**浙江省动物疫病预防控制中心政府采购**

**浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）**

**招标文件**



**采购方式：公开招标**

**项目编号：CTZB-2024110044**

**采购人：浙江省动物疫病预防控制中心（盖章）**

**采购代理机构：浙江省成套招标代理有限公司（盖章）**

**二〇二四年十一月**

# 目录

[目录 2](#_Toc27206)

[第一章 招标公告 3](#_Toc14694)

[第二章 采购需求总体要求 8](#_Toc1691)

[第三章 采购需求 9](#_Toc10162)

[第一节【标项1液质联用仪等】采购需求 9](#_Toc16635)

[第二节【标项2微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）等】采购需求 45](#_Toc31588)

[第三节【标项3液质联用仪等】采购需求 60](#_Toc1417)

[第四节【标项4氨基酸分析仪等】采购需求 80](#_Toc5739)

[第四章 采购合同 98](#_Toc900)

[第五章 评标办法 109](#_Toc5094)

[第六章 投标人须知 125](#_Toc30442)

[第七章 投标文件格式 138](#_Toc32725)

[第八章 招标文件附件 175](#_Toc17378)

# 第一章 招标公告

## 项目概况

浙江省动物疫病预防控制中心浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）获取（下载）招标文件，并于2024年11月26日9时30分（北京时间）前递交（上传）投标文件。

## 一、项目基本情况

项目编号：CTZB-2024110044

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：12669000

最高限价（元）：3995000，2870000，4500000，1304000

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 数量 | 单位 | 预算金额（元） | 简要技术要求 | 备注 |
| 1 | 液质联用仪等 | 1 | 批 | 3995000 | 液质联用仪、紫外分光光度计、水分滴定仪、厌氧培养箱、抑菌圈测量仪、真空度检查仪、渗透压摩尔浓度测定仪、永停滴定仪，具体内容详见招标文件。 | 采购依据：[2024]74344号、[2024]74345号、[2024]74346号、[2024]74347号、临[2024]74724号、[2024]74353号、[2024]74352号、临[2024]74715号、临[2024]74719号；  最高限价：3995000元；  项目属性：货物项目；  产地：非进口产品。 |
| 2 | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）等 | 1 | 批 | 2870000 | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）、荧光/磷光/生物发光分光光度计、十万分位电子天平，具体内容详见招标文件。 | 采购依据：[2024]74539号、临[2024]74711号、[2024]74358号、临[2024]74707号、[2024]74538号、临[2024]74712号；  最高限价：2870000元；  项目属性：货物项目；  产地：部分接受进口产品。 |
| 3 | 液质联用仪等 | 1 | 批 | 4500000 | 液质联用仪、液相色谱仪、液相色谱仪，具体内容详见招标文件。 | 采购依据：[2024]74356号、临[2024]74710号、[2024]74357号、临[2024]74708号；  最高限价：4500000元；  项目属性：货物项目；  产地：非进口产品。 |
| 4 | 氨基酸分析仪等 | 1 | 批 | 1304000 | 氨基酸分析仪、黏度计周转式振荡器、氮吹仪，具体内容详见招标文件。 | 采购依据：[2024]74537号、临[2024]74709号、[2024]74795号、临[2024]74713号、[2024]74358号、临[2024]74707号；  最高限价：1304000元；  项目属性：货物项目；  产地：部分接受进口产品。 |

合同履行期限：按招标文件规定

本项目（是）接受联合体投标

## 二、申请人的资格要求

## 【标项1】资格要求

**1.基本资格要求：**

（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（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记录名单。

**2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**

（1）本标项标的属于【工业】行业，要求由中小企业制造，即由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。中小企业是指满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定的企业，监狱企业、残疾人福利性单位视为小型、微型企业。

**3.特定资格要求：**

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本标项的政府采购活动；

（2）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监〔2013〕24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）、以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）；

（3）为浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本标项的政府采购活动；

（4）电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目；

（5）接受联合体，联合体参加本标项的政府采购活动应满足以下条件：

◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本标项的政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；

◇联合体主办单位和成员单位均应具备资格要求1、2及特定资格要求第（1）（2）（3）（4）项；

◇联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的供应商确定资质等级；

◇联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加本标项的政府采购活动。

## 【标项2】【标项3】【标项4】资格要求

**1.基本资格要求：**

（1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（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记录名单。

**2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**无。

**3.特定资格要求：**

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本标项的政府采购活动；

（2）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监〔2013〕24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）、以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）；

（3）为浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本标项的政府采购活动；

（4）电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目；

（5）接受联合体，联合体参加本标项的政府采购活动应满足以下条件：

◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本标项的政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；

◇联合体主办单位和成员单位均应具备资格要求1、2及特定资格要求第（1）（2）（3）（4）项；

◇联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的供应商确定资质等级；

◇联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加本标项的政府采购活动。

## 三、获取招标文件

时间：招标公告发布之日起至提交投标文件截止时间前；

地点：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）；

方式：投标人通过“浙江政府采购网”在线获取（招标公告下方选取“潜在供应商”处“获取采购文件”），不提供纸制版招标文件；投标人只有在“浙江政府采购网”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件；

售价（元）：0。

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2024年11月26日9时30分（北京时间）；

投标地点（网址）：政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）；

开标时间：2024年11月26日9时30分；

开标地点（网址）：在政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）上开启投标文件；

联合体由主办单位提交投标文件。

## 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.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22号）、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监〔2021〕22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表，鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表，质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3.投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对招标文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4.其他事项

4.1采购项目需要落实的政府采购政策：

（1）包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第三章 采购需求。

（2）经采购人确定，标项1预留采购份额专门面向中小企业采购。标项2、标项3、标项4均不预留采购份额专门面向中小企业采购。

4.2采购信息发布媒介：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）。

4.3未按招标公告规定获取招标文件的潜在投标人不得对招标文件提出质疑，其投标文件将被拒绝；通过本公告下方“游客，浏览采购文件”下载的招标文件仅供浏览，不视作依法获取招标文件。

4.4在线投标响应（电子投标）说明：

（1）本项目采用政府采购电子化交易；

（2）投标人应在投标前完成CA数字证书办理。（办理流程详见http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html）；

（3）投标人应安装“政采云投标客户端”，电子投标工具请投标人自行前往浙江政府采购网下载并安装，（下载网址：http://zfcg.czt.zj.gov.cn/bidClientTemplate/2019-09-24/12975.html）；

（4）电子交易具体流程详见操作指南：登录政府采购云平台（https://www.zcygov.cn），从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频；

（5）如有疑问，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763；

4.5开标时间后30分钟内，投标人须登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能解密投标文件（线上）。

4.6中标人应在合同签订前完成政府采购云平台（https://www.zcygov.cn）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由中标人承担。请投标人尽早完成注册。https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry（供应商注册页面）。

5.投标人可选择以上一个或多个标项进行投标。

## 七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：浙江省动物疫病预防控制中心

地址：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼

项目联系人（询问）：徐女士

联系电话（询问）：0571-56269716

质疑联系人：陈先生

质疑联系方式：0571-56269718

2.采购代理机构信息

名称：浙江省成套招标代理有限公司

地址：杭州市文晖路42号现代置业大厦西楼18层1804室

项目联系人（询问）：徐均

联系电话（询问）：0571-85830191

质疑联系人：冯东东

质疑联系方式：0571-85331293

3.同级政府采购监督管理部门

名称：浙江省财政厅政府采购监管处、浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州）

地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）

联系人：朱老师、王老师、匡老师

监督投诉电话：0571-87800218、87227671、87227986

政策咨询：何一平、冯华，0571-87058424、87055741

# 第二章 采购需求总体要求

## 一、技术标准、规范（不限于以下）

1.国家规定的标准及规范，按最新的标准及规范执行。

2.行业标准及规范，按最新的标准及规范执行。

3.其他相关标准及规范，按最新的标准及规范执行。

## 二、基本要求

1.投标人须提供符合国家相应标准及规范生产的产品，并保证其使用的安全性与可靠性。投标人应在投标文件中明确产品具体配置说明、技术指标，并按采购需求的要求在投标文件中提供技术支持资料。

2.如投标文件中未提供技术支持资料或投标文件中明确的技术指标与技术支持资料不一致，评标委员会可对其做出不利的评审。

3.投标人须对产品使用的安全性、有效性及可靠性承担全部责任，须保证合同验收阶段的性能检验报告与投标文件明确的技术指标一致。

4.投标人应保证提供的产品为合法企业生产的合法产品，符合中华人民共和国有关法律法规、规章、文件、标准、规范的规定。按国家规定应通过有关部门鉴定（批准）的产品，应保证已按国家规定通过了鉴定（批准）；实行产品许可证制度的产品须获得国家许可；实行强制性认证的产品须通过国家认可认证。本项目产品如有属于最新节能产品政府采购品目清单、最新环境标志产品政府采购品目清单内产品（相关信息查看中国政府采购网http://www.ccgp.gov.cn），投标人按采购需求及评标办法的要求在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

5.投标人的产品技术指标应具备相当于或高于招标文件中规定的要求，并能提供更好的性能，具有更高的可靠性、安全性、耐用性。

6.投标人应在投标文件中对产品的技术指标进行明确说明。否则，评标委员会可对其做出不利的评审。

## 三、采购需求

具体要求详见招标文件的“第三章 采购需求”。

## 四、工作范围

各投标人须按国家有关标准及规范完成招标文件规定的所有工作内容：

1.完成所有产品供货；

2.履行所有规定服务；

3.产品及服务须达到招标文件规定的质量标准及使用要求。

# 第三章 采购需求

重要说明：本章中所有带▲的内容是采购人提出的实质性要求和条件，投标文件响应内容若不满足实质性要求和条件，将被评标委员会判定为投标无效。

# 第一节【标项1液质联用仪等】采购需求

## 第一部分 标的

## 一、采购内容一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 预算金额（元） | 技术要求 | 备注 |
| 1 | 液质联用仪等 | 3995000 | 详见“第二部分 技术要求” | 采购依据：[2024]74344号、[2024]74345号、[2024]74346号、[2024]74347号、临[2024]74724号、[2024]74353号、[2024]74352号、临[2024]74715号、临[2024]74719号；  最高限价：3995000元；  项目属性：货物项目。 |

## 二、采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | ▲单价最高限价（元） | ▲总价最高限价（元） | 备注 |
| 1 | 液质联用仪 | 1 | 套 | 3450000 | 3450000 | 非进口产品 |
| 2 | 紫外分光光度计 | 1 | 套 | 60000 | 60000 | 非进口产品 |
| 3 | 水分滴定仪 | 1 | 套 | 70000 | 70000 | 非进口产品 |
| 4 | 厌氧培养箱 | 1 | 套 | 225000 | 225000 | 非进口产品 |
| 5 | 抑菌圈测量仪 | 1 | 套 | 80000 | 80000 | 非进口产品 |
| 6 | 真空度检查仪 | 1 | 套 | 10000 | 10000 | 非进口产品 |
| 7 | 渗透压摩尔浓度测定仪 | 1 | 套 | 80000 | 80000 | 非进口产品 |
| 8 | 永停滴定仪 | 1 | 套 | 20000 | 20000 | 非进口产品 |
|  | 合计 | 8 |  |  | 3995000 |  |

说明1：

（1）▲**上表备注栏中注明为【****非进口产品】，即表示不接受进口产品。**

（2）**上表备注栏中注明为【接受进口产品】，投标人可采用进口产品进行投标。**

（3）**政府采购项下进口产品的界定依据为财政部颁布的文件（财库〔2007〕119号、财办库〔2008〕248号）。**

说明2：**不同投标人提供的产品【液质联用仪】品牌应不同。如有产品品牌相同，按一家投标人计算，通过资格审查、符合性审查，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，商务技术部分得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

说明3：招标文件中所涉及的产品品牌或型号均为建议性要求或为档次选择要求或为代替部分技术指标描述，投标人可以选择其他品牌型号的产品参加投标但投标产品须具有相当于或优于招标文件要求的指标、性能、档次。

说明4：第二部分技术服务、配置要求的产品技术要求中带★、△的技术指标需提供投标产品的技术资料证明投标产品满足规定的技术指标要求。投标产品的技术资料包括产品照片、产品软件显示界面截图、产品实验数据、产品检测报告、产品操作手册、产品制造商官网显示资料等能证明产品技术指标的材料。产品技术资料应真实。

## 第二部分 技术服务、配置要求

## 一、液质联用仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 工作条件 |
|  | 1.1 | 工作环境温度：15℃～30℃，工作环境湿度：20%～80%，电源：220VAC±10%。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 | 质谱仪 |
|  | 2.2.1 | 配有独立的ESI源以及APCI源，不破坏真空下可1min钟快速切换离子源。 |
|  | 2.1.1.1 | 仅互换ESI及APCI喷针便可实现ESI源及APCI源的更换，无需反复插拔ESI离子源及APCI离子源。 |
|  | 2.1.2△ | ESI流速范围：应在5µL/min～3mL/min范围内。 |
|  | 2.1.3★ | APCI流速：≥2.5ml/min。 |
|  | 2.1.4▲ | 离子源：90度垂直喷雾角度设计，先喷雾后加热保障喷雾气流稳定性；另有辅助加热气加热和聚焦。至少两路加热雾化气，辅助加热气可设置上限温度≥700℃。 |
|  | 2.1.4.1 | 具有反吹气设计。 |
|  | 2.1.4.2 | 全自动注射泵实现质谱直接进样，自动调谐和校正。 |
|  | 2.1.4.3 | 离子源腔体具有观察窗口。 |
|  | 2.1.4.4 | 离子源所有可调节部件具备防烫伤功能。 |
|  | 2.1.4.5 | 离子的清洗维护，无需卸真空。 |
|  | 2.1.5▲ | 接口：离子传输通道采用直线双锥孔结构和反吹气帘气技术，适用于100%有机相到100%水相，耐用一定浓度的缓冲液，而非毛细管（半径＜1 mm）或DL管（除溶剂管线）设计。 |
|  | 2.1.6 | 离子源具有废气主动排放功能，最大流速10L/min。 |
|  | 2.1.7△ | 预四极杆离子引入部分拥有高压离子聚焦技术，压力值在6mtorr～8mtorr范围内。 |
|  | 2.1.8▲ | 原装标配离子传输系统必须具备高端RF离子聚焦功能。（必须包括QJet离子聚焦装置或非升级的iFunnel离子漏斗聚焦装置或带挡板的StepWave XS离子聚焦装置或者EDIF电动离子漏斗聚焦装置一种，不接受其他任何离子聚焦传输装置以及性能相近的相关离子聚焦传输装置）。 |
|  | 2.1.9★ | 碰撞室：弯曲碰撞池设计，弯曲角≥150°，采用氮气高压聚焦线性加速技术，保留时间设置为1ms时仍无交叉干扰。 |
|  | 2.1.10▲ | 除了采用氮气发生器产出的氮气作为雾化气和碰撞气外，无需任何额外（例如高纯氩气或者瓶装高纯氮气等）工作气体同时不需要任何捕集阱装置净化气体。 |
|  | 2.1.11 | 质量分析器：四级杆质量分析器。一次进样同时获得MRM定量图谱及各组分二级谱图和扩展升级三级全扫描质谱图等。 |
|  | 2.1.12 | 质量分析器：四极杆采用无需额外加热免维护的陶瓷镀金，如非免维护的陶瓷镀金四极杆请额外提供两套原装四极杆备用。 |
|  | 2.1.13 | 检测器系统：长寿命电子倍增检测器，无负离子歧视效应，±3KV连续可调。（如非长寿命电子倍增检测器请额外提供10套原装检测器备用） |
|  | 2.1.14 | 离子源基质效应低，奶粉基质中分析氯霉素残留，前处理采用液液萃取LLE和不同的固相萃取柱如HLB、MCX、MIP，基质效应偏差小于2%。 |
|  | 2.1.15△ | 分辨率：质量范围（m/z）可设范围上限不宽于2000 amu同时达到9000以上； 四极杆扫描最大速度：≥11000 amu/sec。 |
|  | 2.1.16 | 高通量定量分析，驻留时间（dwell time）≤1ms。可满足一针进样不分时间窗口，同时分析＞300种农药或1000对MRM分析。（**投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求**） |
|  | 2.1.17 | 氯霉素和地西泮在正负切换和单一极性模式下检测灵敏度不下降。（**投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求**） |
|  | 2.1.18 | ESI+模式：实际柱上进样1pg利血平，流速0.8mL/min，信噪比＞800,000:1。连续进样6次，峰面积CV小于5%。  ESI-模式：实际柱上进样1pg氯霉素，流速0.8mL/min，信噪比＞800,000:1。连续进样6次，峰面积CV小于5%。  APCI+模式：实际柱上进样1pg 17-羟孕酮，流速1.0 mL/min，331>109离子对通道，信噪比S/N>2000，进样6针，CV小于5%。  定量重现性：5ppb和50ppb的氧化胆固醇连续6次进样RSD＜0.5%。（**投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求**）  离子源耐受能力：流速≥3ml/min，流动相100%水无需分流。  离子色谱兼容性：可以跟市面上所有型号的离子色谱连结检测液相难分离的强极性化合物。并提供现场安装连接验收。（**投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求**） |
|  | 2.1.19 | 可升级三级定量模式扫描，三级定量（不含源内裂解）灵敏度能达到下列水平：500fg利血平，0.2mL/min流速，柱上进样，检测609的子离子195的所有三级离子碎片，并提取响应最高离子，满足信噪比>500，连续进样5次的CV<3%；同时可以看到质荷比在100到200范围内所有三级离子的信息。 |
|  | 2.1.20 | 不同基质下9种亚硝胺定量重现性  甲醇、废水、土壤萃取液基质下样品10次连续测定结果中9种亚硝胺（NDMA、NDEA、NDBA、NDPA、NMEA、NMOR、NPIP、NPYR、NDPhA）的相对标准偏差（RSD）＜5%。（**投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求**） |
|  | 2.1.21 | 硝基呋喃浓度小于0.02ppb AOZ、SEM、AHD、AMOZ 3次连续测定结果的相对标准偏差（RSD）＜5%。**（投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求）** |
|  | 2.1.22 | 十六种全氟化合物PFBS，PFHxA，PFHpA，PFHxS，PFOA，PFNA，PFNA，PFOS，PFDA，PFUdA，PFDS，PFDoA，PFTrDA，PFTeDA，PFHxDA，PFODA检出下限浓度≤0.005ppb。**（投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求）** |
|  | 2.1.23 | 可升级非源内裂解的高选择性正离子定量灵敏度：200fg克伦特罗进样，一个模式下必须依次提取母离子277，子离子259，并同时依次提取碎片子离子259下的子离子203，3次依次提取后要求离子S/N≥500:1，6针进样RSD≤15%。 |
|  | 2.1.24 | 可升级非源内裂解的高选择性负离子定量灵敏度：1pg氯霉素，一个模式下必须依次提取母离子321，子离子152，并同时依次提取碎片子离子152下的子离子121，3次依次提取后要求离子S/N≥500:1，6针进样RSD≤15%。 |
|  | 2.1.25 | 柱上量100fg利血平，检测609的子离子195的所有三级离子碎片，并提取响应最高离子，满足信噪比＞500，RSD＜15%（n=6），且同时可以得到在100到200范围内所有质荷比的信息。（任何源内解离（source-CID）数据均不应被看作满足此项指标） |
|  | 2.1.26 | HFPO-TA，HFPO-DA检出下限浓度≤0.05ng/mL～0.1ng/mL。**（投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求）** |
|  | 2.1.27 | PFPEA，PFBS，PFHXA，PFHPA，PFHXS，PFOA，PFNA，PFDA，PFOS，PFBA，PFHPS，5ppt连续6针CV%≤4.6%。**（投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求）** |
|  | 2.1.28 | 七碳全氟三醚类化合物C7-3（全氟-2-[（甲氧基）甲氧基-乙基]-1-丙酸）MRM（m/z 411/85）定量灵敏度：ESI-模式下，流速0.4ml/min，定量限可低至20ppt，且要求定量曲线在50ng/L～10000ng/L范围内线性良好，r＞0.99；连续六次进样，CV＜5%。**（投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求）** |
|  | 2.1.29△ | 扫描功能：具有四极杆和离子阱两种质量分析器，可实现三重四极杆的扫描功能，包括全扫描、子离子扫描、母离子扫描、中性丢失扫描、MRM扫描、混合扫描等，同时升级的线性离子阱扫描模式包括增强子离子扫描、增强全扫描、增强多电荷扫描、增强分辨率扫描、时间延迟碎裂扫描；MRM3定量功能，或者具有相同功能的类似配置。 |
|  | 2.1.30 | 质谱端配备6通阀，软件能自动反控。 |
|  | 2.1.31 | 操作软件：可以实现数据采集，数据分析，液相和质谱同步控制，在线监测，反馈显示和序列采集。自动识别色谱流出物的质谱图，定性分析和定量分析；有建立数据库功能，谱库检索功能，配备智能MRM算法，根据每个MRM目标物的保留时间自动安排MRM分析，无需设置MRM采集时间窗口。 |
|  | 2.1.32 | 能与国产、进口任何品牌的毛细管电泳仪器连接使用。**（投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求）** |
|  | 2.1.33 | 在数据采集过程中具有动态背景扣除功能，保证低含量化合物也能采集到有效的二级谱图。 |
|  | 2.1.34★ | 电荷数判定：可以升级根据离子动能，实现在低分辨条件下，区分离子的电荷数。 |
|  | 2.1.35★ | 扣除平衡时间，5ms正负切换速度加快时灵敏度不损失。 |
|  | 2.1.36 | 可升级实现离子淌度，结合9000分辨率对同分异构体化合物定量解析。 |
|  | 2.1.37★ | 最高分辨率：分辨率可实现9000以上（扫描速度为50amu/s时@m/z922，质谱轮廓图计算分辨率）。 |
|  | 2.1.38 | 可以做三级质谱碎裂以获得化合物的结构确定，并同时能用三级定量以进一步消除复杂体系的相互干扰；可以在一次进样过程中同时完成多个化合物的定量筛选和结构确证，得到MRM 扫描和二级离子的全扫描质谱图。 |
|  | 2.1.39 | 升级后可以做MRM-触发增强三级离子扫描、NL-触发增强子离子扫描、EMS-触发增强子离子扫描等多种复合扫描功能，方便快速获得高灵敏度的高、中、低三种能量的三张高分辨全扫描的高质量全谱二级谱库，进行谱图库检索等。 |
|  | 2.1.40 | 具备数据采集、数据处理、定性定量分析、建立数据库、谱库检索等功能；具备中文语言操作界面选项，可以实现高效的仪器调谐和方法优化，配备智能MRM算法，根据每个MRM目标物的保留时间自动安排MRM分析，无需设置MRM采集时间窗口。每个窗口至少4000个离子对信息。所有的质谱条可以通过一键式导入，不接受逐个手动输入。 |
|  | 2.1.41▲ | 数据库：具备中文操作界面，兼容实验室原有数据，提供成熟可靠的MS/MS谱库，用于化合物的筛查和确证工作。分辨率可实现9000以上。拥有不少于1600种化合物MS/MS高、中、低三种或者更多不同碰撞能量的至少三张高分辨全扫描的高质量全谱二级谱库（包括英文名称、分子式、分子量、CA号、化合物结构式、中文名称）同时兼容实验室原有质谱，包括兽残、非法添加物等，可进行化合物谱库检索，其中数据库为质谱全谱谱库（非离子对信息），软件可以自动打分。 |
|  | 2.1.42 | 仪器方法建立：具备中文操作界面，同时具有手动和自动两种优化方式。手动模式：自动针泵进样，可以对单个和多个化合物同时优化，并且手动模式下可以进行趋势图进行数据结果查看，帮助进行方法学优化，所有的优化结果必须直接数据化显示，必须给出确切的具体优化参数数值，不接受通过目测估读来判定测定响应值。 |
|  | 2.1.43 | 仪器数据处理：具备中文操作界面，兼容实验室原有数据，可以通过筛选、排序，条件判断、公式筛选功能减少90%的数据处理时间，大样本数据处理极大提高数据处理效率；不接受逐个化合物数据积分、拷贝处理，浪费大量的时间，并且人为差异准确性无法保证。必须有批量处理，批量查看功能，所有的数据在3～5秒钟处理完成。不接受逐个样品查看处理。数据处理浏览界面为同一界面，避免反复切换，死机卡顿。不需要先使用再解析模块数据处理后，结果在数据浏览进行结果查看，数据查看必须批量完成。可以通过数据计算进行回收率计算，精密度、准确度计算并出具报告。 |
|  | 2.1.44 | 能与不同离子色谱联机分析草甘膦、甲胺磷等强极性化合物。**（投标文件中提供产品技术资料进行证明产品满足此要求）** |
|  | 2.2 | 超高压液相色谱仪 |
|  | 2.2.1 | 高压混合梯度泵 |
|  | 2.2.1.1 | 自动连续可变冲程，流量范围：0.001mL/min～3.0mL/min，流量精度：≤0.1%RSD，压力范围：0～17000psi，梯度洗脱：0%～100%，混合精度：＜0.2%RSD，延迟体积≤60μL。 |
|  | 2.2.2 | 自动进样器 |
|  | 2.2.2.1 | 样品容量：≥216位2mL样品瓶，进样范围：0.1μL～40μL，进样精度：＜0.2%RSD，样品盘温度控制范围：4℃～40℃。 |
|  | 2.2.3 | 智能化温控柱箱 |
|  | 2.2.3.1 | 柱温范围：室温～100℃。 |
|  | 2.2.3.2 | 温度稳定性：0.03℃。 |
|  | 2.2.3.3 | 柱容量：同时放置30cm柱4根、10cm柱8根。 |
|  | 2.2.4 | 在线脱气机通道数：≥4。 |
|  | 2.3 | 工作站：不低于以下配置：内存32GB，2×1TB硬盘。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1 | 质谱仪部分 |  |
| 1.1 | 三重四极杆质量分析器 | 1套 |
| 1.2 | 独立离子源：APCI\ESI | 各1套 |
| 1.3 | 原装串联质谱仪中文软件以及配套软件模块：功能包括仪器控制、自建二级库软件模块，数据采集和处理，动态扣背景模块等。 | 1套 |
| 1.4 | 定量优化和处理软件 | 1套 |
| 1.5 | ESI喷雾针 | 5根 |
| 1.6 | APCI喷雾针 | 5根 |
| 1.7 | 机械泵油 | 2瓶 |
| 1.8 | 最新高分辨全扫描的高质量全谱二级谱库以及脂质组学方法包 | 1套 |
| 1.9 | 系统多位阀以及定量环组件 | 1套 |
| 2 | 高效液相色谱仪部分 |  |
| 2.1 | 液相部分包括高压梯度泵 | 1组 |
| 2.2 | 160位以上带制冷功能自动进样器 | 1套 |
| 2.3 | 可加热制冷柱温箱 | 1套 |
| 2.4 | 五通道在线脱气机 | 1套 |
| 3 | 工作站（含软件、输出设备） | 1套 |
| 4 | 离子色谱连接 | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的原厂质保（产品制造商提供质保期内的售后服务），质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 二、紫外分光光度计

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1.△ | 波长范围：在190nm～900nm范围内。 |
|  | 2. | 工作模式：PC机模式。 |
|  | 3.▲ | 光学系统：双光束光学系统。 |
|  | 4. | 波长准确度：±0.3nm（开机自动校准）。 |
|  | 5.△ | 波长重复性：在0nm～0.17nm范围内。 |
|  | 6.★ | 光谱带宽：0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0nm六档可选。 |
|  | 7. | 杂散光：≤0.01%T（220nm，Nal）；≤0.05%T（360nm，NaNo2）。 |
|  | 8.▲ | 噪声：0%噪声：≤0.05%T；100%噪声：≤0.2%T。 |
|  | 9.△ | 分辨率：在0nm～0.2nm范围内。 |
|  | 10. | 光源转换：自动切换。（可在320nm～380nm波段范围内任意设定） |
|  | 11. | 光度方式：透过率，吸光度，反射率、能量。 |
|  | 12.★ | 光度范围：-4.0Abs～4.0Abs。 |
|  | 13. | 光度准确度：±0.002Abs（0～0.5A）；±0.004Abs（0.5～1A）；±0.3%Tabs（0%～100%T）。 |
|  | 14. | 光度重复性：0.001Abs（0～0.5A）；0.002Abs（0.5A～1A）。 |
|  | 15. | 基线平直度：±0.001Abs。 |
|  | 16.△ | 基线漂移：在0T/h～0.3%T/h范围内。 |
|  | 17.▲ | 检测器：光电倍增管。 |
|  | 18. | 工作站：不低于以下配置：内存32GB，1TB硬盘。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 紫外可见分光光度计主机 | 1套 |
| 2. | 长样品池架（10mm～100mm光程） | 1套 |
| 3. | 10mm光程石英比色皿 | 2只 |
| 4. | 使用说明书、备品备件等 | 1套 |
| 5. | 工作站（含操作软件、输出设备） | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 三、水分滴定仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 能够完成卡尔费休容量法水分测量。 |
|  | 2.★ | 兼容智能数字信号双铂电极，支持集成开发。 |
|  | 3.★ | 网络传输数据至LIMS系统，实现远程双向管理。 |
|  | 4.★ | 可以与键盘、鼠标、条形码扫描器、微型针式打印机等多种设备连接。 |
|  | 5. | 具备设置一键开始分析任务功能。 |
|  | 6 | 基于高集成度陶瓷基测控电路，设计数字化光度、温度、电位电极，实现原位光热电信号测量。 |
|  | 7.★ | 仪器内置的统计分析方法包括最大值、最小值、平均值、极差、相对极差、绝对偏差、相对偏差、平均偏差、相对平均偏差、标准偏差、相对标准偏差等方式自由选择。 |
|  | 8. | 使用高频采样数据滤波算法、双精度浮点运算模式、高速运算处理器。 |
|  | 9. | 采用神经网络，PID控制等算法。 |
|  | 10.★ | 无需电脑即可满足FDA、GMP法规的审计追踪功能。 |
|  | 11. | 具有密码时效管理功能。 |
|  | 12. | 具有口令密码登录和指纹识别器登录两种方式确认操作者身份。 |
|  | 13. | 每个测定数据都会被保存，与该数据相关的所有信息，如：操作人员、操作时间、实验过程、使用设备均可被追溯，针对数据的修改也同时被记录。 |
|  | 14. | 滴定管安装方式：外置滴定管免工具更换，以便每批实验后拆卸清洁管路。 |
|  | 15.△ | 滴定管驱动器分辨率（10ml滴定管）：≤1/15000。 |
|  | 16.★ | 滴定管准确度（10ml滴定管）：在±10μL范围内。 |
|  | 17. | 滴定管加液速度（10ml纯水计）：1mL/min～99mL/min。 |
|  | 18. | 方法数量：仪器内置≥150个。 |
|  | 19.★ | 接口：USB、RJ45、COM、RS232、RS485、WLAN、BNC、香蕉插头、航空插头。 |
|  | 20. | 数据输出：RS232，USB，以太网，PDF四种及以上。 |
|  | 21.★ | 屏幕：一键操作的彩色触摸屏。 |
|  | 22. | 公式计算：用户自定义公式。 |
|  | 23. | 操作系统：适用主流操作系统，嵌入式中文操作系统。 |
|  | 24. | 用户管理：个性化权限控制。 |
|  | 25. | 数据管理：数据存储量＞百万组，具有数据复杂检索功能。 |
|  | 26. | 测量准确性：连续三次测量：（100±0.5）%（10mg纯水计）。 |
|  | 27. | 测量重复性：RSD＜0.5%（10mg纯水计）。 |
|  | 28. | 标定重复性：三次连续标定结果在均值±1%以内。 |
|  | 29. | 水分测量范围：10ppm～100%。 |
|  | 30. | 量程：0～200μA。 |
|  | 31. | 极化电压输出：0～2550mV。 |
|  | 32. | 极化步长：10mV。 |
|  | 33. | 分辨率：0.01μA。 |
|  | 34. | 有效精度：≤±0.1μA。 |
|  | 35. | 样品实验典型时间：≤100s（以10mg纯水；3～5mgH2O/mLk-f浓度计）。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
|  | 主机（含数字搅拌） | 1台 |
|  | 数字信号双铂电极 | 1支 |
|  | 10mL外置滴定管 | 1个 |
|  | 微型针式打印机 | 1个 |
|  | 自动给排液系统 | 1套 |
|  | 密封滴定系统 | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 四、厌氧培养箱

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的厌氧培养箱，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：用于微生物的培养、操作和观察等工作，可直接在工作站的厌氧环境中进行操作，无需离开厌氧环境拿出工作站外再进行操作。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 | 兼具在工作站内直接培养和操作及观察多种功能。 |
|  | 2.2 | 工作站构成材料： |
|  | 2.2.1 | 面板材料：聚丙烯树脂。 |
|  | 2.2.2 | 面板连接：工作站顶板、前面板和底板一体折弯成型。 |
|  | 2.2.3 | 具有可拆卸的侧面板。 |
|  | 2.3★ | 工作站尺寸： |
|  | 2.3.1 | 外部尺寸：≤600mm（H）×900mm（W）×700mm（D）。 |
|  | 2.3.2 | 内部尺寸：≥400mm（H）×500 mm（W）×400 mm（D）。 |
|  | 2.3.3 | 转移匣尺寸：≥200mm（D）×200mm（D）×250mm（D）。 |
|  | 2.4 | 转移匣： |
|  | 2.4.1 | 带有位于工作室外部的转移匣。 |
|  | 2.4.2 | 转移匣具有氮气吹洗功能。 |
|  | 2.5★ | 工作站各指标控制范围 |
|  | 2.5.1 | 温度控制范围：室温+5℃至45℃，调节精度0.1℃。 |
|  | 2.5.2 | 湿度控制范围：室内湿度至85%。 |
|  | 2.5.3 | 厌氧控制：智能化控制系统，可在控制屏上一键控制进气，氧气浓度高于5%进氮气，氧气浓度在2%～5%时进无氧混合气，小于2%通过压力感应系统控制进无氧混合气，可达高度厌氧，满足厌氧微生物严格的厌氧培养以及细胞厌氧刺激的需求。 |
|  | 2.6★ | 具有内置氧气、温度、湿度及压力探头，及氧气探头校准功能。 |
|  | 2.7★ | 内部环境整体控制，内部既是培养空间，也是操作空间，确保操作和培养环境一致，而不需要内置培养箱。 |
|  | 2.8 | 工作站裸手操作系统： |
|  | 2.8.1 | 袖套材质为纤维材料。 |
|  | 2.8.2 | 裸手进入系统配有真空发生器。 |
|  | 2.9 | 具有油槽和泄压阀的双重泄压系统。（**投标文件中提供产品制造商盖章技术资料证明产品满足此要求）** |
|  | 2.10 | 具有气瓶低压报警系统，在连接的气瓶供气不足时报警，提示用户及时更换气瓶。 |
|  | 2.11★ | 具有箱体内部压力实时监测及报警功能，确保设备正常运行。 |
|  | 2.12★ | 具有漏气报警保护系统，持续30分钟仍未处理时，机器自动切断进气功能。 |
|  | 2.13 | 具有屏幕保护功能。 |
|  | 2.14★ | 配有1个带有防水盖的内部电源插座。 |
|  | 2.15★ | 操作室内部配有用于日常照明的LED节能灯以及高亮度的聚光灯光。 |
|  | 2.16★ | 配有冷凝板，面积≥1000cm2。 |
|  | 2.17★ | 带有数据记录功能，可实时记录温度及湿度的设定值与实际值，实时记录箱体内部压力及氧气浓度实际值；所有实际值数据记录均可以在屏幕上以曲线形式展示，并可展示最近24小时的数据；配有USB数据传输端口，便于记录的数据传输，可储存记录360天以上的数据，并以EXCEL的形式展示。 |
|  | 2.18 | 带有活性炭过滤系统。 |
|  | 2.19★ | 在显示屏上带有开机自检功能，保证设备的正常运行以及故障排查。 |
|  | 2.20★ | 配线缆密封口，用于工作站内外部电源线或者数据线的连接。 |
|  | 2.21★ | 配HEPA过滤系统，高效滤膜为H14级别，过滤效率可达到99.995%。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 厌氧培养箱主机 | 1台 |
| 2. | 袖套 | 1副 |
| 3. | 150mm“O”型圈 | 2个 |
| 4. | 钯催化剂 | 1包 |
| 5. | 活性炭脱毒系统 | 1包 |
| 6. | 装培养皿的容器 | 3个 |
| 8. | 防光保护罩 | 1个 |
| 9. | 3米的混合气供应软管、夹子 | 1根 |
| 10. | 3米的氮气供应软管、夹子 | 1根 |
| 13. | 线缆密封口 | 1个 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 五、抑菌圈测量仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的抑菌圈测量仪，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：主要用于测量抗生素的效价，通过测定抑菌圈的大小来评估抗生素的效果。‌ |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 | 测量分辨率：≤0.001毫米。 |
|  | 2.2★ | 测量时间（210mm×297mm或6个φ95mm平皿）：≤8秒。 |
|  | 2.3 | 测量幅面：210mm×297mm或6个φ95mm平皿。（**投标文件中提供产品技术资料证明产品满足此要求）** |
|  | 2.4★ | 测量池灭菌方式：紫外灭菌灯。 |
|  | 2.5 | 测量池旋转精度（360°）：≤0.05毫米。 |
|  | 2.6 | 直径测量重复精度：≤0.02毫米。 |
|  | 2.7 | 效价重复精度：≤±0.1%。 |
|  | 2.8 | 报告方式：PDF报告或纸质打印。 |
|  | 2.9★ | 网络接口：符合标准可与lims连接，进行数据备份和传递。 |
|  | 2.10 | 方法扩充：可插拔方法卡。 |
|  | 2.11★ | 仪器校正方式：自动校正。 |
|  | 2.12★ | 仪器设备有审计追踪、分级权限和快速指纹认证登录功能。 |
|  | 2.13 | 连续工作时间：大于24小时。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 抑菌圈测量仪主机 | 1台 |
| 2. | 分析软件（带审计追踪工作站） | 1套 |
| 3. | 数据处理终端核心≥4核、内存≥16G、硬盘：≥500G、屏幕≥19寸，A4激光打印输出设备。 | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 六、真空度检查仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的真空度检查仪，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：利用高频电火花检测玻璃真空器件和玻璃系统的真空程度。‌ |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1★ | 火花束长度：15mm～30mm。 |
|  | 2.2★ | 检测范围（0.1～26000Pa）：0.001torr～200torr。 |
|  | 2.3★ | 电火花连续工作时间：≥8小时。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 真空度检查仪 | 1台 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 七、渗透压摩尔浓度测定仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的渗透压摩尔浓度测定仪，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：用于测定溶液和各种体液渗透压或摩尔浓度的仪器，适用于注射剂中的静脉输液及椎管注射用注射液、滴眼液、血液、尿液等渗透压摩尔浓度分析检测。‌ |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 |  |
|  | 2.2 | 探头可自动升降。 |
|  | 2.3 | 具有彩色触摸屏。 |
|  | 2.4 | 单机版存储量≥5万组数据。 |
|  | 2.5 | 符合数据完整性要求，采用密码登录，四级权限进行管理分配。 |
|  | 2.6 | 仪器采用半导体制冷系统，无冷冻液，冷针导向防偏离设计。 |
|  | 2.7 | 可进行两点及多点的线性校正。 |
|  | 2.8 | 数据自动处理、多种打印模式。 |
|  | 2.9★ | 可连接电脑，具有计算机化操作系统，所有操作均在计算机化系统内执行；可接入实验室操作平台进行管理，专用的数据分析软件进行数据保存、统计。 |
|  | 2.10★ | 具有实验室设备智能化管理功能（实现仪器设备状态、期间核查、维护保养、鉴定校准等信息变更与智能屏实时智能同步）。 |
|  | 2.11★ | 具有电子纸显示技术。 |
|  | 2.12★ | 支持智能屏信息管理，主要包括智能屏标识、MAC地址、型号、位置、状态、描述等信息。支持对智能屏状态的自动发现更新和手工更新。供智能屏模板设计器，可对智能屏显示样式和内容进行定制设计。模板设计支持背景的色块配置，并根据仪器信息配置不同场景下的个性显示；支持仪器各字段的内容显示，支持不同字段的字体、颜色、尺寸、样式配置。 |
|  | 2.13 | 测量范围：0～3000mosmol/kgH2O。 |
|  | 2.14 | 样品量：50μL～100μL。 |
|  | 2.15 | 预冷时间：≤3分钟。 |
|  | 2.16 | 显示结果单位：渗透压摩尔浓度（mOsmol/kg H2O）、渗透压摩尔浓度比。 |
|  | 2.17 | 准确度：±2mOsmol/kg（≤400mOsmol/kg）；≤±1%（＞400mOsmol/kg）。 |
|  | 2.18 | RSD：≤±1%（300mosmol/kg）。 |
|  | 2.19 | 分辨率：1mosmol/kgH2O。 |
|  | 2.20 | 线性：＜1%（直线）。 |
|  | 2.21 | 环境温度：室温～65℃。 |
|  | 2.22 | 电源功率：AC220V±10% 65W。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 主机 | 1台 |
| 2. | 电源线 | 1根 |
| 3. | 测试管（500个） | 1包 |
| 4. | 标准品 | 4个 |
| 5. | 说明书、合格证 | 1份 |
| 6. | 使用记录系统屏 | 1套 |
| 7. | 打印机 | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 八、永停滴定仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的永停滴定仪，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：主要用于药品检验重氮化法的滴定终点指示。‌ |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1★ | 中文操作界面，可进行中英文输入、输出，动态显示滴定过程，滴定过程中可暂停修改参数。 |
|  | 2.2 | 具有快速逼近模式。 |
|  | 2.3 | 可配监控软件，监控全部滴定过程，通过软件进行版本升级。 |
|  | 2.4 | 滴定结果可按GLP/GMP要求格式输出，并对存储的滴定结果进行统计分析。 |
|  | 2.5 |  |
|  | 2.6 | 测量范围：0～2000nA。 |
|  | 2.7 | 分辨率：0.1nA。 |
|  | 2.8 | 极化电压：0～2000mV |
|  | 2.9 | 最小溃液：0.01ml。 |
|  | 2.10 | 测量模式：动态滴定，等量滴定。 |
|  | 2.11 | 方法存储容量：2个滴定方法。 |
|  | 2.12 | 外围接口：针式打印机。 |
|  | 2.13★ | 滴定管模式：高精度标准活塞式，配有聚四氟乙烯防扩散头。 |
|  | 2.14 | 终点判断：自动滴定，自动判断终点，自动计算结果。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 永停滴定仪主机 | 1台 |
| 2. | 高精度滴定管 | 1支 |
| 3. | 电导电极 | 1支 |
| 4. | 溶剂瓶 | 2个 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 第三部分 商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容名称 | 要求 |
|  | ▲报价要求 | 1.**报价包括设备价、随机备品备件费、运杂费、保险费、安装调试费、检测费、质保期内服务费、其他费用、管理费、利润、税金等完成本项目的所有费用。本次投标报价为人民币价。报价应当包含采购代理服务费。**  2.**本次报价币种为人民币。**  3.**填报单价及总价。**  说明：对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，合同甲方将不予支付合同乙方没有列入的项目费用，并认为与项目相关费用已包括在投标报价中。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），合同甲方概不负责。 |
|  | ▲签订合同 | 1.本项目合同甲方为浙江省动物疫病预防控制中心，乙方为中标人。  2.合同款由甲方支付给乙方。 |
|  | ▲转包或分包 | **1.本项目不得转包：合同乙方不得将本合同标的转包由其他供应商承担；**  **2.本项目部分内容允许分包，要求如下：**  **（1）分包内容为本项目的非主体、非关键性工作；**  **（2）分包内容的金额不超过合同金额的【30】%；**  **（3）分包供应商应具有完成项目内容的相应能力；**  **（4）除招标文件约定允许分包的内容外，合同乙方不得擅自将其他合同标的分包给其他供应商承担。**  **说明：投标人拟在中标后分包以上允许分包内容或分包金额的，应在投标文件中明确分包内容及对应分包供应商。**  **3.如有违反以上情形，合同甲方有权解除合同，并追究合同乙方的违约责任。** |
|  | ▲履约保证金缴纳 | 1.合同乙方应在合同签订后10个工作日内向合同甲方提交履约保证金为【0】元。  2.履约保证金应使用本合同货币，按下述之一形式提交：  A.在中华人民共和国注册和营业的银行出具的保函，或保险公司出具的保函。B.支票。C.汇票。D.其他非现金形式。  3.履约保证金有效期限：合同签订之日起至项目通过合同甲方验收后结束。  4.履约保证金退还：  □保函形式：有效期限满后七个工作日内将本保函正本退还。  □支票等其他形式：有效期限满后七个工作日内退还履约保证金及银行同期存款利息。逾期退还的，除退还履约保证金本金及银行同期存款利息外，并按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费。 |
|  | 付款条件 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 付款次序 | 约定支付条件 | 付款条件 | | 1 | 合同生效以及具备实施条件后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付预付款，为合同总价的70%（最高不超过预算金额的65%）； | | 2 | 设备到货后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付合同款，为合同总价的20%； | | 3 | 验收合格后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付合同款，为合同总价的10%。 |   说明：  （1）在签订合同时，如合同乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，预付款比例以双方协商为准。  （2）预付款支付周期：满足约定支付条件后，7个工作日内支付至合同乙方账户；  （3）其余合同款支付周期：满足约定支付条件后，合同甲方收到乙方提交的正规票据（符合合同甲方财务管理要求）后7个工作日内支付至合同乙方账户。 |
|  | 其他内容 | 详见招标文件的“第四章 采购合同”。 |

说明：投标人应对商务要求进行审核，如有偏离，请在投标文件的“偏离表”中反映。

## 第四部分 政府采购政策要求

## 一、支持绿色发展

（1）节能产品的强制采购政策

**▲根据《财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家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号文件规定，对政府采购节能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强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的政府强制采购产品的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并在投标文件中提供该产品节能产品认证证书，否则无效。**

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（2）节能产品、环境标志产品的优先采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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号文件规定，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采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【环境标志产品品目清单详见《财政部、生态环境部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），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330\_11833800.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（3）修缮、装修类项目采购建材的，供应商应按招标文件和合同规定的绿色建筑和绿色建材性能、指标进行采购。

（4）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。

## 二、支持创新发展

（1）采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

（2）首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

## 三、支持中小企业发展

（1）根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，本标项预留份额专门面向中小企业采购；

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：【**工业**】；

中小企业划分标准：《中小企业划分标准》（工信部联企业〔2011〕300号）（政策文件见招标文件附件7）。

（2）根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件8）

（3）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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件9）

# 第二节【标项2微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）等】采购需求

## 第一部分 标的

## 一、采购内容一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 预算金额（元） | 技术要求 | 备注 |
| 1 | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）等 | 2870000 | 详见“第二部分 技术要求” | 采购依据：[2024]74539号、临[2024]74711号、[2024]74358号、临[2024]74707号、[2024]74538号、临[2024]74712号；  最高限价：2870000元；  项目属性：货物项目。 |

## 二、采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | ▲单价最高限价（元） | ▲总价最高限价（元） | 备注 |
| 1 | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF） | 1 | 套 | 2450000 | 2450000 | 接受进口产品 |
| 2 | 荧光/磷光/生物发光分光光度计 | 1 | 套 | 280000 | 280000 | 非进口产品 |
| 3 | 十万分位电子天平 | 2 | 套 | 70000 | 140000 | 接受进口产品 |
|  | 合计 | 4 |  |  | 2870000 |  |

说明1：

（1）▲**上表备注栏中注明为【非进口产品】，即表示不接受进口产品。**

（2）**上表备注栏中注明为【接受进口产品】，投标人可采用进口产品进行投标。**

（3）**政府采购项下进口产品的界定依据为财政部颁布的文件（财库〔2007〕119号、财办库〔2008〕248号）。**

说明2：**不同投标人提供的产品【微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）】品牌应不同。如有产品品牌相同，按一家投标人计算，通过资格审查、符合性审查，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，商务技术部分得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

说明3：招标文件中所涉及的产品品牌或型号均为建议性要求或为档次选择要求或为代替部分技术指标描述，投标人可以选择其他品牌型号的产品参加投标但投标产品须具有相当于或优于招标文件要求的指标、性能、档次。

说明4：第二部分技术服务、配置要求的产品技术要求中带★、△的技术指标需提供投标产品的技术资料证明投标产品满足规定的技术指标要求。投标产品的技术资料包括产品照片、产品软件显示界面截图、产品实验数据、产品检测报告、产品操作手册、产品制造商官网显示资料等能证明产品技术指标的材料。产品技术资料应真实。

## 第二部分 技术服务、配置要求

## 一、微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF），仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：微生物鉴定等。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 | 样品处理 |
|  | 2.1.1 | 全自动样品导入机械装置。 |
|  | 2.1.2 | Y坐标样品台（10微米/步，10微米重现性），针对微量样品板使用。 |
|  | 2.1.3★ | 单块位数不小于380位靶板。 |
|  | 2.1.4△ | 涡轮分子泵用于快速达到样品入口真空度，速度≥150L/s。 |
|  | 2.2 | 样品监视图像系统 |
|  | 2.2.1 | 软件控制单色CCD相机（25倍放大）。 |
|  | 2.3 | 离子源 |
|  | 2.3.1 | 基质辅助激光解吸附电离离子源。 |
|  | 2.3.2 | 软件控制下的脉冲提取（用于质量偏差校准）/连续提取。 |
|  | 2.3.3 | 软件控制可变离子提取能量（线性模式 +25 kV/-20 kV，反射模式 +20 kV/-20 kV）。 |
|  | 2.3.4 | 软件可选择正离子或负离子操作模式，此功能为标准配置。 |
|  | 2.4 | 激光器 |
|  | 2.4.1 | 氮气激光器或等效激光器，固定聚焦，脉冲宽度≤3nS，激光束能量-每激光束≥90µJ能量。 |
|  | 2.5 | 质量分析器 |
|  | 2.5.1★ | 含线性模式和反射模式，线性飞行长度不小于1.2米，反射场有效飞行长度不小于2.0米。 |
|  | 2.5.2 | 独特的曲线反射场，无需再加速。 |
|  | 2.5.3 | 背景扣除强信号如基质离子的影响。 |
|  | 2.5.4 | 前体离子门，脉冲式静电偏射器。 |
|  | 2.6 | 性能要求 |
|  | 2.6.1△ | 离子飞行方式：具有线性方式和反射方式。 |
|  | 2.6.2★ | 质量分辨率：线性方式：＞5,000FWHM；反射方式：＞15,000。 |
|  | 2.6.3 | 质量准确度：线性模式质量准确度。  内标法：质量准确度<30ppm，外标法：质量准确度<200ppm。  反射模式质量准确度  内标法：质量准确度<10ppm，外标法：质量准确度<100ppm。 |
|  | 2.6.4 | 离子门分辨率>200FWHM，1000Da。 |
|  | 2.6.5△ | 灵敏度：具有线性模式灵敏度、反射模式灵敏度、MS/MS灵敏度，线性模式的灵敏度（BSA，牛血清白蛋白）：≤300fmol；反射模式的灵敏度：≤500 amol；MS/MS灵敏度：≤30fmol。 |
|  | 2.7 | 数据库 |
|  | 2.7.1△ | 本地数据库（非云端）包括：细菌、真菌、酵母，分枝杆菌等；涵盖多种临床、食品安全、生物安全、出入境、检验检疫等领域多种常见及难鉴定菌种。代表性的有：鼠疫菌、结核分枝杆菌、肉毒梭菌、葡萄球菌、克雷伯菌、不动杆菌、加德纳菌、芽孢杆菌、香味类香味菌、新型隐球菌、恶臭假单胞菌、近平滑念珠菌等。菌属：≥300属，菌种：≥3000种，菌株：≥10000株，累计完成250,000株临床分离菌株的验证。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
|  | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）（含电脑及软件） | 1台 |
|  | 微生物数据库 | 1套 |
|  | 350位以上靶板 | 3块 |
|  | 48位靶板 | 4块 |
|  | 校正试剂盒 | 1套 |
|  | 微生物鉴定用试剂 | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。（进口设备还需包括进口设备审批、报关、进口、清关）。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的原厂质保（产品制造商提供质保期内的售后服务），质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 二、荧光/磷光/生物发光分光光度计

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 技术指标 |
|  | 1.1▲ | 光源：脉冲氙灯光源，可通过软件选择功率大小，120Kw、80Kw、40Kw、20Kw四档可调。测定磷光时延迟时间（td）及门限时间（tg）均可自定。测定化学发光或生物发光时，可将光源关闭。 |
|  | 1.2 | 光学系统： |
|  | 1.2.1 | 单色器：角变间距型单色器。 |
|  | 1.2.2 | 光 栅：全息光栅，1200刻线/mm或更优。 |
|  | 1.2.3△ | 波长范围：激发光波长范围可覆盖200nm～800nm，零阶可选；  发射光波长范围在200nm～900nm范围内，零阶可选； |
|  | 1.2.4 | 校正方式：激发光谱自动校正。 |
|  | 1.2.5▲ | 激发光路滤光片轮：激发滤光片轮包含12个孔位置，配置290nm、370nm、530nm三个滤光片，也可加入自制国产滤光片；软件自动控制。 |
|  | 1.2.6▲ | 发射光路滤光片轮：发射滤光片轮包含12个孔位置，配置320nm、430nm、515nm三个滤光片，也可加入国产自制滤光片；软件自动控制。 |
|  | 1.3△ | 波长准确度：±0.5nm；波长重复性：≤0.3nm。 |
|  | 1.4△ | 检测器：R928光电倍增管，响应时间可调≥0.001s。 |
|  | 1.5★ | 带宽：激发狭缝1nm、2.5nm、5nm、10nm、20nm，五档可调；发射狭缝1nm、2.5nm、5nm、10nm、20nm，五档可调。 |
|  | 1.6▲ | 扫描速度：24000nm/min。 |
|  | 1.7▲ | 荧光强度纵坐标显示范围：0～260000。 |
|  | 1.8 | 灵敏度：用350nm激发波长测定纯水拉曼谱线，在拉曼峰处信噪比为750:1（RMS）。 |
|  | 1.9△ | 仪器每测试一个信号都有扣暗电流，关闭样品室就可以测试荧光数据，样品体积大小不受仪器限制。 |
|  | 1.10 | 软件： |
|  | 1.10.1 | 主机由操作软件控制，在主流系统环境下工作。发光强度激发和发射波长均可实时显示。光谱或时间驱动数据均可实时显示并可存盘。 |
|  | 1.10.2 | 测定模式：荧光测定模式，定量扫描，时间驱动扫描，波长编程，吸收模式。  光谱扫描，包括激光光谱、发射光谱、等波长差同步扫描光谱、等能量差同步扫描光谱，吸收光谱；三维激发/发射光谱；三维同步光谱；量子产率计算。 |
|  | 1.10.3 | 数据分析：有对储存数据的算术运算功能、包括四则运算、平滑功能，1—4阶导数，求面积，求峰值，标化，融合，差值，内插等。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 荧光/磷光/生物发光分光光度计主机 | 1套 |
| 2. | 操作及分析软件 | 1套 |
| 3. | 10mm光程带盖石英池，3.5mL | 1对 |
| 4. | 备用脉冲氙灯光源 | 1套 |
| 5. | 工作站（内存32G，1TB硬盘） | 1套 |
| 6. | 输出设备 | 1台 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 三、十万分位电子天平

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1.★ | 最大称量值＞200g，可读性0.1mg，0～80g可读性0.01mg，重复性（5%加载）0.01mg典型值，线性＜0.1mg，最小称量值（5%加载，k=2，U=0.10%）20mg典型值。 |
|  | 2.△ | 秤盘类别：圆盘式秤盘或网格秤盘。 |
|  | 3. | 水平向导，在天平未处于水平时提供警告，并在触摸屏上显示完整的说明和红/绿色实时图形化水平泡。 |
|  | 4.★ | 采用高分辨率后置式传感器，内置两组校正砝码。 |
|  | 5. | 显示屏配备状态指示灯，用红黄绿三色直观显示天平是否处于正常状态。 |
|  | 6. | 配置彩色电容式触摸屏。 |
|  | 7.★ | 电机驱动的防风门开关时支持电机助力。 |
|  | 8. | 具有全自动校准功能。 |
|  | 9. | 仪器可保存测试记录≥500条、校准记录≥500条和服务记录≥500条。 |
|  | 10. | 配备多个端口用于轻松连接和数据导出：4X USB，1 X LAN。 |
|  | 11. | 防风罩具备可拆卸设计。 |
|  | 12. | 内置结果记事本，记录称量任务参数和称量结果。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
|  | 主机 | 2台 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。（进口设备还需包括进口设备审批、报关、进口、清关）。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 第三部分 商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容名称 | 要求 |
|  | ▲报价要求 | 1.**报价包括设备价、随机备品备件费、运杂费、保险费、安装调试费、检测费、质保期内服务费、其他费用、管理费、利润、税金等完成本项目的所有费用（进口设备还需包括进口设备审批、报关、进口、清关等所产生的费用）。本次投标报价为人民币价。报价应当包含采购代理服务费。**  2.**本次报价币种为人民币。**  3.**填报单价及总价。**  说明：对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，合同甲方将不予支付合同乙方没有列入的项目费用，并认为与项目相关费用已包括在投标报价中。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），合同甲方概不负责。 |
|  | ▲签订合同 | 1.本项目合同甲方为浙江省动物疫病预防控制中心，乙方为中标人。  2.合同款由甲方支付给乙方。 |
|  | ▲转包或分包 | **1.本项目不得转包：合同乙方不得将本合同标的转包由其他供应商承担；**  **2.本项目部分内容允许分包，要求如下：**  **（1）分包内容为本项目的非主体、非关键性工作；**  **（2）分包内容的金额不超过合同金额的【30】%；**  **（3）分包供应商应具有完成项目内容的相应能力；**  **（4）除招标文件约定允许分包的内容外，合同乙方不得擅自将其他合同标的分包给其他供应商承担。**  **说明：投标人拟在中标后分包以上允许分包内容或分包金额的，应在投标文件中明确分包内容及对应分包供应商。**  **3. 如有违反以上情形，合同甲方有权解除合同，并追究合同乙方的违约责任。** |
|  | ▲履约保证金缴纳 | 1.合同乙方应在合同签订后10个工作日内向合同甲方提交履约保证金为【0】元。  2.履约保证金应使用本合同货币，按下述之一形式提交：  A.在中华人民共和国注册和营业的银行出具的保函，或保险公司出具的保函。B.支票。C.汇票。D.其他非现金形式。  3.履约保证金有效期限：合同签订之日起至项目通过合同甲方验收后结束。  4.履约保证金退还：  □保函形式：有效期限满后七个工作日内将本保函正本退还。  □支票等其他形式：有效期限满后七个工作日内退还履约保证金及银行同期存款利息。逾期退还的，除退还履约保证金本金及银行同期存款利息外，并按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费。 |
|  | 付款条件 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 付款次序 | 约定支付条件 | 付款条件 | | 1 | 合同生效以及具备实施条件后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付预付款，为合同总价的70%（最高不超过预算金额的65%）； | | 2 | 设备到货后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付合同款，为合同总价的20%； | | 3 | 验收合格后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付合同款，为合同总价的10%。 |   说明：  （1）在签订合同时，如合同乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，预付款比例以双方协商为准。  （2）预付款支付周期：满足约定支付条件后，7个工作日内支付至合同乙方账户；  （3）其余合同款支付周期：满足约定支付条件后，合同甲方收到乙方提交的正规票据（符合合同甲方财务管理要求）后7个工作日内支付至合同乙方账户。 |
|  | 其他内容 | 详见招标文件的“第四章 采购合同”。 |

说明：投标人应对商务要求进行审核，如有偏离，请在投标文件的“偏离表”中反映。

## 第四部分 政府采购政策要求

## 一、支持绿色发展

（1）节能产品的强制采购政策

**▲根据《财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家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号文件规定，对政府采购节能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强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的政府强制采购产品的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并在投标文件中提供该产品节能产品认证证书，否则无效。**

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（2）节能产品、环境标志产品的优先采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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号文件规定，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采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【环境标志产品品目清单详见《财政部、生态环境部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），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330\_11833800.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（3）修缮、装修类项目采购建材的，供应商应按招标文件和合同规定的绿色建筑和绿色建材性能、指标进行采购。

（4）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。

## 二、支持创新发展

（1）采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

（2）首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

## 三、支持中小企业发展

（1）根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，本标项不预留份额专门面向中小企业采购，但对小型、微型企业报价价格进行扣除，扣除比例见《第五章 评标办法》；

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：【**工业**】；

中小企业划分标准：《中小企业划分标准》（工信部联企业〔2011〕300号）（政策文件见招标文件附件7）。

（2）根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件8）

（3）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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件9）

# 第三节【标项3液质联用仪等】采购需求

## 第一部分 标的

## 一、采购内容一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 预算金额（元） | 技术要求 | 备注 |
| 1 | 液质联用仪等 | 4500000 | 详见“第二部分 技术要求” | 采购依据：[2024]74356号、临[2024]74710号、[2024]74357号、临[2024]74708号；  最高限价：4500000元；  项目属性：货物项目。 |

## 二、采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | ▲单价最高限价（元） | ▲总价最高限价（元） | 备注 |
| 1 | 液质联用仪 | 1 | 套 | 3360000 | 3360000 | 非进口产品 |
| 2 | 液相色谱仪 | 1 | 套 | 440000 | 440000 | 非进口产品 |
| 3 | 液相色谱仪 | 1 | 套 | 700000 | 700000 | 非进口产品 |
|  | 合计 | 3 |  |  | 4500000 |  |

说明1：

（1）▲**上表备注栏中注明为【非进口产品】，即表示不接受进口产品。**

（2）**上表备注栏中注明为【接受进口产品】，投标人可采用进口产品进行投标。**

（3）**政府采购项下进口产品的界定依据为财政部颁布的文件（财库〔2007〕119号、财办库〔2008〕248号）。**

说明2：**不同投标人提供的产品【液质联用仪】品牌应不同。如有产品品牌相同，按一家投标人计算，通过资格审查、符合性审查，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，商务技术部分得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

说明3：招标文件中所涉及的产品品牌或型号均为建议性要求或为档次选择要求或为代替部分技术指标描述，投标人可以选择其他品牌型号的产品参加投标但投标产品须具有相当于或优于招标文件要求的指标、性能、档次。

说明4：第二部分技术服务、配置要求的产品技术要求中带★、△的技术指标需提供投标产品的技术资料证明投标产品满足规定的技术指标要求。投标产品的技术资料包括产品照片、产品软件显示界面截图、产品实验数据、产品检测报告、产品操作手册、产品制造商官网显示资料等能证明产品技术指标的材料。产品技术资料应真实。

## 第二部分 技术服务、配置要求

## 一、液质联用仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的液质联用仪，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：适用于生物制品中蛋白成分检测、半定性、定量分析。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 | 质谱仪部分 |
|  | 2.1.1 | 质谱仪主机。 |
|  | 2.1.2▲ | 质量数范围（m/z）：覆盖5m/z～2000m/z。 |
|  | 2.1.3▲ | 扫描速度：≥20,000 amu/sec。 |
|  | 2.1.2 | 质量稳定性：<0.1Da（24hr）。 |
|  | 2.1.3 | 最小离子驻留时间：1ms。 |
|  | 2.1.4★ | 质量分析器：串联四极杆采用金属钼四极杆质量分析器和碰撞室。如非金属钼四极杆，请额外提供2套原装四极杆备用。 |
|  | 2.1.5△ | MRM通道数：在30000个～35000个范围内。 |
|  | 2.1.6 | 大抽速机械泵和长寿命涡轮分子泵组合差分抽气高真空系统，无需额外水冷却。具有自动断电保护功能，配备抽速150L/min无油机械泵。 |
|  | 2.1.7 | 质谱调谐和校正系统：调谐和校正系统，3路调谐流路，可实现全自动质谱调谐和校正。 |
|  | 2.2 | 离子源 |
|  | 2.2.1△ | 离子源要求提供单独的可加热电喷雾源（ESI）和大气压化学源（APCI）各一套，同时具有一次进样完成ESI/APCI离子的同时检测，可以同时获得ESI和APCI的正负离子方式四通道数据等四张谱图便于方法开发，ESI和APCI切换速度：在0ms～100ms范围内。 |
|  | 2.2.2 | 离子源具有真空隔断阀。 |
|  | 2.2.3★ | 离子源接口采用锥孔结构，具有反吹气技术，离子传输通道无毛细管类组件（毛细管组件如加热毛细管、非加热毛细管、DL管等均视为毛细管）。 |
|  | 2.2.4★ | 离子源温度：ESI源和APCI源的实际使用温度均应≥650℃，且在该温度下仪器应能正常运行使用，离子源接口可控温加热，辅助脱溶剂气温度设置≥120℃以满足兴奋剂检测需求。 |
|  | 2.2.5 | 配备全自动数据系统控制的注射泵（蠕动泵）和进样切换阀。 |
|  | 2.3 | 检测器 |
|  | 2.3.1★ | 检测器采用光电倍增管，可保证使用寿命能够满足长期大量脏样品定量分析的数据可靠性和重复性，若采用电子倍增器设计需额外提供8套。 |
|  | 2.3.2 | 正/负离子快速切换扫描，同时测定正、负离子化合物，切换速度：≤20ms。 |
|  | 2.3.3 | 动态线性范围：＞106。 |
|  | 2.4★ | 灵敏度： |
|  | 2.4.1 | ESI+利血平的柱上进样量为1 pg时，未经平滑处理的原始数据的色谱信噪比大于1000000:1。通过十次重复进样计算得出的仪器检测限（IDL）低于0.4fg（利血平）。 |
|  | 2.4.2 | ESI- 氯霉素的柱上进样量为1 pg时，未经平滑处理的原始数据的色谱信噪比大于1000000:1。 |
|  | 2.5 | 软件系统 |
|  | 2.5.1 | 操作模式：全扫描（Full Scan），选择离子扫描（SIM），多反应监测扫描（MRM），子离子扫描，母离子扫描，中性丢失扫描。 |
|  | 2.5.2 | MRM触发的子离子扫描，MRM定量分析的同时给出子离子全扫描谱图，定量同时给出定性分析报告。 |
|  | 2.5.3 | 软件控制自动进行仪器校正。 |
|  | 2.5.4 | 软件具有质谱分析方法自动开发功能，并可建立基于化合物名称的质谱分析方法数据库，软件输入化合物名称自动调用储存方法进行分析。 |
|  | 2.5.5 | 图库：有国内外检测农药、兽药以及添加剂等有机污染物的液相方法、三重四级杆质谱方法以及二级图谱数据库，1500种化合物以上。 |
|  | 2.5.6 | 软件具有数据自动计算及结果变化趋势绘图功能，内置定性、定量数据管理插件，自动给出定性定量报告。 |
|  | 2.5.7 | 软件运行要求：适用于主流操作系统，质谱系统软件能对整套系统进行控制进行数据采集、数据处理、定性分析和定量分析、建立数据库功能，自动校正和全自动分析功能。 |
|  | 2.5.8★ | 四极杆同时具有四极杆定量定性功能：线性离子阱三级扫描的分析定性功能或增强子离子扫描灵敏度分析定性功能。 |
|  | 2.6 | 液相色谱仪部分 |
|  | 2.6.1★ | 二元超高压梯度系统色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路。 |
|  | 2.6.2 | 流速范围：10μL/min～2mL/min。 |
|  | 2.6.3 | 流量精度：＜0.1%。 |
|  | 2.6.4 | 溶剂数：4路。 |
|  | 2.6.5 | 最高操作压力：≥15000 psi。 |
|  | 2.6.6 | 系统延迟体积：＜100μL（含混合器体积）。 |
|  | 2.6.7 | 在线脱气机：5通道在线脱气机。 |
|  | 2.6.8 | 流速准确度：±1.0%。 |
|  | 2.6.9 | 梯度精度：±0.15%。 |
|  | 2.6.10△ | 梯度曲线：多种梯度曲线，至少包含线性1种，步进1种，凸线2种和凹线2种。 |
|  | 2.6.11 | 标配自动柱塞清洗系统。 |
|  | 2.7 | 自动进样器系统 |
|  | 2.7.1 | 样品盘：兼容2mL样品瓶，以及96孔板、384孔板。 |
|  | 2.7.2 | 样品数量：96位2mL样品瓶。 |
|  | 2.7.3 | 进样量：0.1μL～100μL。 |
|  | 2.7.4 | 样品残留：＜0.001%。 |
|  | 2.7.5 | 洗针方式：内外两路洗针，强、弱两种溶剂洗针。 |
|  | 2.7.6 | 温控范围：4℃～40℃，（半导体制冷模式） |
|  | 2.7.7 | 柱温箱 |
|  | 2.7.8 | 控温范围：室温～90℃ |
|  | 2.7.9 | 控温准确度：±0.5℃。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
|  | 串联四极杆质谱仪主机（包括ESI/APCI离子源和内置式蠕动注射泵、机械泵、配套电源线、调机标样） | 1套 |
|  | 超高效液相色谱仪（包括二元超高压泵、在线脱气机、柱塞清洗装置、自动进样器、柱温箱） | 1套 |
|  | 系统操作工作软件 | 1套 |
|  | 工作站电脑 | 1台 |
|  | 输出设备 | 1套 |
|  | 色谱耗材：超高效液相色谱仪专用色谱柱 | 2根 |
|  | 在线过滤器组件 | 1套 |
|  | 滤芯5个/包 | 1包 |
|  | 2ml样品瓶 | 200个 |
|  | 流动相溶剂瓶（1L） | 4个 |
|  |  |  |
|  | UPS不间断电源 | 1套 |
|  | 备用进样锥孔 | 1个 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的原厂质保（产品制造商提供质保期内的售后服务），质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 二、液相色谱仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的高效液相色谱仪（LC），仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：适用于生物制品成分测定定量定性分析。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1★ | 色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路。 |
|  | 2.1.1 | 泵压力传感器反馈回路：≥2路。 |
|  | 2.1.2▲ | 检测器必须为独立模块设计，非一体机内置设计。 |
|  | 2.1.3 | 四元梯度：1～4路溶剂任意比例混合。 |
|  | 2.1.4 | 配备不小于4通道在线脱气机。 |
|  | 2.1.5 | 流速范围：0.010mL/min～10.000mL/min，以0.001mL/min为增量。 |
|  | 2.1.6 | 流速精度：≤0.1% RSD或≤0.02 min SD，6次重复进样，基于保留时间或体积测量（0.200mL/min～5.000 mL/min），等度预混合。 |
|  | 2.1.7 | 最大操作压力：≥4999psi（包含自动进样器系统以及泵单元）。 |
|  | 2.1.8 | 延迟体积：<650 µL，并且不随反压变化，延迟体积、梯度准确度和梯度精度指标不随反压变化。 |
|  | 2.1.9 | 柱塞密封件清洗：自动、可编辑。 |
|  | 2.1.10 | 混合范围：0.0%～100.0%，增量为0.1%。 |
|  | 2.1.11 | 流速准确度：±1%或10 ­L/min（取较大者）。 |
|  | 2.1.12 | 混合准确度：±0.5%，不随反压变化， |
|  | 2.1.13 | 混合精度：±0.15% RSD或±0.02 min SD（取较大者）。 |
|  | 2.1.14★ | 梯度模式：系统预置至少11种梯度曲线。 |
|  | 2.1.15 | 液晶控制面板或LED：支持仪器面板操作（液晶控制面板优先）。 |
|  | 2.1.16★ | 干灌注/湿灌注：前面板自动控制，提供用于自动溶剂灌注的功能。 |
|  | 2.2 | 自动进样器管理系统 |
|  | 2.2.1 | 样品瓶数：≥110位，由5个样品盘组成，每盘中有24个2 mL样品瓶。 |
|  | 2.2.2 | 进样次数：每个样品1～99次进样。 |
|  | 2.2.3 | 进样精度（5­µL～80 ­µL）：＜0.5% RSD。 |
|  | 2.2.4 | 进样准确度（50µ­L，N=6）：±1µ­L（±2%）。 |
|  | 2.2.5 | 进样体积范围：0.1­µL～100µL。 |
|  | 2.2.6 | 进样线性（1.000­µL～100.000­µL）：＞0.999 |
|  | 2.2.7 | 进样残留（交叉污染）：≤0.005%，进样针为流动相流路一部分，减少交叉污染。 |
|  | 2.2.8 | 高级操作：优先进样，自动添加，标准品自动进样。 |
|  | 2.2.9 | 独立的清洗进样针流路自动清洗进样针，针内、外同时清洗。 |
|  | 2.2.10 | 温度范围：4℃～40℃，可以1℃的增量进行设置。 |
|  | 2.3 | 柱温箱 |
|  | 2.3.1 | 温度范围：室温+5℃～60℃，增量：1℃。 |
|  | 2.3.2 | 控温方式：采用强制空气循环。 |
|  | 2.3.3 | 温控精度：0.1℃。 |
|  | 2.3.4★ | 集成技术可有效管理和实时监测柱子的使用情况，色谱柱信息管理功能追踪并存档色谱柱的使用历史，内容包括色谱柱测试报告及填料特性、50个样品组、使用过程中最小最大柱压力、温度、操作者、进样次数等信息。 |
|  | 2.4 | 检测器 |
|  | 2.4.1 | 双波长紫外检测器。 |
|  | 2.4.2△ | 波长范围：在190nm～700nm范围内。 |
|  | 2.4.3 | 灯：氘灯，具有灯优化软件。 |
|  | 2.4.4 | 波长准确度：±1.0nm。 |
|  | 2.4.5 | 波长重现性：±0.1nm。 |
|  | 2.4.6△ | 光谱带宽：≤8nm。 |
|  | 2.4.7 | 噪声：±2.5×10-6AU。 |
|  | 2.4.8 | 漂移：≤1×10-4AU/hr。 |
|  | 2.4.9 | 线性范围：≤5%（2.5AU）。 |
|  | 2.4.10 | 流通池：池长10mm，池体积10µL～20µL，耐压≥1000psi。 |
|  | 2.4.11 | 测量范围：0.0001AU～4.0000AU。 |
|  | 2.4.12 | 固定狭缝。 |
|  | 2.4.13 | 流通池：梯形狭缝池。 |
|  | 2.5 | 色谱工作站软件自动控制。 |
|  | 2.5.1 | 整套分析系统要求由高效液相色谱仪厂家公司负责安装、验收、应用、维护支持服务。 |
|  | 2.5.2 | 原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。 |
|  | 2.5.3 | 操作向导模式和在线帮助功能：只需按照指南要求进行操作即可执行相应的功能。 |
|  | 2.5.4 | ≥10种数据检索模式。 |
|  | 2.5.5 | 原始数据和结果可通过多种方式输出到其它软件中。 |
|  | 2.5.6 | 用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算：样品信息类型 ≥5；数据类型≥5。 |
|  | 2.5.7 | 积分模式：传统积分和峰尖寻迹拟和积分。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
|  | 高效液相色谱四元泵 | 1套 |
|  | 在线脱气机 | 1套 |
|  | 制冷自动进样器 | 1套 |
|  | 柱温箱 | 1套 |
|  | 双波长紫外检测器 | 1套 |
|  | 常规色谱柱 | 1根 |
|  | 在线过滤组件 | 1套 |
|  | 在线过滤滤芯 | 1包 |
|  | 2ml样品瓶 | 100个 |
|  | 高性能陶瓷单向阀 | 1包 |
|  | 工作站及输出设备 | 1套 |
|  | 工作软件 | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的原厂质保（产品制造商提供质保期内的售后服务），质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 三、液相色谱仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的液相色谱仪，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：适用于生物制品成分测定定量定性分析。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 | 四元溶剂管理系统 |
|  | 2.1.1★ | 色谱泵：一体式独立柱塞，数控直线驱动色谱泵技术，双压力传感器反馈回路。 |
|  | 2.1.2 | 泵压力传感器反馈回路：≥2路。 |
|  | 2.1.3▲ | 检测器必须为独立模块设计，非一体机内置设计。 |
|  | 2.1.4 | 四元梯度：1～4路溶剂任意比例混合。 |
|  | 2.1.5 | 配备不小于4通道在线脱气机。 |
|  | 2.1.6 | 流速范围：0.010mL/min～10.000mL/min，以0.001mL/min为增量。 |
|  | 2.1.7 | 流速精度：≤0.1%RSD或≤0.02min SD，6次重复进样，基于保留时间或体积测量（0.200mL/min～5.000mL/min），等度预混合 |
|  | 2.1.8 | 最大操作压力：≥4999psi（包含自动进样器系统以及泵单元）。 |
|  | 2.1.9 | 延迟体积：<650µL，并且不随反压变化，延迟体积、梯度准确度和梯度精度指标不随反压变化。 |
|  | 2.1.10 | 柱塞密封件清洗：自动、可编辑。 |
|  | 2.1.11 | 混合范围：0.0%～100.0%，增量为0.1%。 |
|  | 2.1.12 | 流速准确度：±1%或10­L/min（取较大者）。 |
|  | 2.1.13 | 混合准确度：±0.5%，不随反压变化。 |
|  | 2.1.14 | 混合精度：±0.15%RSD或±0.02min SD（取较大者），不随反压变化。 |
|  | 2.1.15★ | 梯度模式：系统预置至少11种梯度曲线。 |
|  | 2.1.16 | 液晶控制面板支持仪器面板操作。 |
|  | 2.1.17 | 干灌注/湿灌注：前面板自动控制，提供用于自动溶剂灌注的功能。 |
|  | 2.2 | 自动进样器管理系统 |
|  | 2.2.1 | 样品瓶数：≥110位，由5个样品盘组成，每盘中有24个2mL样品瓶。 |
|  | 2.2.2 | 进样次数：每个样品1～99次进样。 |
|  | 2.2.3 | 进样精度（5­µL～80­µL）：＜0.5%RSD。 |
|  | 2.2.4 | 进样准确度（50µ­L，N=6）：±1µ­L（±2%）。 |
|  | 2.2.5 | 进样体积范围：0.1µL～100µL。 |
|  | 2.2.6 | 进样线性（1.000­µL～100.000­µL）：＞0.999 |
|  | 2.2.7 | 进样残留（交叉污染）：≤0.003%，进样针为流动相流路一部分。 |
|  | 2.2.8 | 高级操作：优先进样，自动添加，标准品自动进样。 |
|  | 2.2.9 | 独立的清洗进样针流路自动清洗进样针，针内、外同时清洗。 |
|  | 2.2.10 | 温度范围：4℃～40℃，以1℃的增量进行设置。 |
|  | 2.3 | 柱温箱 |
|  | 2.3.1 | 温度范围：室温+5℃～60℃，增量：1℃。 |
|  | 2.3.2 | 控温方式：采用强制空气循环。 |
|  | 2.3.3 | 温控精度：0.1℃。 |
|  | 2.3.4★ | 集成技术可有效管理和实时监测柱子的使用情况，色谱柱信息管理功能追踪并存档色谱柱的使用历史，内容包括色谱柱测试报告及填料特性、50个样品组、使用过程中最小最大柱压力、温度、操作者、进样次数等信息。 |
|  | 2.4 | 检测器 |
|  | 2.4.1 | 蒸发光散射检测器 |
|  | 2.4.2★ | 雾化器：前面板预装配，卡口式设计。 |
|  | 2.4.3△ | 漂移管温度：在5℃～100℃范围内，0.1℃增量。 |
|  | 2.4.4★ | 雾化器三种温度控制模式：加热、常温、冷却。 |
|  | 2.4.5 | 雾化器气体种类：氮气、空气。 |
|  | 2.4.6 | 雾化器压力：20psi～60psi。 |
|  | 2.4.7 | 雾化器气流量：300­µL/min～3000­µL/min |
|  | 2.4.8 | 兼容液体流量：3.000mL/min，兼容100%水。 |
|  | 2.4.9 | 信号范围：0.1～2000光散射单位。 |
|  | 2.4.10 | 光源：卤钨灯，寿命2000小时。 |
|  | 2.4.11 | 采样频率：80Hz。 |
|  | 2.5 | 荧光检测器 |
|  | 2.5.1△ | 波长范围：激发光：在200nm～890nm范围内；发射光：在210nm～900nm范围内。 |
|  | 2.5.2 | 光源：氙灯。 |
|  | 2.5.3 | 波长重现性：±0.3nm。 |
|  | 2.5.4 | 波长准确度：±3nm。 |
|  | 2.5.5★ | 水的拉曼光谱信噪比S/N：≥1000:1。 |
|  | 2.6▲ | 柱后衍生系统（要求与所投液相色谱仪同个品牌），衍生溶剂泵（双泵）。 |
|  | 2.6.1 | 流速范围：0.01mL/min～5.0mL/min，0.01mL/min增量可调。 |
|  | 2.6.2 | 流速准确度：±2.0%或30­µL/min（1.0mL/min时测得）。 |
|  | 2.6.3 | 流速精度：±0.5%相对标准偏差（流速为0.5ml/min，重复6次测得）。 |
|  | 2.6.4 | 最大操作压力：≥6000psi。 |
|  | 2.6.5 | 最大耐压压力波动：±2.5%在0.5ml/min，脱气甲醇，反压800psi。 |
|  | 2.6.6 | 标配泵头清洗装置 |
|  | 2.6.7 | 管线为PEEK材质。 |
|  | 2.7 | 衍生反应器 |
|  | 2.7.1 | 衍生温度范围：室温～120℃。 |
|  | 2.7.2 | 衍生温度稳定性：±0.5℃（80℃时测得）。 |
|  | 2.7.3★ | 具有逆流热交换衍生管设计技术。 |
|  | 2.8 | 色谱工作站软件自动控制 |
|  | 2.8.1 | 整套柱后衍生分析系统要求由高效液相色谱仪厂家公司负责安装、验收、应用、维护支持服务。 |
|  | 2.8.2 | 原厂源代码级全中文版，其中包括在线帮助采用简体中文。 |
|  | 2.8.3 | 具有操作向导模式和在线帮助功能。 |
|  | 2.8.4 | ≥10种数据检索模式。 |
|  | 2.8.5 | 原始数据和结果可通过多种方式输出到其他软件中。 |
|  | 2.8.6 | 用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算：样品信息类型≥5；数据类型≥5。 |
|  | 2.8.7 | 积分模式：传统积分和峰尖寻迹拟和积分。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
|  | 高效液相色谱四元泵 | 1套 |
|  | 在线脱气机 | 1套 |
|  | 制冷自动进样器 | 1套 |
|  | 柱温箱 | 1套 |
|  | 蒸发光散射检测器 | 1套 |
|  | 荧光检测器 | 1套 |
|  | 柱后衍生系统 | 1套 |
|  | 常规色谱柱 | 2根 |
|  | 在线过滤组件 | 1套 |
|  | 在线过滤滤芯 | 1包 |
|  | 2ml样品瓶 | 100个 |
|  | 高性能陶瓷单向阀 | 1个 |
|  | 工作站及输出设备 | 1套 |
|  | 工作软件 | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的原厂质保（产品制造商提供质保期内的售后服务），质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 第三部分 商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容名称 | 要求 |
|  | ▲报价要求 | 1.**报价包括设备价、随机备品备件费、运杂费、保险费、安装调试费、检测费、质保期内服务费、其他费用、管理费、利润、税金等完成本项目的所有费用。本次投标报价为人民币价。报价应当包含采购代理服务费。**  2. **本次报价币种为人民币。**  3. **填报单价及总价。**  说明：对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，合同甲方将不予支付合同乙方没有列入的项目费用，并认为与项目相关费用已包括在投标报价中。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），合同甲方概不负责。 |
|  | ▲签订合同 | 1. 本项目合同甲方为浙江省动物疫病预防控制中心，乙方为中标人。  2. 合同款由甲方支付给乙方。 |
|  | ▲转包或分包 | **1. 本项目不得转包：合同乙方不得将本合同标的转包由其他供应商承担；**  **2. 本项目部分内容允许分包，要求如下：**  **（1）分包内容为本项目的非主体、非关键性工作；**  **（2）分包内容的金额不超过合同金额的【30】%；**  **（3）分包供应商应具有完成项目内容的相应能力；**  **（4）除招标文件约定允许分包的内容外，合同乙方不得擅自将其他合同标的分包给其他供应商承担。**  **说明：投标人拟在中标后分包以上允许分包内容或分包金额的，应在投标文件中明确分包内容及对应分包供应商。**  **3. 如有违反以上情形，合同甲方有权解除合同，并追究合同乙方的违约责任。** |
|  | ▲履约保证金缴纳 | 1.合同乙方应在合同签订后10个工作日内向合同甲方提交履约保证金为【0】元。  2.履约保证金应使用本合同货币，按下述之一形式提交：  A.在中华人民共和国注册和营业的银行出具的保函，或保险公司出具的保函。B.支票。C.汇票。D.其他非现金形式。  3.履约保证金有效期限：合同签订之日起至项目通过合同甲方验收后结束。  4.履约保证金退还：  □保函形式：有效期限满后七个工作日内将本保函正本退还。  □支票等其他形式：有效期限满后七个工作日内退还履约保证金及银行同期存款利息。逾期退还的，除退还履约保证金本金及银行同期存款利息外，并按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费。 |
|  | 付款条件 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 付款次序 | 约定支付条件 | 付款条件 | | 1 | 合同生效以及具备实施条件后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付预付款，为合同总价的70%（最高不超过预算金额的65%）； | | 2 | 设备到货后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付合同款，为合同总价的20%； | | 3 | 验收合格后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付合同款，为合同总价的10%。 |   说明：  （1）在签订合同时，如合同乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，预付款比例以双方协商为准。  （2）预付款支付周期：满足约定支付条件后，7个工作日内支付至合同乙方账户；  （3）其余合同款支付周期：满足约定支付条件后，合同甲方收到乙方提交的正规票据（符合合同甲方财务管理要求）后7个工作日内支付至合同乙方账户。 |
|  | 其他内容 | 详见招标文件的“第四章 采购合同”。 |

说明：投标人应对商务要求进行审核，如有偏离，请在投标文件的“偏离表”中反映。

## 第四部分 政府采购政策要求

## 一、支持绿色发展

（1）节能产品的强制采购政策

**▲根据《财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家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号文件规定，对政府采购节能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强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的政府强制采购产品的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并在投标文件中提供该产品节能产品认证证书，否则无效。**

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（2）节能产品、环境标志产品的优先采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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号文件规定，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采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【环境标志产品品目清单详见《财政部、生态环境部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），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330\_11833800.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（3）修缮、装修类项目采购建材的，供应商应按招标文件和合同规定的绿色建筑和绿色建材性能、指标进行采购。

（4）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。

## 二、支持创新发展

（1）采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

（2）首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

## 三、支持中小企业发展

（1）根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，本标项不预留份额专门面向中小企业采购，但对小型、微型企业报价价格进行扣除，扣除比例见《第五章 评标办法》；

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：【**工业**】；

中小企业划分标准：《中小企业划分标准》（工信部联企业〔2011〕300号）（政策文件见招标文件附件7）。

（2）根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件8）

（3）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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件9）

# 第四节【标项4氨基酸分析仪等】采购需求

## 第一部分 标的

## 一、采购内容一览表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | 预算金额（元） | 技术要求 | 备注 |
| 1 | 氨基酸分析仪等 | 1304000 | 详见“第二部分 技术要求” | 采购依据：[2024]74537号、临[2024]74709号、[2024]74795号、临[2024]74713号、[2024]74358号、临[2024]74707号；  最高限价：1304000元；  项目属性：货物项目。 |

## 二、采购清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | ▲单价最高限价（元） | ▲总价最高限价（元） | 备注 |
| 1 | 氨基酸分析仪 | 1 | 套 | 1140000 | 1140000 | 接受进口产品 |
| 2 | 黏度计 | 1 | 套 | 78000 | 78000 | 接受进口产品 |
| 3 | 周转式振荡器 | 1 | 套 | 26000 | 26000 | 非进口产品 |
| 4 | 氮吹仪 | 1 | 套 | 60000 | 60000 | 接受进口产品 |
|  | 合计 | 4 |  |  | 1304000 |  |

说明1：

（1）▲**上表备注栏中注明为【非进口产品】，即表示不接受进口产品。**

（2）**上表备注栏中注明为【接受进口产品】，投标人可采用进口产品进行投标。**

（3）**政府采购项下进口产品的界定依据为财政部颁布的文件（财库〔2007〕119号、财办库〔2008〕248号）。**

说明2：**不同投标人提供的产品【氨基酸分析仪】品牌应不同。如有产品品牌相同，按一家投标人计算，通过资格审查、符合性审查，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，商务技术部分得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

说明3：招标文件中所涉及的产品品牌或型号均为建议性要求或为档次选择要求或为代替部分技术指标描述，投标人可以选择其他品牌型号的产品参加投标但投标产品须具有相当于或优于招标文件要求的指标、性能、档次。

说明4：第二部分技术服务、配置要求的产品技术要求中带★、△的技术指标需提供投标产品的技术资料证明投标产品满足规定的技术指标要求。投标产品的技术资料包括产品照片、产品软件显示界面截图、产品实验数据、产品检测报告、产品操作手册、产品制造商官网显示资料等能证明产品技术指标的材料。产品技术资料应真实。

## 第二部分 技术服务、配置要求

## 一、氨基酸分析仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的氨基酸分析仪，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：饲料、食品中各种氨基酸含量的测定。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1△ | 蛋白水解18种氨基酸净分析时间：≤35min。 |
|  | 2.2**★** | 进样量2nmol时保留时间重现性：≤CV0.3%（精氨酸）（同时SD<0.09）；峰面积重现性：≤CV1.0%（甘氨酸，组氨酸）Gly-His。 |
|  | 2.3△ | 检出限≤5.0pmol（信噪比=2，天冬氨酸）Asp。 |
|  | 2.4△ | 实测18种蛋白水解氨基酸30分钟内分离度≥1.4（Thr-Ser, Gly-Ala, Ile-Leu）及全部。 |
|  | 2.5**★** | 采用钠盐体系可分离至少9种生物胺。 |
|  | 2.6▲ | 衍生单元不得采用PFA聚四氟乙烯类反应盘管技术。 |
|  | 2.7▲ | 分离柱填料≤5μm，长度不超过100mm。 |
|  | 2.8△ | 茚三酮和其茚三酮缓冲液分别采用独立试剂瓶常温放置。 |
|  | 2.9**★** | 内置不少于9通道的真空脱气机。 |
|  | 2.10 | 具有提前预警式自动计算每次分析所需要的试剂量功能。 |
|  | 2.11**★** | 主要管路均采用耐茚三酮腐蚀的SUS合金或钛合金。 |
|  | 2.12 | 茚三酮衍生试剂采用氮气保护。 |
|  | 2.13 | 洗脱缓冲液常温放置，无须低温保存，有国产试剂替代。 |
|  | 2.14△ | 泵1（输送缓冲液）：高精度双柱塞串联往复半微量泵，最大耐压能力不小于30 Mpa，最大输液速度不大于2.500 mL/min。 |
|  | 2.15**★** | 泵2（输送衍生试剂）：双柱塞串联往复半微量泵，最大耐压能力不小于30Mpa，最大输液速度不大于1.000 mL/min。 |
|  | 2.16 | 自动进样器进样方式：高压（全体积）可变量直接进样，确保实现1μL步进变量进样时的进样准确度及低残留。 |
|  | 2.17 | 自动进样器可实现0～100μL任意体积直接进样，无需更换任何部件，可自动扩展到500μL。 |
|  | 2.18**★** | 自动进样器样品盘位数不小于100位。 |
|  | 2.19**★** | 衍生单元控温方式：电加热或半导体加热。非油浴加热控温。 |
|  | 2.20**★** | 检测器分光系统：衍射光栅分光，或采用更先进检测模式。非采用滤光片分光。 |
|  | 2.21**★** | 仪器可纳入通用数据库版本色谱网络版软件体系管理，并可用网路版系统软件控制仪器运行检测。 |
|  | 2.22 | 软件具有开机程序，可一键打开两台泵、两个柱温箱和检测器电源，并自动设置两台泵的流速和柱温箱温度。 |
|  | 2.23 | 软件具有自动清洗程序，测试结束后可自动激活清洗维护，清洗后关机，无需手动设置。 |
|  | 2.24 | 软件具有序列模板，可直接输入待测样品个数，自动生成序列。 |
|  | 2.25 | 可把在Excel中编辑的序列拖入软件，自动生成测试序列。 |
|  | 2.26 | 测试报告可直接保存为DOCX、XLSX、PDF等格式，无需手动粘贴。 |
|  | 2.27 | 软件具有权限分级功能，同时具有审计追踪功能，仪器运行日志不可删除。 |
|  | 2.28**★** | 软件具有分离柱自行装填功能，可实现自行装填分离柱柱效达到或优于进口分离柱柱效。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 氨基酸分析仪主机 | 1台 |
| 2. | 标准分析柱 | 1根 |
| 3. | 除氨柱 | 1根 |
| 4. | 氨基酸标准品 | 1套 |
| 5. | 水解氨基酸缓冲液 | 1套 |
| 6. | 反应液 | 1套 |
| 7. | 正版通用软件 | 1套 |
| 8. | 消耗品耗材包（泵密封垫8个，清洗密封垫8个，过滤器2个，进样口密封垫1个，注射器顶套3个，钨灯2个，在线过滤器2个） | 1套 |
| 9. | 品牌电脑、输出设备 | 1套 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。（进口设备还需包括进口设备审批、报关、进口、清关）。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的原厂质保（产品制造商提供质保期内的售后服务），质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 二、黏度计

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的黏度计，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：是一种用于测量液体粘性阻力和液体动力黏度的仪器。它广泛用于测定各种流体的黏度，包括‌[油脂](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B2%B9%E8%84%82&rsv_idx=2&tn=baiduhome_pg&usm=2&ie=utf-8&rsv_pq=a2c530fd00026a41&oq=%E6%97%8B%E8%BD%AC%E9%BB%8F%E5%BA%A6%E8%AE%A1%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%8C%83%E5%9B%B4&rsv_t=5e5eM+Gu75F8nMJifk8YonRzHG+FvdGArKLKNmraCCMJI6b9ODSLZOdUu2eXgC39IMjA&sa=re_dqa_generate" \t "https://www.baidu.com/_self)、‌[油漆](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%B2%B9%E6%BC%86&rsv_idx=2&tn=baiduhome_pg&usm=2&ie=utf-8&rsv_pq=a2c530fd00026a41&oq=%E6%97%8B%E8%BD%AC%E9%BB%8F%E5%BA%A6%E8%AE%A1%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%8C%83%E5%9B%B4&rsv_t=d7a56RGY8ZTv5woJeYDC0FzWEFmyAhg9NM5ZY13J7mwiiuOvMItUyJwWWg5DM942Jy72&sa=re_dqa_generate" \t "https://www.baidu.com/_self)、‌[塑料](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%A1%91%E6%96%99&rsv_idx=2&tn=baiduhome_pg&usm=2&ie=utf-8&rsv_pq=a2c530fd00026a41&oq=%E6%97%8B%E8%BD%AC%E9%BB%8F%E5%BA%A6%E8%AE%A1%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%8C%83%E5%9B%B4&rsv_t=ee0ajUiWOdvR4LC9z7gJmAmge84g1uifr/QNLNA/WTMb2RNx4tK5QT236khsnfWNqfVL&sa=re_dqa_generate" \t "https://www.baidu.com/_self)、‌[食品](https://www.baidu.com/s?wd=%E9%A3%9F%E5%93%81&rsv_idx=2&tn=baiduhome_pg&usm=2&ie=utf-8&rsv_pq=a2c530fd00026a41&oq=%E6%97%8B%E8%BD%AC%E9%BB%8F%E5%BA%A6%E8%AE%A1%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%8C%83%E5%9B%B4&rsv_t=18f1HsSPFj+Mfa47025nGRnsgSv8DAm3sbitORws6/tPdR/6zodiGgGiheJeTgIGBK+y&sa=re_dqa_generate" \t "https://www.baidu.com/_self)、‌[药物](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%8D%AF%E7%89%A9&rsv_idx=2&tn=baiduhome_pg&usm=2&ie=utf-8&rsv_pq=a2c530fd00026a41&oq=%E6%97%8B%E8%BD%AC%E9%BB%8F%E5%BA%A6%E8%AE%A1%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%8C%83%E5%9B%B4&rsv_t=8486j219R5AainuuJqi2BmGOgixDTT1p/rgP7zDDSZfg4SzYl63fUplKgIyOrKqc0FVD&sa=re_dqa_generate" \t "https://www.baidu.com/_self)、‌[化妆品](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%8C%96%E5%A6%86%E5%93%81&rsv_idx=2&tn=baiduhome_pg&usm=2&ie=utf-8&rsv_pq=a2c530fd00026a41&oq=%E6%97%8B%E8%BD%AC%E9%BB%8F%E5%BA%A6%E8%AE%A1%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%8C%83%E5%9B%B4&rsv_t=017eShI1ALtjWjTsyMbK7Ac2Mb7L+qoU00MPPrQrGww0xYAT7fLLhluq6dua0pATAker&sa=re_dqa_generate" \t "https://www.baidu.com/_self)、‌[胶粘品](https://www.baidu.com/s?wd=%E8%83%B6%E7%B2%98%E5%93%81&rsv_idx=2&tn=baiduhome_pg&usm=2&ie=utf-8&rsv_pq=a2c530fd00026a41&oq=%E6%97%8B%E8%BD%AC%E9%BB%8F%E5%BA%A6%E8%AE%A1%E5%BA%94%E7%94%A8%E8%8C%83%E5%9B%B4&rsv_t=9167tC30BAJyl//rHp0qkfIqd1eXzT/rfGV1ejXPP+nAqhnkOAthhs/vMv3ruIbEHQcm&sa=re_dqa_generate" \t "https://www.baidu.com/_self)等 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1★ | 粘度测试范围：15～6000000mpa·s，搭配小量样品适配器SSA18/13RPY粘度测试范围1.2～30000mpa·s。最小样品取样量≤7ml。 |
|  | 2.2★ | 具有扭矩过滤功能，确保与市场主流使用的品牌各型号设备针对同一样品测试数据对比一致性。 |
|  | 2.3 | 粘度测量精度：全量程范围的±1%。 |
|  | 2.4 | 重复性：全量程范围的±0.2%。 |
|  | 2.5 | 转速：0.1RPM～200 RPM可调。 |
|  | 2.6★ | 具备权限管理功能，单主机可设置三级权限。 |
|  | 2.7 | 全彩色触控显示屏，测试步骤状态、粘度、%扭矩值、剪切应力、剪切速率、温度、转速/转子编号、时间等。 |
|  | 2.8★ | 具备自定义转子及转速列表功能。 |
|  | 2.9 | 控制界面多国语言可选。 |
|  | 2.10 | 自动量程计算：100%扭矩的满量程范围（FSR）当前转子/转速组合下的最大测量粘度。 |
|  | 2.11★ | 多种数据采集模式：单点、单点取平均、多点、多点取平均、无数据。 |
|  | 2.12 | 一键进入转子菜单，快速切换需要的转子，自动显示最大量程；结束条件可设置为时间、粘度、扭矩、温度等。 |
|  | 2.13 | 仪器内置可编辑的QC控制范围／报警／限制等设置 。 |
|  | 2.14 | 配备水浴控温装置，温度控制范围：-5℃～100℃，稳定性≤±0.1℃，具备制冷及制热功能。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 黏度计主机（含主机、升降支架、6根标准转子、一根RTD温度探针、一根电源线、一个转子护腿、一个文件包） | 1台 |
| 2. | 标准系统适用于小量样品的流变特性评估套件（含一根SC4-18号转子、一个SC4-13RPY样品杯、水浴夹套、安装托架、隔热盖） | 1套 |
| 3. | 恒温水浴 | 1台 |
| 4. | 常温粘度标准液（常温25℃，粘度标称精度1±%） | 1瓶 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。（进口设备还需包括进口设备审批、报关、进口、清关）。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 三、周转式振荡器

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的周转式振荡器，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：适用于医药、卫生、高校科研院所、石化冶金、食品环保及农林科学实验等部门，供生化、微生物、遗传、细胞等科研领域作菌苗及微生物培养。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 | 自动调节振荡功能：顺时针，逆时针。 |
|  | 2.2 | 正转、反转、暂停时间。 |
|  | 2.3 | 多种夹具选择，满足不同实验要求。 |
|  | 2.4 | 显示控制方式：LED显示/数字控制。 |
|  | 2.5★ | 采用直流无刷电机，低噪音，低震动。 |
|  | 2.6 | 振荡类型：圆周式（正转、反转、暂停及停止设定）。 |
|  | 2.7★ | 振荡速度：10rpm～300rpm。 |
|  | 2.8△ | 振幅有1～3档可选。 |
|  | 2.9 | 控制精度：≤±2（100rpm时）。 |
|  | 2.10★ | 时间设定：定时范围：1min～999min。 |
|  | 2.11★ | 平台尺寸：≥320×260mm。 |
|  | 2.12 | 多种夹具选择可以使用三角瓶，圆底烧瓶，分液漏斗等进行实验。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 黏度计主机（含主机、升降支架、6根标准转子、一根RTD温度探针、一根电源线、一个转子护腿、一个文件包） | 1台 |
| 2. | 标准系统适用于小量样品的流变特性评估套件（含一根SC4-18号转子、一个SC4-13RPY样品杯、水浴夹套、安装托架、隔热盖） | 1套 |
| 3. | 恒温水浴 | 1台 |
| 4. | 常温粘度标准液，粘度标称精度1±%（常温25℃） | 1瓶 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追索相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 四、氮吹仪

### （一）产品技术要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标序号 | 编号及标记 | 技术指标要求 |
|  | 1. | 一般要求 |
|  | 1.1 | 本次采购的氮吹仪，仪器应采用成熟技术生产、制造而非实验性的工业产品。 |
|  | 1.2 | 供应商须向采购人提供完整的有关该仪器的技术使用说明书，内容应包括仪器的技术参数、结构说明、使用说明、维护和保养，附件和工具目录及其他必要的内容。 |
|  | 1.3 | 应用范围：农残分析、商检、食品、环境、制药、生物制品等行业及用于液相、气相及质谱分析中的样品制备。 |
|  | 2. | 技术指标 |
|  | 2.1 | 加热功率：800W，温度波动：±2℃，加热方式：水浴加热。 |
|  | 2.2△ | 样品位数：≥12位。 |
|  | 2.3 | 可容纳样品试管尺寸范围为直径10mm～29mm、内装液体体积1mL～50mL。 |
|  | 2.4 | 适用于试管、锥形瓶、离心管等。 |
|  | 2.5★ | 底部装有环型弹簧支撑装置。 |
|  | 2.6 | 氮气消耗量≤350ml/min/样品。 |
|  | 2.7★ | 带针阀气体流量计。 |
|  | 2.8★ | 每个位置上都带有一个针形阀，可分别调节各个位置上的气体流量。 |
|  | 2.9★ | 所有部件均为实验室级，可耐受有机溶剂。 |
|  | 2.10 | 气体流量：0～20 lpm。 |
|  | 2.11 | 气体输入压力范围：30～150 psig。 |
|  | 2.12 | 气体输出压力范围：0～30 psig。 |
|  | 2.13★ | 具有旋转和升降功能。 |
|  | 2.14 | 适用温度范围：室温至90 ℃。 |

### （二）供货清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量/单位 |
| 1. | 氮吹仪主机 | 1台 |
| 2. | 流量计 | 1个 |
| 3. | 氮吹针 | 2盒 |
| 4. | 温度计 | 1个 |

### （三）服务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 编号及标记 | 服务要求 |
|  | 1. | 工作内容 |
|  | 1.1▲ | 包括运输、保险、卸货到采购人指定地点、保管、开箱验收（箱体外观无人为损坏情况下）、安装调试、检测、试运行、检验、最终验收并交付。（进口设备还需包括进口设备审批、报关、进口、清关）。 |
|  | 2. | 地点及时间 |
|  | 2.1▲ | 到货地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.2▲ | 交货方式：现场交货。 |
|  | 2.3▲ | 安装地点：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼。 |
|  | 2.4▲ | 实施周期：要求供应商在合同签订之日起120日历日内合同货物全部到达到货地点，采购人初步验收通过后，要求供应商在30日历日内完成安装调试，使仪器设备满足合同规定的技术要求。 |
|  | 3. | 售中服务 |
|  | 3.1 | 提出设备安装环境要求：供应商在合同签订后10天内向采购人提出安装环境要求。 |
|  | 3.2 | 到货后现场工作：要求仪器制造商委派的技术人员到现场进行检验、安装调试，直至验收合格，并提供安装调试报告。所派人员的一切费用由供应商承担。 |
|  | 3.3 | 技术培训：安装时，供应商对采购人的设备使用人员进行基本操作和维护培训（不限人数），随时对用户提出的问题进行解答，并进行指导，直到使用人员可熟练操作仪器为止。 |
|  | 4. | 验收要求 |
|  | 4.1▲ | 1.履约验收方案  1.1验收标准和验收方法  1.1.1验收时间：所有设备安装调试培训完毕后，供应商应及时联系采购人代表，采购人代表会同项目其他负责人共同组成验收小组，对整个项目进行验收。  1.1.2验收方式：  （1）在货物到达合同约定地点后，在采购人安装条件允许的条件下，供应商应在5天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，由此发生的一切费用包含在投标总价中。  （2）仪器设备安装后，采购人按国家标准及厂方标准进行质量验收。  （3）除招标文件另有规定外，若出现有关法律法规和规章有强制性规定但招标文件未列明的情形，则供应商应按照有关法律法规和规章强制性规定执行。中标后应向采购人提供其产品符合国家强制规定的证明材料。否则采购人有权视为验收不合格。  1.1.3验收程序：货物验收分出厂检验、安装调试检验及最终验收三个阶段。  （1）出厂检验：供应商在货物出厂前，应按产品技术标准规定的检验项目和试验方法进行全面检验，供应商应随同货物提供出厂检验报告、产品质量合格证，结果必须符合验收标准的要求。  （2）安装调试检验：仪器设备安装、调试过程，供应商应做详细检验记录。安装调试检验结果应符合制造厂产品标准和招标文件规定。检验记录应真实并提供给采购人。  （3）最终验收：仪器设备安装、调试结束后，由供应商负责并会同使用单位及有关部门或专家（如需）按验收标准要求进行最终验收。  1.1.4验收内容：采购人应当成立验收小组，按照采购合同的约定对中标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。  1.1.5履约验收标准：设备按国家相关标准及合同中相关条款要求进行验收。产品质量达到设计要求，安装调试各项指标符合技术参数。  1.1.6履约验收其他事项：采购需求内容只提及仪器主要配置，供应商应根据投标产品的特点，提供足够的部件，确保仪器能通过验收和法定计量部门校准或检定。因供应商提供的部件不足够，导致仪器不能通过验收和法定部门计量检定，则所欠缺的部件供应商由负责免费提供。 |
|  | 4.1▲ | 2.验收要求  2.1如需要，供应商须提供产品的原厂技术文件以及验收要求的校准文件或计量证书。属于中华人民共和国强制检定计量器具，中标供应商须负责提供法定计量证书。所需费用由中标供应商承担。  2.2供应商设备供货、安装施工、调试、工程验收、货物运输、售后服务等均应符合国家相关法律法规以及国家标准、相关行业标准。供应商提供设备的制造标准、安装标准及技术规范等有关资料必须符合国家相应的有关标准、规范要求。  2.3供应商应向采购人提供完整的设备技术资料、货物制造商的出厂检验报告、合格证书、产品保证书、认证书及政府许可证明、说明书等，保证产品和安装材料是新生产、未经过使用的原装原厂正品。如在交付使用前发生设备损坏和不合格，采购人有权要求退货，因此造成的一切损失由供应商承担。  2.4供应商根据合同要求进行系统安装、调试后，由采购人进行使用性能方面的验收，确保在使用过程内具有满意的性能。验收时发现中标产品性能达不到在投标时所响应技术指标内容时，供应商应无条件更换相关零件进行升级，甚至于提供更高型号的产品，并不得以任何原因拖延。  2.5采购人根据招标文件、供应商的投标文件、合同、制造厂商的产品验收标准及中华人民共和国有关标准进行验收。采购人有权委托中国具权威资质机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。因中标供应商所提供的产品未达到招标文件中技术性能指标的，一律拒收，不予付款，采购人有权因此终止合同的执行，供应商将自行承担所有经济损失；同时，采购人将保留向供应商因设备延迟到位而造成对检验业务的不良影响追究相应“违约”责任的权利。 |
|  | 5. | 售后服务 |
|  | 5.1 | 质保期内服务 |
|  | 5.1.1▲ | 供应商为采购人提供3年的质保期，质保期从验收合格之日算起。 |
|  | 5.1.2▲ | 仪器在质保期内如出现三次以上严重质量问题，供应商应当予以更换或是全面检修，并提供自更换和全面检修后用户验收合格之日起3年的质保期。 |
|  | 5.1.3▲ | 质保范围包括仪器整机和其所有的附属配件。 |
|  | 5.2 | 设备寿命期内服务 |
|  | 5.2.1 | 服务响应：在用户提出维修要求后6小时内作出答复，并在仪器出现故障后24小时内到达现场，及时帮助客户解决问题，不可抗力除外。 |
|  | 5.2.2 | 技术交流：不定期免费为用户寄送资料，为用户免费提供各种应用报告，并帮助用户与其他使用人进行技术交流，使用户不断提高分析水平。 |
|  | 5.2.3 | 供应商在中国大陆地区设有技术服务中心和零备件库，技术服务中心配有专业维修工程师进行售后服务。供应商提供24小时服务。 |
|  | 5.2.4 | 仪器日常消耗品：供应商供应仪器日常消耗品时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.5 | 质保期外，仪器出现故障需要更换各种零配件时，供应商供应仪器零配件时给予采购人一定程度的优惠，在投标文件中明确优惠率（优惠率=合同价/制造商官方报价）。 |
|  | 5.2.6 | 质保期满后2年内维修只收材料费。 |

## 第三部分 商务要求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容名称 | 要求 |
|  | ▲报价要求 | 1.**报价包括设备价、随机备品备件费、运杂费、保险费、安装调试费、检测费、质保期内服务费、其他费用、管理费、利润、税金等完成本项目的所有费用（进口设备还需包括进口设备审批、报关、进口、清关等所产生的费用）。本次投标报价为人民币价。报价应当包含采购代理服务费。**  2.**本次报价币种为人民币。**  3.**填报单价及总价。**  说明：对于本招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入投标总报价。在合同实施时，合同甲方将不予支付合同乙方没有列入的项目费用，并认为与项目相关费用已包括在投标报价中。对在合同实施过程中可能发生的其他费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），合同甲方概不负责。 |
|  | ▲签订合同 | 1. 本项目合同甲方为浙江省动物疫病预防控制中心，乙方为中标人。  2. 合同款由甲方支付给乙方。 |
|  | ▲转包或分包 | **1. 本项目不得转包：合同乙方不得将本合同标的转包由其他供应商承担；**  **2. 本项目部分内容允许分包，要求如下：**  **（1）分包内容为本项目的非主体、非关键性工作；**  **（2）分包内容的金额不超过合同金额的【30】%；**  **（3）分包供应商应具有完成项目内容的相应能力；**  **（4）除招标文件约定允许分包的内容外，合同乙方不得擅自将其他合同标的分包给其他供应商承担。**  **说明：投标人拟在中标后分包以上允许分包内容或分包金额的，应在投标文件中明确分包内容及对应分包供应商。**  **3. 如有违反以上情形，合同甲方有权解除合同，并追究合同乙方的违约责任。** |
|  | ▲履约保证金缴纳 | 1.合同乙方应在合同签订后10个工作日内向合同甲方提交履约保证金为【0】元。  2.履约保证金应使用本合同货币，按下述之一形式提交：  A.在中华人民共和国注册和营业的银行出具的保函，或保险公司出具的保函。B.支票。C.汇票。D.其他非现金形式。  3.履约保证金有效期限：合同签订之日起至项目通过合同甲方验收后结束。  4.履约保证金退还：  □保函形式：有效期限满后七个工作日内将本保函正本退还。  □支票等其他形式：有效期限满后七个工作日内退还履约保证金及银行同期存款利息。逾期退还的，除退还履约保证金本金及银行同期存款利息外，并按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费。 |
|  | 付款条件 | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 付款次序 | 约定支付条件 | 付款条件 | | 1 | 合同生效以及具备实施条件后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付预付款，为合同总价的70%（最高不超过预算金额的65%）； | | 2 | 设备到货后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付合同款，为合同总价的20%； | | 3 | 验收合格后 | 满足合同约定支付条件，合同甲方向合同乙方支付合同款，为合同总价的10%。 |   说明：  （1）在签订合同时，如合同乙方明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，预付款比例以双方协商为准。  （2）预付款支付周期：满足约定支付条件后，7个工作日内支付至合同乙方账户；  （3）其余合同款支付周期：满足约定支付条件后，合同甲方收到乙方提交的正规票据（符合合同甲方财务管理要求）后7个工作日内支付至合同乙方账户。 |
|  | 其他内容 | 详见招标文件的“第四章 采购合同”。 |

说明：投标人应对商务要求进行审核，如有偏离，请在投标文件的“偏离表”中反映。

## 第四部分 政府采购政策要求

## 一、支持绿色发展

（1）节能产品的强制采购政策

**▲根据《财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家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号文件规定，对政府采购节能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强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的政府强制采购产品的，投标人提供的产品应具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，并在投标文件中提供该产品节能产品认证证书，否则无效。**

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（2）节能产品、环境标志产品的优先采购政策

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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号文件规定，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采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围内的优先采购品目的，投标人提供的产品应具有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，并在投标文件中提供该产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书、产品所属节能环保品目清单中对应产品名称。

本项目执行：

【节能产品品目清单详见《财政部、国家发展和改革委员会关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201902/t20190213\_11628855.htm】；

【环境标志产品品目清单详见《财政部、生态环境部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），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201903/t20190330\_11833800.htm】；

【产品认证机构详见《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号），http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/bwfile/201904/t20190403\_11853998.htm】。

【政策文件见招标文件附件10】

（3）修缮、装修类项目采购建材的，供应商应按招标文件和合同规定的绿色建筑和绿色建材性能、指标进行采购。

（4）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《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）》。

## 二、支持创新发展

（1）采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

（2）首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起3年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

## 三、支持中小企业发展

（1）根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，本标项不预留份额专门面向中小企业采购，但对小型、微型企业报价价格进行扣除，扣除比例见《第五章 评标办法》；

采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：【**工业**】；

中小企业划分标准：《中小企业划分标准》（工信部联企业〔2011〕300号）（政策文件见招标文件附件7）。

（2）根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件8）

（3）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，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。（政策文件见招标文件附件9）

# 第四章 采购合同

**（甲乙双方应按招标文件确定的事项及投标文件响应内容签订本合同，不得对招标文件确定的事项和中标人的投标文件作实质性修改）**

**采购合同**

**合同编号：**【填写合同编号】

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

合同内容：【填写标项名称】

甲方：浙江省动物疫病预防控制中心

乙方：【填写乙方名称】

## 一、合同协议

浙江省动物疫病预防控制中心（甲方）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）中所需【填写标项名称】（标项内容）经浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）以招标文件（项目编号：【填写合同编号】）进行公开招标。经评标委员会评定【填写乙方名称】为中标人。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

**1.项目采购依据**

政府采购预算执行确认书：【填写预算执行确认书号】

**2.合同文件**

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：a.本合同书；b.中标通知书；c.投标文件（含询标澄清文件）；d.招标文件（含招标文件补充）。

**3.合同标的物**

本合同标的物名称及数量：【填写标的物名称及数量】

**4.合同总价**

本合同总价为（大写）：【填写合同总价大写】元（￥【填写合同总价小写】元）人民币。

分项价格：【填写分项价格】

**5.付款方式**

本合同的付款方式为：见合同特殊条款

**6.本合同标的物的实施周期**

实施周期：【填写实施周期】

**7.本合同标的物的交货地点及安装地点**

交货地点：【填写交货地点】

安装地点：【填写安装地点】

**8.合同的生效。**

本合同经双方盖章后生效。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（单位章）： | 乙方（单位章）： |
| 法定代表人或授权代表（签名或盖章）： | 法定代表人或授权代表（签名或盖章）： |
|  |  |
| 地 址：【签订合同时填写相应内容】 | 地 址：【签订合同时填写相应内容】 |
| 邮政编码：【签订合同时填写相应内容】 | 邮政编码：【签订合同时填写相应内容】 |
| 电 话：【签订合同时填写相应内容】 | 电 话：【签订合同时填写相应内容】 |
| 开户银行：【签订合同时填写相应内容】 | 开户银行：【签订合同时填写相应内容】 |
| 账 号： 【签订合同时填写相应内容】 | 账 号：【签订合同时填写相应内容】 |
| 统一社会信用代码：【签订合同时填写相应内容】 | 统一社会信用代码：【签订合同时填写相应内容】 |
| 签订时间： 年 月 日 | |
| 签约地点：【签订合同时填写相应内容】 | |

## 二、合同一般条款

### 1.定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1“合同”系指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

1.2“合同价”系指根据合同约定，乙方在完全履行合同义务后甲方应付给乙方的价格。

1.3“标的物”系指乙方根据合同约定须向甲方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其他相关资料。

1.4“服务”系指根据合同约定乙方承担与标的物有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术服务、培训、售后服务和其他合同约定的服务。

1.5“甲方”系指与中标人签署采购合同的单位（含最终用户）。

1.6“乙方”系指根据合同约定提供标的物及相关服务的中标人。

1.7“现场”系指合同约定标的物将要运至和安装的地点。

1.8“验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的标的物符合合同规定的活动。

1.9”质量保证期”系指乙方保证标的物在合同约定的期限内正常运行，免费解决任何因标的物自身质量造成的问题。也称“质保期”

### 2.技术规范

2.1提交标的物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被甲方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3.知识产权

3.1乙方应保证甲方在使用该标的物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿（包括但不限于诉讼费、律师费、担保费、担保公司费用、差旅费、公证费等费用）。

### 4.包装要求

4.1除合同另有约定外，乙方提供的全部标的物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保标的物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的标的物锈蚀、损坏和损失均由乙方承担。

4.2每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5.装运标志

5.1乙方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人、合同号、装运标志、收货人代号、目的地、标的物名称、品目号和箱号、毛重／净重、尺寸（长×宽×高以厘米计）。

5.2如果标的物单件重量在2吨或2吨以上，乙方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据标的物的特点和运输的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“防潮”“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

### 6.交货方式

6.1交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1现场交货：乙方负责办理运输和保险，将标的物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由乙方承担。所有标的物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2工厂交货：由乙方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由甲方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3甲方自提标的物：由甲方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2乙方应在合同约定的时间以前以电报或传真形式将合同号、标的物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。同时乙方应用挂号信将详细交货清单一式6份包括合同号、标的物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、标的物总价和备妥待交日期以及对标的物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知甲方。

6.3在现场交货和工厂交货条件下，乙方装运的标的物不应超过合同规定的数量或重量。否则，乙方应对超运部分引起的一切后果负责。

### 7.装运通知

7.1在现场交货和工厂交货条件下的标的物，乙方通知甲方标的物已备妥待运输后24小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知甲方。

7.2如因乙方延误将上述内容用电报或传真通知甲方，由此引起的一切后果以及直接损失、间接损失应由乙方自行负责。

### 8.保险

8.1如果标的物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由乙方按照发票金额的110%办理“一切险”；如果标的物是按甲方自提标的物方式报价的，其保险由甲方办理。

### 9.服务

根据合同约定乙方承担与标的物有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术服务、培训、售后服务和其他合同约定的服务。具体在合同特殊条款中约定。

### 10.付款条件

10.1付款条件在合同特殊条款中约定。

### 11.技术资料

合同项下技术资料（除合同特殊条款规定外）将以下列方式交付：

11.1合同签订时，乙方应将每台产品的中文技术资料一套提供给甲方，技术资料具体包括：

（1）产品样本（中文）；

（2）操作手册或使用说明书（电子版说明书（PDF））；

（3）安装、调试及维修保养手册（含维修线路图）；

（4）随机配送的备品备件、易损件、零配件、专用工具清单；

（5）其他文件。

11.2交货时，以下资料应包装好随同每批标的物一起发运。

（1）产品样本（中文）；

（2）操作手册或使用说明书（电子版说明书（PDF））；

（3）安装、调试及维修保养手册（含维修线路图）；

（4）随机配送的备品备件、易损件、零配件、专用工具清单；

（5）出厂合格证；

（6）质量保修卡和售后服务卡；

（7）其他必要的文件。

11.3如果甲方确认乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后7天内将这些资料免费寄给甲方。

11.4进口设备交货时，需提供相关进口证明完整文件（不仅限于以下）：①原产地证明；②报关单；③商检证明；④海（空）运提单；⑤海关完税单；⑥其他资料。

### 12.质量保证

12.1乙方须保证标的物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

12.2乙方须保证所提供的标的物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在标的物质量保证期之内，乙方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

12.3根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现标的物的数量、质量、技术性能、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实标的物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后在约定时间内应免费维修或更换有缺陷的标的物或部件。

12.4如果乙方在收到通知后约定时间内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和产生的费用将由乙方承担。

12.5合同项下标的物的质量保证期为自标的物通过最终验收起计算，具体期限在合同特殊条款中约定。

### 13.检验和验收

13.1在交货前，乙方应对标的物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明标的物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

13.2标的物运抵现场后，甲方应在约定时间内组织乙方及有关人员进行验收，并制作验收备忘录。

13.3甲方有在标的物制造过程中派员监造的权利，乙方有义务为甲方监造人员行使该权利提供方便。

13.4乙方安排对所供标的物进行机械运转试验和性能试验时，乙方必须提前2个工作日通知甲方。

13.5标的物安装完毕，联合调试完成，甲方应在约定时间内组织乙方及有关人员进行最终验收，并制作验收备忘录。

### 14.索赔

14.1如果标的物的质量、规格、数量、重量、技术性能等与合同不符，或在第12.5规定的质量保证期内证实标的物存有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔（但责任应由保险公司或运输部门承担的除外）。

14.2在根据合同第12条和第13条规定的检验期和质量保证期内，如果乙方对甲方提出的索赔负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

14.2.1在法定的退货期内，乙方应按合同规定将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回标的物所需的其他必要费用。如已超过退货期，但乙方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

14.2.2根据标的物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经甲乙双方商定降低标的物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

14.2.3用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或标的物来更换有缺陷的部分或／和修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，乙方应按合同第12条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

14.3如果在甲方发出索赔通知后规定时间内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方提出索赔通知后约定时间内或甲方同意的更长时间内，按照本合同第14.2条规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从合同款或从乙方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

### 15.迟延交货

15.1乙方应按照合同规定的时间交货和提供服务。

15.2如果乙方无正当理由迟延交货，甲方有权单方面提出违约损失赔偿并解除合同。

15.3在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知甲方。甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

### 16.违约赔偿

16.1除合同第17条规定外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。每逾期一周，违约金按合同款的0.5%计收，但违约金的最高限额为合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

16.2项目结束时验收不合格或解除合同，乙方应在收到甲方通知后 5 日内退还甲方已支付的合同款，逾期退还合同款的，每日按未退还金额的 0.5 %支付违约金。

16.3其他违约条款双方协商确定。

### 17.不可抗力

17.1如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

17.2受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后合同规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

17.3不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

### 18.税费

18.1与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定，由乙方承担。

### 19.合同争议的解决

19.1因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之日起15日内得不到解决，双方应将争议提交政府采购监管部门调解。调解不成的，双方向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。诉讼费用除人民法院另有裁决外，应由败诉方负担。

19.2因一方违约行为导致诉讼的，应当承担另一方因维护合法权益产生的一切费用，包括但不限于诉讼费、律师费、担保费、担保公司费用、差旅费、公证费等费用。

### 20.违约解除合同

20.1在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向乙方追诉的权利。

20.1.1乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分标的物的；

20.1.2乙方未能履行合同规定的其他主要义务的；

20.1.3甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

20.1.3.1“腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

20.1.3.1.1“腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响甲方在合同签订、履行过程中的行为。

20.1.3.1.2“欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害甲方的利益的行为。

### 21.破产终止合同

21.1如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

### 22.转让和分包

22.1合同转让

采购合同不能转让。

22.2合同分包

允许分包内容、分包金额、分包供应商按合同特殊条款约定。除以上分包内容外，未经甲方书面同意，乙方不得擅自分包。接受分包的人不得再次分包。分包后不能解除乙方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与乙方共同对甲方连带承担合同的责任和义务。

### 23.合同修改

23.1甲方和乙方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

23.2有下列情形之一的，双方协商一致可以变更合同：

（1）发生不可预见的紧急情况，继续按照原合同履行不能实现采购目的，又不能从其他供应商处采购；

（2）因甲方的过错导致不能实现采购目的，重新采购费用和违约金、违约损失赔偿金额占合同金额比例过大，但违背社会公共利益的除外；

（3）属于合同主要条款确定的事项，但变更不改变合同实质性内容；

（4）合同主要条款以外的内容；

（5）法律法规规定可以变更合同的其他情形。

协商一致变更合同的，应当报同级财政部门备案。

23.3有下列情形之一的，政府采购合同的双方当事人可以解除合同：

（1）因不可抗力致使不能实现合同目的；

（2）在履行期限届满之前，乙方明确表示或者以自己的行为表示不履行主要义务；

（3）乙方迟延履行主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行；

（4）乙方迟延履行义务或者有其他违约行为致使不能实现合同目的；

（5）乙方转包，或者未经甲方书面同意采取分包方式履行合同；

（6）法律法规规定的其他情形。

解除合同的，应当报同级财政部门备案。

### 24.通知

24.1本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

### 25.计量单位

25.1除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

### 26.适用法律

26.1本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

### 27.履约保证金

27.1乙方应在合同签订后按合同约定的时间向甲方提交合同约定的履约保证金。

27.2履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

27.3履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A.甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的保函，或保险公司出具的保函；B.支票；C.汇票；D.其他非现金形式。

27.4如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

### 28.其他事宜

其他事宜按合同特殊条款约定。

## 三、合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号与合同一般条款序号相对应。

### 1.定义

1.5甲方：本合同甲方系指：浙江省动物疫病预防控制中心。

1.6乙方：本合同乙方系指：【填写乙方名称】。

1.7现场：本合同项下的标的物安装和运行地点位于【填写安装地点】。

### 6.交货方式

6.1本合同项下的标的物交货方式为：【填写标的物交货方式】。

6.2乙方应在合同规定的交货期【填写提前通知天数】天以前以电报或传真形式将合同号、标的物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知甲方。

### 9.服务

9.1安装调试服务：【填写安装调试服务内容】

9.2技术服务：【填写技术服务内容】

9.3培训服务：【填写培训服务内容】

9.4售后服务：【填写售后服务内容】

9.5其他服务：【填写其他服务内容】

### 10.付款条件

10.1付款条件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 付款次序 | 约定支付条件 | 金额（元） |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |

10.2付款周期

预付款支付周期：满足约定支付条件后，7个工作日内支付至合同乙方账户；

其余合同款支付周期：满足约定支付条件后，合同甲方收到乙方提交的正规票据（符合合同甲方财务管理要求）后7个工作日内支付至合同乙方账户。

10.3发票类型：增值税发票。

10.4甲方应付合同款至以下乙方指定的银行账户：

开户名称：【填写乙方开户名称】；

开户银行：【填写乙方开户银行名称】；

账 号：【填写乙方开户银行账号】；

### 11.技术资料

11.1合同生效后 5 天之内，乙方应将每台产品的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和／或服务手册和示意图寄给甲方。

### 12.质量保证

12.3根据甲方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现标的物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实标的物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后 2 天内应免费维修或更换有缺陷的标的物或部件。

12.4如果乙方在收到通知后 2 天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

12.5合同项下标的物的质量保证期为自标的物通过最终验收起【填写质量保证期】个月。

### 13.检验和验收

13.2标的物运抵现场后，甲方应在【填写初验时间】天内组织乙方及有关人员进行初步表面瑕疵验收，并制作验收备忘录。

13.5标的物安装完毕，联合调试完成，甲方应在【填写终验时间】天内组织有关人员按《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购合同暂行办法的通知》（浙财采监〔2017〕11号）相关规定制订履约验收方案并组织验收后，最终出具验收报告，确认标的物的验收结果。

### 14.索赔

14.3索赔通知期限： 30 天。

### 16.违约赔偿

16.2【填写其他违约条款】

### 17.不可抗力

17.2不可抗力通知送达时间：事故发生后 5 天内。

### 22.转让和分包

22.1合同转让

采购合同不能转让。

22.2合同分包

分包内容：【填写分包内容】；分包金额：【填写分包内容的金额】；分包供应商：【填写分包供应商名称】；

### 27.提交履约保证金的时间

27.1合同签订后10个工作日内，履约保证金金额为合同总价的【/】

27.3履约保证金形式：【/】，缴纳至合同甲方账户。

A.甲方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的保函，或保险公司出具的保函；B.支票；C.汇票；D.其他非现金形式。

27.5如果乙方未能按合同规定履行其义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿，乙方应在收到扣除通知之日起3日内予以补足。如履约保证金不足以支付乙方应付的违约金或赔偿金，甲方有权向乙方追偿。

27.6履约保证金有效期限：合同签订之日起至验收合格后结束。

27.7履约保证金退还：

□保函形式：有效期限满后七个工作日内将本保函正本退还。

□支票等其他形式：有效期限满后七个工作日内退还履约保证金及银行同期存款利息。逾期退还的，除退还履约保证金本金及银行同期存款利息外，并按中国人民银行同期贷款基准利率上浮20%后的利率支付超期资金占用费。

### 28.其他事宜

28.1政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。甲方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方盖章后开始生效。

28.2依据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

28.3本合同一式【填写合同总份数】份，具同等法律效力。甲方执【填写甲方所执份数】份、乙方执【填写乙方所执份数】份。

# 第五章 评标办法

本评标办法遵照《中华人民共和国政府采购法》等政府采购有关规定，并结合本项目的具体情况制定。

## 一、评标组织

评标工作由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会负责审标、询标、评标等工作，并向采购人提出评审意见和评标报告。

## 二、评标原则

评标工作遵循公正、公平、科学、择优的原则，评标人员将本着认真、公正、诚实、廉洁的精神，进行评标工作，择优推荐中标候选人。在评标期间，评标委员及相关工作人员必须严格遵守保密规定，不得泄露评标的有关情况。在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为，应当及时向财政部门报告。

评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

## 三、评标流程

### 1.投标文件符合性审查

1.1评标委员会对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，确定其是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合投标无效情形的投标文件符合性审查不通过。

### 2.投标文件的澄清、说明或者补正

2.1评标委员会应当以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致、有明显的文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或者补正。

2.2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名。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。

2.3投标文件的澄清、说明或者补正将在“政府采购云平台”完成。

### 3.错误修正

评标委员会将对有效的投标文件进行校核，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）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；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）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；

（4）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。修正后的报价以澄清方式经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

如投标文件中报价明细表分项价格或单价有遗报，应视作已含在投标总价中；其投标总价在评标过程中不予调整。其分项价或单价由评标委员会在投标总价不变的前提下根据合理的原则对其予以确定；

### 4.合理报价澄清说明

**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的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在30分钟内提供书面说明，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认定为投标无效。**

### 5.投标无效情形

5.1投标人存在下列情况之一的，其投标无效：

（1）获取招标文件的投标人与参加投标的投标人发生实质性变更的且未提供有效证明的；

（2）投标人提交两份或两份以上内容不同的投标文件，未声明哪一份有效的；

（3）投标文件内容未按招标文件规定盖章的；

（4）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（5）投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期；

（6）投标人串通投标，妨碍其他投标人的竞争行为，损害采购人或者其他投标人的合法权益；

（7）投标文件标明的商务技术响应内容与事实不符或虚假响应的；

（8）不满足招标文件实质性要求和条件的投标文件；

（9）标项投标报价超过招标文件规定的预算金额或最高限价；

（10）《开标一览表》和《投标价格组成明细表》内容不完整且不接受修正意见或字迹不能辨认的或未提供；

（11）投标人不确认评标委员会按“3.错误修正”原则进行修正后的报价的；

（12）投标报价明显高于其市场报价或报价明显不合理，且在规定时间内不能合理说明原因并提供证明材料的；

（13）认为投标人的报价符合“4.合理报价澄清说明”情形的；

（14）投标文件中提供了赠品或者与本项目采购无关的其他商品、服务；

（15）法律法规、规章及省级以上规范性文件规定的其他无效情形。

5.2有下列情形之一的，为投标人串通行为，其投标无效：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为；
8. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
9. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
10. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
11. 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；

（12）不同投标人的投标文件相互混装。

（13）参与同一标项的投标人存在MAC地址相同、计算机硬盘序列号相同、投标文件细节错误一致且无合理解释、投标人手机号相同等情形的，其投标文件无效。

### 6.评分办法

6.1本项目采用综合评分法（总分100分），评标委员会根据本评标办法进行评审，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。每个投标人最终得分=商务技术分+价格分。

6.2评审时，评标委员会各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分，然后汇总每个投标人每项评分因素的得分。

6.3对投标人的价格分等客观评分项的评分应当一致，对其他需要借助专业知识评判的主观评分项，应当严格按照评分细则公正评分。

6.4评分因素及分值范围

### 6.4.1【标项1液质联用仪等】评分因素及分值范围

### （1）商务技术分

该评分分值由评标委员会根据评审情况在分值范围内独立评分（具体分值设定详见表格），小数点后最多保留一位小数。每个投标人的最终得分为评标委员会打分汇总后的算术平均值（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 评分细则  （电子投标文件中提供的证明材料（证书、合同等）应清晰可辨，如无法辨识，将不予给分。） | 分值  （分） | |
| 一 | 履约能力 |  |  | |
| 1 | 投标产品业绩 | 投标产品业绩  【1分】提供投标产品（液质联用仪）的业绩合同，1个得1分，最高得1分。业绩合同的签订时间为2021年1月1日以后，合同中供货方可以不是投标人，合同中产品与投标产品型号一致。  说明：①根据投标文件中提供的业绩合同进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体主办单位具备才可得分。  ②标项内任一产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自政府部门认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。 | 1 | |
| 二 | 技术水平 |  |  | |
| 2 | 产品技术指标（标有△的技术要求）响应程度 | （说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则不得分。） | |  |
| 序号 | 标的名称 | 评分细则 |  | |
| 2.1 | 液质联用仪2.1.2 | 【3分】ESI流速范围：可覆盖5µL/min～2.8mL/min的得1分；可覆盖5µL/min～2.9mL/min的得2分；可覆盖5µL/min～3.0mL/min的得3分； | 3 | |
| 2.2 | 液质联用仪2.1.7 | 【3分】高压离子聚焦技术：压力值≥6mtorr的得1分；压力值为≥7mtorr的得2分；压力值为8mtorr的得3分； | 3 | |
| 2.3 | 液质联用仪2.1.15 | 【3分】四极杆扫描最大速度：≥11000amu/sec的得1分；≥11500amu/sec的得2分；≥12000amu/sec的得3分； | 3 | |
| 2.4 | 液质联用仪2.1.29 | 【3分】质量分析器：四级杆质量分析器的得1.5；四级杆质量分析器和离子阱质量分析器的得3分； | 3 | |
| 2.5 | 紫外可见分光光度计1. | 【1分】波长范围：可覆盖190nm～800nm的得0.3分；可覆盖190nm～850nm的得0.6分；可覆盖190nm～900nm的得1分； | 1 | |
| 2.6 | 紫外可见分光光度计5. | 【1分】波长重复性：≤0.17nm的得0.3分；≤0.16nm的得0.6分；≤0.15nm的得1分； | 1 | |
| 2.7 | 紫外可见分光光度计9. | 【1分】分辨率：≤0.2nm的得0.3分；≤0.15nm的得0.6分；≤0.1nm的得1分； | 1 | |
| 2.8 | 紫外可见分光光度计16. | 【1分】基线漂移：≤0.3%T/h的得0.3分；≤0.25%T/h的得0.6分；≤0.2%T/h的得1分； | 1 | |
| 2.9 | 水分滴定仪 | 【2分】滴定管驱动器分辨率（10ml滴定管）：＞1/20000的得1分；≤1/20000的得2分。 | 2 | |
| 3 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性  【22分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求（标有★的技术要求）的得22分，如有一项不满足的扣2分，最高扣22分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 22 | |
| 4 | 产品技术指标（除标有▲、★、△的技术要求外）的满足性 | 产品技术指标（除标有▲、★、△的技术要求外）的满足性  【6分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求的得6分，如有一项不满足的扣1分，最高扣6分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 6 | |
| 5 | 产品技术指标满足性验证方案 | 产品技术指标满足性验证方案  【5分】投标文件对应招标文件规定的产品技术要求（标有▲、★、△的技术要求）明确投标产品技术指标，并在投标文件提供每一项指标的验证条件及方法，验证条件内容明确、方法步骤详细的得5分；其他情况按4分、3分、2分、1分计分；不明确或不可行的不得分。 | 5 | |
| 6 | 优先采购-产品节能环保 | 优先采购-产品节能环保  【1分】属于品目清单（见招标文件附件10）范围的产品，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采购。任一投标产品同时具有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的得1分；具有其中之一的得0.5分；没有不得分。满分为1分。  说明：根据投标文件中提供的投标产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书进行评分，未提供或不满足以上条件不得分。 | 1 | |
| 7 | 供货、安装、调试计划 | 供货、安装、调试计划  【2分】投标人供货、安装调试计划科学合理的得2分；供货、安装调试计划基本合理的得1分；供货、安装、调试计划满足性差或未描述完整的得0.5分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 2 | |
| 8 | 产品安装、调试方案 | 产品安装、调试方案  【2分】每个仪器设备的安装调试方案明确、可行的得2分；其他情况按1分、0.5分计分；不明确或不可行的不得分。 | 2 | |
| 9 | 培训服务方案 | 培训服务方案  【3分】培训服务方案承诺内容满足招标文件规定的培训要求、明确培训课程内容且与对应产品相适应、培训工作计划、组织等实施方案安排合理、可行的得3分；其他情况按2分、1分计分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 3 | |
| 10 | 质保期 | 质保期  【4分】优于招标文件的规定的给予加分，每增加1年质保加2分，最多加4分，不足年部分或非全部产品统一延长质保期的情况由评标委员会给分。 | 4 | |
| 11 | 质保期内售后服务 | 质保期内售后服务  【2分】投标人针对本项目提供详细的售后维护与服务方案，内容能够满足售后服务要求和故障响应时间要求的得2分；其他情况按1分、0.5分计分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 2 | |
| 12 | 仪器维修材料、消耗品费用 | 仪器维修材料、消耗品费用  【2分】供应商承诺给予采购人在向其采购本标项内的仪器日常消耗品时，费用在产品厂商官方报价基础上进行优惠。每优惠5%的得0.2分，最高得2分。  【2分】质保期外，供应商承诺给予采购人在向其采购本标项内的仪器所需维修零配件费用在产品厂商官方报价基础上进行优惠，每优惠5%的得0.2分，最高得2分。 | 4 | |
| 13 | 合计 |  | 70 | |

### （2）价格分

价格评分将在有效投标人范围内进行，最高得30分，最低得 0分（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。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**，投标人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**／**投标报价）**×30%×100

**落实政府采购政策说明：**本标项预留份额专门面向中小企业采购，不进行价格扣除。

此项由评标委员会集体核实后统一评分。

### 6.4.2【标项2微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）等】评分因素及分值范围

### （1）商务技术分

该评分分值由评标委员会根据评审情况在分值范围内独立评分（具体分值设定详见表格），小数点后最多保留一位小数。每个投标人的最终得分为评标委员会打分汇总后的算术平均值（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 评分细则  （电子投标文件中提供的证明材料（证书、合同等）应清晰可辨，如无法辨识，将不予给分。） | 分值  （分） |
| 一 | 履约能力 |  |  |
| 1 | 投标产品业绩 | 投标产品业绩  【1分】提供投标产品（微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF））的业绩合同，1个得1分，最高得1分。业绩合同的签订时间为2021年1月1日以后，合同中供货方可以不是投标人，合同中产品与投标产品型号一致。  说明：①根据投标文件中提供的业绩合同进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体主办单位具备才可得分。  ②标项内任一产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自政府部门认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。 | 1 |
| 二 | 技术水平 |  |  |
| 2 | 产品技术指标（标有△的技术要求）响应程度 | （说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则不得分。） |  |
| 序号 | 标的名称 | 评分细则 |  |
| 2.1 | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）2.1.4 | 【3分】涡轮分子泵150L/s～240L/s的得1分；≥240L/s的得3分。 | 3 |
| 2.2 | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）2.6.1 | 【3分】只有线性方式得1分；同时具有线性方式和反射方式的得3分 | 3 |
| 2.3 | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）2.6.5 | 【3分】只有线性模式灵敏度得1分；满足线性模式灵敏度≤300fmol、反射模式灵敏度≤500amol、MS/MS灵敏度≤30fmol的得2分；满足线性模式的灵敏度≤250fmol、反射模式的灵敏度≤500 amol、MS/MS灵敏度≤25fmol的得3分。 | 3 |
| 2.4 | 微生物自动鉴定系统（MALDI-TOF）2.7.1 | 【3分】满足菌属300～500（不含）属、菌种3000～4000（不含）种、菌株10000～14000（不含）株的得1分；满足菌属≥500属，菌种≥4000种，菌株≥14000株得3分。 | 3 |
| 2.5 | 荧光/磷光/生物发光分光光度计1.2.3 | 【1分】波长范围：发射光可覆盖200nm～800nm的得0.3分；发射光可覆盖200nm～850nm的得0.6分；发射光可覆盖200nm～900nm的得1分； | 1 |
| 2.6 | 荧光/磷光/生物发光分光光度计1.3 | 【1分】波长重复性：≤0.3nm的得0.3分；≤0.25nm的得0.6分；≤0.2nm的得1分； | 1 |
| 2.7 | 荧光/磷光/生物发光分光光度计1.4 | 【1分】检测器：响应时间可调≥0.001s的得0.3分；响应时间可调≥0.0015s的得0.6分；响应时间可调≥0.002s的得1分； | 1 |
| 2.8 | 荧光/磷光/生物发光分光光度计1.9 | 【1分】关闭样品室就可以测试荧光数据的得0.5分；敞开样品室就可以测试荧光数据的得1分。 | 1 |
| 2.9 | 十万分位电子天平2. | 【2分】秤盘类别：圆盘式秤盘，得1分；网格秤盘，得2分 | 2 |
| 3 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性  【14分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求（标有★的技术要求）的得14分，如有一项不满足的扣2分，最高扣14分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 14 |
| 4 | 产品技术指标（除标有▲、★、△的技术要求外）的满足性 | 产品技术指标（除标有▲、★、△的技术要求外）的满足性  【14分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求的得14分，如有一项不满足的扣1分，最高扣14分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 14 |
| 5 | 产品技术指标满足性验证方案 | 产品技术指标满足性验证方案  【5分】投标文件对应招标文件规定的产品技术要求（标有▲、★、△的技术要求）明确投标产品技术指标，并在投标文件提供每一项指标的验证条件及方法，验证条件内容明确、方法步骤详细的得5分；其他情况按4分、3分、2分、1分计分；不明确或不可行的不得分。 | 5 |
| 6 | 优先采购-产品节能环保 | 优先采购-产品节能环保  【1分】属于品目清单（见招标文件附件10）范围的产品，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采购。任一投标产品同时具有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的得1分；具有其中之一的得0.5分；没有不得分。满分为1分。  说明：根据投标文件中提供的投标产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书进行评分，未提供或不满足以上条件不得分。 | 1 |
| 7 | 供货、安装、调试计划 | 供货、安装、调试计划  【2分】投标人供货、安装调试计划科学合理的得2分；供货、安装调试计划基本合理的得1分；供货、安装、调试计划满足性差或未描述完整的得0.5分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 2 |
| 8 | 产品安装、调试方案 | 产品安装、调试方案  【2分】每个仪器设备的安装调试方案明确、可行的得2分；其他情况按1分、0.5分计分；不明确或不可行的不得分。 | 2 |
| 9 | 培训服务方案 | 培训服务方案  【3分】培训服务方案承诺内容满足招标文件规定的培训要求、明确培训课程内容且与对应产品相适应、培训工作计划、组织等实施方案安排合理、可行的得3分；其他情况按2分、1分计分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 3 |
| 10 | 质保期 | 质保期  【4分】优于招标文件的规定的给予加分，每增加1年质保加2分，最多加4分，不足年部分或非全部产品统一延长质保期的情况由评标委员会给分。 | 4 |
| 11 | 质保期内售后服务 | 质保期内售后服务  【2分】投标人针对本项目提供详细的售后维护与服务方案，内容能够满足售后服务要求和故障响应时间要求的得2分；其他情况按1分、0.5分计分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 2 |
| 12 | 仪器维修材料、消耗品费用 | 仪器维修材料、消耗品费用  【2分】供应商承诺给予采购人在向其采购本标项内的仪器日常消耗品时，费用在产品厂商官方报价基础上进行优惠。每优惠5%的得0.2分，最高得2分。  【2分】质保期外，供应商承诺给予采购人在向其采购本标项内的仪器所需维修零配件费用在产品厂商官方报价基础上进行优惠，每优惠5%的得0.2分，最高得2分。 | 4 |
| 13 | 合计 |  | 70 |

### （2）价格分

价格评分将在有效投标人范围内进行，最高得30分，最低得 0分（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。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**，投标人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**／**投标报价）**×30%×100

**落实政府采购政策说明：**

本项目执行《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型、微型企业的投标报价进行价格评审优惠扶持。

（1）如标项内所涉投标人（如为联合体，指各联合体成员）及接受分包的供应商全部属于小型、微型企业，则对投标人的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格计算价格评分。

（2）如标项内所涉投标人（如为联合体，指各联合体成员）及接受分包的供应商不是全部属于小型、微型企业，但投标文件承诺小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，则对投标人的投标报价给予4%的扣除，用扣除后的价格计算价格评分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格评审优惠扶持。

（3）满足以下之一条件，视为小型、微型企业。

◇按照《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发＜中小企业划型标准规定＞的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定，所涉企业属于采购标的对应的中小企业划分标准所属行业【**工业**】的小型、微型企业，并按《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定在投标文件中提供了【《中小企业声明函》】。

◇按照《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，所涉企业属于监狱企业，并在投标文件中提供了【《监狱企业声明函》及其相关的充分的证明材料】，监狱企业视为小型、微型企业，享受价格评审优惠扶持。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠扶持。

◇按照《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，所涉单位属于残疾人福利性单位，并在投标文件中提供了【《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受价格评审优惠扶持。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠扶持。

此项由评标委员会集体核实后统一评分。

### 6.4.3【标项3液质联用仪等】评分因素及分值范围

### （1）商务技术分

该评分分值由评标委员会根据评审情况在分值范围内独立评分（具体分值设定详见表格），小数点后最多保留一位小数。每个投标人的最终得分为评标委员会打分汇总后的算术平均值（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 评分细则  （电子投标文件中提供的证明材料（证书、合同等）应清晰可辨，如无法辨识，将不予给分。） | 分值  （分） |
| 一 | 履约能力 |  |  |
| 1 | 投标产品业绩 | 投标产品业绩  【1分】提供投标产品（液质联用仪）的业绩合同，1个得1分，最高得1分。业绩合同的签订时间为2021年1月1日以后，合同中供货方可以不是投标人，合同中产品与投标产品型号一致。  说明：①根据投标文件中提供的业绩合同进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体主办单位具备才可得分。  ②标项内任一产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自政府部门认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。 | 1 |
| 二 | 技术水平 |  |  |
| 2 | 产品技术指标（标有△的技术要求）响应程度 | （说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则不得分。） |  |
| 序号 | 标的名称 | 评分细则 |  |
| 2.1 | 液质联用仪2.1.5 | 【3分】MRM通道数：≥30000个的得1分；≥31000个的得2分；≥32000个的得3分。 | 3 |
| 2.2 | 液质联用仪2.2.1 | 【3分】ESI和APCI切换速率≤80ms的得1分；ESI和APCI切换速率≤50ms的得2分；ESI和APCI切换速率≤20ms的得3分。 | 3 |
| 2.3 | 液质联用仪2.6.10 | 【3分】梯度曲线：包含线性1种，步进1种，凸线3种和凹线3种共8种的得1分；包含线性1种，步进1种，凸线4种和凹线4种共10种的得2分；包含线性1种，步进2种，凸线4种和凹线4种共11种的得3分。 | 3 |
| 2.4 | 液相色谱仪2.4.2 | 【3分】双波长紫外检测器波长范围：可覆盖190nm～500nm的得1分；可覆盖190nm～600nm的得2分；可覆盖190nm～700nm的得3分。 | 3 |
| 2.5 | 液相色谱仪2.4.6 | 【2分】双波长紫外检测器光谱带宽：光谱带宽≤7nm的得1分；光谱带宽≤5nm的得2分。 | 2 |
| 2.6 | 液相色谱仪2.4.3 | 【3分】蒸发光散射检测器漂移管温度：5℃～80℃，0.1℃增量的得加1分；5℃～90℃，0.1℃增量的得2分；5℃～100℃，0.1℃增量的得3分。 | 3 |
| 2.7 | 液相色谱仪2.5.1 | 【3分】荧光检测器波长范围：激发光波长范围可覆盖200nm～780nm、发射光波长范围可覆盖210nm～800nm的得1分；激发光波长范围可覆盖200nm～800nm、发射光波长范围可覆盖210nm～850nm的得2分；激发光波长范围可覆盖200nm～890nm、发射光波长范围可覆盖210nm～900nm的得3分。 | 3 |
| 3 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性  【22分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求（标有★的技术要求）的得22分，如有一项不满足的扣2分，最高扣22分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 22 |
| 4 | 产品技术指标（除标有▲、★、△的技术要求外）的满足性 | 产品技术指标（除标有▲、★、△的技术要求外）的满足性  【4分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求的得4分，如有一项不满足的扣1分，最高扣4分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 4 |
| 5 | 产品技术指标满足性验证方案 | 产品技术指标满足性验证方案  【5分】投标文件对应招标文件规定的产品技术要求（标有▲、★、△的技术要求）明确投标产品技术指标，并在投标文件提供每一项指标的验证条件及方法，验证条件内容明确、方法步骤详细的得5分；其他情况按4分、3分、2分、1分计分；不明确或不可行的不得分。 | 5 |
| 6 | 优先采购-产品节能环保 | 优先采购-产品节能环保  【1分】属于品目清单（见招标文件附件10）范围的产品，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采购。任一投标产品同时具有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的得1分；具有其中之一的得0.5分；没有不得分。满分为1分。  说明：根据投标文件中提供的投标产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书进行评分，未提供或不满足以上条件不得分。 | 1 |
| 7 | 供货、安装、调试计划 | 供货、安装、调试计划  【2分】投标人供货、安装调试计划科学合理的得2分；供货、安装调试计划基本合理的得1分；供货、安装、调试计划满足性差或未描述完整的得0.5分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 2 |
| 8 | 产品安装、调试方案 | 产品安装、调试方案  【2分】每个仪器设备的安装调试方案明确、可行的得2分；其他情况按1分、0.5分计分；不明确或不可行的不得分。 | 2 |
| 9 | 培训服务方案 | 培训服务方案  【3分】培训服务方案承诺内容满足招标文件规定的培训要求、明确培训课程内容且与对应产品相适应、培训工作计划、组织等实施方案安排合理、可行的得3分；其他情况按2分、1分计分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 3 |
| 10 | 质保期 | 质保期  【4分】优于招标文件的规定的给予加分，每增加1年质保加2分，最多加4分，不足年部分或非全部产品统一延长质保期的情况由评标委员会给分。 | 4 |
| 11 | 质保期内售后服务 | 质保期内售后服务  【2分】投标人针对本项目提供详细的售后维护与服务方案，内容能够满足售后服务要求和故障响应时间要求的得2分；其他情况按1分、0.5分计分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 2 |
| 12 | 仪器维修材料、消耗品费用 | 仪器维修材料、消耗品费用  【2分】供应商承诺给予采购人在向其采购本标项内的仪器日常消耗品时，费用在产品厂商官方报价基础上进行优惠。每优惠5%的得0.2分，最高得2分。  【2分】质保期外，供应商承诺给予采购人在向其采购本标项内的仪器所需维修零配件费用在产品厂商官方报价基础上进行优惠，每优惠5%的得0.2分，最高得2分。 | 4 |
| 13 | 合计 |  | 70 |

### （2）价格分

价格评分将在有效投标人范围内进行，最高得30分，最低得 0分（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。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**，投标人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**／**投标报价）**×30%×100

**落实政府采购政策说明：**

本项目执行《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型、微型企业的投标报价进行价格评审优惠扶持。

（1）如标项内所涉投标人（如为联合体，指各联合体成员）及接受分包的供应商全部属于小型、微型企业，则对投标人的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格计算价格评分。

（2）如标项内所涉投标人（如为联合体，指各联合体成员）及接受分包的供应商不是全部属于小型、微型企业，但投标文件承诺小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，则对投标人的投标报价给予4%的扣除，用扣除后的价格计算价格评分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格评审优惠扶持。

（3）满足以下之一条件，视为小型、微型企业。

◇按照《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发＜中小企业划型标准规定＞的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定，所涉企业属于采购标的对应的中小企业划分标准所属行业【**工业**】的小型、微型企业，并按《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定在投标文件中提供了【《中小企业声明函》】。

◇按照《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，所涉企业属于监狱企业，并在投标文件中提供了【《监狱企业声明函》及其相关的充分的证明材料】，监狱企业视为小型、微型企业，享受价格评审优惠扶持。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠扶持。

◇按照《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，所涉单位属于残疾人福利性单位，并在投标文件中提供了【《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受价格评审优惠扶持。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠扶持。

此项由评标委员会集体核实后统一评分。

### 6.4.4【标项4氨基酸分析仪等】评分因素及分值范围

### （1）商务技术分

该评分分值由评标委员会根据评审情况在分值范围内独立评分（具体分值设定详见表格），小数点后最多保留一位小数。每个投标人的最终得分为评标委员会打分汇总后的算术平均值（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素 | 评分细则  （电子投标文件中提供的证明材料（证书、合同等）应清晰可辨，如无法辨识，将不予给分。） | 分值  （分） |
| 一 | 履约能力 |  |  |
| 1 | 投标产品业绩 | 投标产品业绩  【1分】提供投标产品（氨基酸分析仪）的业绩合同，1个得1分，最高得1分。业绩合同的签订时间为2021年1月1日以后，合同中供货方可以不是投标人，合同中产品与投标产品型号一致。  说明：①根据投标文件中提供的业绩合同进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。如投标人为联合体，联合体主办单位具备才可得分。  ②标项内任一产品如为首台套产品以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自政府部门认定之日起3年内视同已具备相应销售业绩，业绩分值为满分。根据投标文件中提供的相应证明材料进行评分，未提供或不符合以上条件不得分。 | 1 |
| 二 | 技术水平 |  |  |
| 2 | 产品技术指标（标有△的技术要求）响应程度 | （说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则不得分。） |  |
| 序号 | 标的名称 | 评分细则 |  |
| 2.1 | 氨基酸分析仪2.1 | 【3分】蛋白水解18种氨基酸净分析时间：≤35min的得1分；≤30min的得3分。 | 3 |
| 2.2 | 氨基酸分析仪2.3 | 【3分】检出限（（信噪比=2，天冬氨酸）Asp）：≤5.0pmol的得1分；≤2.5pmol的得3分。 | 3 |
| 2.3 | 氨基酸分析仪2.4 | 【3分】实测18种蛋白水解氨基酸30分钟内分离度（Thr-Ser, Gly-Ala, Ile-Leu）及全部：≥1.4得1分；≥1.5得3分。 | 3 |
| 2.4 | 氨基酸分析仪2.8 | 【3分】茚三酮和其茚三酮缓冲液分别采用独立试剂瓶常温放置，且上机前不需预先混合的得3分；茚三酮和其茚三酮缓冲液分别采用独立试剂瓶常温放置，需要混合完毕再上机使用得1分； | 3 |
| 2.5 | 氨基酸分析仪2.14 | 【3分】泵1（输送缓冲液）：高精度双柱塞串联往复半微量泵，最大耐压能力不小于30Mpa，最大输液速度不大于2.500mL/min得3分。不采用半微量泵，最大耐压能力不小于30Mpa，最大输液速度大于2.500mL/min得1分。 | 3 |
| 2.6 | 周转式振荡器2.8 | 【1分】振幅：2档可选的得0.3分；3档可选的得1分。 | 1 |
| 2.7 | 氮吹仪2.2 | 【2分】最小样品位数≥12位的得1分，≥24位的得2分。 | 2 |
| 3 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性 | 产品技术指标（标有★的技术要求）的满足性  【22分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求（标有★的技术要求）的得22分，如有一项不满足的扣2分，最高扣22分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 22 |
| 4 | 产品技术指标（除标有▲、★、△的技术要求外）的满足性 | 产品技术指标（除标有▲、★、△的技术要求外）的满足性  【6分】投标文件明确的投标产品技术指标满足招标文件规定的产品技术要求的得6分，如有一项不满足的扣1分，最高扣6分。  说明：采购需求中要求提供证明材料进行证明的，投标人应当在投标文件中提供对应证明材料证明其满足，否则视为不满足。 | 6 |
| 5 | 产品技术指标满足性验证方案 | 产品技术指标满足性验证方案  【5分】投标文件对应招标文件规定的产品技术要求（标有▲、★、△的技术要求）明确投标产品技术指标，并在投标文件提供每一项指标的验证条件及方法，验证条件内容明确、方法步骤详细的得5分；其他情况按4分、3分、2分、1分计分；不明确或不可行的不得分。 | 5 |
| 6 | 优先采购-产品节能环保 | 优先采购-产品节能环保  【1分】属于品目清单（见招标文件附件10）范围的产品，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采购。任一投标产品同时具有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的得1分；具有其中之一的得0.5分；没有不得分。满分为1分。  说明：根据投标文件中提供的投标产品的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书进行评分，未提供或不满足以上条件不得分。 | 1 |
| 7 | 供货、安装、调试计划 | 供货、安装、调试计划  【2分】投标人供货、安装调试计划科学合理的得2分；供货、安装调试计划基本合理的得1分；供货、安装、调试计划满足性差或未描述完整的得0.5分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 2 |
| 8 | 产品安装、调试方案 | 产品安装、调试方案  【2分】每个仪器设备的安装调试方案明确、可行的得2分；其他情况按1分、0.5分计分；不明确或不可行的不得分。 | 2 |
| 9 | 培训服务方案 | 培训服务方案  【3分】培训服务方案承诺内容满足招标文件规定的培训要求、明确培训课程内容且与对应产品相适应、培训工作计划、组织等实施方案安排合理、可行的得3分；其他情况按2分、1分计分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 3 |
| 10 | 质保期 | 质保期  【4分】优于招标文件的规定的给予加分，每增加1年质保加2分，最多加4分，不足年部分或非全部产品统一延长质保期的情况由评标委员会给分。 | 4 |
| 11 | 质保期内售后服务 | 质保期内售后服务  【2分】投标人针对本项目提供详细的售后维护与服务方案，内容能够满足售后服务要求和故障响应时间要求的得2分；其他情况按1分、0.5分计分；未进行描述或描述内容无法满足项目需求的得0分。 | 2 |
| 12 | 仪器维修材料、消耗品费用 | 仪器维修材料、消耗品费用  【2分】供应商承诺给予采购人在向其采购本标项内的仪器日常消耗品时，费用在产品厂商官方报价基础上进行优惠。每优惠5%的得0.2分，最高得2分。  【2分】质保期外，供应商承诺给予采购人在向其采购本标项内的仪器所需维修零配件费用在产品厂商官方报价基础上进行优惠，每优惠5%的得0.2分，最高得2分。 | 4 |
| 13 | 合计 |  | 70 |

### （2）价格分

价格评分将在有效投标人范围内进行，最高得30分，最低得 0分（小数点后保留两位小数，第三位四舍五入）。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**，投标人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**／**投标报价）**×30%×100

**落实政府采购政策说明：**

本项目执行《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，对小型、微型企业的投标报价进行价格评审优惠扶持。

（1）如标项内所涉投标人（如为联合体，指各联合体成员）及接受分包的供应商全部属于小型、微型企业，则对投标人的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格计算价格评分。

（2）如标项内所涉投标人（如为联合体，指各联合体成员）及接受分包的供应商不是全部属于小型、微型企业，但投标文件承诺小型、微型企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，根据《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定，则对投标人的投标报价给予4%的扣除，用扣除后的价格计算价格评分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格评审优惠扶持。

（3）满足以下之一条件，视为小型、微型企业。

◇按照《工业和信息化部 国家统计局 国家发展和改革委员会 财政部关于印发＜中小企业划型标准规定＞的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）的规定，所涉企业属于采购标的对应的中小企业划分标准所属行业【**工业**】的小型、微型企业，并按《财政部 工业和信息化部关于印发＜政府采购促进中小企业发展管理办法＞的通知》（财库〔2020〕46号）的规定在投标文件中提供了【《中小企业声明函》】。

◇按照《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，所涉企业属于监狱企业，并在投标文件中提供了【《监狱企业声明函》及其相关的充分的证明材料】，监狱企业视为小型、微型企业，享受价格评审优惠扶持。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠扶持。

◇按照《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，所涉单位属于残疾人福利性单位，并在投标文件中提供了【《残疾人福利性单位声明函》】，视为小型、微型企业，享受价格评审优惠扶持。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受价格评审优惠扶持。

此项由评标委员会集体核实后统一评分。

### 7.推荐中标候选人

7.1按标项分别推荐产生1名中标候选人。

7.2评标委员会按最终得分由高到低顺序排列并推荐第一名为中标候选人，得分相同的按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。

## 四、重新评审

评审结果形成后，除下列情形外，采购人或采购代理机构不得组织重新评审：

（一）分值汇总计算错误的；

（二）分项评分超出评分标准范围的；

（三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

（四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

## 五、编写评审报告

评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标报告应当包括以下内容：

（一）招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；

（二）投标人名单和评标委员会成员名单；

（三）评标方法和标准；

（四）开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；

（五）评标结果，确定的中标候选人名单或者经采购人委托直接确定的中标人；

（六）其他需要说明的情况，包括评标过程中投标人根据评标委员会要求进行的澄清、说明或者补正，评标委员会成员的更换等。

# 第六章 投标人须知

## 投标人须知前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 投标人须知条款号 | 名称 | 内容 |
| 1.3 | 采购人 | 名称：浙江省动物疫病预防控制中心  地址：浙江省杭州市钱塘区下沙街道十五堡南浙江牧业监测大楼  项目联系人（询问）：徐女士  联系电话（询问）：0571-56269716 |
| 1.3 | 采购代理机构 | 名称：浙江省成套招标代理有限公司  地址：杭州市文晖路42号现代置业大厦西楼18楼1804室  项目采购联系人：徐均  联系电话：0571-85830191、13588434968  邮编：310004  Email：85830198@zjsct.cn |
| 1.9 | 踏勘现场 | 不组织，投标人如有需要，经采购人同意后可自行前往，踏勘期间发生的费用或意外导致伤亡等一切责任和损失均由投标人自负。 |
| 1.10 | 答疑会 | 不召开。 |
| 3.3.2 | 投标文件盖章要求 | 投标文件按“第七章 投标文件格式”中提供的格式要求盖章。公章采用单位CA章或单位公章。 |
| 3.3.2 | 投标文件装订要求 | 本项目投标时采用电子文件，无需提供纸质投标文件，无装订要求。 |
| 3.5.1 | 投标保证金 | 无需缴纳投标保证金 |
| 3.6.1 | 投标文件有效期 | 自提交投标文件截止时间起120天内 |
| 4.1.1 | 投标文件密封及标记要求 | 投标人如提交备份电子投标文件，以介质存储的数据电文形式的备份电子投标文件应密封，封皮应注明投标人名称、项目名称、备份电子投标文件。 |
| 4.2.1 | 提交投标文件截止时间 | 按“招标公告”规定 |
| 4.2.1 | 投标地点 | 按“招标公告”规定 |
| 5.1.1 | 开标时间和地点 | 按“招标公告”规定 |
| 6.1 | 采购代理服务费 | 采购代理服务费金额：以标项中标金额为计算基数，采用差额定率累进计费方式，按以下标准费率计算值的78%收取，少于6000元按6000元收取。费率标准如下：   |  |  | | --- | --- | | 金额（万元） | 费率 | | 100（含）及以下部分 | 1.5% | | 100～500之间部分 | 1.1% | | 500～1000之间部分 | 0.8% | | 1000～5000（含）之间部分 | 0.5% |   收费计算示例：（如标项中标金额为450万元）  费用=〔100×1.5%+（450-100）×1.1%〕×78%万元。  采购代理服务费缴纳形式：汇票/支票/电汇  采购代理服务费由中标人在收到中标通知书时以人民币方式向采购代理机构支付。汇入以下账户：  户名：浙江省成套招标代理有限公司  开户：中信银行杭州西湖支行  账号：7331610182600126385 |
| 10 | 其他 | （1）本招标文件共198页（含封面），请各投标人收到本文件后自行核对，如有缺页、错装等情况请于当日向采购代理机构提出，如未提出，所有责任及由此造成的后果由投标人自负。  （2）请投标人仔细阅读本招标文件，其中带“▲”标记的条款为实质性内容，投标人须对带“▲”标记的条款作出实质性响应。 |
| 11 | 特别提醒 | （1）企业信用融资：省财政厅、浙江银监局、省金融办制定了《浙江省政府采购支持中小企业信用融资试点办法》（浙财采监〔2012〕13号），所称的政府采购信用融资，是指银行业金融机构（以下简称银行）以政府采购诚信考核和信用审查为基础，凭借政府采购合同，按优于一般中小企业的贷款利率直接向申请贷款的供应商发放贷款的一种融资方式。供应商可登录浙江政府采购（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）中小企业信用融资栏目了解相关信息。 |
| 12 | 特别提醒 | 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：  （1）采购人或采购代理机构将对本项目投标人的信用信息进行查询。  （2）查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。  （3）列入失信被执行人名单、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等投标人信用信息均将用于本项目。  （4）信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  （5）投标截止日当日网站显示的信用信息将作为评审和确定中标人的依据。  （6）联合体成员存在以上不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 13 | 特别提醒 | 中标人应在合同签订前完成政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）全部注册步骤并成为正式注册入库供应商，否则将导致合同款无法正常支付，责任由中标人承担。请投标人尽早完成注册。  https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry。（供应商注册页面） |

## 一、总则

### 1.1 实施依据

本次招标工作是按照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规、规章、文件的规定组织和实施。

### 1.2 采购方式

公开招标，是指采购人依法以招标公告的方式邀请不特定的供应商参加投标。

### 1.3 定义

电子交易活动：是指以数据电文形式，依托政府采购项目电子交易平台进行的政府采购交易活动。

采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，见“投标人须知前附表”。

采购代理机构：受采购人委托，在委托的范围内办理政府采购事宜的机构，见“投标人须知前附表”。

投标人：是指参加本政府采购项目投标的供应商。

投标人代表：是指参加本项目投标活动的供应商法定代表人或法定代表人授权代表。

投标联合体：是指两个以上供应商组成联合体，以一个投标人的身份参加投标。

甲方：是指合同签订的一方，一般与采购人、用户相同。

乙方：是指合同签订的另一方，与中标人相同。

分包供应商：是指与投标人签订分包意向协议的，将承担部分合同内容的其他供应商。

制造商：是指拥有投标产品自主知识产权的单位。

中小企业：是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

中小企业划分标准：《中小企业划分标准》（工信部联企业〔2011〕300号）。

在政府采购活动中，供应商提供的货物符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

残疾人福利性单位：符合《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）的规定的单位。

同级政府采购监督管理部门：浙江省财政厅政府采购监管处。

### 1.4 联合体

本项目接受联合体。

以联合体形式参加本项目采购的，联合体的主办单位和成员单位均应当具备招标文件规定的供应商资格要求，并在投标文件中分别提供联合体的主办单位及成员单位的资格条件证明材料，在投标文件中提交联合协议书。（格式见招标文件附件1）

以联合体形式参加采购活动的，应当在投标文件中提交由所有联合体成员各方盖章的联合协议书。联合协议书应载明联合体各方承担的工作和义务；联合协议书应当指定主办单位，授权其代表所有联合体各成员方，具体负责参与项目投标和合同实施阶段的主办、协调工作；联合协议书中应当载明由联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

投标文件的报价表中应列明联合体各成员方的各自承担的内容及对应报价。

投标文件盖章事宜，按联合协议书约定由主办单位盖章，也可由联合体所有成员单位盖章。

联合体中标的，本项目的采购代理服务费由联合体主办单位缴纳，也可由联合体所有成员分摊缴纳。

联合协议书中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方与采购人签订合同的，或联合协议书中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合协议书不成立，该联合体的投标文件将被作无效处理。

### 1.5 投标费用

无论招投标过程中的做法和结果如何，投标人自行承担招投标活动中所发生的全部费用。

### 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使用中文。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

1.9.1投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4采购人在踏勘现场中介绍的场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

### 1.10 答疑会

1.10.1投标人须知前附表规定召开答疑会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开答疑会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2投标人应在答疑会时间的前一天，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3答疑会后，采购人按本章2.4款规定对投标人所提问题进行澄清答复。

### 1.11 分包

采购需求规定有允许分包内容或分包金额的，投标人拟在中标后对允许分包内容进行分包的，应当在投标文件中载明分包供应商，分包供应商应具备采购需求中规定的分包供应商的资格要求。

### 1.12 偏离

投标文件应完全响应招标文件规定的实质性内容和条件。

### 1.13 其他说明

1.13.1 根据政府采购相关法律法规、规章、文件规定并满足招标文件规定资格条件的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加本项目投标并由单位负责人签署的相关投标资料与本招标文件规定由法定代表人签署的文件材料具有同等效力。

1.13.2▲**投标人对所投标项内的采购内容必须全部进行投标。**

1.13.3招标文件中如有描述歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按公平、合理的原则进行评判，但对同一条款的评判适用于每个投标人。

1.13.4投标文件的响应内容必须真实、明确、准确。否则，评标委员会将对其作出不利的评审。

1.13.5项目资金为财政性投资，资金已落实。

1.13.6投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有、使用、收益、处置的权利，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，投标人应承担相应后果，并负责赔偿。投标人为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

1.13.7**投标人母公司（总机构）或者同一母公司下属的其他子公司（同一总机构下属的其他分支机构）的人员、业绩、荣誉、知识产权、项目案例等不作为投标人的资信文件。**

1.13.8**采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由评标委员会采取随机抽取方式确定，其他投标无效。**

**采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格；评审得分相同的，商务技术部分得分最高的投标人获得中标候选人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，采购人已在招标文件中确定了核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌完全相同的，按前两款规定处理。**

## 二、招标文件

### 2.1 招标文件组成

2.1.1第一章 招标公告

2.1.2第二章 采购需求总体要求

2.1.3第三章 采购需求

2.1.4第四章 采购合同

2.1.5第五章 评标办法

2.1.6第六章 投标人须知

2.1.7第七章 投标文件格式

2.1.8第八章 招标文件附件

2.1.9补充文件

### 2.2 招标文件的质疑

2.2.1投标人认为招标文件规定内容使自己的合法权益受到损害的，投标人可以提出书面质疑。

2.2.2质疑函须包括以下内容：

（1）投标人的姓名或者名称、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。

2.2.3质疑期限为自获取招标文件之日或者招标公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，投标人应在质疑期限内一次性向采购代理机构提出针对招标文件的质疑，逾期提出不予受理。

2.2.4质疑函中涉及的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

2.2.5投标人为自然人的，应当由本人签名；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。否则不予受理。

2.2.6质疑函以直接送达或邮寄送达方式（份数为一式三份）或传真送达方式或以扫描件在线提交方式。

2.2.7质疑函以传真形式提交后，同时须向采购代理机构提交质疑函原件，实际收到原件之日作为收到质疑日。

2.2.8如联合体投标，质疑应由组成联合体的所有供应商共同提出。

2.2.9质疑函范本及制作说明见“招标文件附件5”。

### 2.3 招标文件的澄清

2.3.1投标人对招标文件如有疑问要求澄清，或认为有必要与采购代理机构进行技术交流，投标人需将书面资料传真或送达采购代理机构，同时将电子文件发至投标人须知前附表注明的邮箱（电子邮件与书面文件有不一致的，以书面文件为准），并与采购代理机构进行确认。询问函范本见“招标文件附件4”。

2.3.2 投标人要求澄清的资料应加盖单位公章、写明日期。

2.3.3 如有必要，采购代理机构和采购人对投标人所有要求澄清的问题都予以解答，澄清答复的文件为补充文件，作为招标文件的组成部分，补充文件将以网上公告等形式告知所有获取招标文件的投标人，补充文件对投标人均有约束力。

2.3.4澄清的内容影响投标文件编制的，采购代理机构将顺延提交投标文件截止时间，使之满足政府采购的相关规定。

2.3.5投标人在收到补充文件后，应在24小时内以书面形式向采购代理机构确认已收到该补充文件。

2.3.6当招标文件与补充文件就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

### 2.4 招标文件的修改

2.4.1 在提交投标文件截止时间前，由于各种原因采购人可能以补充文件的形式修改完善招标文件。

2.4.2补充文件作为招标文件组成部分，补充文件将以网上公告等形式告知所有获取招标文件的投标人，补充文件对投标人均有约束力。

2.4.3修改的内容影响投标文件编制的，采购代理机构将顺延提交投标文件截止时间，使之满足政府采购的相关规定。

2.4.4投标人在收到补充文件后，应在24小时内以书面形式向采购代理机构确认已收到该补充文件。

2.4.5投标人收到补充文件后，对补充文件如有疑问要求澄清，应在24小时内将书面资料传真或送达采购代理机构，同时将电子文件发至投标人须知前附表注明的邮箱（电子邮件与书面文件有不一致的，以书面文件为准），并与采购代理机构进行确认。

2.4.6投标人要求澄清的资料应加盖单位公章、写明日期。

2.4.7对补充文件的澄清答复按2.3款规定。

2.4.8当招标文件与补充文件就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.4.9任何口头答复均不属于招标文件的组成部分。

## 三、投标文件

### 3.1 投标文件

3.1.1 投标人应仔细阅读招标文件规定的所有内容，以保证能全面准确理解招标文件，并按照招标文件要求，详细编制投标文件，投标文件内容必须针对本次招标响应。

3.1.2投标人必须按招标文件的要求提供相关资料，并对招标文件中提出的所有内容要求给予实质性响应，须保证投标文件的准确、真实、明确。投标文件响应内容对招标文件要求如有偏离均应填写偏离表，如不填写，采购人有权视作投标文件完全响应招标文件要求。

### 3.2 投标文件组成

### 【标项1】

### 3.2.1 资格文件

应包括以下内容：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对投标人的特定条件（如项目要求）的有关资格证明文件。

### 3.2.2 商务技术文件

（1）法定代表人资格证明书；

（2）法定代表人授权签署投标文件委托书；（法定代表人签署无需提供此书）

（3）法定代表人授权开标委托书；（法定代表人参与无需提供此书）；

（4）偏离表；

（5）廉政承诺书；

（6）其他资信资料；

（7）同类业绩表；

（8）提供针对本项目的完整技术解决方案；

（9）投标人认为需要提供的其他资料。

### 3.2.3 报价文件

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）缴纳采购代理服务费承诺书。

### 【标项2】【标项3】【标项4】

### 3.2.1 资格文件

应包括以下内容：证明其符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本条件和采购项目对投标人的特定条件（如项目要求）的有关资格证明文件。

### 3.2.2 商务技术文件

（1）法定代表人资格证明书；

（2）法定代表人授权签署投标文件委托书；（法定代表人签署无需提供此书）

（3）法定代表人授权开标委托书；（法定代表人参与无需提供此书）；

（4）偏离表；

（5）廉政承诺书；

（6）其他资信资料；

（7）同类业绩表；

（8）提供针对本项目的完整技术解决方案；

（9）投标人认为需要提供的其他资料。

### 3.2.3 报价文件

（1）投标函；

（2）开标一览表；

（3）缴纳采购代理服务费承诺书；

（4）中小企业声明函/监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料/残疾人福利性单位声明函。

### 3.3 投标文件的编制

### 3.3.1 内容编制

（1）投标文件应按照本章3.2款中规定的顺序及采用“第七章 投标文件格式”中提供的格式进行编制，并按“政府采购云平台”的要求编辑相应内容进行关联定位、加密，形成投标文件及备份电子投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，政府采购云平台将拒收并提示。投标文件编制详见操作指南：登录政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/），从首页-服务中心-帮助文档-项目采购-电子招投标，查看文档和视频。

（2）关联定位规则：一个关联点只能关联一页，不能关联多页；多个关联点可以关联同一页。

（3）分别编制资格文件、报价文件、商务技术文件。

（4）投标文件应当对招标文件规定的内容进行对应明确说明，对招标文件规定的实质性内容应当作出响应。

（5）采购人如对招标文件有澄清或修改，投标人应按澄清或修改内容对电子投标文件进行补充或者修改，补充和修改时如已传输提交了投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。

（6）由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。

（7）编制投标文件时建议选用“谷歌或火狐浏览器”。

（8）投标文件可以线下完成盖章（签署）后传输提交政府采购云平台。

（9）生成的电子投标文件的文件后缀名为【.jmbs】，备份电子投标文件的文件后缀名为【.bfbs】。

### 3.3.2 格式要求

（1）投标文件应编制目录。

（2）投标文件应按“投标人须知前附表”要求盖章。

（3）投标文件装订要求详见“投标人须知前附表”。

（4）投标文件格式为PDF。

（5）单个文件上传大小上限为300M。

### 3.4 投标报价

3.4.1 ▲**本次投标报价为含税人民币价**。

3.4.2 投标报价包括提供所有规定产品及完成服务工作所产生的全部费用。产品和服务须达到招标文件规定的质量标准及使用要求。

3.4.3 报价应按不同费用构成分开填写，具体详见“投标文件格式”。

3.4.4 ▲**所投标项只允许有一个报价，不接受有选择报价的投标文件**。

3.4.5 投标人应在“政府采购云平台”中填写报价，报价应与上传的报价文件一致，如有不一致，以上传的报价文件中报价为准。

### 3.5 投标保证金

3.5.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提供投标保证金。

### 3.6 投标文件有效期

3.6.1 投标文件有效期按“投标人须知前附表”规定，投标文件应在该有效期内保持有效。合同签订后，投标文件作为合同附件，投标文件有效期同合同有效期。

3.6.2 在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

3.6.3 投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件。

3.6.4 投标文件有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担采购人提出的索赔。

## 四、投标

### 4.1 投标文件的密封及标记

4.1.1 投标文件应按以下方法密封及标记

投标文件密封及标记要求见“投标人须知前附表”。

### 4.2 投标文件的提交

4.2.1 提交投标文件

（1）电子投标文件传输提交

投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交至政府采购云平台（https://www.zcygov.cn），提交投标文件截止时间前未完成传输提交的，视为未提交投标文件。提交投标文件截止时间以后传输提交的投标文件，将被拒收。

（2）备份电子投标文件提交

投标人可以提交备份电子投标文件，如提交备份电子投标文件，请按以下方式提交。

应当在提交投标文件截止时间以前，供应商将以介质存储的数据电文形式的备份电子投标文件密封并以邮寄或直接送达等形式提交给采购代理机构联系人（姓名：郭剑飞，联系电话：0571-85830257/18157171793，地址：杭州市文晖路42号现代置业大厦西楼18层1804房间），使其在提交投标文件截止时间以前收到。封皮应注明投标人名称、项目名称。

备份电子投标文件仅在在线解密异常处理时使用。投标文件已按时解密的，备份电子投标文件自动失效。

4.2.2 投标人提交的投标文件均不予退还。

4.2.3 逾期传输的电子投标文件，采购人将不予受理。

4.2.4 采购人如因故推迟提交投标文件截止时间，应以书面形式通知所有投标人。在这种情况下，采购人和投标人的权利和义务将受到新的提交投标文件截止时间的约束。

### 4.3 投标文件的补充、修改和撤回

4.3.1 投标人在投标以后如必须补充、修改或撤回投标文件，必须在提交投标文件截止时间以前在“政府采购云平台”上补充、修改或撤回投标文件。补充、修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。

### 4.4 备选投标方案

投标人不得提交备选投标方案，否则，投标文件将被判定为无效标。【注：备选投标方案不是指备份投标文件】

### 4.5 不予受理的投标文件

（1）在提交投标文件截止时间以后送达的投标文件；

（2）未密封的备份电子投标文件；

### 4.6 投标人不足三家情况处理

至提交投标文件截止时间，参加标项投标的投标人不足三家的，除采购任务取消情形外，采购人可选择以下方式之一处理：

（1）可将本标项作废标处理，重新组织采购；

（2）可按同级政府采购监督管理部门的审批意见采用其他采购方式组织采购；

## 五、开标、评标及合同签订

### 5.1 开标

5.1.1 采购人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点公开开标，并邀请所有投标人代表准时在线参加。

5.1.2 投标人代表应在线参加开标活动。

开标活动组织人员告知投标人开标活动组织人员情况，已提交投标文件的投标人名单、应当回避的情形、开启报价文件的预计时间等，组织投标人签署《政府采购活动现场确认声明书》。

**5.1.3 在线解密**

（1）开始在线解密

至提交投标文件截止时间，开标活动组织人员启动在线解密程序，投标人应登录政府采购云平台在在线解密时间内对已提交的电子投标文件进行解密。

（2）解密异常处理

如在线解密失败，开标活动组织人员将启动异常处理，上传投标人在提交投标文件截止时间前提交的备份电子投标文件进行再次解密，如未提供备份电子投标文件，将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。

（3）在线解密时间

在线解密时间为30分钟。

**5.1.4 在线开启投标文件**

待所有投标人在线解密结束后，开标活动组织人员在线开启投标文件。

**5.1.5 公布商务和技术评审情况**

商务和技术评审结束后，开标活动组织人员在线、开标现场公布商务和技术评审有效的投标人名单及无效投标人名称及理由；采用综合评分法的，同时公布其商务和技术得分情况。

**5.1.6 在线开启报价文件**

开启投标人报价文件，开标活动组织人员宣读开标（报价）一览表有关内容，同时当场制作并打印开标记录表，由在开标现场的投标人代表、唱标人、记录人和现场监督员在开标记录表上签名确认。如投标人代表未签名，也未说明理由，视为无异议。

开标结束后，如发现开标结果与报价文件（签章版）内容不一致者，以报价文件（签章版）内容为准，由评标委员会根据报价文件内容进行纠正。

5.1.7 公布评审结果

评审结束后，开标活动组织人员公布各投标人得分、中标候选人名单，及采购人最终确定中标人名单的时间和公告方式等。

### 5.2 开标异议

投标人如对开标有异议，应当在开标现场提出，开标现场组织人员将当场作出答复，并制作记录。

### 5.3 投标人资格审查

采购人或采购代理机构将首先审查各投标人的资格条件是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标人所提供的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标人所提供的资格证明材料不合法或不真实，采购人可取消中标资格并追究投标人的法律责任。

▲**单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目的政府采购活动。违反该款规定的，相关投标均无效。**

▲**投标文件中提供的资格条件证明材料无法证明其满足招标文件规定的资格条件的，投标无效。**

### 5.4 评标

5.4.1 本项目原则上采用电子评审方法。

5.4.2 采购人将按相关规定组织评标委员会，对投标文件进行审查、比较和评价。

5.4.3 评标办法详见“第五章 评标办法”。

### 5.5 有效投标人少于三家的情况处理

评审期间，出现符合资格条件的投标人或者对招标文件做出实质响应的投标人不足三家，采购人可选择以下方式之一处理：

（1）可将本标项作废标处理，重新组织采购；

（2）可按同级政府采购监督管理部门的审批意见采用其他采购方式组织采购；

### 5.6 废标

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

（1）符合招标文件规定废标情形的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的；

### 5.7 确定采购结果

采购人将根据评标委员会提交的评标报告及推荐的中标候选人，确定第一中标候选人为中标人。

如排序并列，采购进口产品的，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品，否则，按技术服务水平得分高者为中标人，如技术服务水平得分相同，抽签确定中标人。

### 5.8 结果公告

在采购人确认采购结果后，采购代理机构按相关政府采购规定将中标结果发布在政府采购网上进行公告。

### 5.9 采购过程、采购结果质疑

5.9.1投标人认为采购过程、采购结果使自己的合法权益受到损害的，投标人可以提出书面质疑。

5.9.2质疑函须包括以下内容：

（1）投标人的姓名或者名称、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。

5.9.3采购过程的质疑期限自各采购程序环节结束之日起7个工作日内，投标人应在质疑期内一次性向采购代理机构提出针对采购过程的质疑，逾期提出不予受理。

采购结果的质疑期限自采购结果公告期限届满之日（公告发布之日后第2个工作日）起7个工作日内，投标人应在质疑期内一次性向采购代理机构提出对采购结果的质疑，逾期提出不予受理。

5.9.4质疑函中涉及的相关材料中有外文资料的，应当将与质疑相关的外文资料完整、客观、真实地翻译为中文，并注明翻译人员姓名、工作单位、联系方式等信息。

5.9.5投标人为自然人的，应当由本人签名；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。否则不予受理。

5.9.6质疑函以直接送达或邮寄送达方式（份数为一式三份）或传真送达方式或以扫描件在线提交方式。

5.9.7质疑函以传真形式提交后，同时须向采购代理机构提交质疑函原件，采购代理机构以收到原件之日作为收到质疑日。

5.9.8投标人不得捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑。

5.9.9如联合体投标，质疑应由组成联合体的所有供应商共同提出。

5.9.10质疑函范本及制作说明见“招标文件附件5”。

### 5.10 发出中标通知书

5.10.1在公告中标结果的同时，采购人及采购代理机构将以书面形式向中标人发出中标通知书。

5.10.2中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

### 5.11 签订合同

5.11.1 中标人应在接到中标通知书后按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

5.11.2招标文件及补充文件、修改文件、中标人的投标文件及投标修改文件、招标过程中有关承诺文件和中标通知书均作为合同附件。

5.11.3采购人和中标人应当按照上款所列文件确定的内容签订政府采购合同，不得向中标人提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标人订立背离采购文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

5.11.4拒签合同

中标人接到中标通知书后，在规定时间内借故否认已经承诺的条件而拒签合同者，以违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失。采购人将向同级政府采购监管部门进行汇报。

中标人拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的中标人不得参加对该项目重新开展的采购活动。

## 六、采购代理服务费

6.1本次采购代理服务费按“投标人须知前附表”规定收取。

6.2中标人不按招标文件规定缴纳采购代理服务费，将取消其中标资格。中标人应向采购代理机构缴纳招标文件规定的采购代理服务费作为赔偿。

## 七、其他

7.1采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构将中止电子交易活动：

（1）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构将待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，将重新采购。

7.2投标人有下列情形之一的，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政府采购活动，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；给他人造成损失的，并应依照有关民事法律规定承担民事责任：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

投标人有前款第（1）至（5）项情形之一的，中标、成交无效。

（7）向评标委员会、竞争性谈判小组或者询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益；

（8）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；

（9）未按照招标文件确定的事项签订政府采购合同；

（10）将政府采购合同转包；

（11）提供假冒伪劣产品；

（12）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

投标人有前款第（7）项规定情形的，中标、成交无效。

（13）投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；

（14）投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；

（15）投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

（16）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；

（17）投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；

（18）投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

（19）投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.3投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其1至3年内参加政府采购活动。

# 第七章 投标文件格式

（未提供格式的由投标人自拟）

## 第一部分 资格文件

### 封面

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

投 标 文 件

（资格文件）

投标人全称： （盖单位公章）

2024年 月 日

（说明：电子投标文件可不提供此封面）

资格审查资料

（一）资格审查须知

1. 投标人必须认真填写招标文件规定的所有表格，并对其真实性负责，采购人有权对其进行调查核实和要求澄清。

2. 资格审查按通过和不通过两种方式进行评定，投标人的资格等方面的要求作为资格审查通过的强制性资格条件，经核实有一项不符合要求，则投标人的资格审查为不通过，对不通过的投标人的投标文件不进行后续评审。

（二）资格审查资料格式

1. 强制性资格条件

2. 证明材料

### 一、资格审查资料【标项1】

### 表1：强制性资格条件

强制性资格条件表

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格条件 | 应提供的资格审查资料（除承诺函、说明、声明外的其他证件提供复印件） |
| **1.** | **基本资格要求：** | **/** |
| 1.1 | （1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（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记录名单。 | （1）符合资格条件的声明函。【证明材料1】 |
| **2.** | **落实政府采购政策需满足的资格要求：** | **/** |
| **2.1** | （1）本标项标的属于【工业】行业，要求由中小企业制造，即由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。中小企业是指满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定的企业，监狱企业、残疾人福利性单位视为小型、微型企业。 | （2）中小企业声明函/监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料/残疾人福利性单位声明函。【证明材料2】 |
| **3.** | **特定资格要求：** | **/** |
| 3.1 | （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本标项的政府采购活动。 | （3）与其他供应商无利害关系的声明函。【证明材料3】 |
| 3.2 | （2）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监〔2013〕24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）、以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）。 | ◇属于此种情形的供应商除基本资格要求应提供资料外。还应提供以下资料：  （4）金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构提供总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料；  （5）个体工商户、个人独资企业、合伙企业应提供房产权证或其他有效财产证明材料。  ◇不属于此种情况的供应商提供以下资料：  （6）企业类型的声明函。  【证明材料4】 |
| 3.3 | （3）为浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本标项的政府采购活动； | （7）未提供整体设计等服务声明函。【证明材料5】 |
| 3.4 | （4）电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目； | （8）单位组织形式声明函。【证明材料6】 |
| 3.5 | （5）接受联合体，联合体参加本标项的政府采购活动应满足以下条件：  ◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本标项的政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；  ◇联合体主办单位和成员单位均应具备资格要求1、2及特定资格要求第（1）（2）（3）（4）项；  ◇联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的供应商确定资质等级；  ◇联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加本标项的政府采购活动。 | （9）非联合体提供《非联合体的声明函》、联合体提供《联合协议书》。  【证明材料7】 |

**说明：【证明材料需加盖投标人单位公章。】**

**【以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应满足资格条件并分别提供资格审查材料予以证明】**

### 【证明材料1】符合资格条件的声明函

符合资格条件的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

截至浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）的投标截止时间，具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，未被列入失信被执行人名单、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，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚、被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料2】中小企业声明函、监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料、残疾人福利性单位声明函；

中小企业声明函

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，本公司参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）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：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 行业 | 制造商 | 从业人员人数 | 营业收入（万元） | 资产总额（万元） | 企业类型 |
|  | 液质联用仪 | 工业 |  |  |  |  | □中型  □小型  □微型 |
|  | 紫外分光光度计 | 工业 |  |  |  |  | □中型  □小型  □微型 |
|  | 水分滴定仪 | 工业 |  |  |  |  | □中型  □小型  □微型 |
|  | 厌氧培养箱 | 工业 |  |  |  |  | □中型  □小型  □微型 |
|  | 抑菌圈测量仪 | 工业 |  |  |  |  | □中型  □小型  □微型 |
|  | 真空度检查仪 | 工业 |  |  |  |  | □中型  □小型  □微型 |
|  | 渗透压摩尔浓度测定仪 | 工业 |  |  |  |  | □中型  □小型  □微型 |
|  | 永停滴定仪 | 工业 |  |  |  |  | □中型  □小型  □微型 |

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。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）应如实、完整填报从业人员、营业收入和资产总额等信息，并按照国务院批准的中小企业划型标准和采购标的所属行业，声明企业类型。否则不予认可。

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

（3）可采用工业和信息化部网站（https://www.miit.gov.cn/）中小企业规模类型自测小程序进行自测后填写。

（4）标的名称见采购需求。

（5）如联合体投标，提供联合协议书，格式见“招标文件附件1”。如有分包，提供分包意向协议书，格式见“招标文件附件2”。

（6）中小企业划型标准：工业。

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

（7）货物由中小企业制造，是指货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

监狱企业声明函

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：【 】。

本企业参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）海洋生态灾害监测预警检测设备能力提升检测前处理及辅助设备（标项名称）采购活动，提供本企业制造的产品。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

**（2）以联合体形式参与采购活动，联合体的各方分别提供此声明函。不属于监狱企业，不用提供此函。**

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）海洋生态灾害监测预警检测设备能力提升检测前处理及辅助设备（标项名称）采购活动，提供本单位制造的产品或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

**（1）以联合体形式参与采购活动，联合体的各方分别提供此声明函。不属于残疾人福利性单位，不用提供此函。**

### 【证明材料3】与其他投标人无利害关系的声明函

与其他投标人无利害关系的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）海洋生态灾害监测预警检测设备能力提升检测前处理及辅助设备（标项名称）政府采购活动，与其他投标人不存在法定代表人为同一人或存在直接控股、管理关系。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料4】分支机构、其他类型企业的证明材料

如金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构参加投标，提供总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料；

如个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加投标，提供房产权证或其他有效财产证明材料。

如投标人不属于以上类型，提供《企业类型的声明函》。

企业类型的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方不属于金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供以上材料或声明函。**

### 【证明材料5】未提供整体设计等服务声明函

未提供整体设计等服务声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）海洋生态灾害监测预警检测设备能力提升检测前处理及辅助设备（标项名称）政府采购活动，在此之前，未针对浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料6】单位组织形式声明函

单位组织形式声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方不属于电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料7】投标人形式

1.如非联合体提供《非联合体的声明函》。

非联合体的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方独立参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）海洋生态灾害监测预警检测设备能力提升检测前处理及辅助设备（标项名称）政府采购活动，未与其他单位组成联合体。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

2.如联合体投标，提供联合协议书，格式见“招标文件附件1”。

### 一、资格审查资料【标项2】【标项3】【标项4】

### 表1：强制性资格条件

强制性资格条件表

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 资格条件 | 应提供的资格审查资料（除承诺函、说明、声明外的其他证件提供复印件） |
| **1.** | **基本资格要求：** | **/** |
| 1.1 | （1）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，未被“信用中国”（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记录名单。 | （1）符合资格条件的声明函。【证明材料1】 |
| **2.** | **落实政府采购政策需满足的资格要求：** | **/** |
| **3.** | **特定资格要求：** | **/** |
| 3.1 | （1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加本标项的政府采购活动。 | （2）与其他供应商无利害关系的声明函。【证明材料2】 |
| 3.2 | （2）根据《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》（浙财采监〔2013〕24号）第6条规定接受金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）、以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业（应依法办理了工商、税务和社保登记手续，能够提供房产权证或其他有效财产证明材料，能证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力）。 | ◇属于此种情形的供应商除基本资格要求应提供资料外。还应提供以下资料：  （3）金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构提供总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料；  （4）个体工商户、个人独资企业、合伙企业应提供房产权证或其他有效财产证明材料。  ◇不属于此种情况的供应商提供以下资料：  （5）企业类型的声明函。  【证明材料3】 |
| 3.3 | （3）为浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商不得参加本标项的政府采购活动； | （6）未提供整体设计等服务声明函。【证明材料4】 |
| 3.4 | （4）电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人，不得在该平台进行的政府采购项目电子交易中投标、响应和代理政府采购项目； | （7）单位组织形式声明函。【证明材料5】 |
| 3.6 | （5）接受联合体，联合体参加本标项的政府采购活动应满足以下条件：  ◇两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本标项的政府采购活动，联合体在投标文件中提供联合体协议并明确分工；  ◇联合体主办单位和成员单位均应具备资格要求1、2及特定资格要求第（1）（2）（3）（4）项；  ◇承担货物进口代理服务业务的供应商应具备特定资格要求第（5）项；  ◇联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作，按资质等级较低的供应商确定资质等级；  ◇联合体各方不得再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加本标项的政府采购活动。 | （8）非联合体提供《非联合体的声明函》、联合体提供《联合协议书》。  【证明材料6】 |

**说明：【证明材料需加盖投标人单位公章。】**

**【以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应满足资格条件并分别提供资格审查材料予以证明】**

### 【证明材料1】符合资格条件的声明函

符合资格条件的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

截至浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）的投标截止时间，具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，未被列入失信被执行人名单、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，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚、被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料2】与其他投标人无利害关系的声明函

与其他投标人无利害关系的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）政府采购活动，与其他投标人不存在法定代表人为同一人或存在直接控股、管理关系。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料3】分支机构、其他类型企业的证明材料

如金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构参加投标，提供总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料；

如个体工商户、个人独资企业、合伙企业参加投标，提供房产权证或其他有效财产证明材料。

如投标人不属于以上类型，提供《企业类型的声明函》。

企业类型的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方不属于金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构、个体工商户、个人独资企业、合伙企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供以上材料或声明函。**

### 【证明材料4】未提供整体设计等服务声明函

未提供整体设计等服务声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）政府采购活动，在此之前，未针对浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料5】单位组织形式声明函

单位组织形式声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方不属于电子交易平台运营机构，以及与该机构有直接控股或者管理关系可能影响采购公正性的任何单位和个人。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

**说明：以联合体形式参与采购活动，联合体的各方均应提供此声明函。**

### 【证明材料6】投标人形式

1.如非联合体提供《非联合体的声明函》。

非联合体的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我方独立参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）政府采购活动，未与其他单位组成联合体。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

特此声明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

2.如联合体投标，提供联合协议书，格式见“招标文件附件1”。

## 第二部分 商务技术文件

### 封面

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

投 标 文 件

（商务技术文件）

投标人全称： （盖单位公章）

2024年 月 日

### 一、法定代表人资格证明书

法定代表人资格证明书

投标人名称：【填写投标人名称】

法定地址：【填写法定地址】

姓名：【填写法定代表人姓名】性别：【填写法定代表人性别】年龄：【填写法定代表人年龄】职务：【填写法定代表人职务】

身份证号码：【填写法定代表人身份证号码】

该同志系单位法定代表人。

特此证明！

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

附：

法定代表人联系方式：【 填写法定代表人联系方式 】

法定代表人身份证复印件：

|  |
| --- |
| **法定代表人身份证复印件** |

### 二、法定代表人授权签署投标文件委托书

法定代表人授权签署投标文件委托书

**（由授权代表签署时提供）**

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我【 填写法定代表人姓名 】以【 填写投标人全称 】法定代表人的身份授权我单位在职员工【 填写授权代表姓名 】、【 填写授权代表身份证号 】，为我单位的授权代表，签署浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）的投标文件。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

附：

授权代表联系方式（手机）：【 填写授权代表手机号 】

授权代表身份证复印件：

|  |
| --- |
| 授权代表身份证复印件 |

投标人为其缴纳社保的证明材料（附后）。

说明：投标人法定代表人按招标文件要求签署投标文件时，无需提供此委托书。

### 三、法定代表人授权开标委托书格式

法定代表人授权开标委托书

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

我【 填写法定代表人姓名 】以【 填写投标人全称 】法定代表人的身份授权我单位在职员工【 填写授权代表姓名 】、【 填写授权代表身份证号 】，为我单位的授权代表，参加你机构组织的浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）的开标活动，签署开标活动中需由投标人签署相关文件、澄清答复、说明等与本项目投标有关的资料。我单位承认授权代表做出的与本项目开标活动有关的全部行为。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

附：

授权代表联系方式（手机）：【 填写授权代表手机号 】

授权代表身份证复印件：

|  |
| --- |
| 授权代表身份证复印件 |

投标人为其缴纳社保的证明材料（附后）。

说明：投标人法定代表人作为投标人代表参与本项目采购活动时，无需提供此委托书。

## 四、偏离表

偏离表

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件内容 | 投标响应 | 说明（正偏离/负偏离） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

填表说明：

（1）对招标文件有任何偏离（包括正偏离及负偏离）均应汇总并填写在此表中。

（2）完全满足招标文件要求的投标人只需填写【**完全满足招标文件的全部要求**】。

（3）若中标人以未在偏离表中列出的负偏离为由，不按招标要求签约，采购人有权取消该中标人的中标资格，并按有关规定重新确定中标人或另行采购。

（4）投标人可调整、修改上述表格。

（5）投标文件响应内容对招标文件要求如有偏离均应填写偏离表，如不填写，采购人有权视作投标文件完全响应招标文件要求。

### 五、廉政承诺书

廉政承诺书

浙江省动物疫病预防控制中心：

我单位响应浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）的招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供好处；

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标资格，由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

### 六、其他资信资料

其他资信资料

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 |  | 电话 | |  | 主管部门 |  | 单位法人 | |  | 职务 |  |
| 地 址 |  | 传真 | |  | 单位性质 |  | 技术负责人 | |  | 职务 |  |
| 单位概况 | 营业执照经营范围 | |  | | 上一年主要经济指标 | 年营业收入 | |  | | | |
| 统一社会信用代码 | |  | | 资产总额 | |  | | | |
| 资质情况 | |  | |  | |  | | | |
| 信用情况 | |  | |  | |  | | | |
| 荣誉情况 | |  | |  | |  | | | |
| 体系认证 | |  | |  | |  | | | |
| 开户银行 | |  | |  | |  | | | |
| 账号 | |  | |  | |  | | | |
| 在职员工总数 | | 共 人  其中： | |  | |  | | | |
| 其他说明 |  | | | | | | | | | | |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）投标人的技术力量、资质、信用、荣誉、管理体系认证等资料（如有）。（资格审查资料中已提供的无需重复提供）附后。

（2）投标人应如实填写以上内容，不得有虚假。没有内容可不填。

（3）评标办法所要求资料请务必提供。

### 七、同类业绩表格式

同类业绩表

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 合同编号 | 用户名称 | 合同内容描述 | 合同金额 | 签约及完成日期 | 联系人 | 联系电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

填表说明：

（1）此表不提供，可视为无业绩。

（2）此表仅提供了格式，表格不够可自行增加。

（3）表后附合同等相关证明材料。

（4）评标办法所要求资料请务必提供。

### 八、提供针对本项目的完整技术解决方案

提供针对本项目的完整技术解决方案

### （一）供货清单

供货清单

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 主要技术指标 | 规格型号 | 制造商/产地/品牌 | 数量 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| …… | **随机备品备件** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

填表说明：

（1）供货清单应为供货到现场的所有设备、资料、备件等，将作为验收的依据，供货清单中包含内容的价格均在《开标一览表》中填报。意同装箱清单。

（2）如采购产品为政府采购节能产品、政府采购环境标志产品的，在备注栏内进行说明。并在投标文件提供相关认证证书。

政府强制采购的节能产品用于本项目的承诺书

根据财政部、国家发展改革委、生态环境部、国家市场监管总局《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号文件规定。本项目中如有产品为政府强制采购的节能品目产品，作为本项目的供应商，承诺将采购经《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的机构认证的节能产品用于本项目。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

其他节能环保产品使用情况

供应商在本项目中使用属于品目清单（见招标文件附件10）范围的未标★产品，具有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产品，在投标文件中提供该产品节能产品、环境标志产品认证证书。

具有强制性产品认证的产品用于本项目的承诺书

本项目中如有产品列入最新《强制性产品认证目录》内。作为本项目的供应商，承诺将采购经国家确定的认证机构强制性认证的产品用于本项目，供货时提供对应产品的强制性产品认证证书。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

### （二）产品技术说明

产品技术说明

投标人须对产品主要技术参数、配置水平、结构、性能、特点和质量水平的详细描述，并提供权威机构出具的认证证书、第三方检测机构出具的检测报告、投标产品制造商公开发布的印刷资料（如有）、产品荣誉、产品专利证书；产品的市场评价材料；

投标产品技术响应表

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | | 投标文件对应内容 | 是否满足  （是/否） |
| 序号 | 内容名称 | 具体要求 |
|  | 第三章“第二部分 技术要求” | |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）投标人应对招标文件要求进行逐条响应，并说明具体响应内容。

（2）投标人不得提供与本项目采购无关的其他商品、服务。

（3）不限于表格形式，可采用其他形式表述。

（4）按采购需求要求提供对应的证明材料。

### （三）针对本项目的服务方案

针对本项目的服务方案

1.实施计划安排

2.供货方案

4.技术服务说明

投标人对培训、咨询等技术服务内容进行详细阐述。

5.售后服务说明

5.1售后服务机构说明包括长期售后服务机构的详细介绍、资质资格、技术力量、成立时间等（提供相关证明材料）；

5.2质量保证期说明；

5.3售后服务承诺

（1）质量保证期内售后服务承诺包含售后服务内容、故障响应时间、到达现场时间、处理故障方式及时间；服务计划说明、保障措施；

（2）质量保证期外售后服务承诺包括服务内容、收费标准、维修配件价格等；

6.其他说明

### （四）投标人为完成本项目组建的项目组人员名单

投标人为完成本项目组建的项目组人员名单

每个专职人员的情况应该明确表示，主要内容包括项目组职务、姓名、性别、学历、专业、社保缴纳等情况。在提交的投标文件中安排的人员，须为单位的在职职员。**提供相关人员劳动合同或社保机构出具的社保缴纳证明材料、其他资料。**

不限于表格形式，可采用其他形式表述。

（1）项目组人员情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目组职务 | 姓名 | 性别 | 学历 | 专业 | 社保缴纳或劳动合同 | 备 注  （人员能力及实施经验说明） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）项目负责人简历表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | | 年 龄 |  | 身份证号 | | |  |
| 学 历 |  | | 职 务 |  | 拟在本合同任职 | | | 项目负责人 |
| 毕业学校 | 年毕业于 学校 专业 | | | | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | | | | |
| 时 间 | | 参加过的类似项目 | | | | 担任职务 | 业主及联系电话 | |
|  | |  | | | |  |  | |
|  | |  | | | |  |  | |

### （五）项目内容承接单位一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容名称 | 承担单位全称 |
|  |  |  |
|  |  |  |

说明：

（1）根据联合协议书、分包意向协议内容填写此表，如投标人非联合体或不分包，仅填写投标人。

（2）如联合体响应，提供联合协议书，格式见“招标文件附件1”。如有分包，提供分包意向协议书，格式见“招标文件附件2”。

## 第三部分 报价文件

### 封面

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

标项名称：【填写标项名称】

投 标 文 件

（报价文件）

投标人全称： （盖单位公章）

2024年 月 日

### 【标项1】

### 一、投标函格式

投标函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

【填写投标人名称】参加你方组织的浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）招标的有关活动，并对【填写标项名称】（标项名称）进行投标。为此我方：

1. 承诺在投标人须知规定的投标截止日起遵守本投标文件中的承诺，且在投标有效期满之前均具有约束力。本投标文件的有效期为自提交投标文件截止时间起120天。

2. 承诺已经具备招标文件规定的投标人应具备的资格条件。

3. 已详细审核全部招标文件，包括招标文件补充（如果有）、参考资料及有关附件，确认无误。

4. 提供投标人须知规定的全部投标文件。

5. 投标报价详见《开标一览表》。

6. 保证遵守招标文件中的其他有关规定。

7. 完全理解不一定接受最低价中标。

8. 我公司自愿参加本项目的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。愿意向你方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。若你方需要，愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

9. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

10. 承诺，招标过程中不存在以下行为：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

11. 承诺，投标文件有效期内我单位如果撤销投标文件的，我单位接受采购人提出的索赔。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

单位地址： 邮编： 电话： 传真：

### 二、开标一览表格式

开标一览表

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

（价格单位：元人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | | | | 实施周期 | | | | | | |
| 1 | 【填写标项名称】 | | | | **响应招标文件要求** | | | | | | |
| **2** | 投标价 | | | | 小写：￥ 元  大写： 元 | | | | | | |
| **3** | 投标价组成明细如下： | | | | | | | | | | |
| **3.1** | 设备材料费 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | | 制造商/产地/品牌 | | 数量 | 单位 | 单价 | | 合价 | 备注 |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 3.2 | 服务费用 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 构成服务费名称 | | 内容描述 | | 数量 | | 单位 | | 单价 | 合价 | 备注 |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| 3.3 | 其他费用 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 费用名称 | | 内容描述 | | 数量 | | 单位 | | 单价 | 合价 | 备注 |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准。

（2）除甲方提供招标文件约定的内容外，其他均由乙方完成。

（3）表中不得有给予采购人的赠品、回扣或者与本项目采购无关的其他商品、服务。

（4）各分项报价应合理，且不得低于成本。

（5）备注栏中明确承接单位名称。

（6）格式可以调整。

### 三、缴纳采购代理服务费承诺书

缴纳采购代理服务费承诺书

浙江省成套招标代理有限公司：

我单位在你公司组织的浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）的招标中若获中标，我单位保证按招标文件的规定，向你公司即浙江省成套招标代理有限公司支付采购代理服务费。如我单位未按上述承诺支付采购代理服务费，你公司有权取消我单位中标资格，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

### 【标项2】【标项3】【标项4】

### 一、投标函格式

投标函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

【填写投标人名称】参加你方组织的浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）招标的有关活动，并对【填写标项名称】（标项名称）进行投标。为此我方：

1. 承诺在投标人须知规定的投标截止日起遵守本投标文件中的承诺，且在投标有效期满之前均具有约束力。本投标文件的有效期为自提交投标文件截止时间起120天。

2. 承诺已经具备招标文件规定的投标人应具备的资格条件。

3. 已详细审核全部招标文件，包括招标文件补充（如果有）、参考资料及有关附件，确认无误。

4. 提供投标人须知规定的全部投标文件。

5. 投标报价详见《开标一览表》。

6. 保证遵守招标文件中的其他有关规定。

7. 完全理解不一定接受最低价中标。

8. 我公司自愿参加本项目的投标，并保证投标文件中所列举的投标报价文件及相关资料和公司基本情况资料是真实的、合法的。愿意向你方提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。若你方需要，愿意提供我方做出的一切承诺的证明材料。

9. 保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

10. 承诺，招标过程中不存在以下行为：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

（3）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（4）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

（5）在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

（6）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

11. 承诺，投标文件有效期内我单位如果撤销投标文件的，我单位接受采购人提出的索赔。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

单位地址： 邮编： 电话： 传真：

### 二、开标一览表格式

开标一览表

采购人：浙江省动物疫病预防控制中心

项目名称：浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）

项目编号：CTZB-2024110044

（价格单位：元人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标项名称 | | | | 实施周期 | | | | | | |
| 1 | 【填写标项名称】 | | | | **响应招标文件要求** | | | | | | |
| **2** | 投标价 | | | | 小写：￥ 元  大写： 元 | | | | | | |
| 其中 | 小型、微型企业承接的金额 | | | | 元 | | | | | | |
| **3** | 投标价组成明细如下： | | | | | | | | | | |
| **3.1** | 设备材料费 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 产品名称 | 规格型号 | | 制造商/产地/品牌 | | 数量 | 单位 | 单价 | | 合价 | 备注 |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  |  | |  |  |
| 3.2 | 服务费用 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 构成服务费名称 | | 内容描述 | | 数量 | | 单位 | | 单价 | 合价 | 备注 |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |
| 3.3 | 其他费用 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 费用名称 | | 内容描述 | | 数量 | | 单位 | | 单价 | 合价 | 备注 |
|  |  | |  | |  | |  | |  |  |  |

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）大写金额与小写金额不一致时，以大写金额为准。

（2）除甲方提供招标文件约定的内容外，其他均由乙方完成。

（3）表中不得有给予采购人的赠品、回扣或者与本项目采购无关的其他商品、服务。

（4）各分项报价应合理，且不得低于成本。

（5）备注栏中明确承接单位名称。

（6）格式可以调整。

### 三、缴纳采购代理服务费承诺书

缴纳采购代理服务费承诺书

浙江省成套招标代理有限公司：

我单位在你公司组织的浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）的招标中若获中标，我单位保证按招标文件的规定，向你公司即浙江省成套招标代理有限公司支付采购代理服务费。如我单位未按上述承诺支付采购代理服务费，你公司有权取消我单位中标资格，由此产生的一切法律后果和责任由我单位承担。我单位声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

### 四、中小企业声明函/监狱企业声明函及其相关的充分的证明材料/残疾人福利性单位声明函。

中小企业声明函

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）参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的小型或微型企业制造。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：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 行业 | 制造商 | 从业人员人数 | 营业收入（万元） | 资产总额（万元） | 企业类型 |
|  |  | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |
|  |  | 工业 |  |  |  |  | □小型  □微型 |

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。

以上小型、微型企业，与承担本项目的其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

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。

投标人名称： （盖章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）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。

（2）本项目仅对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）的规定的小型、微型企业进行价格扣除，不属于小型、微型企业，不用提供此函。

（3）可采用工业和信息化部网站（https://www.miit.gov.cn/）中小企业规模类型自测小程序进行自测后填写。

（4）**应如实、完整填报从业人员、营业收入和资产总额等信息，并按照国务院批准的中小企业划型标准和采购标的所属行业，声明企业类型。否则不予认可。**

（5）表格内行业栏名称不得擅自调整。

（6）标的名称见采购需求。

（7）如联合体投标，提供联合协议书，格式见“招标文件附件1”。如有分包，提供分包意向协议书，格式见“招标文件附件2”。

（8）中小企业划型标准：工业。

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

（9）货物由中小企业制造，是指货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标。

监狱企业声明函

本企业郑重声明，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，本企业为监狱企业。

根据上述标准，我企业属于监狱企业的理由为：【 】。

本企业为参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）采购活动提供本企业的产品。

本企业对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

监狱企业：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

（2）**以联合体形式参与采购活动，联合体的各方分别提供此声明函。不属于监狱企业，不用提供此函。**

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）采购活动，提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

**（1）以联合体形式参与采购活动，联合体的各方分别提供此声明函。不属于残疾人福利性单位声明函，不用提供此函。**

# 第八章 招标文件附件

## 【附件1】联合协议书

联合协议书

【填写联合体所有成员名称】自愿组成一个联合体，联合体名称为【填写联合体名称】，以一个投标人的身份参加浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）投标。

一、各方一致决定，【填写某联合体成员名称】为联合体主办单位，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员授权联合体主办单位签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合体各方产生约束力。

三、本次联合体分工如下：

【填写联合体其中一方成员名称】承担的工作和义务为：【填写工作和义务】；

【填写联合体其中一方成员名称】承担的工作和义务为：【填写工作和义务】。

四、中小企业承接金额比例如下：

【填写联合体其中一方成员名称】为小微企业，其承接的合同份额占到合同总金额【填写比例】%以上；

【填写联合体其中一方成员名称】为中型企业，其承接的合同份额占到合同总金额【填写比例】%以上；

……。

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合体的其他事宜：

1.联合体各成员方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目的政府采购活动。

2.联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各成员方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

4.联合体各成员方按照招标文件的规定在投标文件中分别提交资格条件证明文件。

5.如中标，本项目的采购代理服务费由联合体主办单位缴纳。

联合体成员方（主办单位）： （单位公章）

签署日期：2024年 月 日

联合体成员方（成员单位）： （单位公章）

签署日期：2024年 月 日

联合体成员方（成员单位）： （单位公章）

签署日期：2024年 月 日

说明：

（1）本协议格式供参考。

（2）联合体参加本项目采购活动应提供此联合协议书。

## 【附件2】分包意向协议书

分包意向协议书

甲方（投标人）：浙江省动物疫病预防控制中心

乙方（分包供应商）：【填写分包供应商名称】

各方经协商，就响应浙江省动物疫病预防控制中心组织实施的浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）的采购活动，达成如下分包意向协议：

一、浙江省动物疫病预防控制中心为浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）的投标人，参与项目的投标并签订合同。

二、根据招标文件规定，甲方有意向将本项目中的非主体、非关键性工作分包给乙方实施。乙方有意向承接此部分分包内容。

三、甲方就采购项目和分包内容向采购人负责，乙方就分包内容承担责任。

四、甲方要求乙方承担分包内容，不得再分包给其他单位。

五、乙方承担的工作和义务为：【填写分包供应商承担的工作和义务】。

六、本协议提交采购人后，协议各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（投标人）： （单位公章）  签署日期：2024年 月 日 | 乙方（分包供应商）： （单位公章）  签署日期：2024年 月 日 |

说明：

（1）本协议格式供参考。

（2）如有分包应提供此协议书。

（3）如投标人为联合体，应由所有联合体各成员方签署本协议。

（4）涉及分包供应商情况资料：◇资质文件（如招标文件规定要提供）；◇符合资格条件的声明函。

符合资格条件的声明函

浙江省动物疫病预防控制中心：

浙江省成套招标代理有限公司：

截至浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）的提交投标文件截止时间，具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，未被列入失信被执行人名单、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，在参加政府采购活动前三年内没有重大违法记录（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚、被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚），没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，愿意承担相应责任，对此无任何异议。

特此声明！

分包供应商全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

## 【附件3】政府采购活动现场确认声明书

政府采购活动现场确认声明书

浙江省成套招标代理有限公司：

本人经由单位法定代表人合法授权参加浙江省动物疫病预防控制中心（采购人）浙江省兽用生物制品检验实验室建设项目仪器设备（一）（项目名称）CTZB-2024110044（项目编号）【填写标项名称】（标项名称）政府采购活动，经与本单位法定代表人联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系【 】：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明）【 】。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与【 】（供应商名称）之间存在下列利害关系【 】：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况【 】。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现【 】供应商之间存在或可能存在上述第二条第【 】项利害关系。

投标人全称： （盖单位公章）

日期：2024年 月 日

说明：

（1）投标人解密投标文件及获知其他投标人信息进行如实声明并盖章，以扫描件形式提交给采购代理机构，邮箱：85830198@zjsct.cn。

（2）此声明书不用编入投标文件中。

## 【附件4】询问函范本

询问函范本

一、供应商基本信息

供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、项目基本情况

项目的名称：

项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、询问事项具体内容

询问事项1：

询问事项2：

……

四、与询问事项相关的请求

请求：

签名（签章）： 公章：

日期：

## 【附件5】质疑函范本及制作说明

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签名（签章）： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签名；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。

## 【附件6】投诉书范本及制作说明

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日，向 质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签名（签章）： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。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。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签名；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签名或者盖章，并加盖公章。

8.投诉材料可寄送至：浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州），地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰），收件人：朱女士，电话：15121014815。

## 【附件7】中小企业划型标准规定

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

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

工业和信息化部

国家统计局

国家发展和改革委员会

财政部

二〇一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

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

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

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

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。

营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

（二）工业。

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

（三）建筑业。

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

（四）批发业。

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

（五）零售业。

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

（六）交通运输业。

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

（七）仓储业。

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

（八）邮政业。

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

（九）住宿业。

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

（十）餐饮业。

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

（十一）信息传输业。

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

（十二）软件和信息技术服务业。

从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。

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

（十四）物业管理。

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

（十五）租赁和商务服务业。

从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。

从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

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

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

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

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

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

## 【附件8】关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知

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

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，有关人民团体，中央国家机关政府采购中心，中共中央直属机关采购中心，全国人大机关采购中心，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、司法厅（局），新疆生产建设兵团财务局、司法局、监狱管理局：

政府采购支持监狱和戒毒企业（以下简称监狱企业）发展对稳定监狱企业生产，提高财政资金使用效益，为罪犯和戒毒人员提供长期可靠的劳动岗位，提高罪犯和戒毒人员的教育改造质量，减少重新违法犯罪，确保监狱、戒毒场所安全稳定，促进社会和谐稳定具有十分重要的意义。为进一步贯彻落实国务院《关于解决监狱企业困难的实施方案的通知》（国发〔2003〕7号）文件精神，发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，现就有关事项通知如下：

一、监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

二、在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。向监狱企业采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。

三、各地区、各部门要积极通过预留采购份额支持监狱企业。有制服采购项目的部门，应加强对政府采购预算和计划编制工作的统筹，预留本部门制服采购项目预算总额的30%以上，专门面向监狱企业采购。省级以上政府部门组织的公务员考试、招生考试、等级考试、资格考试的试卷印刷项目原则上应当在符合有关资质的监狱企业范围内采购。各地在免费教科书政府采购工作中，应当根据符合教科书印制资质的监狱企业情况，提出由监狱企业印刷的比例要求。

四、各地区可以结合本地区实际，对监狱企业生产的办公用品、家具用具、车辆维修和提供的保养服务、消防设备等，提出预留份额等政府采购支持措施，加大对监狱企业产品的采购力度。

五、各地区、各部门要高度重视，加强组织管理和监督，做好政府采购支持监狱企业发展的相关工作。有关部门要加强监管，确保面向监狱企业采购的工作依法依规进行。各监狱企业要不断提高监狱企业产品的质量和服务水平，为做好监狱企业产品政府采购工作提供有力保障。

2014年6月10日

## 【附件9】关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

关于促进残疾人就业政府采购政策的通知

财库〔2017〕141号

党中央有关部门，国务院各部委、各直属机构，全国人大常委会办公厅，全国政协办公厅，高法院，高检院，各民主党派中央，有关人民团体，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、民政厅（局）、残疾人联合会，新疆生产建设兵团财务局、民政局、残疾人联合会：

为了发挥政府采购促进残疾人就业的作用，进一步保障残疾人权益，依照《政府采购法》《残疾人保障法》等法律法规及相关规定，现就促进残疾人就业政府采购政策通知如下：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

二、符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。任何单位或者个人在政府采购活动中均不得要求残疾人福利性单位提供其他证明声明函内容的材料。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

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。

三、在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

四、采购人采购公开招标数额标准以上的货物或者服务，因落实促进残疾人就业政策的需要，依法履行有关报批程序后，可采用公开招标以外的采购方式。

五、对于满足要求的残疾人福利性单位产品，集中采购机构可直接纳入协议供货或者定点采购范围。各地区建设的政府采购电子卖场、电子商城、网上超市等应当设立残疾人福利性单位产品专栏。鼓励采购人优先选择残疾人福利性单位的产品。

六、省级财政部门可以结合本地区残疾人生产、经营的实际情况，细化政府采购支持措施。对符合国家有关部门规定条件的残疾人辅助性就业机构，可通过上述措施予以支持。各地制定的有关文件应当报财政部备案。

七、本通知自2017年10月1日起执行。 财政部 民政部 中国残疾人联合会

2017年8月22日

## 【附件10】节能环保产品政策

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局）、环境保护厅（局）、市场监管部门，新疆生产建设兵团财政局、发展改革委、工信委、环保局、市场监管局：

为落实“放管服”改革要求，完善政府绿色采购政策，简化节能（节水）产品、环境标志产品政府采购执行机制，优化供应商参与政府采购活动的市场环境，现就节能产品、环境标志产品政府采购有关事项通知如下：

一、对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。不再发布“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”。

二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购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采购或强制采购。

三、逐步扩大节能产品、环境标志产品认证机构范围。根据认证机构发展状况，市场监管总局商有关部门按照试点先行、逐步放开、有序竞争的原则，逐步增加实施节能产品、环境标志产品认证的机构。加强对相关认证市场监管力度，推行“双随机、一公开”监管，建立认证机构信用监管机制，严厉打击认证违法行为。

四、发布认证机构和获证产品信息。市场监管总局组织建立节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台，公布相关认证机构和获证产品信息。节能产品、环境标志产品认证机构应当建立健全数据共享机制，及时向认证结果信息发布平台提供相关信息。中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立与认证结果信息发布平台的链接，方便采购人和采购代理机构查询、了解认证机构和获证产品相关情况。

五、加大政府绿色采购力度。对于已列入品目清单的产品类别，采购人可在采购需求中提出更高的节约资源和保护环境要求，对符合条件的获证产品给予优先待遇。对于未列入品目清单的产品类别，鼓励采购人综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。

六、本通知自2019年4月1日起执行。《财政部 生态环境部关于调整公布第二十二期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕70号）和《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十四期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕73号）同时停止执行。

财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局

2019年2月1日

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《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），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：节能产品政府采购品目清单

财政部 发展改革委

2019年4月2日

附件：

**节能产品政府采购品目清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
| 1 | A020101计算机设备 | ★A02010104台式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380) |
| ★A02010105便携式计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380) |
| ★A02010107平板式微型计算机 |  | 《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380) |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | A0201060101喷墨打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |
| ★A0201060102激光打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |
| ★A0201060104针式打印机 | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |
| A02010604显示设备 | ★A0201060401液晶显示器 | 《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520) |
| A02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB21521）中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求 |
| 3 | A020202投影仪 |  |  | 《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028) |
| 4 | A020204多功能一体机 |  |  | 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521) |
| 5 | A020519泵 | A02051901离心泵 |  | 《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762) |
| 6 | A020523制冷空调设备 | ★A02052301制冷压缩机 | 冷水机组 | 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577)，《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》(GB37480) |
| 水源热泵机组 | 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721) |
| 溴化锂吸收式冷水机组 | 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540) |
| ★A02052305空调机组 | 多联式空调（热泵）机组（制冷量＞14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454) |
| 单元式空气调节机（制冷量＞14000W） | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479) |
| ★A02052309专用制冷、空调设备 | 机房空调 | 《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576) |
| A02052399其他制冷空调设备 | 冷却塔 | 《机械通风冷却塔第1部分：中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1)；《机械通风冷却塔第2部分：大型开式冷却塔》(GB/T7190.2) |
| 7 | A020601电机 |  |  | 《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613) |
| 8 | A020602变压器 | 配电变压器 |  | 《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052) |
| 9 | ★A020609镇流器 | 管型荧光灯镇流器 |  | 《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896) |
| 10 | A020618生活用电器 | A0206180101电冰箱 |  | 《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2) |
| ★A0206180203空调机 | 房间空气调节器 | 《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013)，待2019年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。 |
| 多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W） | 《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454) |
| 单元式空气调节机（制冷量≤14000W） | 《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479) |
| A0206180301洗衣机 |  | 《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4) |
| A02061808热水器 | ★电热水器 | 《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519) |
| 燃气热水器 | 《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665) |
| 热泵热水器 | 《热泵热水机（器）能效限定值及能效等级》(GB29541) |
| 太阳能热水系统 | 《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969) |
| 11 | A020619照明设备 | ★普通照明用双端荧光灯 |  | 《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043) |
| LED道路/隧道照明产品 |  | 《道路和隧道照明用LED灯具能效限定值及能效等级》(GB37478) |
| LED筒灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255) |
| 普通照明用非定向自镇流LED灯 |  | 《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255) |
| 12 | ★A020910电视设备 | A02091001普通电视设备（电视机） |  | 《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850) |
| 13 | ★A020911视频设备 | A02091107视频监控设备 | 监视器 | 以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)，以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520) |
| 14 | A031210饮食炊事机械 | 商用燃气灶具 |  | 《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531) |
| 15 | ★A060805便器 | 坐便器 |  | 《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502) |
| 蹲便器 |  | 《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717) |
| 小便器 |  | 《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377) |
| 16 | ★A060806水嘴 |  |  | 《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501) |
| 17 | A060807便器冲洗阀 |  |  | 《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379) |
| 18 | A060810淋浴器 |  |  | 《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378) |

注：

1.节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2.上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至2019年6月1日。3.以“★”标注的为政府强制采购产品。

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

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《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），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：环境标志产品政府采购品目清单

财政部生态环境部

2019年3月29日

附件

环境标志产品政府采购品目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目序号 | 名称 | | | 依据的标准 |
| 1 | A020101计算机设备 | A02010103服务器 |  | HJ2507网络服务器 |
| A02010104台式计算机 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010105便携式计算机 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010107平板式微型计算机 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010108网络计算机 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010109计算机工作站 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010199其他计算机设备 |  | HJ2536微型计算机、显示器 |
| 2 | A020106输入输出设备 | A02010601打印设备 | A0201060101喷墨打印机 | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060102激光打印机 | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060103热式打印机 | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| A0201060104针式打印机 | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| A02010604显示设备 | A0201060401液晶显示器 | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A0201060499其他显示器 | HJ2536微型计算机、显示器 |
| A02010609图形图像输入设备 | A0201060901扫描仪 | HJ2517扫描仪 |
| 3 | A020202投影仪 |  |  | HJ2516投影仪 |
| 4 | A020201复印机 |  |  | HJ424数字式复印(包括多功能)设备 |
| 5 | A020204多功能一体机 |  |  | HJ424数字式复印(包括多功能)设备 |
| 6 | A020210文印设备 | A02021001速印机 |  | HJ472数字式一体化速印机 |
| 7 | A020301载货汽车(含自卸汽车) |  |  | HJ2532轻型汽车 |
| 8 | A020305乘用车(轿车) | A02030501轿车 |  | HJ2532轻型汽车 |
| A02030599其他乘用车(轿车) |  | HJ2532轻型汽车 |
| 9 | A020306客车 | A02030601小型客车 |  | HJ2532轻型汽车 |
| 10 | A020307专用车辆 | A02030799其他专用汽车 |  | HJ2532轻型汽车 |
| 11 | A020523制冷空调设备 | A02052301制冷压缩机 |  | HJ2531工商用制冷设备 |
| A02052305空调机组 |  | HJ2531工商用制冷设备 |
| A02052309专用制冷、空调设备 |  | HJ2531工商用制冷设备 |
| 12 | A020618生活用电器 | A02061802空气调节电器 | A0206180203空调机 | HJ2535房间空气调节器 |
| A02061808热水器 |  | HJ/T362太阳能集热器 |
| 13 | A020619照明设备 | A02061908室内照明灯具 |  | HJ2518照明光源 |
| 14 | A020810传真及数据数字通信设备 | A02081001传真通信设备 |  | HJ2512打印机、传真机及多功能一体机 |
| 15 | A020910电视设备 | A02091001普通电视设备(电视机) |  | HJ2506彩色电视广播接收机 |
|  |  | A02091003特殊功能应用电视设备 |  | HJ2506彩色电视广播接收机 |
| 16 | A0601床类 | A060101钢木床类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060104木制床类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060199其他床类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 17 | A0602台、桌类 | A060201钢木台、桌类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060205木制台、桌类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060299其他台、桌类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 18 | A0603椅凳类 | A060301金属骨架为主的椅凳类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060302木骨架为主的椅凳类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060399其他椅凳类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 19 | A0604沙发类 | A060499其他沙发类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 20 | A0605柜类 | A060501木质柜类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060503金属质柜类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060599其他柜类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 21 | A0606架类 | A060601木质架类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060602金属质架类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 22 | A0607屏风类 | A060701木质屏风类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A060702金属质屏风类 |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 23 | A060804水池 |  |  | HJ/T296卫生陶瓷 |
| 24 | A060805便器 |  |  | HJ/T296卫生陶瓷 |
| 25 | A060806水嘴 |  |  | HJ/T411水嘴 |
| 26 | A0609组合家具 |  |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 27 | A0610家用家具零配件 |  |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 28 | A0699其他家具用具 |  |  | HJ2547家具/HJ2540木塑制品 |
| 29 | A070101棉、化纤纺织及印染原料 |  |  | HJ2546纺织产品 |
| 30 | A090101复印纸(包括再生复印纸) |  |  | HJ410文化用纸 |
| 31 | A090201鼓粉盒(包括再生鼓粉盒) |  |  | HJ/T413再生鼓粉盒 |
| 32 | A100203人造板 | A10020301胶合板 |  | HJ571人造板及其制品 |
|  |  | A10020302纤维板 |  | HJ571人造板及其制品 |
|  |  | A10020303刨花板 |  | HJ571人造板及其制品 |
|  |  | A10020304细木工板 |  | HJ571人造板及其制品 |
|  |  | A10020399其他人造板 |  | HJ571人造板及其制品 |
| 33 | A100204二次加工材,相关板材 | A10020404人造板表面装饰板 |  | HJ571人造板及其制品/HJ2540木塑制品 |
|  |  | A10020404人造板表面装饰板(地板) |  | HJ571人造板及其制品/HJ2540木塑制品 |
| 34 | A100301水泥熟料及水泥 | A10030102水泥 |  | HJ2519水泥 |
| 35 | A100303水泥混凝土制品 | A10030301商品混凝土 |  | HJ/T412预拌混凝土 |
| 36 | A100304纤维增强水泥制品 | A10030402纤维增强硅酸钙板 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
|  |  | A10030403无石棉纤维水泥制品 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
| 37 | A100305轻质建筑材料及制品 | A10030501石膏板 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
|  |  | A10030503轻质隔墙条板 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
| 38 | A100307建筑陶瓷制品 | A10030701瓷质砖 |  | HJ/T297陶瓷砖 |
|  |  | A10030704炻质砖 |  | HJ/T297陶瓷砖 |
|  |  | A10030705陶质砖 |  | HJ/T297陶瓷砖 |
|  |  | A10030799其他建筑陶瓷制品 |  | HJ/T297陶瓷砖 |
| 39 | A100309建筑防水卷材及制品 | A10030901沥青和改性沥青防水卷材 |  | HJ455防水卷材 |
|  |  | A10030903自粘防水卷材 |  | HJ455防水卷材 |
|  |  | A10030906高分子防水卷(片)材 |  | HJ455防水卷材 |
| 40 | A100310隔热、隔音人造矿物材料及其制品 | A10031001矿物绝热和吸声材料 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
|  |  | A10031002矿物材料制品 |  | HJ/T223轻质墙体板材 |
| 41 | A100601功能性建筑涂料 |  |  | HJ2537水性涂料 |
| 42 | A100399其他非金属矿物制品 | A10039901其他非金属建筑材料 |  | HJ456刚性防水材料 |
| 43 | A100602墙面涂料 | A10060202合成树脂乳液内墙涂料 |  | HJ2537水性涂料 |
|  |  | A10060203合成树脂乳液外墙涂料 |  | HJ2537水性涂料 |
|  |  | A10060299其他墙面涂料 |  | HJ2537水性涂料 |
| 44 | A100604防水涂料 | A10060499其他防水涂料 |  | HJ2537水性涂料 |
| 45 | A100699其他建筑涂料 |  |  | HJ2537水性涂料 |
| 46 | A100701门、门槛 |  |  | HJ/T237塑料门窗/HJ459木质门和钢质门 |
| 47 | A100702窗 |  |  | HJ/T237塑料门窗 |
| 48 | A170108涂料(建筑涂料除外) |  |  | HJ2537水性涂料 |
| 49 | A170112密封用填料及类似品 |  |  | HJ2541胶粘剂 |
| 50 | A180201塑料制品 |  |  | HJ/T226建筑用塑料管材/HJ/T231再生塑料制品 |

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年第16号

根据《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)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》（市监认证函〔2019〕513号）要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019年4月3日

（此件公开发布）

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一级目录 | | 二级目录 | | 认证机构名录 |
| 产品代码 | 产品名称 | 产品代码 | 产品名称 |
| 1 | A020101 | 计算机设备 | A02010104 | 台式计算机 | 中国质量认证中心  北京赛西认证有限责任公司  中国网络安全审查技术与认证中心  广州赛宝认证中心服务有限公司 |
| A02010105 | 便携式计算机 |
| A02010107 | 平板式微型计算机 |
| 2 | A020106 | 输入输出设备 | A02010601 | 打印设备 |
| A02010604 | 显示设备 |
| A02010609 | 图形图像输入设备 |
| 3 | A020202 | 投影仪 |  |  |
| 4 | A020204 | 多功能一体机 |  |  |
| 5 | A020519 | 泵 | A02051901 | 离心泵 | 中国质量认证中心  电能（北京）认证中心有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 6 | A020523 | 制冷空调设备 | A02052301 | 制冷压缩机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司  北京中冷通质量认证中心有限公司 |
| A02052305 | 空调机组 |
| A02052309 | 专用制冷、空调设备 |
| A02052399 | 其他制冷空调设备 |
| 7 | A020601 | 电机 |  |  | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  电能（北京）认证中心有限公司  中国船级社质量认证公司 |
| 8 | A020602 | 变压器 |  |  | 中国质量认证中心  电能（北京）认证中心有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 9 | A020609 | 镇流器 |  |  | 中国质量认证中心  深圳市计量质量检测研究院  中标合信（北京）认证有限公司 |
| 10 | A020618 | 生活用电器 | A0206180101 | 电冰箱 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司 |
| A0206180203 | 空调机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司 |
| A0206180301 | 洗衣机 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司 |
| A02061808 | 热水器 | 中国质量认证中心  威凯认证检测有限公司  中家院（北京）检测认证有限公司  合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”) |
| 11 | A020619 | 照明设备 |  |  | 中国质量认证中心  深圳市计量质量检测研究院  中标合信（北京）认证有限公司 |
| 12 | A020910 | 电视设备 | A02091001 | 普通电视设备（电视机） | 中国质量认证中心  北京泰瑞特认证有限责任公司  广州赛宝认证中心服务有限公司 |
| 13 | A020911 | 视频设备 | A02091107 | 视频监控设备 |
| 14 | A031210 | 饮食炊事机械 |  |  | 中国质量认证中心  北京鉴衡认证中心  中国市政工程华北设计研究总院有限公司 |
| 15 | A060805 | 便器 |  |  | 中国质量认证中心  北京新华节水产品认证有限公司  方圆标志认证集团有限公司 |
| 16 | A060806 | 水嘴 |  |  |
| 17 | A060807 | 便器冲洗阀 |  |  |
| 18 | A060810 | 淋浴器 |  |  |

参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 目录 | 认证机构名录 |
| 1 | 环境标志产品 | 中环联合（北京）认证中心有限公司  中标合信（北京）认证有限公司  中环协（北京）认证中心  天津华诚认证有限公司 |