

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

第四包

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.hnngzy.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.hnngzy.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.hnngzy.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.hnngzy.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 .....	11
第三章 评分办法 .....	26
第四章 技术参数及要求 .....	30
第五章 第五章 合同条款及格式 .....	57
第六章 投标文件格式 .....	58
一、投标函及投标函附录 .....	68
二、法定代表人身份证明 .....	70
三、授权委托书 .....	71
四、分项报价表 .....	72
五、 货物规格、技术参数偏离表 .....	73
六、资格审查资料 .....	74
七、2021 年 01 月 01 日以来业绩表 .....	77
八、其他材料 .....	78
九、技术部分 .....	78
十、供货方案 .....	78
十一、售后服务及优惠服务承诺 .....	78
十二、反商业贿赂承诺书 .....	79
十三、中小企业和残疾人福利性单位声明函格式 .....	80
十四、环保产品情况表(如有) .....	84

# 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 <sub>2</sub> 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:CO<sub>2</sub> 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:CO<sub>2</sub> 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](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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.hnnggzy.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.hnnggzy.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	采购人名称：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
1.1.3	采购代理机构	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
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	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
1.3.2	交货期	自合同签订后 90 日历天
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	1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

		<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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）、中国政</p>
--	--	--

		<p>府采购网(<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>)、国家企业信用信息公示系统(<a href="http://www.gsxt.gov.cn">http://www.gsxt.gov.cn</a>)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。</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》(<a href="http://www.hnnggzy.com/">http://www.hnnggzy.com/</a>) 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</p>

		平台发布，发出即为收到。
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	2021 年 01 月 01 日以来（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（ <a href="http://www.hnnggzy.com/">http://www.hnnggzy.com/</a> ）”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：伍佰柒拾万元整；小写：5700000.00元；</p> <p>注：供应商投标报价不得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><b>本项目所属行业：工业。</b></p> <p><b>本项目执行政策：</b></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》（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
	供货方案 42 分	<p>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。</p>	7

商务标 55 分		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	<p>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</p> <p>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（<a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>）查阅。</p> <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（<a href="http://www.mof.gov.cn">http://www.mof.gov.cn</a>）、中国政府采购网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a>）查阅。</p>	1

	售后服务及优惠服务承诺 10分	<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

### 设备一：激光粒度仪

#### （一）主机性能要求

1. 原理：激光衍射法；
2. 最小测量粒径 $\leq 0.01$  微米；
- \*3. 最大测量粒径 $\geq 4000$  微米；
4. 典型测量时间：10~30 秒；
- \*5. 激光光源：需采用三激光固体激光光源，以便得到足够多的颗粒散射光信号。
- \*6. 激光器三波长光源包括：780nm 红色固体激光器，405nm 蓝色固体激光器
7. 光路设计：采用傅立叶光路设计，全量程无需更换透镜；
- \*8. 检测系统：具备实时检测功能，不少于 150 个检测单元呈对数形式排列；
- \*9. 仪器准确度（精确度）： $\leq \pm 0.6\%$ ；
- \*10. 仪器重复性： $\leq \pm 0.5\%$ ；

#### （二）分散系统

1. 仪器的光学测量系统与进样系统应完全独立；
- \*2. 分散系统：分散系统需为可快速插拔的模块化设计，搭配耐腐蚀湿法分散系统；
- \*3. 分散系统的更换拆装无需使用工具，更换完成后电脑能够自动识别分散系统；
4. 插入式样品池独立于密封的光路系统；
5. 湿法分散器最大分散剂容量： $\geq 200$  毫升；流动速率：0~65ml/sec。
- \*6. 湿法进样器，具有自动清洗，自动稀释功能，无需人工换水
- \*7. 检测角度：不小于 0.02-162°

#### （三）软件及其他要求

1. 提供最新版软件，能在 Windows7 专业版和 Windows10 专业版及更高版本下运行。提供中、英文版本的仪器操作软件并提供软件安装光盘进行存档；
2. 仪器操作软件可自动完成仪器联机检测、分散器识别、光路校正、数据采集与处理、报告生成等全部操作；
3. 仪器操作软件可给出 D10、D50、D90 等测量数据，以及多次测量的粒径变化趋势图，具

---

有不同测试的谱图对比功能等；

4. 仪器操作软件需具备 SOP，用户报告设计，结果评估和量程扩展功能；
5. 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；
6. 需提供详尽的中、英文操作说明书、仪器操作视频等，对仪器的硬件操作、软件操作进行说明和指导。

产品配置清单要求：

1. 激光粒度仪主机一台
2. 湿法样品递送系统一套
3. 样品池清洁工具套装一套
4. 仪器操作软件一套
5. 操作及分析软件一份

## 设备二：同步热分析仪

### 1. 设备功能

可用于测试材料的表面成分、相变温度、热分解温度、热重量变化、热流数据等，仪器通过专业操作软件进行控制，可轻易实现方法编辑、实验运行、数据处理和储存。

### 2. 配置清单

- 2.1 称量系统：包含内置高精度电子天平一台
- 2.2 加热系统：包含铂铑炉体一台
- 2.3 冷却系统：包含恒温水浴一台
- 2.4 DSC 测量系统：包含单杆双坩埚传感器一根
- 2.5 软件系统：包含操作软件一套

### 3. 技术指标

#### 3.1 称量系统

- 3.1.1 天平类型及校准：高端电子天平，既能外部校准也能内部校准；
- 3.1.2 天平室有恒温水浴环绕，保证天平恒温，不漂移。
- 3.1.3 天平量程：0~1000mg
- 3.1.4 天平灵敏度：0.1 μg

---

3.1.5 天平测量准确度： 0.005%

3.1.6 天平测量精度：0.0025%

3.1.7 天平最小称量值（USP 标准）：1.9mg

3.1.8 空白曲线重复性：±10μg（10℃/min 升温，全程温度）

\*3.1.9 天平校准：天平室内置 2 个校准砝码、开机自动校准功能。

\*3.1.10 天平有水平导向功能，在秤盘范围内，样品位置的改变不影响称量结果。

### 3.2 加热系统

\*3.2.1 炉体材质：铂铑炉体

\*3.2.2 温度范围：室温~1100℃

3.2.3 温度准确度：±0.05℃

3.2.4 温度精度：±0.2℃

3.2.5 线性升温速率： 0.1~100℃/min(全量程)

\*3.2.6 炉体为水平结构，横式炉体，能够有效减小气体扰动和浮力效应。

### 3.3 冷却系统

3.3.1 恒温水浴保证天平恒温，同时包裹炉体，用于炉体的降温。

\*3.3.2 冷却时间(1100℃~100℃)：≤20min(空气气氛)

3.3.3 冷却方式：水浴(恒温 22℃)

### 3.4 DSC 测量系统

3.4.1 传感器结构：单杆双坩埚

\*3.4.2 传感器热电偶对数： 6 对

3.4.3 传感器托盘面材料：陶瓷

3.4.4 量热准确度：1%

### 3.5 软件系统

3.5.1 软件集成浮力补偿功能，无需做耗时的基线

3.5.2 彩色触摸屏终端：实时显示仪器状态，具有红外遥感自动开关炉体和天平回零功能，保持仪器操作过程稳定；

3.5.3 一键操作功能：独特的一键启动功能、可以仅需触摸一个按钮即可很快按照已经设定好的测试方法开始测试，加快常规测试的进程。

---

### 设备三：电感耦合等离子体质谱仪招标参数

#### 一、仪器总体要求：

1. 电感耦合等离子体质谱仪包含三重结构及双模检测器等核心部件：
  - 1.1. 离子透镜：待测离子在透镜电场作用下实现双重偏转，将其与中性粒子及光子有效分离，既降低质谱系统背景噪声，又确保全质量范围内离子提取及传输效率；
  - 1.2. 碰撞/反应池：在线质谱干扰消除装置，可有效去除干扰离子对待测元素的影响，确保测定结果的准确性；
  - 1.3. 质量分析器：通过四极杆的质量扫描实现待测元素的定性检测；
  - 1.4. 检测器：待测离子经过 90° 偏转后进入脉冲模拟双模式电子倍增器，经转换放大为可记录的电信号，实现待测元素的定量检测；
2. 该仪器应适用于不同应用领域的各类样品的元素分析、同位素分析和元素形态分析任务，满足环境、食品、地质、化工、生物、材料等分析要求；

#### 二、工作条件：

1. 环境温度： 15~30℃
2. 环境湿度： 20~80%
3. 电源：200~240V，30A，50/60Hz

#### 三、技术参数：

##### 1. 硬件参数

- 1.1. 雾化器：耐高盐、高效石英同心雾化器；
- 1.2. 雾室：石英材质雾室，配置帕尔帖半导体制冷装置，提升去溶剂效果；
- 1.3. 气路控制：至少配备 5 个高精度气体质量流量计（MFC），控制包括等离子体气、辅助气、稀释气、载气、碰撞/反应气等气体流量，投标应答需分别注明 5 路质量流量计所控制气路的名称。
- 1.4. 炬管：无 O 型圈设计，避免漏气风险。拆卸维护方便，炬管 X/Y/Z 轴定位可由电机控制自动完成；
- 1.5. 接口：

- 
- 1.5.1. 采样锥和截取锥组成的接口，接口锥数量 $\leq 2$ 个；接口部分有额外接口锥或超锥结构造成耗材增加的，需另行配备5套额外接口锥或超锥以备更换。
  - 1.5.2. 为防过多基体进入质谱系统造成残留，在保证灵敏度的前提下锥孔尽可能小，采样锥孔径 $\leq 1.1\text{mm}$ ，截取锥孔径 $\leq 0.5\text{mm}$ ；
  - 1.5.3. 采样锥和截取锥均采用实心一体式结构，不得采用不耐用的中空结构锥体，不得通入任何气体；若截取锥为配有嵌片的组合式设计，每套截取锥须另配5套高基体嵌片和5套高灵敏度嵌片以备更换；
  - 1.6. ★离子源：数控式固态射频发生器，射频频率 $\leq 27.12\text{MHz}$ ，功率上限 $\leq 1600\text{W}$ ；采用变频设计快速匹配样品基体剧烈变化，水相切换至有机相不熄火；
  - 1.7. 离子源消除二次电离：离子源须真实有效采用物理接地消除电势差，避免锥口放电现象，延长锥使用寿命；不可虚拟接地，如采用虚拟接地技术，因产生额外耗材，需在配置要求外另行提供10套射频线圈以备更换。
  - 1.8. 离子提取透镜：
    - 1.8.1. 接口锥后配备不少于2个提取透镜。（提供可在生产商官网下载的样本结构图及其网址证明）
    - 1.8.2. 2个提取透镜电压可分别调节电压，可以实现软提取、硬提取、浸透式提取等多种提取模式，提升各种复杂基体的分析能力；（需提供中文软件界面对应2个提取透镜电压设置的截图证明）
  - 1.9. 碰撞反应池：
    - 1.9.1. ★配置多极杆结构碰撞反应池，且碰撞反应池内至少设置6根独立的带电极板或杆，即为六级杆、八极杆或四极杆加四根轴向场电极结构，以紧密控制约束离子束，保证待测离子传输效率。
    - 1.9.2. 碰撞反应池具有控温功能，要求温度范围 $60\sim 95^{\circ}\text{C}$ ， $0.1^{\circ}\text{C}$ 可调。以提高设备稳定性；（需提供中文软件界面对应碰撞反应池温度设定的截图证明）
    - 1.9.3. 碰撞反应池至少拥有3种工作模式，不同模式切换时间小于3秒，并支持反应模式。
    - 1.9.4. 碰撞模式分析强干扰元素 Se, 碰撞反应池氦气流量设置到中高流量  $8\text{mL/min}$

---

时,  $^{78}\text{Se}$  仍有 300cps/ppb 以上的灵敏度。达不到则请配置第二路 MFC 反应气气路, 以实现 Se 的检测, 提供证明文件。

1.9.5. 碰撞反应气流速上限可达 12 mL/min;

1.10. 中性噪声去除:

1.10.1. 整个离子通路在不同位置的离子偏转次数不少于 2 次: 除提取透镜与碰撞反应池之间有 1 次离子偏转外, 应在碰撞反应池与四极杆之间或四极杆与检测器之间再有 1 次偏转, 以消除碰撞反应池中和四极杆中新产生的中性噪声。

1.10.2. 提取透镜与碰撞反应池之间的离子偏转透镜: 可在正负电之间进行电压调整, 不仅将待测离子与中性粒子及光子有效分离, 同时平衡不同质量段灵敏度分布;

1.10.3. 碰撞反应池与四级杆之间的离子偏转透镜: 可在正负电之间进行电压调整, 不仅将待测离子与池内新产生的中性粒子及光子有效分离, 同时平衡不同质量段灵敏度分布

1.11. 质量分析器: 采用物理双曲面四极杆, 提供最理想电场分布和最佳丰度灵敏度;

1.11.1. ★四极杆驱动频率:  $\geq 2.5\text{ MHz}$ ;

1.11.2. 四极杆质量数范围:  $2\sim 258\text{ amu}$ ;

1.12. 检测器:

1.12.1. 电子倍增器, 动态线性范围 $\geq 11$  个数量级; 能够满足从亚 ppt 级到百分级浓度的测定; 对于 Na 标准溶液浓度 0、5000ppm、10000ppm 建立的标准曲线, 线性优于 0.999 (提供可在生产商官网下载的官方应用文献及其网址证明);

1.12.2. 离子离开四极杆质量分析器后, 经 90 度偏转后再进入检测器

## 2. 操作软件:

2.1. 操作系统: Windows 7 64 位操作系统;

2.2. 全自动工作条件调谐 (AutoTuning);

2.3. 具有使用智能手机 (Android 或 iOS 操作系统) 远程控制 ICP-MS 功能;

2.4. 虚拟内标法 (VIS) 通过在已有的多个内标元素之间的插入一个“虚拟”的内标进行校正, 虚拟内标更接近目标元素质量数, 更可靠地校正各种样品基体效应;

- 
- 2.5. 批量数据表功能质量控制标准的在线显示与控制数据直接粘贴到 Microsoft Excel 表格（随机配置）或 LIMS 数据系统；
- 2.6. 快速指纹功能：在定量分析的同时，无须额外的标准溶液，只需增加 3s 即可采集样品中 60 个元素（消除干扰后）的半定量指纹信息；

**3. 性能指标：（所有指标须在同一条件下测定）**

- 3.1. 低质量数灵敏度： ${}^7\text{Li} \geq 60 \text{ M cps/ppm}$
- 3.2. 中质量数灵敏度： ${}^{89}\text{Y} \geq 300 \text{ M cps/ppm}$
- 3.3. 高质量数灵敏度： ${}^{205}\text{Tl} \geq 280 \text{ M cps/ppm}$
- 3.4. 低质量数检测限： ${}^9\text{Be} \leq 0.1 \text{ ppt}$
- 3.5. 中质量数检测限： ${}^{115}\text{In} \leq 0.08 \text{ ppt}$
- 3.6. 高质量数检测限： ${}^{209}\text{Bi} \leq 0.08 \text{ ppt}$
- 3.7. 背景： $\leq 1.0 \text{ cps}$ （在质量数 9 amu 处实测背景）
- 3.8. 氧化物产率 ( $\text{CeO}^+/\text{Ce}^+$ )： $\leq 2 \%$
- 3.9. 双电荷产率 ( $\text{Ce}^{2+}/\text{Ce}^+$ )： $\leq 3.0 \%$
- 3.10. 短期稳定性 (RSD)： $\leq 2\%$  (20 min)（须在 1ppb 标准溶液中测定）
- 3.11. 长期稳定性 (RSD)： $\leq 3\%$  (2 hrs)（须在 1ppb 标准溶液中测定）
- 3.12. 超痕量分析和超高灵敏度检测能力：同一分析方法，元素检测限和灵敏度须达到如下要求， ${}^{238}\text{U}$  检出限  $< 0.002 \text{ ppt}$ ， ${}^{238}\text{U}$  灵敏度  $> 1200 \text{ Mcps/ppm}$ （需提供官网公布测试数据）；
- 3.13. 满足亚 ppt 级到百分级浓度测定，在同一次运行中同时测定痕量与常量元素；无需电子或手动稀释，能实现样品主量元素浓度在 10000ppm，有毒害元素含量 10ppt；提供可在生产商官网下载的官方应用文献及其网址证明；
- 3.14. 食品中痕量元素分析能力：由于食品样品种类多、基体复杂，国家标准对重金属元素检出限要求高，要求在无须使用如  $\text{CH}_4$  或  $\text{H}_2$  或  $\text{O}_2$  气等反应模式下，可通过 He 碰撞模式直接将干扰彻底消除，检出限达到  $\text{As} \leq 10\text{ppt}$ ， $\text{Cr} \leq 4\text{ppt}$ ， $\text{Cu} \leq 0.1\text{ppb}$ ， $\text{Al} \leq 0.5\text{ppb}$ ，标准模式下测定，检出限达到  $\text{Pb} \leq 2\text{ppt}$ ， $\text{Ba} \leq 2\text{ppt}$ ， $\text{Sn} \leq 3\text{ppt}$ ， $\text{Cd} \leq 1\text{ppt}$ ， $\text{Sb} \leq 1\text{ppt}$ ；提供可在生产商官网下载的官方应用文献及其网址证明；



- 
- 3.15. 水质样品检出限要求：在水质样品多元素分析中，一次分析不少于 26 种元素，获得 9Be 与 11B 的  $DL \leq 6.0 \text{ppt}$ ，56Fe 与 78Se 的  $DL \leq 20 \text{ppt}$ ，202Hg 的  $DL \leq 2.0 \text{ppb}$ ；提供可在生产商官网下载的官方应用文献及其网址证明；

#### 四、配置

1. ICP-MS 主机 1 台，包含炬管、雾室、雾化器等进样系统、锥、离子透镜、多极杆碰撞/反应池、四极杆质量分析器及检测器；
2. ICP-MS 操作软件 1 套、计算机系统及激光打印机 1 套；
3. 循环冷却水机 1 台；
4. ICP-MS 仪器安装调试溶液包、仪器专用工具等附件；
5. 多元素内标混合液 1 瓶、多元素调谐液 1 瓶；
6. 机械泵泵油 2L，除主机附带外，进样管一包、排废管一包、内标管一包，PFA 样品管 5 米、采样锥垫片 1 包。
7. 通风系统改造

#### 五、技术服务

1. 供应商提供仪器的现场安装调试并达到投标书指标要求的技术性能，并同时在现场对用户进行操作培训。
2. 仪器在调试通过后提供一年免费保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费；
3. 供应商在国内设有分析仪器教育中心为用户提供仪器的基本原理、操作、日常维护及基础分析仪器理论课程，并为用户提供培训。
4. 供应商在国内应设有专业的维修站，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，保证仪器的正常操作，并协助用户进行方法开发。

#### 设备四：气相色谱仪招标参数

具体配置要求见下表：

气相色谱仪	序号	配置项目	数量
	1	气相色谱仪主机	1
	2	惰性化分流/不分流进样口, 带自动压力/流量控制	1
	3	氢火焰检测器, 带自动压力/流量控制	1
	4	化学工作站软件, 中英文可选, 带保留时间锁定软件	1
	5	安装工具包, 包括紫铜管、接头、全套工具	1
	6	低流失进样隔垫	100
	7	柱接头	2
	8	自动进样器	1
	9	0.32um 石墨垫	10
	10	HP-5 30m, 0.32mm, 0.25u 色谱柱	1
	11	脱烃/水分捕集阱	2
	12	脱氧/水分捕集阱	1
	13	衬管密封圈	10
	14	分流/不分流衬管	5
	15	测试标样	1
	16	电脑	1
	17	打印机	1
	18	氢气发生器	1
	19	空压机	1

## 1、工作条件

1.1 温度: 15-35℃

1.2 湿度: 5-95%

1.3 耐受温度: -40℃—70℃

1.4 电源: 220V ±10%, 50-60HZ

## 2、技术指标

2.1 气相色谱仪主机: 彩色触屏, 具有查看色谱图, 无需访问工作站即可编辑方法和序列, 并提供彩页证明材料。

2.1.1 电子流量控制 (EPC): 所有流量、压力均可以电子控制, 以提高重现性;

2.1.2 压力调节: 0.001psi。

2.1.3 大气压力传感器补偿高度或环境变化;

2.1.4 程序升压/升流: 3 阶;

2.1.5 具有 4 种 EPC 操作模式: 恒温, 恒压, 程序升压, 程序升流;

- 
- 2.1.6 保留时间重现性: <0.0008min;
- 2.1.7 峰面积重现性< 1% RSD
- 2.1.8 可同时安装四个检测器 (质谱检测器除外)
- \*2.19 电子气路控制模块具有可防止颗粒, 水汽, 油等污染物的功能, 并提供彩页证明材料。
- 2.2 柱温箱
- 2.2.1 操作温度: 室温以上 4°C-450°C
- 2.2.2 温度分辨: 1°C 温度设定, 0.1°C 程序设定
- 2.2.3 最大升温速率: 120°C/分钟
- 2.2.4 最大运行时间: 999.99 分钟
- 2.2.5 20 梯度/21 平台程序升温
- 2.2.6 温度稳定性: <0.01°C 每 1°C 环境变化
- 2.2.7 可最多控制 9 个阀。
- 2.3 毛细柱分流/无分流进样口 (带电子气路控制, 简称 EPC)
- 2.3.1 最高使用温度: 400°C
- 2.3.2 电子参数设定压力, 流速和分流比
- 2.3.3 压力设定范围: 0-100Psi, 精度 0.001Psi
- 2.3.4 流量范围: 0-500mL/分钟 N<sub>2</sub>, 0-1000mL/min H<sub>2</sub> or He
- 2.3.5 载气节省模式可以减少气体消耗而不影响仪器的性能。
- 2.3.6 配扳转式顶部密封系统, 有利于快速、简便地更换进样口衬管。
- \*2.3.7 惰性化处理进样口, 并提供彩页证明材料。**
- 2.4 氢火焰离子化检测器 (FID)
- 2.4.1 温度范围: 1°C 步进可达 450°C
- 2.4.2 具有火焰熄灭监测功能和自动重新点火功能, 自动调节点火气流
- \*2.4.3 最低检测限: <1.2pg C / sec**
- 2.4.4 线性范围: >10<sup>7</sup>
- \*2.4.5 数据采集速率: 高达 1000Hz。**

---

## 2.5 自动进样器

2.5.1 进样速度： $<0.1s$

2.5.2 进样量：0.1-50 $\mu$ l

2.5.3 具有重叠进样的功能

2.5.4 进样针位置：2-30mm 可调

2.5.5 样品容量：16 位（2ml 样品瓶）

2.5.6 进样精度： $RSD<0.6\%$

## 2.6 化学工作站

2.6.1 软件：全中文原版软件，Windows 操作环境

2.6.2 软件可反控仪器

2.6.3 软件具有保留时间锁定（RTL）功能。

2.6.4 早期维修反馈功能（EMF），操作认证/性能认证功能（OQ/PV），实时仪器监控和智能诊断功能

2.6.5 软件图象化，灵活简单，操作易学。

2.6.6 具备智能监控和诊断功能

## 3、售后服务及其他：

3.1 仪器在调试通过后提供 1 年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。

3.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 8 小时内应答，48 小时内工程师上门服务；

3.3 仪器厂商应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员。

3.4 仪器厂商在中国境内提供培训中心，免费培训用户的操作技术人员（壹人次/五天/壹台）。

## 设备五：高效液相色谱仪招标参数

具体配置要求见下表：

高效液 相色谱 仪	序号	配 置 项 目	数量
	1	四元梯度泵带内置真空脱气机	1
	2	安装工具包	1
	3	主动柱塞清洗附件	1
	4	自动进样器	1
	5	紫外检测器	1
	6	柱温箱（标配）	1
	7	32 位二维化学工作站中文软件	1
	8	EC-C18 4.6x150mm, 5um 分析柱	1
	9	柱效评价测试标样	1
	10	密封垫	2
	11	过滤白头	10
	12	PEEK 备用毛细管管线	1.5 米
	13	PEEK 备用接头	10
	14	管线切割器及可更换刀片	1
	15	2ml 样品瓶带瓶盖机瓶垫	300
	16	电脑	1
	17	打印机	1

技术参数：

#### 1 四元梯度输液泵（含在线真空脱气机）

- 1.1 \*串联式双柱塞往复泵，自动连续可变冲程设计（20-100u1），主动电磁阀控制，自主溶剂压缩因子设置
- 1.2 流速范围：0.001~10mL/min，以0.001递增
- 1.3 \*流速精度：<0.07%RSD
- 1.4 流速准确度：±1%
- 1.5 延迟体积：<900μL
- 1.6 混合范围：0.0—100.0% 以 0.1% 增量
- 1.7 真空脱气机：四通路在线真空膜过滤技术，内置真空泵，保证及时高效的脱气操作

#### 2 自动进样器

- 2.1 自动进样器采用高压、阀进样技术，进样速度快，且进样系统中残留小
- 2.2 \*可进行编程进样，用于进行柱前衍生，柱前样品自动稀释，自动混合等复杂进样

- 
- 方式。此外，用户可根据样品的粘度，调节取样及进样速度。
- 2.3 自动进样器均采用深色避光盖板，便于光敏感样品的长时间放置；同时进样器内安装有照明装置，便于用户操作。
  - 2.4 进样范围：0.1~100uL，增量为0.1uL。
  - 2.5 进样精密度：< 0.25% RSD
  - 2.6 \*样品容量：可放置132个以上2mL样品瓶
  - 2.7 样品残留：<0.004%（启动洗针程序）
  - 2.8 \*最高操作压力600bar
- 3 紫外可见检测器
- 3.1 \*波长、极性和灯源开关均可时间编程控制
  - 3.2 可变波长范围：190~600nm
  - 3.3 光源：氙灯
  - 3.4 波长准确度：±1nm
  - 3.5 测量范围：0.0001~4.0000AUFS
  - 3.6 基线噪音：<5x10<sup>-6</sup>AU
  - 3.7 漂移：1 x 10<sup>-4</sup> AU/hour
  - 3.8 梯形狭缝的光路设计，从硬件上消除示差折光效应
- 4 柱温箱
- 4.1 \*控温范围：室温上 5℃-80℃
  - 4.2 控温精度：0.15℃
  - 4.3 控温准确度：0.5℃
- 5 化学工作站
- 5.1 全中文操作软件：操作环境：图形界面液相色谱软件，中文版工作站
  - 5.2 软件能够仪器控制，数据采集，数据分析，可进行色谱操作定性，定量分析；
  - 5.3 报告：内置多种报告格式，可自动生成系统适应性报告、峰纯度报告、光谱检索报告等；用户也可编辑个性化的报告模板
- 6 售后服务及其他（带\*者为必须具备指标）：

- 
- 6.1 仪器在调试通过后提供 1 年保修服务，在保修期内，所有服务及配件全部免费（消耗品除外）。
  - 6.2 仪器厂商在接到最终用户报修通知的 8 小时内应答，48 小时内工程师上门服务；
  - 6.3 仪器厂商应在现场免费进行安装调试该系统，确保仪器技术指标验收合格；并负责在现场或培训基地培训买方的技术人员、操作和维护人员。
  - 6.4 仪器厂商在中国境内提供培训中心，免费培训用户的操作技术人员（壹人次/四天/壹台）。
  - 6.5 \*维修工程师响应迅速，常驻河南省的售后服务工程师超过 10 名，并提供联系人姓名电话。

## 设备 六：微波消解仪

### 1. 基本性能

#### 1.1 消解方式：微波密闭消解模式，批量处理，确保挥发性元素回收率

用于土壤、食品、农产品等各类样品的酸消解、溶剂萃取等样品前处理，为 AAS，ICP，ICP-MS 等仪器提供样品制备。

### 2. 工作环境

#### 2.1 工作电压:220V±10%

#### 2.2 工作温度:5-40℃

#### 2.3 工作湿度:15-80%

### 3. 技术参数

#### 3.1微波系统：

##### 3.1.1 微波功率及能量密度：微波输出功率：≤1200W，微波能量密度≥42.86W/dm<sup>3</sup>

##### 3.1.2 微波工作方式：连续、非脉冲模式微波发射，0-100%功率全程自动连续可调

#### 3.2炉腔系统：

##### 3.2.1 腔体容积：≤28L，批处理能力：可同时处理≥ 16位消解罐转子

##### 3.2.2 腔体材料：整体由316L不锈钢无缝焊接而成

##### 3.2.3 为提高操作便捷性及安全性，炉门开启方式必须为侧开，非顶部开门或下开式方式

##### 3.2.4 炉门及门锁结构：高强度不锈钢承载安全防爆门，运行过程中始终锁定炉门，非低

---

于安全温度和压力无法开门

3.2.5 安全与标准：炉门具有缓冲浮动设计，可在腔内压力过大时浮动释放部分压力后再密闭，并有异常自动急停功能和报警功能，安全性符合国标《GB/T 26814-2011》和国际CE标准

3.2.6 炉腔质保：腔体5年质量保证，非人为损坏、如出现形变或腐蚀生锈，免费更换（制造商需出具的5年质量保证承诺书）

3.2.7 耐腐蚀排风系统，消解过程中及时带走消解罐管壁外多余热量，延长消解罐使用寿命，消解结束后快速冷却，具有一年质保。

3.3温度及压力测控系统：

3.3.1 测温方式：采用非接触式全罐红外测温技术，而非采用不安全的有线式单罐控温技术

3.3.2 智能全罐控压技术：定量控压技术实时监控每个反应罐反应过程中的压力变化，超压释放，确保反应安全，可长期反复使用无须更换耗材。

3.4软件控制系统：

3.4.1 采用主机一体式控制系统，历史实验数据可保存并在主机回看

3.4.2 仪器内置应用方法库，必须为斜率升温方法，置顶最近用过的三个方法，即调即用。（须提供主机软件程序相关的设置界面图片佐证）

3.4.3 运行前自动检测转子匹配、微波源、风机、马达等核心部件的状态，确保反应安全

3.4.4 彩色图形界面，主机可实时显示温度、功率、步骤、时间等消解数据和曲线

3.5消解罐：

3.5.1 分体式消解转子设计，无需整体式搬动。

3.5.2 批处理量 $\geq 16$ 位

3.5.3 罐体容积 $\geq 60\text{mL}$

3.5.4 内罐材质：由TFM（改性聚四氟乙烯）制作，且带字母+数字编码，无需手写

3.5.5 护套材质：由纤维增强型PEEK®制作，防爆裂并支持水洗易于清洁

3.5.6 最高耐受压力： $\geq 1500\text{psi}$

3.5.7 最高耐受温度： $\geq 300^{\circ}\text{C}$



3.5.8 安全保护：每个消解罐都具有多重过压保护装置，过压时可自动泄压

#### 4. 配置要求

序号	中文描述	数量
1	主机（含一体式控制系统和操作软件）	1 台
2	全罐压力传感器	1 组
3	Rtemp 非接触式内温测量红外传感器	1 组
4	耐腐蚀排风系统	1 组
5	高通量消解罐转子（含 16 套高压消解罐）	1 组
6	消解内罐定制管架	1 组
7	消解外罐定制管架	1 组
8	工具包	1 套

#### 5. 质保、配件供应

5.1整机质保期一年（十二个月）。

5.2关键部件微波谐振腔质保期五年（六十个月），如有非人为因素破坏，给予免费更换。

5.3质保期过后可及时为用户提供备品备件。

#### 6. 技术服务及培训

6.1技术人员做免费现场安装培训。

6.2每年提供3场以上的用户培训会。

6.3售后响应时间必须做到在接到用户的报修请求后2小时之内响应，48小时内到达现场。

### 设备七：紫外-可见分光光度计

#### 1. 仪器硬件规格

1.1 仪器形式： 电脑控制的光谱仪

1.2 光度系统：双光束，直接比率记录系统

1.3 光源：卤钨灯+氘灯

1.4 光源切换：根据客户选定的波长自动切换光源

- 
- 1.5:波长范围: 190-1100nm
  - 1.6 单色器: Czerny-Turner 型, 采用全息光栅, 具有光源自动寻峰功能
  - 1.7 光谱带宽 (分辨率): 1.5nm 固定狭缝
  - 1.8 扫描速率: 60-3200nm/min
  - 1.9 转动速率: 6000nm/min
  - 2 检测器: 硅光电二极管
  - 3 典型光度指标
    - 3.1 杂散光: 220nm (10g/L NaI) <0.02%T  
340nm (50g/L NaNO<sub>2</sub>) <0.02%T
    - 3.2 波长精度:  $\pm 0.16\text{nm}$
    - 3.3 波长重复性:  $\pm 0.05\text{nm}$
    - 3.4 光度范围: 3Abs
    - 3.5 光度精度: 0-0.5A  $\pm 0.001\text{A}$   
0-1.0A  $\pm 0.001\text{A}$
    - 3.6 光度噪声: <0.0002A
    - 3.7 光度漂移: <0.0003A/hr (340nm, 2nmSBW, 稳定环境温度, 1 小时预热时间)
    - 3.8 基线平直度: <0.003A (对全波长范围进行基线校正)
  - 4. 软件功能(EWUV 工作站)
    - 4.1 常规应用: 波长扫描、时间扫描、吸光度测量和测量过程的自动化及测量结果的数学运算和转换等
    - 4.2 定量分析 : 通过吸光度或特定光谱峰的峰高或峰面积, 对化合物进行定量分析
    - 4.3 颜色分析: 计算由三色值衍生出的颜色坐标值。

## 设备八: 顶空进样器

### 1 顶空进样器

- 1.1 样品位数: 48 个样品位, 12 个加热位。

- 
- 1.2 兼容 10ml, 20ml, 22ml 的样品瓶, 无需适配器。
- 1.3 操作模式: 具有四种操作模式: 单次顶空提取模式 SEM; 多元顶空提取模式 MHE; 多顶空提取浓缩模式 MHC; 方法发展模式 MDM。
- 1.4 标准的 EPC 控制对顶空瓶加压压力的大小, 电子气路控制压力精度达到 0.001psi, 范围为 0 到 75.000psi, 增量为 0.001psi;
- 1.5 加热炉温度设定范围: 室温以上 5℃到 300℃
- 1.6 阀和定量样品环温度设定范围: 室温以上 5℃到 300℃
- 1.7 气相与顶空进样器间传输线的温度设定范围: 室温以上 5℃到 300℃
- \*1.8 能连接实验室现有气质联用仪, 并受工作站反控。

### 设备九: 荧光分光光度计

#### 一. 设备的主要用途、功能及特点

该设备可用于食品、饲料、生化样品、药品以及环境样品中荧光物质的定性定量分析。

#### 二. 技术参数及指标

- \*2.1、光源: 闪烁式氙灯, 脉冲半峰宽小于 2 微秒, 功率相对于连续发光时的 75KW, 氙灯必须只在工作时才闪烁;
- 2.2、光源: 10 年免费质保;
- 2.3、超低杂散光的切尼—特纳型单色器, 水平狭缝光路, 采用标准比色皿 (1cm 光程) 测试样品量最少体积 0.5mL;
- 2.4、光栅: 激发光栅: 30x35mm, 1200L/mm, 闪耀波长 370nm; 发射光栅: 30x35mm, 1200L/mm, 闪耀波长 440nm;
- 2.5、检测器: 内置 2 个 R928 高灵敏度光电倍增管, 检测器电压可以在 400-1000V 间任意设定;
- 2.6、波长范围
- 激发态: 200-900nm 零级可选;
- 发射态: 200-900nm 零级可选;
- 2.7、波长精度:  $\pm 0.5\text{nm}$  (541.92nm);

---

2.8、波长重现性：±0.2nm；

2.9、灵敏度(水的 Raman 峰信噪比)

>750: 1 RMS, 350nm 激发, 发射和激发狭缝为 10nm, 平均采样时间为 1 秒；

>500: 1 RMS, 500nm 激发, 发射和激发狭缝为 10nm, 平均采样时间为 1 秒；

\*2.10、激发单色器标准配置 4 组自动滤光片, 发射单色器标准配置 5 组自动滤光片, 在扫描过程中软件自动选择合适的滤光片, 以消除次级光和杂散光的影响。

激发: 250~395nm, 335~620nm, 550~1100nm, 695~1100nm；

发射: 250~395nm, 295~1100nm, 360~1100nm, 430~1100nm, 550~1100nm 以及 3%的衰减片；

(投标商需要提供软件设置的截图, 并且安装验收时需要现场验证)

2.11 激发单色器和发射单色器滤光片轮总计有 14 个位置 (Slots)。激发单色器 6 个, 包括预装的 4 个滤光片、完全打开、完全关闭。发射单色器 8 个, 包括预装的 6 个滤光片加衰减片、完全打开、完全关闭。(投标商需要提供软件设置的截图, 并且安装验收时需要现场验证)。

2.12 狭缝宽度可调, 激发/发射狭缝: 1.5/2.5/5.0/10/20nm/10nm 圆形狭缝。圆形狭缝用于测试微量样品。

2.13 可以扫描荧光、磷光, 测试磷光寿命可以达到微秒级。

### 三. 系统控制软件

用户可以自行选择中文软件或者英文软件, 适用于 Win10 操作系统, 可测试荧光、磷光、生物化学发光, 寿命测定, 浓度测定, 3D, 等高线图等功能。用户可以定期运行性能认证模块, 验证仪器是否处于正常状态。

### 四. 配置清单

4.1 荧光分光光度计 1 套

4.2 石英荧光比色池 (3ml) 3 对；

4.3 软件 1 套

4.4 配套计算机打印机 1 套

---

## 设备十：离子色谱仪

### 一、工作条件

- 1.1 电源：220V，50Hz
- 1.2 温度：操作环境 15℃～35℃
- 1.3 湿度：操作状态 25～50%，非操作状态 5～95%

### 二、技术要求

2.1 离子色谱系统，包括高压泵（带脱气），内置电动六通阀，保护柱，分析柱，阴离子抑制器和电导检测器，在线淋洗液发生器，自动进样器。

2.2 泵：高压双柱塞泵，采用化学惰性的非金属无阻尼泵头，PEEK 管路。适合于 pH 为 0～14 的淋洗液及反相有机溶剂。

2.2.1 流速范围：0.00～5.00 mL/min

2.2.2 最大压力：35MPa（5000psi）

2.2.3 流速最大误差＜0.1%

2.2.4 流量精密度：＜0.1%

2.2.5 压力脉冲：小于系统压力的 1.0%

\*2.2.6 配备淋洗液截止阀，需提供仪器制造商官方网站可供下载的操作手册中截止阀的仪器结构图

### 2.3 色谱分析柱

#### 2.3.1 阴离子色谱分析柱

2.3.1.1 乙基乙烯基苯/二乙烯基苯聚合物填料，键和烷醇季铵基官能团。

2.3.1.2 兼容氢氧根梯度洗脱。

2.3.1.3 耐受 0～14 的 pH 工作范围。

2.3.1.4 最大耐压不小于 3000psi。

2.3.1.5 耐受 2.0mL/min 及以上的流速。

2.3.1.6 柱容量不小于 200  $\mu$ eq/根

\*2.3.1.7 同品牌色谱柱柱容量不小于 200  $\mu$ eq/根，Cl<sup>-</sup>：NO<sub>2</sub><sup>-</sup>的分离能力可达到 10000:1，适用于高氯基体样品中痕量亚硝酸盐的分析。（提供色谱柱说明书截图）

---

\*2.3.1.8 一针进样同时分析饮用水中 5 种消毒副产物（亚氯酸盐，溴酸盐，氯酸盐，二氯乙酸，三氯乙酸）、碘离子、草甘膦、高氯酸盐和 7 种常规阴离子分析，检测结果：阴离子回收率 $\geq 90\%$ ；需提供相关分析方法报告

\*2.3.1.9 支持测定水中的草甘膦，0.1mg/L 草甘膦标准溶液连续不低于 5 次进样测定，结果保留时间 RSD $<0.055$ ，峰面积 RSD $<2.5\%$ ，加标回收率 $\geq 85\%$ ，检出限至少 15  $\mu\text{g/L}$ ；需提供相关分析方法报告。

## 2.4 抑制器：

### 2.4.1 阴离子抑制器

2.4.1.1 抑制背景总电导小于 5.0  $\mu\text{S}$ 。

2.4.1.2 自动电解连续再生微膜抑制器。

\*2.4.1.3 无需外加酸（包括但不限于硫酸、硝酸、盐酸、甲基磺酸等）进行化学再生。

2.4.1.4 无需使用蠕动泵或其他任何加液装置进行清洗和再生，无需转子切换。

2.4.1.5 阴离子抑制器容量 200mM 氢氧化钠或氢氧化钾，1.0mL/min 流速，至少持续 30min

2.4.1.6 提供多种抑制模式，自循环电抑制、外接水模式等。

2.4.1.7 所有样品和标样均通过同一抑制器，且淋洗液与再生液通道完全独立。

## 2.5 电导检测器：

2.5.1 类型：数字信号控制处理器，当检测  $\mu\text{g/L}$  级到  $\text{g/L}$  级不同浓度的离子时，输出信号可直接数字拓展，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号，提供具有电导输出的色谱图。

2.5.2 全程信号输出范围：0~15000  $\mu\text{S/cm}$ 。

2.5.3 电导池控温范围：30 $^{\circ}\text{C}$ ~55 $^{\circ}\text{C}$ 。（最低为环境+7 $^{\circ}\text{C}$ ）

2.5.4 电导池电极材料：钝化 316 不锈钢。

2.5.5 电导池体材料：化学惰性聚合材料。

2.5.6 检测器分辨率： $\leq 0.003\text{nS/cm}$

2.5.7 检测器耐受最大压力： $\geq 8\text{MPa}$

2.5.8 信号采集频率：信号采集频率可调，并且最大采集频率不低于 80Hz。（提供操作手册截图）

---

## 2.6 软件:

2.6.1 操作界面模拟 Microsoft®office 操作系统易于学习和操作。样品列表中已采集数据的样品具有色谱图缩略显示功能。

2.6.2 基于数据库设计的数据处理功能,修改色谱图、校正曲线后即可实时动态数据更新;可以对样品信息进行自定义搜索,快速查询数据;可以实现样品及标样的数据图形化显示,可以以棒状图、散点图、折线图、气泡图等形式显示数据点的趋势与离散度。

2.6.3 可通过升级兼容第三方仪器,可升级至网络版软件,操控第三方气相色谱和液相色谱仪器。

2.6.4 可导出 txt 格式原始数据,以满足国外期刊用专门画图软件绘制谱图的需求。可输出 ASCII 码格式数据,方便数据读取和传输。

2.6.5 具备流程管理系统,内嵌多种标准模板,实验人员只需选择相应的标准项目模板,即可准确无误地执行每次分析,符合 SOP 要求。

2.6.6 须配置网页虚拟柱软件技术,可帮助进行快速方法开发及辅助未知物定性。(提供虚拟柱软件截图)

## 2.7 离子色谱用自动进样器:

2.7.1 样品位数: 不小于 40 位

2.7.2 定量环上样方式可以实现 0.4  $\mu$ L 至 5 mL

2.7.3 单一样品瓶装样后可实现同一样品 50 次以上上样

2.7.4 样品瓶带有样品瓶盖,自动进样器带有样品盘保护罩

## 2.8 在线电解淋洗液发生器

2.8.1 梯度产生: 高压梯度,梯度产生在泵后高压区,梯度延迟体积小,梯度延迟时间短。

\*2.8.2 梯度精度:  $<0.2\%$ , 需提供 0.01-100mmol/L KOH 缓慢变化的梯度色谱图及 6 针重复谱图

2.8.3 梯度准确度:  $<0.2\%$

2.8.4 提供等度和高压浓度梯度。

2.8.5 产生方式: 利用电解水产生的  $H^+$ 或  $OH^-$ 在线生成酸性或碱性淋洗液,而非通过加液单元进行不同溶液间的在线混合或稀释产生。

2.8.6 支持 KOH、LiOH、NaOH、MSA 和  $K_2CO_3$  等多种电解淋洗液发生罐选择。

---

2.8.7 连续电解自动再生捕获柱，进一步净化淋洗液。

2.8.8 高压自动脱气装置，进行淋洗液脱气。

2.8.9 工作站软件直接控制：在工作站软件仪器控制界面/仪器方法中直接输入所需淋洗液浓度，而非编写百分比等其他非浓度参数。

### 三、仪器配置

3.1 离子色谱仪主机（含高精度输液泵）	1 台
3.2 阴离子标液	1 套
3.3 电导检测器	1 套
3.4 连续自动再生阴离子抑制器	1 套
3.5 大容量阴离子分离柱	1 套
3.6 长寿命阴离子保护柱	1 套
3.7 柱温箱	1 套
3.8 自动进样器	1 套
3.9 在线淋洗液发生装置	1 套
3.10 再生捕获柱	1 套
3.11 阴离子淋洗液罐	1 套
3.12 配套工作站	1 套
3.13 配套电脑(正版 windows 系统)及打印机	各 1 套
3.14 配套氮气装置（包含氮气钢瓶，减压阀，高纯氮气）	1 套



---

## 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> <input type="checkbox"/> 是否为中小微企业 <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 <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>
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](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://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<sup>1</sup>,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型企业的,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。