**江阴市国有企业集中采购**

**公　开　招　标**

**招　标　文　件**

采购项目**名称：**江南水务水质检测仪器采购项目

**采购项目**编号：JYGQ2020G042

## 集中采购机构: 江阴市公共资源交易中心

二○二〇年十一月

总　目　录

第一章　　投标邀请————————————————————第2页

第二章　　投标人须知前附表————————————————第4页

第三章　　投标人须知———————————————————第5页

第四章　　项目要求和有关说明———————————————第14页

第五章　　评标方法和评标标准———————————————第27页

第六章　　合同书（格式）—————————————————第29页

第七章　　合同条款（格式）————————————————第30页

第八章　　投标文件的组成和格式——————————————第34页

第一章　投标邀请

**项目概况**

江南水务水质检测仪器采购项目的潜在投标人应在江阴市公共资源交易中心网（http://www.jiangyin.gov.cn/ggzy/）免费下载招标文件，并于2020年12月16日上午09:30（北京时间）前递交投标文件。

## 一、项目基本情况：

1、项目编号：JYGQ2020G042

2、项目名称：江南水务水质检测仪器采购项目

3、预算金额及最高限价：1500000元

4、采购需求：本项目为江南水务水质检测仪器采购项目，本项目部分设备允许进口产品参与投标。（详见招标文件）

5、合同履行期限：详见招标文件

6、本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、未被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为信息记录名单；

3、落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件；

4、本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件：**

供应商可于开标时间前至江阴市公共资源交易中心网站国企采购专栏中（http://www.jiangyin.gov.cn/ggzy/）免费下载采购文件。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1、提交投标文件开始时间：2020年12月16日上午09:00（北京时间）

2、提交投标文件截止时间：2020年12月16日上午09:30（北京时间）

3、开标时间：2020年12月16日上午09:30（北京时间）

4、提交投标文件及开标地点：江阴市长江路188号江阴市政务服务中心四楼第二开标室

## 五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜：

1、根据江阴市政府采购全流程电子化平台的要求，凡有意参加本项目的供应商，应进行供应商注册登记。

注册登记流程详见《江阴市政府采购电子化平台供应商会员信息库办理指南》，具体前往江阴市公共资源交易中心网（http://www.jiangyin.gov.cn/ggzy/）“政府采购——＞通知公告”中查看。

疫情期间注册登记方法详见《关于疫情期间江阴市公共资源交易企业诚信库及CA证书业务线上办理的通知》（http://www.jiangyin.gov.cn/doc/2020/02/10/835494.shtml）（咨询电话：0510-88027409）。

**2、本项目需提交纸制投标文件参加投标。**

3、如供应商未按上述要求操作，将自行承担所产生的风险。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1、采购人信息

名　　称：江苏江南水务股份有限公司

地　　址：江阴市滨江扬子江路66号11楼1115室

项目联系人：张先生

联系电话：0510-88011115

2、采购代理机构信息

名　　称：江阴市公共资源交易中心

地　　址：江阴市长江路188号江阴市政务服务中心619、621室

项目联系人：任女士

联系电话：0510-88027620

江阴市公共资源交易中心

2020年11月24日

第二章　投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内　　　　　　　　容 |
| 1 | 项目名称：江南水务水质检测仪器采购项目项目编号：JYGQ2020G042采 购 人：江苏江南水务股份有限公司采购方式：公开招标 |
| 2 | 集中采购机构：江阴市公共资源交易中心地址：江阴市长江路188号江阴市政务服务中心619、621室 |
| 3 | 投标保证金：**本项目免收投标保证金** |
| 4 | 投标有效期：开标后60天 |
| 5 | **供应商必须通过江阴市公共资源交易平台会员系统确认参加本项目投标** |
| 6 | 投标文件接收时间：2020年12月16日 上午09:00 —— 09:30 止投标文件接收地点：江阴市长江路188号江阴市政务服务中心四楼第二开标室截止期后的投标文件，恕不接受。 |
| 7 | 开标时间：2020年12月16日 上午09:30起 地点：江阴市长江路188号江阴市政务服务中心四楼第二开标室 |
| 8 | 确定中标单位时间：评审结束后 |
| 9 | 投标文件正本份数：1份投标文件副本份数：4份 |
| 10 | **江阴市公共资源交易中心**项目负责人：任女士联系电话：0510-88027620传　　真：0510-88027621联系地址：江阴市长江路188号江阴市政务服务中心六楼621室**江苏江南水务股份有限公司**联 系 人：张先生联系电话：0510-88011115联系地址：江阴市滨江扬子江路66号11楼1115室 |

第三章　投标人须知

一、总体要求及遵循原则：

1、本项目根据《江阴市市属国有企业集中采购管理办法（试行）》（澄国资发〔2018〕27），参照《中华人民共和国政府采购法》及其相关法律法规，进行集中采购。

2、公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

3、如有本采购文件与政府采购法律法规不一致部分，以本采购文件为准。

二、招标文件：

1、招标文件包括本文件目录所列全部内容，投标人应仔细阅读，并在投标文件中充分反映招标文件的所有要求。

2、招标文件中的“法定代表人”是指投标人的营业执照或相关部门的有效登记证明文件中的“法定代表人”或“负责人”。

3、投标人应在江阴市公共资源交易中心（http://www.jiangyin.gov.cn/ggzy/）免费下载招标文件及有关资料，按招标文件要求提交全部资料并对招标文件各项内容做出实质性响应，否则投标无效。

4、投标人一旦参加本项目，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。

5、招标文件仅作为本次采购投标使用。

三、招标文件的解释：

1、投标单位如有需要对招标文件要求澄清的问题，均应在开标前十五日以书面形式提出（加盖公章），并送至江阴市公共资源交易中心。

2、本文件的最终解释权归江阴市公共资源交易中心。

四、招标文件的补充或修正：

1、江阴市公共资源交易中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

2、澄清或者修改在江阴市公共资源交易中心网站发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，投标人应在投标截止时间前关注、下载澄清公告内容。因投标人未尽注意义务，未及时全面地关注澄清公告导致其提交的投标材料不符合招标文件及澄清与修改的内容要求，而造成的损失及风险（包括但不限于未中标）由投标人自行承担。

3、澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，江阴市公共资源交易中心将在投标截止时间至少15日前发布澄清公告；不足15日的顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

五、投标文件的要求：

投标文件由下列部分组成：

（1）**\***投标函；

（2）**\***开标一览表；

（3）**\***报价明细表；

（4）**\***详细配置一览表；

（5）**\***商务、技术要求响应及偏离表；

（6）**\***项目实施方案及需要说明的其他内容；

（7）**\***资格证明文件：

**文件1：**企业法人营业执照副本或其他有效登记证书（复印件）

**文件2：**财务状况报告

（提供投标人近5个月中任意1个月份(不含投标当月)的财务状况报告（资产负债表和利润表）或由会计师事务所出具的近两年中任意一个年度的审计报告和所附已审财务报告复印件）
 **文件3：**依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

（提供投标人近5个月中任意1个月份(不含投标当月)的依法缴纳税收的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件）

（提供投标人近5个月中任意1个月份(不含投标当月)的依法缴纳社会保障资金的相关材料（提供相关主管部门证明或银行代扣证明）复印件）
 **文件4：**具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明（原件,格式见附件）

**文件5：**参加国企采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（原件,格式见附件）

**文件6：**法定代表人授权委托书（法定代表人签署投标文件且亲自参与的不需提供）【授权委托人必须提供本单位连续6个月（且至少包含近3个月中任意1个月份<不含投标当月>）为其缴纳社保的证明复印件】

**文件7：**关于资格的声明函

（8）评分标准中对应的其它所需证明材料

（9）投标人认为需要提供的其他证明文件

**注：**①其中加“\*”项目若有缺失或无效，将作为无效投标文件。

②如上述资格证明文件若遇年检、换证等未能提供的情况，则必须提供法定年检、换证单位出具的有效证明。新成立的单位可提供自成立以来的相关证明即可。提供以人事代理、控股子公司等代收代缴形式缴纳社会保障资金的证明，属于无效证明文件。如上述资格证明文件遇有国家相关政策规定可不具备的，必须提供相关政策规定或相关单位出具的有效证明。

六、投标文件的制作：

1、所有文件、往来函件均应使用简体中文（规格、型号辅助符号例外）。

2、投标文件由投标单位按给定格式如实填写（编写），须有法人、法定代表人或法定代表人授权委托人签字（盖章），方为有效，未尽事宜可自行补充。

3、投标单位投标一律以人民币为投标结算货币,结算单位为“元”。

4、投标文件格式部分，应由投标单位按给定格式提供，不得更改。

5、投标文件应打印或用不褪色的黑色墨水书写。

6、投标文件统一用A4纸，份数为正本一份，副本四份，须装订成册并加以密封，密封袋表面应注明项目名称、项目编号、投标单位名称和地址、“请勿在开标时间之前启封”的字样，并加盖投标人公章。如果投标单位未按上述要求进行密封和标记，江阴市公共资源交易中心对误投或过早启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，江阴市公共资源交易中心将予以拒绝，并退回给投标人。

7、投标书不应有涂改、增删和潦草之处，如有必须修改时，修改处必须有法人、法定代表人或法定代表人授权委托人的签章。

8、投标人在投标文件中应加盖与投标人全称相一致的标准公章，不得使用其他形式如带有“专用章”等字样的印章，否则视为无效投标；投标人法定代表人或授权委托人的签字须为全名，否则视为无效投标。

9、投标的有效期为开标后60天。

10、投标费用自理。

11、投标人所递交的全部投标文件均按保密文件处理，不予退还。

七、无效投标文件的确认：

**（一）投标人存在下列情况之一的，其投标无效：**

1、未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

2、投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

3、不具备招标文件中规定的资格要求的；

4、报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5、投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

6、投标文件未按规定的期限、地点送达的；

7、投标文件内容未实质性响应或不符合法律法规和招标文件中规定的其它实质性要求的；

8、投标文件中同一方案有选择性报价且未声明以哪一个为准的；

9、不响应招标文件中的付款方式的；

10、未通过江阴市公共资源交易平台会员系统确认参加投标的。

**（二）投标人有下列情形之一的，视为串通投标，其投标无效，并参照《政府采购法》第七十七条规定追究法律责任：**

1、投标单位直接或间接从采购人或采购代理机构处获得其他投标单位的投标情况，并修改其投标文件；

2、评审活动开始前投标单位直接或间接从采购人或采购代理机构处获得评标委员会组成人员情况；

3、投标单位接受采购人或采购代理机构授意撤换、修改投标文件；

4、投标单位之间协商投标报价、技术方案等投标文件实质性内容；

5、属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标单位按照该组织要求协同投标；

6、投标单位之间事先约定由某一特定投标单位中标；

7、投标单位之间商定部分投标单位放弃投标或者放弃中标；

8、投标单位与采购人或采购代理机构之间、投标单位相互之间为谋求特定投标单位中标成交或者排斥其他投标单位的其他串通行为；

9、不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

10、不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

11、不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

12、不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13、不同投标人的投标文件相互混装。

八、开标、评标：

**（一）开标**

1、开标由江阴市公共资源交易中心主持，并请投标人代表查验投标文件的密封情况，经确认无误后，由江阴市公共资源交易中心工作人员当众拆封，宣读、记录各投标人《开标一览表》。

2、开标过程由江阴市公共资源交易中心负责记录，并由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

3、投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**（二）评标**

1、采购人和江阴市公共资源交易中心依法组成资格审查小组，对投标人的资格进行审查。

2、采购人代表和评审专家依法组建评标委员会，评审专家实行回避制度。

3、资格性检查：依据法律法规和招标文件的规定，资格审查小组对投标文件中的资格证明文件、投标保证金等进行审查，以确定投标单位是否具备投标资格。

资格审查小组将在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）对投标单位是否被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单情况进行查询，以确定投标单位是否具备参加投标的资格。

接受联合体的项目，两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标单位的身份共同参加政府采购活动的，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良应用记录。

4、符合性检查：依据招标文件的规定，评标委员会从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。

5、在详细评审之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应招标文件的投标文件应该是与招标文件要求的全部条款、条件和规格相符，没有重大偏离或保留的投标响应。所谓重大偏离是指：

（1）投标文件没有投标单位法定代表人或授权委托人签字和加盖公章

（2）投标文件载明的采购项目的完成期限超过招标文件规定的期限

（3）投标文件严重背离招标文件中确定的技术功能要求

（4）投标文件附有采购人不能接受的商务条件

（5）不符合招标文件中规定的其他实质性要求

确定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

如果投标文件没有实质上响应招标文件的要求，江阴市公共资源交易中心将予以拒绝。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

6、投标文件的澄清：对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价参照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

8、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评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；投标人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。

9、比较和评价：评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

10、评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者江阴市公共资源交易中心沟通并作书面记录。采购人或者江阴市公共资源交易中心确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

九、确定中标单位：

1、评标委员会根据评标方法和评标标准确定中标候选单位。江阴市公共资源交易中心将评选结果通知所有参加评标的未中标单位，并宣布中标单位。如有质疑，参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定处理。

2、确定中标单位2个工作日内发布中标公告，并向中标单位发出中标通知书。

3、投标、评标及确定中标单位的整个过程均由相关部门进行现场监督。

4、江阴市公共资源交易中心不负责向任何投标单位说明中标或不中标的原因。

十、质疑处理：

1、投标单位质疑参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《政府采购质疑和投诉办法》、《江苏省政府采购投标单位监督管理暂行办法》有关规定处理。

2、投标单位认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。

投标单位对采购文件提出质疑的，应在采购公告期限届满之日起七个工作日内提出；投标单位对采购过程提出质疑的，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；投标单位对中标结果提出质疑的，应在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内提出。

3、投标单位提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（1）投标单位的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

投标单位为自然人的，应当由本人签字；投标单位为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。投标单位委托代理人提出质疑的，应当提交投标单位签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

（7）质疑函格式请到江阴市公共资源交易中心（<http://www.jiangyin.gov.cn/ggzy/>）网站的“国企采购——＞资料下载”中下载《质疑书格式》；

（8）未按上述要求提交的质疑函（仅限于原件）江阴市公共资源交易中心有权不予受理。

4、投标单位须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标单位应当是参与所质疑项目采购活动的投标单位。

5、潜在投标单位已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑时，以非书面形式、属于对采购文件解释澄清范围、采购公告期限届满之日起七个工作日之外提交以及匿名的质疑将不予受理。

6、投标单位对中标结果提出质疑时，以非书面形式、对招标文件、评标办法、评分细则及配分有异议、中标结果公告期限届满之日起七个工作日之外提交以及匿名的质疑将不予受理。未参加投标的投标单位或在投标活动中本身权益未受到损害或从投标活动中受益的投标单位所提出的质疑也不予受理。

7、投标单位提出质疑的应当有明确的请求和必要的证明材料，投标人提出书面质疑必须有理、有据，不得恶意质疑或提交虚假质疑。否则，一经查实，江阴市公共资源交易中心有权依据国企采购的有关规定，报请江阴市国资监管部门对该投标人进行相应的行政处罚。

8、采购人及江阴市公共资源交易中心将在收到投标单位的有效书面质疑函后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标单位和其他有关投标单位，但答复的内容不得涉及商业秘密。

十一、采购项目的废标：

在评标采购中，出现下列情况之一的，应予废标；

1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质性响应的投标人不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标单位的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

注：如投标人只有两家的，采购人时间紧急，经评标委员会认证且出具了“投标单位资格条件和项目指标等没有歧视性和倾向性”意见的，报经江阴市国资监管部门批准同意，可转为其他采购方式采购。

竞争性谈判由谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的投标单位中，确定最后报价最低的投标单位为成交投标单位。评委会（谈判小组）所有成员集中与单一投标单位分别进行谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他投标单位的技术资料、价格和其他信息。谈判文件有实质性变动的，谈判小组应当以书面形式通知所有参加谈判的投标单位。谈判结束后，谈判小组应当要求所有参加谈判的投标单位在规定时间内进行最后报价，最后报价是投标单位响应文件的有效组成部分。

十二、投标保证金：本项目免收投标保证金。

十三、中标无效的确认：

投标单位有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加江阴市国有企业集中采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：
　　（一）提供虚假材料谋取中标、成交的；
　　（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标单位的；
　　（三）与采购人、其他投标单位或者采购代理机构恶意串通的；
　　（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
　　（五）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
　　（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
　　投标单位有前款第（一）至（五）项情形之一的，中标无效。

十四、签订合同：

1、江阴市公共资源交易中心宣布中标结果，采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。合同需经江阴市公共资源交易中心见证。

2、履约保证金的收取：合同签署前，中标方向采购单位缴纳**捌万元**履约保证金。合同见证时，中标方向市公共资源交易中心提交履约保证金缴纳证明。
 3、履约保证金的管理及退还：采购单位应做好履约保证金的账务处理工作，实行专项管理，不得挪作其他用途。本项目验收合格或有效期结束后，采购单位应及时退还履约保证金，不计利息

4、江阴市公共资源交易中心监督合同的履行，协调和处理履约过程中的问题，同时对售后服务进行评价。中标方未履行招标文件、投标文件和合同规定的义务，江阴市公共资源交易中心将根据具体情况提请国企采购管理部门作出相应处理。不可抗力除外。

5、合同履行期间，中标人若被列入“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/)) 等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单或者具有其他违反政府采购法第二十二条规定的情形，将被取消其中标资格。江阴市公共资源交易中心将按照有关规定进行处理。

十五、付款方式：详见项目要求。

十六、质量及验收：

项目完毕后，中标方书面通知采购人验收，采购人依据为国家有关规定、招标文件、中标方的投标文件以及其他相关文件和资料，根据实际参照《江阴市政府采购验收管理暂行办法》情况组织验收，费用由中标方承担。

十七、中标服务费：

本次采购，江阴市公共资源交易中心为中标单位提供免费服务。

第四章　项目要求和有关说明

一、采购清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **质保期** | **备注** |
| 1 | 15位全自动紫外分光测油仪 | 台 | 1 | 2年 |  |
| 2 | 全自动蒸馏仪（带循环水） | 台 | 1 | 1年 |  |
| 3 | 放射性水样蒸发浓缩赶酸仪 | 台 | 1 | 1年 |  |
| 4 | 低本底αβ测量仪(四通道) | 台 | 1 | 1年 |  |
| 5 | 精密天平 | 台 | 1 | 1年 | 允许进口产品投标 |
| 6 | 紫外可见分光光度计 | 台 | 1 | 1年 |  |
| 7 | 超纯水机 | 台 | 1 | 1年 | 允许进口产品投标 |
| 8 | 显微镜（配荧光主机） | 台 | 1 | 1年 | 允许进口产品投标 |

**备注：**

**本项目核心产品为：15位全自动紫外分光测油仪、显微镜（配荧光主机）、超纯水机**

通过资格审查、符合性审查的多家投标人提供的**所有核心产品品牌均相同**的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。

二、主要设备详细技术参数及功能要求**（以下打“★”项为实质性要求，负偏离将作为无效投标）**

**一）15位全自动紫外分光测油仪**

（一）基本要求

1、要求符合国家标准方法《水质石油类的测定紫外分光光度法》（HJ970-2018）。可连续测量测量油类。使用硅酸镁吸附柱吸附动、植物油，电脑实时显示硅酸镁有效剩余量及使用量。

2、采用高精度进口注射泵，可实现根据客户要求，任意选定正己烷用量，准确注射，进样器可连续测量15个样品，试剂注射、萃取、分离自动完成，自带反冲洗功能，无交叉污染

★3、配备基础容量为500ml专用磨砂广口萃取瓶，广口萃取瓶可直接用于现场采样，且可直接读取水样体积，还可直接上机萃取，无需转移到量筒中读取，避免水样转移带来的油损失，符合（HJ/T 91-2002）

★4、要求配置的全自动进样器底盘采用链条式转盘，链条式转盘可载着水样转动，可实现无限循环做样。

5、操作软件为自主开发拥有**（提供计算机软件著作权登记证书复印件）**。要求软件在使用过程中可以在中途添加样品或者删减样品，无需中途软件停止操作。

★6、要求正己烷的添加、水样和试剂的萃取、废液的排放和萃取液的收集3大模块相互独立，每一个模块都要求要有一套独立的二维机械臂，运行过程中三者可以相互独立运行，也可同时运行，以此来提高工作效率。

7、要求有自动配置标准曲线的功能。

（二）配置要求

1、全自动紫外分光测油仪主机1台。

2、15位全自动进样器1台。

3、系统操作软件1套

4、专用500ml带盖磨口萃取瓶30个。

5、五年耗材

6、专用采样箱

7、专用不锈钢采样器

8、其他辅助配件及工具

（三）技术指标：

1、萃取试剂：正己烷

2、测量方法：紫外分光光度法

3、测量项目：石油类

4、水样种类：地表水、地下水、生活饮用水和海水中的石油类

5、样品配置：自动配置标准样品，质控样品，标准曲线

6、分离方式：膜分离

7、采样方式：专用样品瓶，水样无需转移，自动测量

8、试剂回收：过程全自动密闭完成，自动收集废液、废气。

9、萃取：搅拌或鼓风萃取，萃取率＞98%

10、要求仪器采用进口高精度注射泵，保证加液精度

11、样本位数：15位

12、测量范围：0-50mg/L，超量程自动稀释

13、分辨率：0.001mg/L

14、检出限：0.005mg/L

15、重现性：RSD<2%

16、仪器线性：R>0.9998

17、准确度：±2%

18、波数波长：225nm

19、光谱带宽：2nm

20、波长准确度：0.5nm

21、波数重复性：0.2nm

22、分析速度：约7.5分钟完成一个样

（四）技术服务要求：

1、质保期为2年。保修期间，提供免费上门维修、更换非人为原因损坏零部件及技术咨询服务。

2、在保修期结束后，保证10年内提供备件、配件及试剂供应。

3、保证产品为最新原厂设备。

4、仪器一旦出现问题要求2小时内做出响应，24小时到现场服务。

**二）全自动蒸馏仪（带循环水）**

（一）设备要求：

满足各类样品中的氰化物、挥发酚等项目进行蒸馏处理。

（二）技术要求：

1.要求5寸以上彩色屏幕，触摸操作模式，菜单指令全屏直观显示，操作简洁；

2.热源要求远红外辐射方式加热，抗氧化、模具化石墨型材热源，确保容器受热均匀，热转换效率高，均匀受热，不易爆沸、耐腐蚀及干烧保护；

3.蒸馏单元数量不少于六个通道，可单孔单控，一次完成六组样品蒸馏，且加热温度与时间均可自由设定；

★4.冷凝瓶要求真空蛇形圆柱体设计，避免遇冷回流，蛇形冷凝管路不得有任何开口或磨砂塞，避免流路密封差导致样品损失，需提供权威资质部门出具的证明或用户方应用说明；

5.可调温冷却水源密闭循环，静音压缩机制冷，具有冷凝水温度实时显示和缺水报警保护功能，不受外界温度影响，真正无需外接自来水，满足连续蒸馏冷凝需求；

6.蒸馏量（终点）要求采用进口液量传感器实时侦测，蒸馏量任设，达到设定位置仪器自动切断加热电源，并锁定馏出液管路，要求具备馏出液倒吸保护功能；

7.要求馏出液管路清洗模式，无需人员拆卸瓶体或手工加液清洗，确保清洗彻底无残留；

★8.要求冷却水自动排空保护，蒸馏结束，自动将冷却水反吹至密闭水箱，避免长期与外界接触滋生绿苔，需提供权威资质部门出具的证明或用户方应用说明；

★9.为保障本次招标设备的长期使用，仪器制造商需具备长期提供售后服务的基本规模及能力，并提供国家环境监测总站出具的产品监测比对报告验证**（须提供报告复印件）**。

（三）参数要求：

温度控制：室温至300℃（可单孔任调）

时间控制：0-180min（可单孔任调）

烧瓶体积：500mL

功 率：六联总功率3200W(单孔400W可调)

升温沸腾时间：10min内

蒸馏量设定：300mL内可调

蒸馏量精度：±2mL

接收瓶规格：容量瓶、比色管、锥形瓶等

（四）配置：

全自动蒸馏仪主机1套、带温度显示压缩机制冷循环水系统1套、进口液量侦测6套、500mL双颈圆底烧瓶6支、真空冷凝管6只、硅胶管路1套、防倒吸保护6套、馏出液管路清洗1套、馏出液自锁单元6套、随机工具1套。

**三）放射性水样蒸发浓缩赶酸仪**

（一）设备要求：

设备符合国标方法，能够实现加热源功率可调，恒温加热，逐次进样，蒸发浓缩定量控制，在线赶酸功能，适用于各行业样品中α、β放射性项目的预处理。

（二）技术要求：

1.整机微电脑控制，能够一键启动、多个样品同时进行浓缩，进样独立控制、浓缩定量自动判断，各通道互不干扰且独立运行。

2.必须满足国标要求，不少于8个样品通道，自动进样运行，样品自动逐次添加，无需手工加液转移，各通道可以随意执行进样总量编辑，达到设定值后自动停止加热，定量误差小于2%mL。

★3.热源要求模具化且耐腐蚀的石墨型材，能够与容器均匀贴合，热均衡、效率高。远红外辐射加热，功率可调、单孔单控。

4.菜单编辑不小于7寸屏幕，各参数指令触摸操控，全屏呈现便于操作。

5.要求具备赶酸模式，无需额外配套设备，实现样品浓缩后无需转移，自动实现赶酸过程。

6.要求多浓缩模式运行，至少具有自动定量浓缩和非定量浓缩种模式，实现样品的自动无人值守进样浓缩。

7.适应烧杯或瓷坩埚容器，实现烧杯内或坩埚内样品浓缩，满足标准要求。

★8.为保障本次招标设备的长期使用，仪器制造商需具备长期提供售后服务的基本规模及能力。

（三）参数要求：

加热单元：不少于8个样品同时处理，各通道独立控制，石墨型材

温度控制：0-350℃可调 功率控制

★样品容器：烧杯或瓷蒸发皿

容器规格：瓷蒸发皿：125mL

蒸发浓缩量：50mL

进样总量：50L内任设

★进样方式：自动逐次进样模式

功率：1500W

（四）配置：

主机一套、样品自动进样器八套、进口高精度定量系统八套、耐腐蚀热源系统八套、耐腐管路八套、随机工具一套。

**四）低本底αβ测量仪(四通道)**

（一）用途与特点

★四路低本底αβ测量仪具有四个独立的主探测器，可同时测量四个样品，分别给出两个样品的总α总β活度浓度。它具有灵敏度高、本底低、结构简单、操作方便、稳定可靠等特点。

该仪器含测量软件，测量程序汉化，操作过程有中文提示，自动完成测量过程并可以打印测量结果。

该仪器经过国家计量院严格检定，全部性能指标符合国家规定的二级标准，好于目前国际上的同类产品；是当前国内外用闪烁法同时测量总α总β弱放射性的第一代产品，是国内外较理想的低本底α、β测量仪。

该产品可用于辐射防护，环境样品，食用水，医药卫生，农业科学，核电站，反应堆，同位素生产，地质勘探等领域中αβ的总活度的测量。

（二）配置

主探测器

该仪器的每个主探测器是由低本底αβ闪烁体和低噪声光电倍增管组成。其特点是：（1）闪烁体采用新工艺制成，不怕污染，表面可以擦洗，经久耐用，价格便宜。（2）计数面积大，面积有21cm2（φ52mm）；15.9cm2（φ45mm）；7.1cm2（φ30mm），三种规格，用户可任选一种，也可按用户要求的大小制作。（3）灵敏度高，其中：β：0.5×10-2～3×10-2Bq；α：5×10-3Bq。

反符合探测器

反符合探测器主要是为了降低宇宙射线中μ介子产生的本底，也可部分的减少环境辐射产生的本底。

★反符合探测器分别是由1块平行板塑料闪烁体（φ300×50mm）和3只光电倍增管组成。反符合效率＞99%。

铅室

★该仪器的铅室是由　7.5cm的铅和1.5cm的钢壳做屏蔽物质，总重900Kg。铅室分为上铅室和下铅室，上铅室可拆卸，安装维修十分方便。铅室顶部和低部的铅厚为10cm。铅室和电子学电路安装在标准机柜中。

电子线路

电子学线路包括一台低压电源，两台高压电源，一台测量控制单元。

（三）主要技术性能

1.仪器对于90Sr-90Y β（活性区Φ20mm）源的2π探测效率比≥60%时，本底≤0.15cm-2min-1；

2.仪器对于239Puα（活性区Φ30mm）源的2π效率比≥80%时，本底≤0.005 cm-2min-1；

3.α/β交叉性能：α进入β道＜3%（对239Pu），β进入α道＜0.5%（对于90Sr-90Y）；

4.效率稳定性：仪器连续通电24小时，各路探测器效率变化小于10%；

5.本底稳定性：在100min的测量时间内，本底计数变化在（*N*b±3σ）的范围内，其中*N*b 为本计数的平均值，σ为本底计数的标准误差。

6.绝缘电阻≥2兆欧姆；

7.耐压绝缘度＞1500V。

（四）使用环境

电源电压：交流220V±10%；

环境湿度：+5~35℃±2℃

最大湿度：85%（+30℃）。

（五）尺寸和重量

外型尺寸：约1520mm×720mm×540mm

总重量：约900Kg

（六）仪器配置

仪器整机配置清单（出厂装箱清单）如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 数量 | 单位 | 说明 |
| 1 | 上铅室环 | 厂家专用定制产品 | 7 | 块 |  |
| 2 | 下铅室 | 1 | 套 |  |
| 3 | 机柜 | 1 | 个 |  |
| 4 | NIM机箱 | 1 | 台 |  |
| 5 | 测量单元 | 1 | 台 |  |
| 6 | 高压电源 | 2 | 台 |  |
| 7 | 低压电源 | 1 | 台 |  |
| 8 | 主探头 |  | 4 | 个 |  |
| 9 | 光电倍增管 |  | 4 | 只 | 安装在主探头内部 |
| 10 | 闪烁体 | Φ45 mm | 4 | 块 |
| 11 | 反符合探头 |  | 1 | 个 |  |
| 12 | 光电倍增管 |  | 3 | 只 | 安装在反符合探头内部 |
| 13 | 塑料闪烁体 | Φ300×50 mm | 1 | 块 |
| 14 | 样品盘 | Φ45 mm | 200 | 个 |  |
| 15 | 一字改锥 | 30cm | 1 | 把 |  |
| 16 | 专用扳手 | 专用 | 1 | 个 |  |
| 17 | 提手 | 2 | 个 |  |
| 18 | 高压线 | 2m | 3 | 根 |  |
| 19 | 信号线 | 2m | 3 | 根 |  |
| 20 | 低压线 | 2m | 3 | 根 |  |
| 21 | 通讯线 | 2m | 1 | 根 |  |
| 22 | 低压电源线 | 2m | 1 | 根 |  |
| 23 | 程序光盘 |  | 1 | 张 |  |
| 24 | 保修单 |  | 1 | 份 |  |
| 25 | 使用说明书 |  | 1 | 份 |  |
| 26 | 合格证 |  | 1 | 份 |  |
| 27 | 计算机 | 联想标配 | 1 | 台 | 可自费升级至高配 |
| 28 | 打印机 | HP1008 | 1 | 台 |  |

**五）精密天平（允许进口）**

可读性:0.01mg

量程:120g

★重复性：0.02mg

秤盘尺寸（W×D）(mm)：78×73

**产品特性：**

1.采用高精度、高分辨率后置式传感器，获得准确称量结果。

2.ProFACT全自动校准技术，专业级全自动校准技术，自动内置砝码校正和线性校正，确保称量结果的准确性。

3.多种可选择语言的操作界面，便于天平的操作和使用。

4.革命性的网格称量盘（SmartGrid）、悬浮在称量室中的后挂称量设计，消除上下空气浮力差，获得快速、稳定的称量结果。

5.易巧称量组件（ErgoClips），方便客户使用不同去皮容器进行称量。

6、Right-first-time 状态指示灯、水平控制、GWP Approved等智能功能帮助您 积极地监管所有正确称量相 关的条件是否满足，从而 确保从第一次开始称量结果就 是正确的。

7、便于清洁 --仅需几秒即可拆卸天平防风门 和SmartGrid秤盘，在实验室洗 碗机中直接清洁，避免交叉污 染以及确保实验室人员的安全。

8、多个接口便于轻松连接和数据导出:4个USB口，1个LAN口。轻松连接外部设备:打印机、PC、条码阅读器、脚踏开关 和传感器 ， 将过程和结果数据导出到XML或Excel

9、具有变更历史日志，最小称量值警告功能。

**六）紫外可见分光光度计**

（一）、工作条件：

电流：220V AC，±10%，50HZ

环境湿度：10℃—35℃

相对湿度：20%—85%

连续工作时间：>72小时

（二）、仪器特点：

★1．强劲的仪器性能：极其优良的光学系统，先进的电子学系统，高水准的机械系统，保证了0.010%T的超低杂散光。

★2．稳定可靠的品质：双光束动态反馈比例记录测光系统保证了基线稳定性。

3．氘灯、光电倍增管等关键器件均用进口件，保证仪器的稳定可靠和长寿命。

4．精准的测量：采用进口优质全息光栅，进一步降低仪器的杂散光，使仪器分析更加准确。

★5．轻松高效的人机对话：基于WINDOWS环境设计的UVWIN中文操作软件，提供了丰富的仪器控制和操作功能。简单易用，灵活高效，轻松满足使用者的分析需求。整机全电脑自动操作，仪器上仅有一个电源开关，无其它按键。

★6．优异的可扩展性：有紫外自动进样器、超微量池架、恒温池架、光学积分球、镜面反射、光纤附件和比色皿系列等大量用户可选专用附件，使仪器的应用范围大大扩展。

7. 简单方便设备维护：独特的插座式钨灯和氘灯，换灯时免去光学调试，使设备仪器高度、维护更加简单方便。

★8.可实现光谱带宽从0.1nm-5.0nm连续可调，根据用户实际需求选择合适的测试条件，找到最合适的光谱带宽，减少定量分析误差。

★9.强大的软件功能，能够实现多模式同时显示，测量方式切换瞬间完成。提供将多次测量的光谱曲线组合为三维图形进行显示，编辑和打印的功能。能一次同时完成双波长测量，并记录和扣除平均空白值。

（三）、性能指标：

1. 波长范围：190nm~900nm
2. 波长准确度：±0.3nm（开机自动校准）
3. 波长重复性：0.1nm
4. ★光谱带宽： 0.1nm-5.0nm连续可调
5. ★杂散光：0.010%T（220nm,Nal;340nm,NaNo2 ）
6. 光源转换：自动切换（可在320nm-380nm波段范围内任意设定）
7. 光度方式：透过率，吸光度，反射率、能量
8. 光度范围：-4.0~4.0Abs
9. 光度准确度：±0.002Abs(0-0.5Abs)，±0.004Abs(0.5-1.0Abs); ±0.3%T(0-100%T)

10．光度重复性 ：0.001Abs(0-0.5Abs),0.002Abs(0.5-1.0Abs)

11．基线平直度：±0.001Abs

12．基线漂移： 0.0004Abs/h(500nm,OAbs预热后)

13. 噪声：±0.0004Abs

14. 光源：插座型长寿命溴钨灯及氘灯，更换灯后无须调整

15. 检测器：光电倍增管

16. ★外观：一体成型，美观大方，表面无屏幕和按键，直接通过电脑工作站控制仪器。

（四）、售后服务：

★中标单位须在江苏设有生产厂家售后服务点，采取现地化服务，且具备相应备品备件库房，完全满足所有用户的耗材、日常备品备件供应，保障10年期限内的仪器维修、维护的所需零备件。

**七）超纯水机（允许进口）**

# 工作条件

环境温度 ： 5-35℃

相对湿度 ： 20%-80%

电源 ： AC220V ± 10%, 50HZ

1. 主要用途：

1.1 微生物培养基配制，水栽法用水

1.2 玻璃器皿的最终冲洗，化学/生化试剂配制

1.3 为各种仪器供水(精密分析仪器实验设备，氢气发生器等)

1.4 为超纯水系统作进水

1. 技术规格
	1. 该系统由自来水作进水，连续生产分析级纯水。由自来水预过滤组件，预纯化柱，反渗透膜，连续电流去离子模块（EDI），紫外灯及锥形底部取水纯水存储水箱组成。
	2. 产水量：≥5L/h
	3. 纯水产水水质：

电阻率：＞ 5.0 MΩ·cm＠25℃

总有机碳含量(TOC) ＜ 30 ppb；

* 1. 纯水机具有大屏幕液晶显示屏，简单易懂的操作界面，主机发光液晶显示屏实时显示出水质量，系统内置高回收率反渗透模块，模块前后各配备电导率计有效监控进水、显示反渗透膜截留率。智能反渗透膜具备三种清洗模式，自动提示氯洗，确保产水水质。
	2. ★系统内置高精度电阻率检测仪，电极常数为0.01cm-1，温度灵敏度达到0.1℃, 采用同轴电极专利设计，准确检测和显示温度补偿的电阻率，符合ASTM® D 1125-95(2009)及USP(§645)电阻率系统适应性测试要求，可溯源到NIST。
	3. ★系统内置与主机品牌相同的独立式连续电流去离子（EDI）模块, 采用连续电场、离子选择性透过膜和混床树脂有效去除微量离子，具备专利阴极防结垢技术和连续电流抑菌技术， EDI模块前端无需增加软化柱或防毒柱，模块自动维护，无需化学再生或更换树脂,节约耗材,降低成本。
	4. 系统操作

全自动控制操作，中文操作界面,实时显示水质，系统状态和警告等信息。

自动记录一年水质资料

自动判断出水水质

自动清洗功能

* 1. 储水水箱

容量 30L

材质 聚乙烯

形状 圆柱形,锥形底部

空气过滤器 带CO2吸附

* 1. ★系统具备漏水检测功能，如发现实验室漏水，可自动关闭进水电磁阀用于切断进水，降低实验室漏水风险。
	2. 水箱内可配自动灭菌模块，能有效抑制细菌和微生物的生长
	3. 具有RFID识别耗材真伪及使用时间的功能，当耗材安装错误或过期时，自动停止供水并将系统调整到待机暂停状态并报警，以保证系统安全。
	4. 产水符合或超过CAP，ASTM，NCCLS，BS3978或 ISO3696 标准对II级水要求。
	5. 基本配置：纯水主机系统，自来水预处理组件，优化预处理柱，30 升PE水箱，水箱空气过滤器，自动消毒模块，清洗药片

**八）显微镜（配荧光主机）（允许进口）**

★1、显微镜光路采用无限远色差像差和反差校正系统IC²S（Infinity Contrast & Color Corrected System）。在传统无限远光路基础上,增强反差校正，提高图像的反差效果。

★2、5孔位内向倾斜物镜转盘，5位编码型物镜转换器，不同倍数物镜可分别定义光强，切换时自动匹配亮度。同时，切换不同倍数镜头时，自动计算标尺。

3、具有明场观察功能,预留荧光通道，可升级荧光、相差、多人共揽等功能。

4、人性化设计30度观察筒。

5、采用“light trap”消杂光技术，消除背景干扰。

★6、具有白平衡光调节功能，满足标本观察的最大清晰度，集成节能和为了延长照明寿命的Eco-mode，当显微镜在空闲15分钟后会自动进入待机状态。

7、配备5×、40×、100×oil高级平场多功能物镜。

8、10倍目镜，宽视野≥22mm，高接目点可调焦目镜，屈光度可调。

★9、主动光强管理系统，可适用于所有物镜，用于自动调节对应物镜和滤块位置的光强度。内置透射光科勒照明器，高亮度高演色性LED长寿命光源，功率10W，大于60000小时使用寿命。

10、密封式载物台移动轨道，X、Y轴移动高低松紧可调。

★11、显微镜背后留有工具收埋位，便于各种调节。

12、独特的覆膜技术，光学元件长时间不生霉。且不使用任何化学防霉剂，绿色环保，对环境和使用者不会造成任何伤害。

★13、机身集成两个快速拍摄图像按钮，靠近两侧调焦旋钮，可快速获取图像或视频信息。

14、CCD像素≥800万，物理像素≥830万，Ultra HD(4K)，像素点大小≤1.85 μm x 1.85 μm，拍摄速度≥30幅/秒（分辨率3840 x 2160）。

15、软件功能

15.1图象分析软件具有图象输出、图象增强、图象注解、图象档案、报告产生、空间测量工具等功能。

15.2图象增强功能: 基于直方图的多种对比增强技术、角度翻转、位移校正。

15.3 测量工具: 直线、任意多边型测量长度、强度等工具，计数等功能。

15.4 自动测量功能，可测量面积、周长、角度、强度等几十种测量方式。

15.5 所有软件免费升级。

三、运输、安装、调试要求：

仪器到达现场后供应商应安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试仪器，并达到标书和技术文件（仪器说明书等）要求的性能，并经供应商和采购方双方共同完成相关技术条款的确认，视为正式交付；从设备拆箱之日起10天内现场安装测试指标未能通过验收，视为供应商未按合同规定的质量要求供货，购买方有权退货并要求赔偿损失。

四、交付时间地点、验收标准及质保期：

1、交付时间：签订合同后60个自然日内，各投标人报出最早交货期限。

2、交付地点：[无锡市江阴市延陵路224号](https://ditu.so.com/?pid=fb7c3605d8961fdb&new=1&src=onebox)

3、验收标准：最终用户的工程技术人员参与调试全过程.所供仪器应能满足相应方法标准中对设备的要求，满足标准和技术协议中规定的测量范围和精度等。在仪器安装调试后，要求仪器能满足签订的技术协议中所规定的各项指标要求。

4、质保期：15位全自动紫外分光测油仪原厂质保期2年，其他仪器设备原厂质保期1年。（签订合同时须提供生产厂家承诺书）

五、售后服务及其他要求：

1.供应商免费提供用户现场安装、调试及培训。安装工程师在用户现场安装调试完毕后，进行现场讲解培训，人员不限。免费提供仪器使用手册、培训教材、应用文章等。保证用户掌握基本操作，可以正确操作使用仪器。

2.质保期内，供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，除合理的易损耗材外不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

3.供应商应在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。能够提供快速的安装调度，操作指导和维修等方面的技术服务，要求24小时内响应，若设备故障在检修48工作小时后仍无法排除，供应商应免费提供不低于故障设备或零配件规格型号档次的备用件供采购方使用，直至故障完全修复。

4. 供应商若非投标产品原厂家的，成交后签订合同时须提供该产品原厂家（或驻中国办事机构）出具的有效的经销授权书。

六、付款方式

合同签订后7日内支付合同价款的30%；验收合格后付至合同价款的90%；质保期满后付清余款。

七、有关说明

1、合同总价（即投标最终价）是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、报关、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、包括全部货物和服务的报价，应包括所投设备及其备品、备件和专用工具费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、保险、安装、检定/校准、检测验收、调试、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2、投标文件中还应提供：随设备提供的备品备件及专用工具名称、型号规格、数量，常用易损件、易耗品的单价明细表。

3、如中标单位不能交付货物、完成安装调试的，采购单位有权扣留全部履约保证金；同时中标单位应向采购单位支付合同总价5%的违约金。

4、中标单位逾期交付的，每逾期1天，中标单位向采购单位偿付合同总额的5‰的滞纳金。如中标单位逾期交付达10天，采购单位有权解除合同，解除合同的通知自到达中标单位时生效。

5、中标单位所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定的，采购单位有权拒收。采购单位拒收的，中标单位应向采购单位支付货款总额5%的违约金。采购单位未拒收的，江阴市公共资源交易中心发现后将向有关部门反映，并责成中标单位按照采购结果提供货物和服务，同时视情给予不退还部分或全部履约保证金、暂停一至三年参加江阴市公共资源交易中心组织的国企采购活动的处理。

6、在中标单位承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经中标单位两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，采购单位有权退货，中标单位应退回全部货款，并按第3款处理，同时，中标单位还须赔偿采购单位因此遭受的损失。

7、中标单位未按本合同向采购单位交付货物的，应按应交付履约保证金的100%向采购单位支付违约金，该违约金的支付不影响中标单位应承担的其他违约责任。

8、中标单位未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的5 %向采购单位承担违约责任。

9、中标单位在承担上述4-7款一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（采购单位解除合同的除外）。采购单位未能及时追究中标单位的任何一项违约责任并不表明采购单位放弃追究中标单位该项或其他违约责任。

10、中标单位投标属虚假承诺，或经权威部门监测提供的货物不能满足招标文件要求，或是由于中标单位的过错造成合同无法继续履行的，中标单位履约保证金不予退还外，还应向采购单位支付不少于合同总价30%赔偿金。

11、凡涉及采购文件的补充说明或修正，均以江阴市公共资源交易中心书面依据为准。

12、江阴市公共资源交易中心对本次招标结果不作任何解释。

第五章　评标方法和评标标准

一、评标方法

本次评审采用综合评标法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法，评审因素包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。

评标委员会遵循公平、公正、择优原则，独立按照评分标准分别评定投标人的分值；各投标人的最终得分为各评委所评定分值的平均值，并按高低顺序排列，确定中标候选单位。得分最高者为中标候选单位，采购人确认为中标单位。若得分相同，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同，按技术指标优劣顺序排列。

注：每部分的得分保留小数点后两位，合计得分保留小数点后两位。

二、评分标准

| **评分项** | **序号** | **评分因素** | **评分细则** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、价格部分（30分） | 1.1 | 投标报价 | 满足招标文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格为满分。其他投标人的价格分按照下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30分 | 30 |
| 二、技术部分（61分） | 2.1 | 产品主要技术性能指标 | 根据设备参数响应情况进行综合评审。所投产品能够全部响应本次采购技术参数要求的，得满分40分。非打“★”项有负偏离扣3分，扣完为止。（打“★”项为不可负偏离项） | 40 |
| 2.2 | 主要设备选型 | 根据投标所选设备的品牌、质量、市场认可度等要素进行综合评估：优秀得7-9分，良好得4-6分，一般得1-3分。 | 9 |
| 2.3 | 质保期 | 基本质保期不得分，投标人承诺提供原厂免费质保期（所有投标产品）每延长1年加2分，最多加4分。（签订合同时须提供生产厂家承诺书） | 4 |
| 2.4 | 服务方案和响应速度 | 服务方案和响应速度5分：评委根据投标承诺的服务总体方案（包括安装维护方式、配件供应等）以及供应商承诺的服务响应时间酌情打分：优秀得3-4分，良好得2分，一般得1分。 | 4 |
| 2.5 | 培训计划 | 对招标方操作、维护人员的培训方案及计划进行评价，优秀得3-4分，良好得2分，一般得1分。 | 4 |
| 三、商务部分（9分） | 3.1 | 投标人综合实力 | 根据投标人的公司信誉、获得的社会荣誉、证书表彰等情况进行综合评审：优秀得3分，良好得2分，一般得1分。（须提供相关证明） | 3 |
| 3.2 | 成功案例 | 2017年1月1日至今，投标人具有类似项目（须包含所投产品）的成功案例，每提供一个得1分，最高得6分。同一种设备最多得2分。（须提供合同复印件，原件备查） | 6 |

第六章　合同书（格式）

甲方（采购单位）：

乙方（中标单位）：

1. 国企采购编号：
2. 采购内容：货物名称、规格、型号、数量、价格
3. 中标总金额：（大写）　　　　　　　；（小写）　　　　　　　，

按实结算项目的结算金额以项目完成后审计部门的审计结果作为结算依据。

1. 质量和包装要求及验收标准：
2. 交货期或完工期：
3. 交货地点和方式：
4. 货款支付步骤和办法：
5. 售后服务：
6. 违约责任：
7. 解决争议的方式：
8. 其它事项：
9. 合同不可分割部分：

招标文件、投标文件、合同条款及中标通知书，中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清等均为合同不可分割的部分，与主合同具有同等法律效力。

1. 合同备案：

合同一式四份，甲乙双方、江阴市公共资源交易中心、江阴市国资监管部门各执一份。

1. 合同生效：本合同由甲乙双方签字、盖章，并经江阴市公共资源交易中心见证。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 甲方（采购单位）： 　 （盖章） |  | 乙方（中标单位）： 　 （盖章） |
| 地址：　　　　　　　　　　　　　　　 |  | 地址：　　　　　　　　　　　　　　　 |
| 法定（授权）代表人：  |  | 法定（授权）代表人：  |
| 　　　　　年　　　月　　　日 |  | 　　　　　年　　　月　　　日 |
|  |  |  |
| 见证方：江阴市公共资源交易中心（盖章） |  |  |
| 见证方代表： 　 　　  |  |  |
| 　　　　　年　　　月　　　日 |  |  |

第七章　合同条款（格式）

参照《中华人民共和国政府采购法》，根据《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照江阴市公共资源交易中心的采购结果签订本合同。

第一条　采购内容

1、项目名称（项目编号）：

2、项目采购清单：

3、其他：

第二条　合同总价款

本合同人民币总价款为　　　　　　　（小写），　　　　　　　　（大写）。

分项价款如下：

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输装卸、保险、安装、调试及其材料及验收合格之前保管及保修期内备品备件、专用工具、伴随服务、技术图纸资料、人员培训发生的所有含税费用、支付给员工的工资和国家强制缴纳的各种社会保障资金，以及投标人认为需要的其他费用等。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。（有另行规定的除外。）

第三条　组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动方式相适应的文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

（1）招标文件；

（2）投标文件；

（3）中标通知书；

（4）中标人在投标、评标过程中所作其它有关承诺、声明、书面澄清；

（5）甲乙双方商定的其他文件等。

第四条　权利保证

乙方应保证甲方在合同履行期限内不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条　质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与招标文件与投标文件规定的技术规格相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

3、乙方承诺的质量保证：

第六条　包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

第七条　交货及验收

1、交货方式及日期：

2、验收标准：按招标文件所规定的采购标准和乙方投标文件的承诺，参照《江阴市政府采购验收管理暂行办法》程序组织验收，费用由乙方承担。

第八条　伴随服务／售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及招标文件及投标文件所规定及承诺的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场安装、调试、运行、维护等；

（2）对甲方人员进行免费培训。

3、乙方承诺的售后服务：

4、若招标文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方作如下约定：

（1）乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物，乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

（2）所购货物按乙方投标承诺提供免费维护和质量保证，保修费用计入总价。

（3）保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

（4）货物故障报修的响应时间按乙方投标承诺执行。

（5）若货物故障在检修8工作小时后仍无法排除，乙方应在48小时内免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复。

（6）所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。

（7）保修期后的货物维护由双方协商再定。

第九条　付款

1、本合同项下所有款项均以人民币支付，乙方向甲方开具发票。

2、付款方式：

第十条　违约责任

1、

2、

3、

4、

5、

6、

7、

8、

9、

10、

第十一条　不可抗力

1、不可抗力，是指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况，如战争、动乱、瘟疫、严重火灾、洪水、地震、风暴或其他自然灾害等。

2、任何一方因不可抗力不能履行本合同规定的全部或部分义务，应尽快以书面形式将不可抗力的情况、原因及对履行本合同的影响等及时通知另一方。同时，遭受不可抗力影响的一方有义务尽可能及时采取适当或必要措施减少或消除不可抗力的影响，因未尽本义务而造成的相关损失由其承担。

3、发生不可抗力事件，任何一方均不对因不可抗力无法履行或迟延履行本合同义务而使另一方蒙受的任何损失承担责任，法律另有规定的除外。

4、合同各方应根据不可抗力对本合同履行的影响程度，协商确定是否终止本合同或是继续履行本合同。

第十二条　合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免并不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。

第十三条 合同的终止

本合同因下列原因而终止：

（1）本合同正常履行完毕；

（2）因不可抗力导致本合同无法履行或履行不必要；

（3）任何一方行使解除权解除本合同；

（4）合同的继续履行将损害国家利益和社会公共利益。

除上述情形外，甲乙双方不得擅自终止合同。

第十四条　争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下2种方式解决争议：

（1）向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

（2）向甲方所在地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

3、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十五条　合同生效及其他

1、本合同由甲乙双方签字、盖章，并经江阴市公共资源交易中心见证。

2、本合同一式四份，甲方、乙方、江阴市公共资源交易中心、江阴市国资监管部门各执一份。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

第八章　投标文件的组成和格式

投

标

书

项目名称：江南水务水质检测仪器采购项目

项目编号：JYGQ2020G042

投标单位：

二○二〇年 月 日

一、投标函

致江阴市公共资源交易中心：

我方收到贵中心JYGQ2020G042招标文件，经仔细阅读和研究，我们决定参加江南水务水质检测仪器采购项目的投标。

1、愿意按照招标文件的一切要求，提供江南水务水质检测仪器采购项目，投标报价详见《开标一览表》。

2、我方同意按招标文件的规定，本投标文件的投标有效期限为开标后60天。

3、我方愿意提供招标文件中要求的原始资料及可能另外要求的与投标有关的任何资料，并保证我方已提供和将要提供的资料是真实的、准确的。

4、我方认为你们有权决定中标者。

5、我方愿意遵守《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》，并按《中华人民共和国合同法》、财政部《政府采购货物和服务招标投标管理办法》和合同条款履行自己的全部责任。

6、我方认可并遵守采购文件的所有规定，放弃对招标（采购）文件、评标办法、评分细则及配分提出质疑的权利。

7、如我们在投标截止期后撤回投标或中标后拒绝遵守投标承诺或拒绝在规定的时间内与采购人签订合同，则将接受相应处罚。

8、如果我方被确定为中标单位，我方愿意缴纳**捌万元**的履约保证金。且我方如未履行招标文件、投标文件和合同条款的，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按招标文件的相关要求对我方进行处理，有不可抗力情形的除外。

9、一旦我方中标，我方将根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，保证按期、按质、按量完成项目。

投标单位（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

电话： 传真：

地址： 邮编：

开户名称：

开户银行： 开户账号：

二、开标一览表

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | JYGQ2020G042 |
| 项目名称 | 江南水务水质检测仪器采购项目 |
| 项目总价（单位：元） | 小写：­­ 　　 　 大写： 　　 　  |

投标单位（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

三、报价明细表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 费用名称 | 价格 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
| 4 |  |  |
| 5 |  |  |
| 6 |  |  |
| 7 |  |  |
| …… |  |  |
|  |  |  |
| 合计 | 小写：￥ 大写：人民币  |

投标单位（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

四、详细配置一览表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号** | **数量/单位** | **单报价** | **分项总报价** | **生产厂家** | **质保期** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注：1、所报产品的各项指标必须等于或大于采购文件需求中所列要求。

2、请各投标单位根据本项目的相关需求，提出符合实际的报价明细，偏离或补充之处请作重点说明。

3、本表可根据需要自行添行。

4、因表述含糊导致的评审风险将由投标人承担。（必须详细填写品牌、型号。）

5、如有需要说明的事项，请在备注中列明。

投标单位（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

五、商务、技术要求响应及偏离表

**（一）商务要求响应及偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件商务要求 | 投标文件商务规范描述 | 有无偏离 | 偏离内容及原因 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**（二）技术要求响应及偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术要求 | 投标文件技术规范描述 | 有无偏离 | 偏离内容及原因 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：1、投标单位应据实、详细填写上述表格，因未标明或表述含糊导致的评审风险将由投标单位承担。

2、质保期、工期、付款方式、售后服务等商务响应情况在“商务要求响应及偏离表”填写。产品技术参数要求响应等技术响应情况在“技术要求响应及偏离表”填写。

3、若无偏离，在“有无偏离”栏中填写 “无”；若有偏离在“有无偏离”栏中填写 “有”并在“偏离内容及原因”栏中作出说明；若投标单位对某一事项是否存在或是否属于偏离不能确定，亦必须清楚标明该事项并在“有无偏离”栏中填写“不能确定”。

4、“投标文件技术规范描述”完全照抄“招标文件技术要求”的，有被判定为负偏离的风险。

5、表格不够可另接。

投标单位（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

六、项目实施方案及需要说明的其他内容

1、投标人对该项目招标文件中提出的采购需求提供具体的项目实施方案：

（1）设备安装调试方案；

（2）售后服务、培训方案；

（3）人员配置方案；

（4）其他方案等。

2、投标人认为需要加以说明的其他内容，格式自定。

## 七、法定代表人授权委托书

**江阴市公共资源交易中心：**

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　系中华人民共和国合法企业。法定地址：

特授权　　　　代表我公司（单位）全权办理针对上述项目的投标、参与评标、签约等具体工作，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我公司（单位）对授权委托人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知送达你处以前，本授权书一直有效，授权委托人签署的所有文件（在授权书有效期内签署的）不因授权的撤销而失效。授权委托人无转委托权。

授权委托人情况：

姓名：　　　　　　　性别：　　　　年龄：　　　　职务：

身份证号码：　　　　　　　　　　　　　　电话：

通讯地址：

授权委托人签名：　　　　　　　　　单位名称（公章）：

 　　 法定代表人（签名或盖章）：

**【授权委托人必须提供本单位连续6个月（且至少包含近3个月中任意1个月份<不含投标当月>）为其缴纳社保的证明复印件】**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 法定代表人身份证复印件 |  | 授权委托人身份证复印件 |

八、关于资格的声明函

国企采购编号：

日　　　　期：

**江阴市公共资源交易中心：**

我公司（单位）参加本次江南水务水质检测仪器采购项目的投标，作如下承诺：

1、我公司（单位）投标文件中所有关于投标资格的文件、证明、陈述均是真实的、准确的。

2、我公司（单位）未被列入“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)）等渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3、我公司（单位）不具有违反政府采购法第二十二条的情形。

若有违背，我公司（单位）愿意承担因“提供虚假材料谋取中标的”的一切法律后果。

投标单位（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

附件：

一、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明

我单位郑重声明：我单位具备履行本项采购合同所必需的设备和专业技术能力，为履行本项采购合同我公司具备如下主要设备和主要专业技术能力：

主要设备有： 　　　 　　 。

主要专业技术能力有： 　　　　　　 。

投标单位（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

### 二、参加国企采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

**声 明**

我单位郑重声明：参加本次国企采购活动前 3 年内，我单位在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

投标单位（公章）：

法定代表人或授权委托人（签名或盖章）：

日期： 年 月 日