: F2.8 - F1.6;
 - 7.聚焦: 0.1m - 20m;
 - *8.支持导入三维图像进行三维标定、测量和计算分析
 - *9.可基于三维图像计算获得全场三维位移、应变
 - *10.可基于三维位移和应变场生成试件表面全场应变分布图, 并以彩色云图形式显示;
 - 11.可基于全场位移和应变分布图布置任意点和截面线的测量分析;
 - 12.可以获得任意多点位置的应变随加载变化时间历程曲线, 并能输出 excel/文本文件;
 - 13.支持导出多变量、多时步计算数据, 并输出 excel/文本文件;
 - 14.面向小变形、大变形问题测量, 支持格林应变、欧拉应变、欧拉-拉格朗日应变
支持用户自定义本构关系;
 - 15.支持导出变量包括: 位移、应变、最小主应变、最大主应变、等效塑性应变、应力、最小主应力、最大主应力、等效塑性应力;
 - 16.量测试头分辨率: 500 万像素;
 - 17.测量范围: 0.1~500m;
 - 18.镜头: 适用于 400mm*300mm 至 3m*3m 的幅面;
 - 19.应变测量范围: 0.005%~2000%;
 - 20.2D 应变测量精度: ≤ 20 ;
 - 21.3D 应变测量精度: ≤ 50 。
 - 22.场景 低速加载
 - 23.采样频率 20 fps
 - 24.测量距离 0.1m – 10m
 - 25.测量精度 0.015mm

25、表层混凝土透水系数测试仪

主要技术参数:

- *1.绝对最大透水率: 1 毫升每分钟;
- *2.彩色触摸屏: 4.3 寸 (工业级);
- *3.软件交互: Tycscwcontroltest 操作系统 V3.0;
- *4.试验水流的灵敏度: 1 微升;
- 5.压力传感器精度: $\pm 1\%$ 量程;
- 6.热机时间: 60 秒;
- 7.储水器容积: 200 毫升;
- 8.电池容量: 6000 毫安;
- 9.试样直径: 标准或用户设定;

10.工作环境：0℃~+40℃，湿度：不结露；

11.固定螺丝尺寸：M4-6；

三、仪器设备放置位置及工作人员的配备情况

考虑到课题开展的紧急性与便利性，本次购置的所有设备计划放置于黄淮实验室中试创新基地分析检测共享中心，便于课题组研究使用。

本团队有工作人员 10 名，包括博士 3 人，硕士 6 人以及学士 1 人。团队所有成员在使用设备前进行培训，满足要求才能使用。团队成员具备高水平的操作技能和快速响应能力，能够及时处理各类设备问题。团队成员之间协作紧密，能够共同解决技术难题，保证设备稳定运行。

四、售后服务要求

1、设备安装调试：仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到验收指标。

2、技术培训：供应方应在安装调试时免费为使用方培训操作人员，培训时间根据用户实际情况来定，内容包括仪器的基本原理、结构、基本操作、维护知识，并指导用户进行样品分析检测。

3、质保期：整机提供 1 年质保，质保期自验收合格之日起计算。

4、维修响应时间：卖方应在 2-4 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案，否则卖方应赔偿相应损失。

5、仪器软件（如有）终身免费升级，终身提供免费的技术支持。

第五章合同条款及格式

(以双方签订为准)

黄淮实验室政府采购货物合同

合同编号：豫财招标采购-2024-

第一部分 合同书

项目名称：_____

甲方：_____

乙方：_____

签订地：河南省郑州市

签订日期：____年____月____日

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人）

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

（1）采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

（2）采购计划编号：_____

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

（5）政府采购方式：☐公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☒竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：_____

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☒否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

（7）合同是否分包：☐是 ☒否

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☒否

（9）是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒ 否

(10) 是否涉及节能产品：

☐ 是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☒ 否

是否涉及环境标志产品：

☐ 是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

是否涉及绿色产品：

☐ 是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐ 强制采购 ☐ 优先采购

☐ 否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐ 是 ☐ 否 ☒ 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒ 全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：__年__月__日，完成日期：__年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☒ 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否邀请专家参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否邀请服务对象参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐ 是 ☒ 否

是否进行抽查检测：☐ 是，抽查比例：____ ☒ 否

是否存在破坏性检测：☐ 是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

☒ 否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：(计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收)

(3) 履约验收方式：☒ 一次性验收

☐ 分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：_____

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐ 是 ☒ 否

(8) 履约验收其他事项：_____

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议

(2) 政府采购合同专用条款

(3) 政府采购合同通用条款

(4) 中标（成交）通知书

(5) 投标（响应）文件

(6) 采购文件

(7) 有关技术文件，图纸

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式__份，甲方执__份，乙方执__份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：____年__月__日

合同订立地点：_____

甲方：（盖章）

乙方：（盖章）

法定代表人（负责人）

法定代表人（负责人）

或委托代理人(签字):

或委托代理人(签字):

联系电话:

联系电话:

年 月 日

年 月 日

附件 1

政府采购廉政合同

甲方（供货方）：

乙方（购货方）：

为促进甲乙双方廉洁高效合作，促使甲乙双方工作人员廉洁从业，不断推动党风廉政建设，按照《中华人民共和国民法典》和国家其他有关法律法规、廉政规定，经甲乙双方协商一致，自愿签订以下廉政合同。

第一条：甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守党和国家有关法律法规及党风廉政建设各项规定。

（二）严格履行《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》各项约定，杜绝违约行为的发生。

（三）双方的业务活动坚持公开、公平、公正、诚信的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），严禁损害国家和集体利益，违反法律法规及规章制度。

（四）建立健全党风廉政建设各项制度，开展党风廉政建设宣传教育，加强对本方工作人员的监督检查。

（五）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有及时提醒和督促对方纠正的权利和义务。

（六）发现对方在业务活动中有违反廉政规定和本合同约定的行为时，有权向对方主管部门或有关机构检举、揭发。

（七）经济合同变更时廉政合同内容也应做相应调整，并履行有关手续。第二条：甲方在廉政建设方面义务

（一）甲方不准以任何形式向乙方及其工作人员馈赠礼金、礼品、有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（二）甲方不准以任何名义为乙方及其工作人员报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（三）甲方不准以任何理由邀请乙方工作人员参加有影响合作业务的宴请及娱乐活动；不准为其提供通讯工具、交通工具、高档办公用品等。

（四）甲方不准为乙方工作人员在住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）

旅游提供方便；不准为乙方工作人员的配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务。

（五）甲方及其工作人员不准与监管单位串通，违反有关规定和程序，损害乙方利益。

（六）不得有其他违反法律法规、党纪政纪行为。第三条：乙方在廉政建设方面的义务

（一）乙方及其工作人员不得干扰协作企业正常的生产经营活动，不得以任何理由要挟甲方从事不属于甲方义务的工作。

（二）乙方及其工作人员不得索要或接受甲方的礼金，有价证券、支付凭证、贵重物品等财物。

（三）乙方及其工作人员不得在甲方报销应由乙方或个人支付的任何费用。

（四）乙方工作人员不得参加甲方提供的宴请、娱乐活动、高档消费；不得要求甲方提供交通工具、通讯工具、高档办公用品等。

（五）乙方及其工作人员不得要求或者接受甲方为其住房装修、婚丧嫁娶、配偶、子女、亲友出国（境）旅游等违反规定的相关活动提供方便。

（六）乙方及其工作人员不得要求甲方为其配偶、子女及有利害关系的人员安排工作或劳务；不得违反规定从事与甲方施工项目有关材料设备供应、工程分包等经济活动。

（七）乙方应根据经济合同约定进度付款，不得以不正当理由拖欠款项，不得超进度拨付款。

第四条：违约责任

（一）甲方违反本《廉政合同》规定义务的，须向乙方承担经济合同总额 3% 的经济违约责任。

（二）甲方发生多次违反廉政合同约定内容，乙方有权将甲方列入黑名单，禁止 3-5 年内进入乙方作业市场；给乙方造成经济损失、社会影响较大的，乙方有权终止履行合

同。

（三）乙方若违反本《廉政合同》有关规定的，对违法违纪人员，由乙方主管部门依据有关规定查处，给甲方造成的损失，按有关规定予以赔偿。

第五条：检查方式

本合同的履约情况由甲乙双方共同派员监督，检查方式为座谈、问卷调查、查看资料或由双方约定的其他方式等。检查时间、次数、方式、检查结论等由双方协商确定。

第六条：本合同有效期同经济合同期限。

第七条：本合同为经济合同附件，与主合同具有同等法律效力，甲乙双方签署后生效。

第八条：本合同一式 份，甲、乙双方 份、采购办 份。

甲方单位：（盖章）

乙方单位：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

（或委托代理人）签字：

（或委托代理人）签字：

单位地址：

单位地址：

联系电话：

联系电话：

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。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

第 包

投标文件

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：__（电子签章或签字）

__年__月__日

目 录

（供应商根据要求自行编制目录及页码）

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（采购人名称）：

1、根据已收到贵方项目编号为（项目名称、包号）的招标文件，遵照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及有关法律法规等规定，我单位经考察现场和研究上述招标文件的供应商须知、合同条款、技术参数及要求及其它有关文件后，我方愿以人民币（大写）_____（小写_____）的投标报价，并按上述供应商须知、合同条款、技术参数及要求及其它有关文件的要求完成本项目招标所有内容

2、如果我们的投标书被接受，我们将履行招标文件中规定的每一项要求，按期、按质、按量履行合同。

3.我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保，并按照招标文件“合同条款及格式”规定及《中华人民共和国民法典》的权利义务履行合同。

4.我方已详细审查全部招标文件，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。

5.我方承诺投标文件中技术参数若有未体现的参数则该项是完全满足本项目招标要求。

6.本项目投标有效期为递交投标文件截止之日起 90 日历天。

7.我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

8.我方同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定要接受最低价的投标。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章或签字）

日期： 年 月 日

(二) 投标函附录

项目名称	
包号	豫财招标采购-2024- 、 第__包
供应商	
投标报价（元）	大写：_____ 小写：_____
质量要求	合格（符合现行国家、行业、地方相关规范要求）
交货期	自合同签订后_____日历天
质保期	自验收合格之日起 年
交货地点	采购人指定地点
投标有效期	
付款方式	____（填写“响应”或“不响应”）
投标内容	符合第四章“技术参数及要求”的规定
如属所列情形， 请在括号内打“√”	<div><div><input type="checkbox"/> 是否为中小微企业</div><div><input type="checkbox"/> 是否为监狱企业</div><div><input type="checkbox"/> 是否为残疾人福利性单位</div><div><input type="checkbox"/> 是否为节能产品</div><div><input type="checkbox"/> 是否为环境标志产品</div></div>
备注	

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章或签字）

日期： 年 月 日

二、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（或扫描件），正反面。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人或其委托代理人：_____（电子签章或签字）

日期： 年 月 日

三、授权委托书

本人_____（姓名、身份证号）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名、身份证号）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称、项目编号、包号）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自签署之日起至投标有效期结束。

代理人无转委托权。

附：法定代表人及委托代理人身份证复印件（或扫描件），正反面。

供应商：_____（电子签章）

法定代表人：_____（电子签章或签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（电子签章或签字）

身份证号码：_____

日期： 年 月 日

四、分项报价表

单位：元

序号	标的名称	品牌型号	制造厂 (商)	原产地 (国)	数量	单价	合价	备注
1								
2								
3								
4								
...								
合计： 小写：¥ 元 大写：人民币 元整								

注：1、本项目的总价包括设备金额、包装、运输、保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金，采购人不再另行支付任何费用。

2. 商品属性应在“环保产品”、“节能产品”、“自主知识产权产品”、“无”四个选择项中选择填写。

3、表格行数可根据具体需要自行调整。

供应商名称：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或委托代理人：____（签字或电子签章）

____年__月__日

五、货物规格、技术参数偏离表

序号	货物名称	投标品牌型号	招标规格及技术参数	投标规格及技术参数	偏差说明	备注

注：1、供应商保证，除技术偏差表列出的偏差外，供应商响应招标文件全部要求。

2、表格行数可根据具体需要自行调整。

供 应 商 名 称：_____（ 盖 单 位 电 子 签 章 ）

法定代表人或委托代理人：_____（签字或电子签章）

_____年 ____月 ____日

六、资格审查资料

（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		
组织结构						
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
项目负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				其他人员		
账号						
经营范围						
备注						

备注：后附营业执照。

（二）资格审查资料

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：本项目为非专门面向中小企业招标的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志产品、优先采购自主创新产品，落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

3、本项目的特定资格要求：

3.1 具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照或事业单位法人证书等有效证件)；

3.2 供应商须提供自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）类似项目业绩。（供应商须提供相关合同，合同须至少包含合同双方盖章页、合同签订日期、主要内容等信息）

3.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2023 年度财务审计报告，新成立公司无审计报告须提供近期基本户开户银行开具的资信证明）；

3.4 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟加盖公章)；

3.5 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2024 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金）；

3.6 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明(提供承诺书，格式自拟加盖公章)。

3.7 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“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn>）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、严重违法失信企业名单的供应商将被拒绝参与本项目政府采购活动（截止时点：投标截止时间）。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。供应商自行

提供的与网站 信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。信用信息查询记录和证据将同采购 文件等资料一同归档保存。

3.8 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。（提供加盖供应商公章的“国家企业信用信息公示系统”中公示的公司信息、股东或 投资人信息）。

七、2021 年 01 月 01 日以来业绩表

项目名称	
项目地址	
采购人名称	
采购人地址	
采购人联系电话	
中标金额	
供货期	
承包范围	
供货质量	
项目描述	
备 注	

注：本表后附合同扫描件，时间以合同签订时间为准。

八、其他材料

根据第三章“评标办法”投标人认为需要提供的证书或其他资料。

九、技术部分

供应商应根据本项目招标文件第三章“评标办法”和第五章“技术参数及要求”，结合公司自身情况进行编制。

十、供货方案

供应商应根据本项目招标文件第三章“评标办法”，结合公司自身情况进行编制。

十一、售后服务及优惠服务承诺

供应商应根据本项目招标文件第三章“评标办法”，结合公司自身情况进行编制。

十二、反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在本次招标活动中，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，我公司及参与谈判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：_____（盖单位电子签章）

法定代表人或授权委托书代理人：___（签字或电子签章）

日期：___年___月___日

十三、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式

中小企业声明函（货物）

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（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¹，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（电子签章）：_____

日 期：_____

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。

注：

1.该声明函是针对小微企业的，非小型、微型企业不用提供该声明。

2. 根据《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）、《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）的规定，对于非专门面向中小企业预留采购份额的采购项目或者采购包，对小型和微型企业产品的价格给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，中小企业与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小型和微型企业制造的货物，也有大型企业和中型企业制造的货物，不享受价格比例扣除规定。监狱企业（制造商）视同小型、微型企业，残疾人福利性单位（制造商）视同小型、微型企业，小微企业产品和监狱企业产品及残疾人福利性单位产品只给予一次价格扣除，不重复给予价格扣除。中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行，供应商应提供《中小企业声明函》。

监狱企业的证明文件

（制造商属于监狱企业的提供，不属于的不提供此项内容）

监狱企业（制造商）视同小型、微型企业，供应商应提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）在招标文件发出时间至投标截止时间前出具的属于监狱企业（制造商）的证明文件。

残疾人福利性单位声明函

（制造商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，为（单位名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物。

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。

制造商（企业电子签章或公章）：_____

日 期： 年 月 日

备注：

1、制造商为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

十四、环保产品情况表(如有)

节能产品	产品名称	规格型号	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称	规格型号	制造商	认证证书编号	金额

填报要求:

- 1.依据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局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,对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理,依据品目清单和认证证书实施政府优先招标和强制招标。采购人拟招标的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先招标或强制招标。供应商应通过主管部门建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台查询获证产品相关情况,并提供所投产品查询截图附于投标文件中。
- 2.请供应商正确填写本表,所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。