

招 标 文 件

**（公开招标-货物）**

项目名称：新疆农业大学水产养殖本科实验教学平台建设项目

采购人(盖章)：新疆农业大学

联系人：张俊杰

电话：15999135172

—————————————————————————————

采购代理机构(盖章)：新疆新世纪招标有限公司

联系人：马丹阳

电话：0991-4661782

地址：乌鲁木齐市新兴街20号凤凰大厦五楼

**目录**

[招标公告 1](#_Toc29342)

[投标人须知前附表 3](#_Toc12333)

[第一章 投标人须知 6](#_Toc9640)

[一、总则 6](#_Toc26603)

[二、招标文件 7](#_Toc29050)

[三、投标文件 8](#_Toc31356)

[四、投标 10](#_Toc27227)

[五、开标 11](#_Toc17981)

[六、评标 12](#_Toc2950)

[七、定标及合同授予 12](#_Toc24204)

[八、纪律和监督 13](#_Toc13255)

[第二章 评标办法 15](#_Toc25696)

[评审办法前附表 15](#_Toc12329)

[一、评标方法 18](#_Toc10431)

[二、评审标准 18](#_Toc3356)

[三、评标程序 18](#_Toc4051)

[第三章 合同文本 23](#_Toc27062)

[第四章 技术标准和要求 27](#_Toc8615)

[第五章 投标文件格式 51](#_Toc2360)

[一、开标一览表 53](#_Toc6161)

[二、投标函 54](#_Toc27723)

[三、投标价格明细表 55](#_Toc5370)

[四、商务条款偏离表 56](#_Toc29638)

[五、技术条款偏离表 57](#_Toc12810)

[六、法定代表人身份证明书 58](#_Toc30643)

[七、法定代表人授权委托书 59](#_Toc13325)

[八、投标人资格条件证明材料 60](#_Toc27376)

[8.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明 61](#_Toc1694)

[8.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料 62](#_Toc9729)

[8.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料 63](#_Toc5697)

[8.4 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 64](#_Toc10554)

[8.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料 65](#_Toc6222)

[九、投标人近年类似项目情况表 68](#_Toc6533)

[十、售后服务承诺书 69](#_Toc5943)

[十一、技术方案 70](#_Toc5135)

[十二、保证金缴纳证明材料 71](#_Toc3562)

[十三、其它需要提交的资料 72](#_Toc6302)

[第六章 补充条款 73](#_Toc29539)

[附件1、中小企业扶持政策 73](#_Toc1891)

[附件2、残疾人企业扶持政策 77](#_Toc24487)

[附件3、监狱扶持政策 79](#_Toc22143)

**招标公告**

项目概况

新疆农业大学水产养殖本科实验教学平台建设项目招标项目的潜在投标人应在政采云平台线上获取招标文件，并于2025年07月22日 16:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：XSJ20250630

项目名称：新疆农业大学水产养殖本科实验教学平台建设项目

采购方式：公开招标

预算金额（元）：1000000.00

最高限价（元）：1000000.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：购买室内工厂化循环水养鱼系统等设备，用于建设水产动物生理生态和水产动物健康养殖与繁育两个专业本科实验教学实验室，满足新疆农业大学水产养殖学专业本科实验教学设备需要，提高在新疆特色水产种质资源保护、生理生态学、水产健康养殖与繁育等方面的创新性实验实践教学质量和相关科研能力。

合同履约期限：自合同签订之日起60日历日内送达采购人指定地点并安装调试完毕。

本项目（否）接受联合体投标。

二、投标人的资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2、本项目专门面向中小企业采购，投标人所投货物制造商须均为中小企业。

3、投标人如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，尚在处罚期内的将被拒绝参加本次采购活动。
三、获取招标文件

时间：2025年07月01日至2025年07月08日，每天上午00:00至14:00，下午14:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上

方式：投标人登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件），或者点击采购公告底部潜在投标人“获取采购文件”，页面跳转后登陆，直接获取采购文件。

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：2025年07月22日 16:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025年07月22日 16:00（北京时间）

开标地点：投标人登录政采云平台https://www.zcygov.cn/，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名 称：新疆农业大学

地 址：乌鲁木齐市农大东路311号

联系方式：15999135172

2.采购代理机构信息

名 称：新疆新世纪招标有限公司

地 址：乌鲁木齐市新兴街20号凤凰大厦五楼

联系方式：18690890996

3.项目联系方式

项目联系人：马丹阳

电 话：0991-4661782

**投标人须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项号** | **编列内容** |
| 1 | 项目名称 | 新疆农业大学水产养殖本科实验教学平台建设项目 |
| 项目编号 | XSJ20250630 |
| 采购人 | 新疆农业大学 |
| 采购代理机构 | 新疆新世纪招标有限公司 |
| 项目地点 | 乌鲁木齐市 |
| 资金来源 | 中央支持地方高校改革发展专项资金 |
| 采购预算金额 | 1000000.00元 |
| 最高限价 | 1000000.00元 |
| 是否单一产品 | 否，核心产品为：生物信号采集处理系统 |
| 合同履约期限 | 自合同签订之日起60日历日内送达采购人指定地点并安装调试完毕 |
| 供货地点 | 采购人指定地点（新疆农业大学） |
| 质保期 | 壹年 |
| 2 | 采购范围 | 新疆农业大学水产养殖本科实验教学平台建设项目范围内对应的所有工作内容，关于采购范围的详细说明见招标文件第四章“技术标准和要求”。 |
| 3 | 采购方式 | 公开招标 |
| 资格审查方式 | 资格后审 |
| 4 | 评审办法 | 综合评分法 |
| 定标方法 | 评标委员会推荐三名中标候选人 |
| 5 | 投标人的资格要求 | 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。2、本项目专门面向中小企业采购，投标人所投货物制造商须均为中小企业。3、投标人如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，尚在处罚期内的将被拒绝参加本次采购活动。 |
| 6 | 投标人不得存在的情形 | 1、本项目不接受联合体。2、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，不得参加同一合同项下的政府采购活动。3、除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。4、投标人处于被责令停业、财产被接管、冻结和破产状态，以及投标资格被取消或者被暂停且在暂停期内。5、法律规定的其它情形。 |
| 7 | 招标文件费 | 0元 |
| 8 | 投标保证金 | 1、投标保证金金额：10000.00元(大写：壹万元整）2、提交截止时间：同投标文件递交截止时间3、提交形式：投标保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购代理机构。4、银行账户信息采购代理机构名称：新疆新世纪招标有限公司纳税人识别号：91650100726988855F开户行：中国农业银行乌鲁木齐新民西街支行账号：300147010400005955、投标人在提交投标保证金时需备注项目名称简称。 |
| 9 | 现场踏勘 | 不组织 |
| 10 | 招标答疑 | 提出询问的，应当在投标文件递交截止时间15日前以书面形式（加盖公章）递交至新疆新世纪招标有限公司，否则采购人不作任何解释。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内一次性以书面形式（按照财政部制定的质疑函范本编写）提出并递交至采购代理机构。质疑接收人：马丹阳；联系方式：0991-4661782。注：1、投标人必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑；投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。2、投标人在国家法律规定的时间内未提出书面疑问，视为对招标文件的技术参数、资格条件、评审方法、合同文本等所有内容无异议。 |
| 11 | 投标文件 | 1、本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政采云平台（https://www.zcygov.cn/）”。投标人参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台正式投标人。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。投标人应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。 2、投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。 3、加密的电子投标文件应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。逾期上传或者未上传指定地点的投标文件，不予受理。4、投标人在开标前须提前配置好电脑浏览器，开标时请使用制作加密电子投标文件的CA锁进行解密及报价确认。本项目投标文件解密时间定为30分钟，如因自身原因导致无法正常解密，后果由投标人自行承担。5、如遇“政采云平台（https://www.zcygov.cn/）”电子交易规则调整，以最新要求为准。 |
| 12 | 投标文件递交 | 截止时间：2025年07月22日 16:00（北京时间）递交地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/） |
| 13 | 开标 | 时间：2025年07月22日 16:00（北京时间）地点：政采云平台（https://www.zcygov.cn/） |
| 14 | 投标有效期 | 自投标截止之日90日历日 |
| 15 | 公告发布媒体 | 新疆政府采购网 |
| 16 | 履约保证金 | 1、履约保证金金额：合同价款的3% 。2、供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金。 |
| 17 | 中小企业政策说明 | 1、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。2、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：（一）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；（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。3、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。4、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。5、供应商经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；6、残疾人福利性单位和监狱企业视同小型、微型企业。7、根据“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)”等有关规定，本项目标的所属行业为工业。 |
| 18 | 合同分包 | ☑不允许分包□允许分包,要求： /  |
| 19 | 进口产品 | ☑不接受□接受 |
| 20 | 样品 | ☑不要求□要求 |
| 21 | 说明 | 本表内容如与后文内容不一致处，以本表为准。 |

**第一章 投标人须知**

**一、总则**

1.1采购项目概况

1.1.1项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.2项目编号：见投标人须知前附表。

1.1.3采购人：见投标人须知前附表。

1.1.4采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.5项目地点：见投标人须知前附表。

1.1.6资金来源：见投标人须知前附表。

1.1.7采购预算金额：见投标人须知前附表。

1.1.8最高限价：见投标人须知前附表。

1.1.9是否单一产品：见投标人须知前附表。

1.1.10合同履约期限：见投标人须知前附表。

1.1.11供货地点：见投标人须知前附表。

1.1.12质保期：见投标人须知前附表。

1.2采购范围：见投标人须知前附表。

1.3采购方式和资格审查方式

1.3.1采购方式：见投标人须知前附表。

1.3.2资格审查方式：见投标人须知前附表。

1.4 评审办法及定标方法

1.4.1评审办法：见投标人须知前附表。

1.4.2定标方法：见投标人须知前附表。

1.5投标人的资格要求：见投标人须知前附表。

1.6投标人不得存在的情形：见投标人须知前附表。

1.7费用承担

1.7.1招标文件费：见投标人须知前附表。

1.7.2投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用，无论投标结果如何，采购人及采购代理机构对上述费用不作任何补偿。采购代理咨询费由中标人支付。

1.8投标保证金：见投标人须知前附表。

1.9现场踏勘

1.9.1投标人须知前附表如规定组织踏勘现场的，采购人或采购代理机构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除采购人或采购代理机构的原因外，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采购人或采购代理机构在踏勘现场中介绍的项目有关情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人或采购代理机构不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10招标答疑

1.10.1投标人若有询问或质疑，应按投标人须知前附表规定的时间、方式向采购人或采购代理机构提出，要求采购人对招标文件予以澄清。

1.11投标文件：见投标人须知前附表。

1.12投标文件递交：见投标人须知前附表。

1.13开标：见投标人须知前附表。

1.14投标有效期：见投标人须知前附表。

1.15公告发布媒体：见投标人须知前附表。

1.16履约保证金：见投标人须知前附表。

1.17中小企业政策说明：见投标人须知前附表。

1.18合同分包：见投标人须知前附表。

1.19进口产品：见投标人须知前附表。

1.20样品：见投标人须知前附表。

1.21保密

参与招标投标活动的各方应当对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应当承担相应的法律责任。

1.22语言文字

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

1.23计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

**二、招标文件**

2.1 招标文件的组成

（1）招标公告

（2）投标人须知前附表

（3）投标人须知

（4）评标办法

（5）合同文本；

（6）技术标准和要求；

（7）投标文件格式；

（8）补充条款。

（9）根据本章第2.4款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2招标文件的获取

凡有意参加并符合投标人须知前附表“投标人的资格要求”的投标人，均可获取招标文件。

2.3招标文件的澄清

2.3.1 投标人应当仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺失或附件不全，应当及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应当在投标人须知前附表规定的时间、方式向采购人提出，要求采购人对招标文件予以澄清。

2.3.2 招标文件的澄清将按照投标人须知前附表规定的时间、方式发布，但不指明澄清问题的来源。

2.4招标文件的修改

2.4.1 招标文件的修改将按照投标人须知前附表规定的时间、方式发布，但不指明澄清问题的来源。

2.4.2 在投标人须知前附表规定的截止时间前，无论出于何种原因，采购人或采购代理机构可主动地或在解答潜在投标人提出的澄清问题时对招标文件进行修改。

2.4.3 招标文件的修改部分是招标文件的组成部分对投标人具有约束力。

2.4.4 当采购人发放的招标文件及招标文件的答疑文件、修改文件、补充文件前后不一致，发生矛盾情况时，以最后发出的为准。

2.4.5 如果招标文件各个组成部分之间出现歧义或相互矛盾，或任何文件中呈现明显的或不符合逻辑等的错误，或在文件编写过程中经常出现的打印错误等，投标人应将需要澄清的内容在投标人须知前附表规定的时间之前提出。根据合同条款中的相关约定，如果投标人在投标过程中未能发现并对有关歧义、矛盾或错误提出澄清请求，而在中标后发现并提出，中标人将必须接受由采购人依据合同有关条款而做出的书面澄清。

**三、投标文件**

3.1 投标文件的组成：

（1）、开标一览表

（2）、投标函

（3）、投标价格明细表

（4）、商务条款偏离表

（5）、技术条款偏离表

（6）、法定代表人身份证明书

（7）、法定代表人授权委托书

（8）、投标人资格条件证明材料

（9）、投标人近年类似项目情况表

（10）、售后服务承诺书

（11）、技术方案

（12）、保证金缴纳证明材料

（13）、其它需要提交的资料

3.2 投标价格

3.2.1投标价格应包括投标人履行本项目合同（如果中标）所必须的所有成本费用（人工、采购、仓储、保险、运输、安装、调试、培训、技术文档编制、质保、售后服务等）和中标人应承担的一切税费，包括但不；未列和没有填写的项目费用，采购人将视为已包括在投标价格中。

3.2.2 投标人的投标价格不得超出本项目最高限价。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人将通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应当相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人应于投标截止时间前按投标人须知前附表规定数额提交投标保证金。未提交投标保证金的，将被视为非响应性投标而予以拒绝。联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2投标保证金以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交至采购代理机构。

采购代理机构名称：新疆新世纪招标有限公司

纳税人识别号：91650100726988855F

开户行：中国农业银行乌鲁木齐新民西街支行

账号：30014701040000595

3.4.3投标保证金是为了保护采购人免遭因投标人的行为而蒙受损失。采购人在因投标人的行为受到损害时可根据相关法律规定没收投标人的投标保证金。

3.4.4 采购人或者采购代理机构应当自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人的投标保证金。

3.4.5投标保证金有效期与投标有效期一致。

3.4.6有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

（1）投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件的；

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同或在签订合同时提出附加条件或者更改合同实质性内容的；

（3）未按招标文件规定提交履约保证金的。

3.5 投标文件的编制

3.5.1投标文件应按第五章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.5.2投标文件应当对招标文件有关采购范围、技术与服务要求等实质性内容做出响应。

3.5.3电子投标文件的制作须使用相应的制作工具软件。

3.5.4电子投标文件须使用投标人电子公章及法定代表人的电子印章。

3.5.5电子招投标文件具有法律效力，与其他形式的招投标文件在内容和格式上等同，若投标文件与招标文件要求不一致，其内容影响成交结果时，责任由投标人自行承担。投标人递交的电子投标文件因投标人自身原因而导致无法导入电子辅助评标系统，该投标文件视为无效投标文件，将导致其投标被拒绝。

**四、投标**

4.1本次采购采用电子交易方式，电子交易平台为“政采云平台（https://www.zcygov.cn/）”。投标人参与本项目电子交易活动前，应注册成为政府采购云平台投标人。编制电子投标文件前还需申领CA证书并绑定帐号。投标人应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需的时间。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

4.2投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。客户端请至新疆政府采购网（www.ccgp-xinjiang.gov.cn）下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。

4.3投标文件的递交

4.3.1加密的电子投标文件应在投标文件递交截止时间前通过政采云平台上传完成。逾期上传或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

4.3.2采购人事先约定延长投标文件递交截止时间的，采购人与投标人以前的投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用延长至新的投标截止期。

4.3.3投标人或其投标文件存在下列情形之一的，采购人对其投标文件不予受理：

（1）逾期上传的投标文件；

（2）未上传指定地点的投标文件；

（3）未按要求加密的投标文件；

（4）未在规定时间内解密的投标文件。

4.4投标文件的修改与撤回

4.4.1投标人应在投标须知前附表中规定的截止时间前，可以撤回已上传的投标文件。如要修改，必须在撤回并修改后在规定的投标文件递交截止时间之前将修改后的投标文件再重新上传。在投标文件递交截止时间之后，投标人不得对上传的投标文件撤销或修改。

4.5投标文件格式

4.5.1投标文件格式见第五章。

4.5.2投标人应使用本招标文件后面提供的投标文件格式填写，如不够用时，投标人可按同样格式自行编制和填补，如果本招标文件未提供格式的，投标人可自行编制。

**五、开标**

5.1 开标时间和地点

采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表规定的时间、地点公开开标，所有潜在投标人均可登录政采云平台https://www.zcygov.cn/，进入“项目采购-开标评标-右边选择对应项目点击“进入项目”进入开标大厅。

5.2 开标程序

按下列程序进行开标：

（1）投标人解密投标文件

（2）唱标

（3）投标人确认

（4）开标结束

5.3投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

**六、评标**

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人按照《政府采购评标专家管理办法》财库〔2016〕198号，依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内,与投标人存在劳动关系,或者担任过投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人。

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系。

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

评标委员会按照招标文件中规定的方法、评标因素、标准和程序对投标文件进行评标。

**七、定标及合同授予**

7.1 定标方法

7.1.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。评标委员会按照招标文件中规定的方法、评标因素、标准和程序对投标文件进行评标，并按投标人须知前附表的规定向采购人推荐中标候选人。采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。

7.1.2采购人从中标候选人中确定出中标人的原则：采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、拒绝与采购人签订合同，不按照招标文件要求提交履约保证金、或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，采购人可以按照评标委员会推荐的中标候选人名单排名依次确定其他中标候选人为中标人。

7.2中标结果公告

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因。

7.3履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约保证金。联合体中标的，其履约保证金由牵头人提交，并应符合投标人须知前附表的规定。

7.3.2 中标人未按要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4签订合同

7.4.1采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。

7.4.2发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿中标人损失。

7.4.3发出中标通知书后，中标人无正当理由拒签合同的，采购人将取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

**八、纪律和监督**

8.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

8.5 监督

本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的监督部门依法实施的监督。

**第二章 评标办法**

**评审办法前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 条款内容 | 编列内容 |
| 1 | 分值构成(总分100分) | 1.详细评审部分70分2.投标报价部分30分 |
| 2 | 资格审查 | 详见《资格审查标准》 |
| 3 | 完备性及符合性审查 | 详见《完备性及符合性审查标准》 |
| 4 | 投标品牌统计 | 详见本节第3.5款 |
| 5 | 详细评审 | 详见《详细评审标准》及本节第3.6款 |
| 投标报价得分计算方法：1.投标报价的确定投标报价是指经评审的且不超过最高限价的投标价格2.评标基准价的确定满足招标文件要求且投标报价最低的为评标基准价3.投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×304.评分分值计算保留小数点后两位，小数点后三位“四舍五入”。 |

**《资格审查标准》**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 审查要求 | 要求说明 |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力。 | 1、如投标人是企业（包括合伙企业)，应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”;2、如投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”;3、如投标人是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件;4、如投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”;5、如投标人是自然人，应提供有效的自然人身份证明。 |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。 | 满足下述一条要求即可：要求1、经审计的财务报告（2023年度或2024年度，包括“四表-注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或银行出具的资信证明（投标文件递交截止之日前六个月内任意一个月）。要求2、成立不足六个月（以投标文件递交截止之日为期限）的投标人无需提供。 |
| 3 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。 | 提供《具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函》，加盖投标人章。 |
| 4 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。 | 1、依法缴纳税收的证明材料：投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳税收的完税凭证（指各种完税证、缴款书、印花税票、扣（收）税凭证以及其他完税证明）。2、依法缴纳社会保障资金的证明材料：投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳社会保险的凭据，其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。 |
| 5 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。 | 提供《参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明》，加盖投标人章。 |
| 6 | 本项目专门面向中小企业采购，投标人所投货物制造商须均为中小企业。 | 投标人所投货物制造商为中小企业或残疾人福利性单位的须提供声明函，为监狱企业的须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。 |
| 7 | 投标人如在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，尚在处罚期内的将被拒绝参加本次采购活动。 | 以采购人或者采购代理机构查询记录为准。 |
| 备注： 如果资格评审中有一项不满足审查标准的，采购人将认定该投标人不通过资格审查，投标文件将被拒绝评审。并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。 |

**《完备性及符合性审查标准》**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 审查要求 | 要求说明 |
| 1 | 投标文件必须按招标文件要求加盖投标人电子印章、法定代表人电子印章。 | / |
| 2 | 投标价格明细表必须完整填写。 | / |
| 3 | 投标价格不得超过投标人须知前附表中的最高限价。 | / |
| 4 | 售后服务承诺必须提供。 | / |
| 5 | 合同履约期限和质保期必须满足招标文件要求。 | / |
| 6 | 投标保证金必须按照招标文件要求缴纳。 | 保证金缴纳证明材料：汇款凭证或支票或汇票或保函或保证金收据等的扫描件。 |
| 7 | 投标文件符合招标文件全部实质性要求。 | / |
| 备注：完备性及符合性审查中有一项不满足评审标准的，评标委员会将认定该投标人不通过完备性及符合性审查，不得进入下一阶段评审。并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。 |

**《详细评审标准》**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审项目 | 标准分 | 评审标准 |
| 1 | 类似业绩 | 2 | 投标人近三年(2022年1月1日-至今)完成的类似业绩，一项计1分，最多计2项(须提供合同)。 |
| 2 | 技术指标 | 30 | 技术指标全部满足采购文件要求，无偏离得30分，标“★”参数缺一项或不满足的项扣2分；非标“★”参数缺一项或不满足的项扣1分；扣完为止。注：标“★”参数需提供相应证明材料，如未要求可提供操作界面截图或厂家说明书或第三方检测报告等证明材料。 |
| 3 | 实施方案 | 12 | 实施方案包括但不限于：①供货计划，②成品包装、运输保护措施，③安装调试措施；3部分要素。所有要素齐全且完全满足项目要求得12分，每缺一个要素扣4分，每个要素里每有一处内容缺陷扣2分（扣完为止）。 |
| 4 | 质量保证方案 | 6 | 质量保证方案包括但不限于：①质量检测措施，②质量管理制度；2部分要素。所有要素齐全且完全满足项目要求得6分，每缺一个要素扣3分，每个要素里每有一处内容缺陷扣1分（扣完为止）。 |
| 5 | 应急预案 | 4 | 应急预案包括但不限于：①风险预防措施，②应急响应流程；2部分要素。所有要素齐全且完全满足项目要求得4分，每缺一个要素扣2分，每个要素里每有一处内容缺陷扣1分（扣完为止）。 |
| 6 | 培训方案 | 4 | 培训方案包括但不限于：①培训计划，②培训内容；2部分要素。所有要素齐全且完全满足项目要求得4分，每缺一个要素扣2分，每个要素里每有一处内容缺陷扣1分（扣完为止）。 |
| 7 | 售后服务方案 | 12 | 售后服务方案包括但不限于：①质量\非质量问题退换方案及时效，②备品备件，③故障维修处理措施；3部分要素。所有要素齐全且完全满足项目要求得12分，每缺一个要素扣4分，每个要素里每有一处内容缺陷扣2分（扣完为止）。 |
| 说明：本评审内容中“内容缺陷”是指：①内容与实际情况不匹配、②不符合项目特点、③内容不完整或缺少关键节点、④未按采购需求针对描述、⑤存在描述内容过于简略、⑥缺失不全、⑦前后矛盾、⑧表述不清晰、⑨凭空编造、⑩逻辑混淆错误、⑪涉及的规范及标准错误不可能实现的情形等任意一种情形。 |

**一、评标方法**

本次评标采用综合评分法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本节规定的评审标准进行评审。评标中各评委若发生意见分歧，以少数服从多数原则确定。

**二、评审标准**

2.1资格审查：评审因素和评审标准见《资格审查标准》。

2.2完备性及符合性审查：评审因素和评审标准见《完备性及符合性审查标准》。

2.3 投标品牌：评审因素和评审标准见本节第3.5款。

2.4详细评审：

2.4.1详细评审：评审因素和评审标准见《详细评审标准》及本节第3.6款。

2.4.2 投标报价评分标准：

（1）分值构成：见评标办法前附表。

（2）评标基准价的确定：见评标办法前附表。

（3）投标报价得分的计算：见评标办法前附表。

**三、评标程序**

3.1 基本程序

评标活动将按以下步骤进行：

1. 评标准备

（2） 资格审查

（3） 完备性及符合性审查

（4） 投标品牌统计

（5） 详细评审

（6） 澄清、说明或补正

（7） 推荐中标候选人及提交评标报告

3.2 评标准备

3.2.1评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应当在签到表上签到以证明其出席。

3.2.2 评标委员会的分工

3.2.2.1评标委员会首先推选一名评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任与评标委员会其它成员具有同等的评标权力。

3.2.2.2 评标委员会主任除履行自己作为评标委员会成员独立评标的职责外，主要负责以下工作：

（1）组织评标委员会成员学习招标文件；

（2）汇总各评标委员会成员认为需要投标人澄清、说明或者补正的问题；

（3）组织评标委员会对投标人质询并对投标人的答复进行评审；

（4）对出现较大争议的事项进行书面记录；

（5）组织收回评标过程中使用的文件、表格和评标记录以及其它资料，并查验评标记录的完整性及有效性；

（6）组织对评标结论进行复核确认；

（7）组织编写评标报告。

3.2.3 熟悉文件资料

3.2.3.1 评标委员会主任应当组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、技术标准和要求，掌握评标标准和方法。

3.2.3.2 采购人或采购代理机构应当向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括：

（1）招标文件及其澄清修改等招标文件补充；

（2）未在开标会上当场拒绝的各投标文件；

（3）开标会记录；

（4）评标表格；

（5）其它信息和数据。

3.3资格审查

采购人依据本章规定的评审因素和审查标准，对投标人的资格审查资料进行资格审查。资格审查有一项未通过审查标准，采购人将认定整个投标文件不响应招标文件而否决其投标，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.4完备性及符合性审查

3.4.1 评标委员依据本章规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行完备性及符合性审查。完备性及符合性审查有一项未通过评审标准，评标委员会将认定整个投标文件不响应招标文件而否决其投标，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

3.4.2 完备性及符合性审查条款是指对本招标项目产生了重大影响的重大偏差，而且纠正此类偏差将会对响应本次招标的其它投标人的竞争地位产生不公正的影响。

3.4.3细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在疏漏或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏和不完整不会对其它投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性，评标委员会可要求存在细微偏差的投标人予以补正。

3.4.4评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.5 投标品牌统计

3.5.1.由评标委员会根据投标人所报核心产品品牌统计计算投标人家数。

3.5.2如招标文件前附表中约定了单一产品或核心产品，则提供相同品牌产品且通过资格审查、完备性及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。

3.6详细评审

3.6.1.只有通过了资格审查、完备性及符合性审查且投标品牌不少于3个方可进入详细评审。

3.6.2 澄清、说明和补正

3.6.2.1在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理，从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、技术响应偏离、投标价格的算术性错误、错漏项、投标价格构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题。

3.6.2.2澄清、说明和补正内容不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.6.2.3评标委员会针对需要投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清、说明或补正。澄清通知不得向投标人提出带有暗示性或诱导性问题，或向其明确投标文件中的遗漏和错误。投标人接到评标委员会发出的书面澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料，并在规定的时间递交到指定地点。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2.4评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.6.3评委评分：评委按照《详细评审标准》评分，投标人详细评审得分等于全部评委评分的算术平均值。

3.6.4 算术错误修正：投标价格有算术错误或前后不一致的，评标委员会按以下原则对投标价格进行修正：

（1）电子交易平台中报价与投标文件相应内容不一致的，以投标文件为准；

（2）开标一览表与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（3）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（4）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；

（5）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。

修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认或不接受的，其投标无效。

3.6.5投标报价评分：对投标报价进行投标报价得分计算，计算方法详见评标办法前附表。

3.6.6汇总评分结果，评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.6.7详细评审工作全部结束后，投标人总得分排序按照以下原则进行。

3.6.7.1按照总得分由高到低顺序对投标人进行排序；

3.6.7.2总得分相同时报价低的投标人排序靠前；

3.6.7.3总得分相同且报价相同的同品牌投标人，由采购人确定排序顺序；

3.6.7.4总得分相同且报价相同的不同品牌投标人，采取随机抽取方式确定排序顺序。

3.7推荐中标候选人及提交评标报告

3.7.1评标委员会推荐中标候选人，总得分排序第一的投标人将被确定为第一中标候选人（总得分排序最高的同品牌投标人获得中标候选人推荐资格，其它同品牌投标人不作为中标候选人），以此类推确定出规定数量的的中标候选人。

3.7.2当通过了资格审查、完备性及符合性审查后，投标品牌少于3个时，采购人应当依法重新招标。

3.7.3 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告。

3.8特殊情况的处置程序

3.8.1 关于评标活动暂停

评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。发生评标暂停情况时，应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

3.8.2关于评标中途更换评委

3.8.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

（1）因不可抗拒的客观原因，不能到场或需在评标中途退出评标活动。

（2）根据法律法规规定，某个或某几个评标委员会成员需要回避。

3.8.2.2 退出评标的评标委员会成员，其已完成的评标行为无效，由更换的评委进行评标。

3.8.3 在评标环节中，需评标委员会就某项定性的评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则确定。

**第三章 合同文本**

注：本合同供参考，具体内容以双方签订的为准。

**甲 方：新疆农业大学**

**乙 方：**

新疆农业大学委托 于 年 月 日组织的招标文件编号为xxxx的 项目名称的公开采购中，经评定，乙方 为中标方，最终中标总金额为人民币￥xxx元。根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典合同法》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方授权代表就所供设备的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

1. **货物名称、型号、数量及价格**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格型号** | **数量** | **制造商** | **单价** | **合价** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| **总计（大写）****人民币xxxxx ￥xxxxxx** |

**二、报价币种、合同总价**

本合同总金额为xxxxx元，（大写人民币：xxxxxx元整），该费用包括设备、材料、安装、调试、包装、培训、运费、税费等费用。

**三、付款方式**

1、乙方在签订合同7个工作日内向甲方提交合同价款的3%履约保证金（以电汇、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交），即：￥XXX元（大写:XX元整），待验收合格后甲方退还乙方。

2、甲方收到乙方提交的履约保证金后，7个工作日内支付乙方合同总额的30%预付款，即：￥XX元（大写:XX元整）。

3、设备全部运抵指定地点并安装调试完毕，经采购人验收合格后支付剩余货款，即：￥XX元（大写:XX元整）。

4、货物验收合格后 7个工作日内无息退还乙方3%的履约保证金（如为保函则担保终止），即：￥XX元（大写:XX元整）。

5、甲方付款时，乙方应提供同等数额的甲方认可的合法收据或发票，否则甲方有权拒绝付款，并不因此承担任何逾期付款的违约责任。

**四、交货地点、时间**

交货地点： 新疆农业大学 ；

交货时间： 自合同签订之日起60日历日内送达采购人指定地点并安装调试完毕 ；

**五、产品质量保证**

1、乙方保证提供的合同内全部产品为全新的产品。

2、乙方所提供的合同内全部产品的型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足 招标编号的xxxxxxxxx项目招标文件规定的技术要求。

3、乙方保证提供的合同内全部产品货物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求。

**六、质量保证期**

合同内货物质保期：验收合格后 **1** 年。

**七、技术资料**

乙方需向甲方提供下述资料：

所供货物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告、使用说明书等。

**八、包装及验收**

1、所提供设备必须进行包装，免收包装费，包装物不回收。

2、因包装原因造成合同标的物在运输过程中丢失的、损坏的，乙方承担全部责任。

3、验收标准：按投标文件规定的型号、技术参数、数量、产地，并根据制造商的《产品合格证》、《出厂清单》、《技术文件》进行现场验收，并由甲、乙双方签署验收报告。如有异议，各方应当在验收后七天内以书面形式通知对方。合同标的物验收合格后由甲方提供货物的存放地点，并负责货物的保管和安全。

4、验收人：甲方项目单位经办人、项目单位处级领导等。

**九、甲、乙双方的权利及义务**

1、若甲方对订购的货物有任何更改，包括货物的型号、品种、规格、数量、颜色、交货期等事宜，必须在双方签订合同后七天内书面通知乙方，交货期从变更之日起顺延。若乙方接到通知后不予更改，由此造成的甲方损失，由乙方承担。

2、若乙方在交货时，由于甲方的原因或要求，不能及时将货物送达指定地点和验收时，则双方再次协商送货及验收时间。

3、若甲方在验收后的质量保证期内，发现货物内有部分出现质量问题，应及时通知乙方，若需要更换时，乙方应在接到通知后10天内给予更换。

4、乙方须按合同要求提供质量合格的货物，如期交付至甲方指定的交货地点。合同标的物需安装调试的，乙方提供免费的安装调试。

5、乙方对售予甲方的货物提供的质量保证期的质量保证范围，不包括意外事件、不可抗力原因及违规使用。

**十、合同变更、违约及其它**

1、合同的变更需甲、乙双方协商一致签订补充协议，并由法定代表人或授权代理人签字（盖章）且加盖单位公章后立即生效。补充协议与本合同具有同等法律效力。

2、甲方按合同规定的付款要求履约，合同价格不变，甲方由于不可抗力不能在本合同规定的时间内支付合同款项时，应事先告知乙方。

3、乙方必须在本合同规定的时间内按时交货，否则由乙方负责承担全部责任。如果乙方在甲方同意延长的交货时间内仍不能交货时，甲方有权撤销合同，同时乙方还需要按照每延误一天，按合同总金额千分之五的标准向甲方支付违约金，延误超过15日，甲方有权解除合同，并要求乙方返还已收到款项，承担合同总额30%违约金。

4、乙方应严格按照投标、投标文件中规定的产品规格、型号名称、数量和质量提供相应的产品及服务。乙方提供的产品或服务不符合合同约定的，必须按照甲方的要求进行改正，若整改后导致延迟交货，按照上款执行。若交货后仍然不符合要求，甲方有权解除合同，并要求乙方返还已收到款项，承担合同总额30%违约金。

合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按给甲方造成的损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额20%的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金。

乙方违反本合同约定，应当承担的违约金及赔偿，甲方有权在未付款内扣除，若因此造成甲方损失，应当承担由此造成的甲方损失，该损失包括但不限于由此产生的诉讼费、律师费、公证费、鉴定费、评估费、差旅费等费用。

5、本合同根据xx年x月xx日由xxx招标公司组织的招标会的招投标结果签订。投标文件及开标会议上签名的答疑记录等均作为合同的附件，是合同文本不可分割的组成部分。合同文本未述及和不详之处，以附件为准。

6、合同文本不得涂改，如需修改应在合同附件中注明。经甲、乙双方协商达成一致修改意见，需经甲、乙双方代表共同签署此附件，方能生效。

7、合同所有附件，均与合同具有同等法律效力。

8、合同经甲、乙双方法定代表人或授权代理人签字（盖章）并加盖单位公章后立即生效。

9、甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商不能达成协议时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

10、合同一式八份，甲方执五份，乙方执叁份。

11、本合同自签字盖章完毕之日起生效，质量保证期满后终止。

12、本合同尾部载明的双方地址、电话等信息，系双方有效联系方式，如发生变更，应提前书面通知另一方，否则依该联系方式送达相关文书的，视为送达成功。

甲 方：(盖章） 乙 方：(盖章）

法定代表人：(盖章） 法定代表人：(盖章）

联 系 人： 联 系 人：

电 话： 电 话：

地 址： 地 址：

开户银行： 开户银行：

帐 号： 帐 号：

行 号： 行 号：

合同签订时间：xx年x 月xx日

**第四章 技术标准和要求**

说明：投标人应注意采购人在技术规格中指出的参数、工艺、材料和设备等内容仅起说明作用，无任何倾向性或限制性；任何品牌的产品均可依法参加本项目的采购活动。上述产品在安装调试中所需辅材费用包含在投标人投标产品的报价中，不再单独计取。

一、技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 技术规格 | 单位 | 数量 |
| 1 | 室内工厂化循环水养鱼系统 | 详见下文 | 套 | 1 |
| 2 | 生物信号采集处理系统 | 套 | 6 |
| 3 | 水生生物监测计数套装 | 套 | 2 |
| 4 | 多功能水质检测仪 | 台 | 9 |
| 5 | 多参数水质检测仪 | 台 | 2 |
| 6 | 水体叶绿素荧光测定仪 | 台 | 3 |
| 7 | 数码气压显微注射泵 | 台 | 1 |
| 8 | 程控水平拉制仪 | 台 | 1 |
| 9 | 脂肪索氏提取器 | 台 | 6 |
| 10 | 氧弹测热仪 | 台 | 1 |
| 11 | 马弗炉 | 台 | 2 |
| 12 | 实验室环境改造 | 项 | 1 |

**标的一、室内工厂化循环水养鱼系统**

技术参数

1. 集成系统：

1×微滤机：≥315L不锈钢材质滤网，80-100μm；

1×蛋分：PP材质桶身，直径≥700mm，高≥2200mm；

1×臭氧机：≥3g/h，≥120w；

1×紫外线杀菌器：≥40w\*3；

1×动力水泵：功率≥0.9kw，最大流量≥18m³/h，最大扬程≥110m

1×系统电控箱；

1×管子管件：UPVC给水管、球阀、活接、弯头、三通等。

尺寸：≥2300\*1000\*2300mm

二、生化脱气一体池：

1、材质：PP主体

2、尺寸：Ø≥1100mm，H≥1800mm

3、滴流脱气模块：直径≥800mm，高≥350mm，内含冲孔板及曝气生物球填料、曝气装置：Upvc冲孔管、生化填料：K5Mbbr浮动床填料

三、养殖池：PP材质养殖桶，尺寸：直径≥1.3m，高≥1m，含锥底及溢流槽，单池有效水量≥960L

四、风机：最大风量：≥85m3/h，功率：≥700W，最大负压：≤-210 mbar;，最大正压：≥240 mbar

五、恒温机：空气能恒温机，控温范围5~35摄氏度，可根据需求升降温，功率≥10匹，380v 50hz

六、调温水泵：≥0.9kw

七、管子管件：PVC材质管子管件，含池内曝气管路

八、品牌电控箱

九、液氧罐：≥80L杜瓦瓶，含增氧气石及输气管

十、操作步道：FRP材质，含支撑底座，预计共需10m2

十一、辅材辅料：管架、电缆等安装辅材辅件

**标的二、生物信号采集处理系统**

一、硬件参数

1. 采样通道接口：≥4个物理采样通道，≥1个12导联全导联心电接口；

2. 物理采样通道扩展：一个采样通道可扩展至≥8个实际数据采样通道，可进行≥32通道数据同时采样，并可对各个通道参数进行调节。

3. 实时传感器类型自动识别：能自动识别任意通道连接的传感器，同时在仪器面板和软件界面上有具体传感器类型和参数显示；

4. 传感器定标信息自动存储：定标信息随传感器移动，更换设备无须再次定标；

5. 量程：±50μV~±1V；

6. 滤波器：同时具备硬件模拟滤波器、DSP5阶贝塞尔滤波器、软件数字滤波器

1）低通：1、2、5、10、20、50、100、200、500、1k、2k、5k，10k，20k，50k，合计15档；

2)高通（时间常数）：DC、5S、2s、1s、0.5s、0.2s、0.1s、0.05s、0.02s、0.01s、0.005s、0.002s、0.001s，合计13档；

3）50Hz陷波：开、关两档可调；

7. 采样率：≤800KHz（物理通道最大200ksps\*4，12导联通道2ksps\*12）。

8. AD转换器：16位4通道同步采样；

9. 共模抑制比（CMMR）：>100DB;

10.输入阻抗：10MΩ@DC；

11.等效输入噪声：电压峰峰值<2.0μV，信噪比：>100dB；

12.支持多种采样方式：连续采样、刺激触发采样、外部触发采样、程控采样；

13.系统级联：2~4台设备级联；

14.电源：DC12V

15.环境监测功能：可实时监测温度、湿度、大气压，并同步记录到实验数据文件中；

16.信号采集设备使用情况记录和显示：自动记录设备使用情况，包括首次使用日期，最近使用日期，累计使用时间和次数等，使用情况记录在硬件中并可以在采集软件界面中显示；

17.具有监听、记滴功能；

18.设备高级程控刺激器，刺激器参数包括：

1）波形：方波、三角波、正弦波、余弦波、半正弦波、直流波、用户编辑任意波形；

2）模式：恒流、恒压两种输出方式；

3）电压：-110V~110V；

4）电流：-150mA~+150mA；

5）时间步长：0.05ms。

19.安全认证：内置信号采集系统符安全标准如下：

1) ★带电源输入插口设备保护接地阻抗≤1Ω（提供相关机构检测证明文件）

2) ★外壳漏电电流：正常状态≤0.1mA，单一故障状态≤0.5mA（提供相关机构检测证明文件）

3) ★受试者辅助电流：正常状态≤0.1mAa.c（提供相关机构检测证明文件）

4) ★单一故障状态≤0.5mAa.c（提供相关机构检测证明文件）

二、软件参数

1. 软件显示通道数：1~64通道可变，默认显示通道数为4通道，当同时采集12道全导联心电波形时软件界面上同时显示12道心电波形；

2. 同时打开反演文件数：4个，可在同一软件界面上同时比较显示4个反演波形；

3. 实时采样和反演同时进行：在信号实时采样过程中，可在实时采样软件上同时打开以前记录的文件进行查看、对比、分析等操作；

4. 可播放反演文件声音：反演文件时，在波形反演同时可播放该波形声音，比如播放减压神经放电声音；

5. 通道差异化采样率设置：不同通道可设置不同采样率进行数据采样、不同采样率的信号波形可同步记录及同步显示；

6. 通道波形颜色设置：可单通道、全部通道进行波形颜色、背景颜色、格线颜色及风格设置；

7. ★波形截图水印功能：波形截图的复制、粘贴自动添加水印；

8. 具有反演文件列表窗口：用户可通过直接点击列表文件名快捷打开反演文件；

9. 具有浮动快速启动窗口：用户可直接启动停止实验；

10.嵌入软件界面的实验报告编辑功能；

11.★软件实验模块内嵌web电子教材：在一个实验模块页面内用生动形象的、图片、动图、视频讲解实验原理、目的、器材、步骤、操作过程；（提供软件截图证明文件）

12.专业实验知识展示：可以Flash文件和流媒体等形式展示各种专业实验技能；

13.软件自动升级功能：软件自动搜索服务器上的最新版本软件并提醒用户升级，用户确认后可自动升级；

14.用户意见自动收集：软件中含用户意见收集窗口，用户输入的任何意见可直接传到软件开发商；

15.★数据导出：可导出原始实验数据及分析结果；

16.通用数据处理：微分、积分、频率直方图、序列密度直方图、非序列密度直方图、频谱分析、平均血压、记滴趋势分析以及基于包络算法的心率曲线分析等；

17.★专用数据处理：血流动力学实验参数分析、心肌细胞动作电位参数测量、心功能参数分析，突触后电位分析，心率变异分析，心电向量图分析等，提供分析的DEMO数据供用户演示和学习；

18.★专业的心率变异分析：可显示Lorenz图，RR间期直方图，RR间期差值图，速度图以及功率谱分析图；心率变异可分析不低于23个时域、频域以及非线性指标，至少包括：Range、SDNN、DNNMean，RMSSD、NNxx、CV、TP、VLFP、LFP、HFP、LF/HF、VLI、VAI、SD1以及SD2等；多个分析参数可调，包括但不限于：分析通道、分析数据类型、分析起始时间，分析时长、FFT点数，参考RR间期、最大RR间期等；（提供软件截图证明文件）

19.★专业的LTP数据分析功能：分析LTP波形最大斜率、平均斜率、直线回归斜率、自动标记关键点坐标；包含范围测量、自动测量、叠加波形、查找标签（波序号、自定义）、导出测量表（范围测量、自动测量结果）、显示/隐藏刺激线、显示LTP波位置等功能；（提供软件截图证明文件）

20.数据测量：单点测量、带Mark标记的两点测量、区间测量、实时测量，可测量出波形的最大、最小、平均值，时间、频率、面积等参数；

21.药理学参数计算工具：苯海拉明的拮抗参数（PA2、PD2）测定功能，按照Bliss法计算LD50、ED50值、计算t检验和半衰期值；

22.固件自动升级：软件会判断硬件产品上固件软件是否为最新版本，对低版本的固件自动完成升级；

23.软件功能配置：文件路径、软件外观等信息可以通过统一配置界面进行修改，在该界面上还能查看系统详细信息；

24.刺激器参数冻结：保证在刺激过程中参数不能被用户修改，防止误操作；

25.实验模块参数查看和修改：可以对系统默认、用户自定义实验参数进行查看及修改；

26.实验模块自定义功能：可以设计自定义的实验模块，选择传感器、通道、采样率等参数；

27.数据监控窗口：通过该窗口可以显示实时值、频率、最大值、最小值等；

28.实验模块：系统内置不低于50个预先设定参数的实验模块。

三、附件

张力换能器（30套）

1．量程；0—50g;

2．满量程输出：50mV

3．工作电压：±5V～±5.5V

非线性误差：≤0.5%

4．重复性误差：≤0.5%

5．灵敏度温漂：≤0.05%℃

6．零位温漂：≤0.5%H

7．绝缘电阻：＞500MΩ

8．工作温度：5℃—40℃

蛙板（30套）

1．规格：≥350X250mm

2．用途：用于青蛙、蟾蜍等动物手术、解剖实验。

3.电脑：处理器规格：≥i7处理器；内存：≥16GB，有可扩展空闲插槽；硬盘：≥1TB固态硬盘，有可扩展空闲插槽；接口：USB3.0接口；显示器尺寸：≥27英寸，具备DVI或HDMI输入接口；系统软件：Windows10操作系统及以上

**标的三、水生生物监测计数套装**

一、超声波测深仪参数：

测量原理：超声波测量法

量程范围：0-50米

盲区：≤0.5米

功率：发射功率≥32级，自动增益调整

最小显示分辨率：≤0.1mm

精度：±1%×量程

显示：中文LCD全彩屏显示

工作频率：200~2000KHz

现场设置：通过传感器按键完成

标定：出厂标定，可现场校准

输出、存储U盘导出数据，板载FLASH对测量数据生成EXCEL文件自动存储：最大存储数量≥5000条。

工作电压：内置电池，外接充电器

键盘：数字按键

材质：主机：ABS工程塑料

传感器：ABS工程塑料

测杆：不锈钢2根

传感器电缆：线径5～10mm×10m

传感器配重管：长度53cm

温度测量范围：-45℃～85℃

工作温度：≤80%RH无结露

储存温度：≤80%RH无结露-40℃～70℃

二、电波流速仪参数：

测量原理：多普勒效应

电波频率：24GHz(不易受雨雾天气影响)

发射功率：≥18dBm

发射标准功率：≥10mW

发射角度：≥24°x12°

量程范围：0.1～30m/s

分辩率：≤0.01m/s

误差：±0.01m/s

最大高度：2～30m

测量距离：小于等于100m

角度补偿：垂直角度自动

电池容量：≥3600mAh

工作时间：≥10小时

外壳材质：ABS树脂

三、便携式水温记录仪

屏幕尺寸：≥3.5寸

屏幕分辨率：≥480\*800

屏幕接口：MIPI DSI

USB接口：2（支持外扩鼠标、键盘、4G等）

Type-C1：（支持外扩鼠标、键盘、4G等）

RS4852：（支持Modbus、json、asc输入等）

操作系统：智能操作系统

CPU：2\*Cotex-A7，≥650Mhz

RAM：≥512MDDR3

Flash：8G-64G

图像渲染技术开放式接口：2.0

Wifi：支持

按键：支持

电容触屏：支持

软件架构：B/S

web端访问：支持

MTP模式：支持

多终端登陆：支持

IPV6：支持

传感器通信方式：RS485、TCP、UDP、Http

数据转发方式：RS485、TCP、UDP、Http

远程SSH：支持

远程调试：支持

四、304不锈钢浮游生物沉降器（2台）

不锈钢款1000ml\*4支一套(304型不锈钢托架x2、1000ml玻璃沉降管x8)

**标的四、****多功能水质检测仪**

1智能系统

2配置云监控平台，检测结果可直接无线传至平台，进行水质长短期分析，辅助管理。

3内置操作流程；

4采用光学性能稳定的冷光源，寿命≥10万小时；

5交直流两用，内置充电锂电池，可支持连续室内外工作。

检测项目及技术指标：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 检测量程 |
| 1 | 氨氮 | 0.05~5mg/L |
| 2 | 亚硝酸盐 | 0.005~0.4mg/L |
| 3 | pH | 5.5~9.5 |
| 4 | 溶解氧 | 1~12mg/L |
| 5 | 硫化氢 | 0.02~2mg/L |
| 6 | 磷酸盐 | 0.05~5mg/L |
| 7 | 总硬度 | 4~1000mg/L |
| 8 | 总碱度 | 8~2000mg/L |
| 9 | 余氯 | 0.04~15mg/L |
| 10 | 锌 | 0.05-3mg/L |
| 11 | 铜 | 0.1-5mg/L |
| 12 | 总铁 | 0.02-5mg/L |
| 13 | 六价铬 | 0.005-1mg/L |
| 14 | 水温 | -50-85℃ |
| 15 | 盐度 | 1.00-1.060 |

测量方式：光电比色
重复性：<0.5%
稳定性：<0.5%
波长选择：自动
智能操作系统
显示屏幕：≥3.5寸彩色液晶触摸屏
灵敏度（吸光度）：0.001
使用环境：温度0～50℃，湿度0～90%

数据存储：≥80000条

通讯：Type-C、WIFI、热点、蓝牙

电池：≥5500mAh锂电池

连续工作时间：≥8小时

供电电压：5V/DC直流

试剂2套（pH、溶解氧、氨氮、亚硝酸盐、总碱度、硫化氢、磷酸盐、总硬度、余氯、锌、铜、总铁、六价铬）

**标的五、多参数水质检测仪**

一、检测项目：

分光模块检测指标：

常规水质检测指标：COD、氨氮、总氮、总磷、磷酸盐、硝酸盐氮、亚硝酸盐氮、高锰酸盐指数、浊度、色度、悬浮物、溶解氧、pH；

消毒剂检测指标：余氯、总氯、二氧化氯、有效氯、亚氯酸盐；

重金属检测指标：铜、总铜、六价铬、总铬、锌、总锌、铁、总铁、镍、总镍、锰、总锰、镉、铅、铝、砷、锡、汞/总汞、钴；

其他检测指标：硫酸盐、氟化物、硫化物、氰化物、总氰化物、挥发性酚、苯胺、甲醛、双氧水、二氧化硅、尿素、氯离子、阴离子表面活性剂、氰尿酸、臭氧、总硬度、总碱度；

传感器模块检测指标

pH传感器、ORP传感器、溶解氧传感器（荧光法）、余氯传感器（恒压法）、电导率传感器、盐度传感器、臭氧传感器、浊度传感器、硬度传感器、悬浮物传感器、污泥浓度传感器、COD传感器、氨氮传感器、叶绿素传感器、蓝绿藻传感器、水中油传感器、CDOM有色可溶性有机物传感器等几十余种；

二、功能要求：

1、智能系统。

2、双比色检测系统，同时支持预制试管比色和比色皿比色；

3、比色管检测部分采用360°精密旋转装置。

4、内置双温区8孔消解仪，左右温区独立控制，可对COD总磷总氮等进行快速消解。

5、便携一体式检测设备，内置大容量锂电池。

6、内置热敏打印机，支持自动、批量打印，可灵活选择、编辑打印内容，支持二维码打印。

7、仪器具有WIFi无线、4G远传和RJ45有线联网功能，将数据上传；

8、配备数据云平台，可接收仪器的检测数据，应用于线上数据存储、长短期动态分析；

9、用户可自建标样曲线，提供系数曲线和样品曲线的自定义标定。

10、内置传感器检测模块，可同时插入4个不同指标传感器同时检测，插入即测，浓度直读。

11、传感器测量支持定时储存或手动储存，并可打印数据；

12、仪器内置教学演示视频，用户可边看视频边操作实验。

13、检测、消解、传感器测量可同时进行。

14、可根据用户要求定制检测项目。

15、配备预制试剂耗材，无需反复移液和配制浓硫酸，只需要在试管内加入水质样品即可进行检测。

16、内置人性化置顶功能，可将常测定指标进行置顶，置顶后显示在项目列表最上方，无需每次繁琐找取；

17、仪器具有GPS定位功能，实时实地显示检测点的经纬度信息和地标位置信息，经纬度信息会跟随数据保存到仪器内，亦可将经纬度信息上传至云平台；

三、技术参数：

比色方式：预制比色试管≥16mm；比色皿50mm（含）以下；

智能操作系统；

屏幕显示：≥8英寸高清触摸屏，≥1024\*768分辨率；

示值误差：≤±5%；

重复性：≤0.5%；

稳定性：≤0.5%；

分辨率：≤0.001；

光学稳定性：≤±0.001Abs/20分钟（10万小时寿命）；

自动校准

打印方式：微型热敏打印机；

操作视频：≥4个项目的操作步骤演示视频；

上传功能：可无线联网上传数据至云平台，可在手机及电脑端实时查看；

电池容量：锂电池≥48V8AH；

满电使用时间：以COD为例，消解检测同时进行，可连续使用6小时以上；

数据传输：USB、RJ45、WIFI；

传感器接口：4个，可同时插入，同时检测，可定时储存或手动储存；

消解数量：8个，双温区独立控制；

加热速度：10min内升至165℃；

消解温度：室温-200℃可调；

消解容量：0-10ml；

控温模式：智能PID温控；

控温精度：±0.5℃；

预设消解模式：COD、总磷、总氮、高锰酸盐、硫酸盐、甲醛；

自定义消解模式：4条；

数据储存：≥1000万组，可自由调用查看；

仪器电源：DC48V2A；

试剂（溶解氧，硬度，碱度，ph，氨氮，亚硝酸盐）5套。

（COD、总氮、总磷、磷酸盐、硝酸盐氮、高锰酸盐指数、余氯、氟化物，硫化物，总氰化物1套。

（总铜、六价铬、总锌、总铁、总镍、总锰、镉、铅、铝、砷、锡、汞/总汞、硫酸盐、硫化物、氰化物、总氰化物、挥发性酚）1套。

**标的六、水体叶绿素荧光测定仪**

一、主机参数

屏幕尺寸：≥3.5寸

屏幕分辨率：≥480\*800

屏幕接口：MIPIDSI

USB接口：2（支持外扩鼠标、键盘、4G等）

Type-C：1（支持外扩鼠标、键盘、4G等）

RS485：2（支持Modbus、json、asc输入等）

操作系统：

CPU：2\*Cotex-A7，≥650Mhz

RAM：≥512M DDR3

Flash：8G-64G

Wifi：支持

按键：支持

电容触屏：支持

软件架构：B/S

web端访问：支持

MTP模式：支持

多终端登陆：支持

IPV6：支持

传感器通信方式：RS485、TCP、UDP、Http

数据转发方式：RS485、TCP、UDP、Http

远程SSH：支持

远程调试：支持

二、传感器参数

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 测量范围 | 原理 | 测量精度 | 分辨率 | 备注 |
| 1 | 温度 | 0~50℃ | 高精度数字传感器 | ±0.3℃ | 0.01℃ |  |
| 2 | pH | 0~14（ph） | 电化学（盐桥） | ±0.1PH | 0.01 |  |
| 3 | ORP | -1500mv~1500mv | 电化学（盐桥） | ±6mv | 1mV |  |
| 4 | 电导率 | 0~5000uS/cm，0~10000uS/cm | 接触式电极法 | ±1.5% | 1uS/cm |  |
| 5 | TDS | 0-10000ppm0-200ppt | 接触式电极法 | ±1.5%；±0.1°C | 1ppm0.01ppt |  |
| 6 | 盐度 | 0-10000ppm0-200ppt | 接触式电极法 | ±1.5%；±0.1°C | 1ppm0.01ppt |  |
| 7 | 污泥浓度 | 0～20.000g/L | 散射光法 | ±5%（取决于污泥同质性） | 0.001g/L |  |
| 8 | 浊度 | 0~40NTU（低浊） | 散射光法 | ±1% | 0.1NTU |  |
| 0~1000NTU（中浊） | 散射光法 | ±1% |
| 0~3000NTU（高浊） | 散射光法 | ±1% |
| 9 | 溶解氧 | 0~20mg/L | 荧光寿命法 | ±2% | 0.01mg/L |  |
| 10 | 氨氮 | 0~100mg/l | 离子选择电极法 | ±1mg | 0.01mg |  |
| 11 | 悬浮物 | 0~2000mg/L | 散射光法 | ±5%（取决于污泥同质性） | 0.1mg/L |  |
| 12 | 余氯 | 0~5.00mg/L | 离子选择电极法 | 读数的±5% | 0.01mg/L | 流速0.42m/s-0.85m/s时精度最佳 |
| 13 | 氯离子 | 0-3500.0mg/L | 离子选择电极法 | ±5% | 0.1mg/L |  |
| 14 | 总硬度 | 0～1000.0mg/L | 离子选择电极法 | 读数的±10% | 0.1mg/L |  |
| 15 | cod | 0~500mg/L | UV254吸收法 | ±5% | 0.1mg/L | COD、叶绿素、蓝绿藻带有自动清洁器；可设置自动清洁时间及清洁次数 |
| 16 | 叶绿素 | 0~400ug/L | 荧光法 | R2>0.999 | 0.01ug/L |
| 17 | 蓝绿藻 | 0～200.0Kcells/mL | 荧光法 | R2>0.999 | 0.1Kcells/mL |

**标的七、数码气压显微注射泵**

一、主要参数：

1.输入压力：0-800KPa（上限输入压力为1200KPa）

2.输入气压：数码显示屏实时显示并可通过设备设定

3.输出注射压力：0-800KPa(上限值取决于输入压力)

4.输出注射压力精度：≤1KPa

5.输出平衡压力：0-100.0KPa(上限值取决于注射压力)

6.平衡压力精度：≤0.1KPa

7.压力显示方式：数码显示屏实时显示

8.前面板实时显示的压力种类：注射压力、平衡压力、输入气压

9.输出压力脉冲时间：四个用户可选范围选项：0.01s-9.99s，时间精度为0.01s；0.1s-99.9s，时间精度为0.1s；1s-999s，时间精度为1s；1min-999min，时间精度为1min

10.可选程序数量：6个主程序

11.时间模式：脉冲注射时间A，间隔时间B，循环次数C

12.清除压力：0-800KPa

13：自动注射计数功能：0-9999自动数字计数，可一键归零

14.注射压力显示方式：数码显示屏实时显示

15.压力脉冲时间显示方式：程控设定并通过数码显示屏显示

16.气源输入端口：带有可调的气体稳压模块，可设定输入稳定的压力气体

17.操作模式：点动注射模式，手动控时模式，数码程控脉冲时间模式，循环注射模式等

18.控制方式：面板按钮开关或脚踏开关

19.微操作手部件，移动范围和分辨率X-轴：（微调）≥10mm，精度≥0.01mm；X-轴≥37mm，精度≥0.1mm；Y-轴≥20mm，精度≥0.1mm；Z-轴≥25mm，精度≥0.1mm

二、体视显微镜技术参数：

1、光学系统：绿色多层宽带镀膜（绿色镀膜需提供整机实物照片证明）。

2、整机：眼点高度≥397mm。

3、放大倍率：7.5x-45x。

4、镜体：变倍物镜范围0.75x-4.5x倍。变倍比≥1：6。0.75x/1x/2x/3x/4x/4.5x这6个倍数带有软定位。

5、工作距离：1X物镜时物方有效工作距离≥110mm。

6、目镜：10X/23，视场≥23mm。

7、观察筒：双目，可360度旋转，瞳距范围50-75mm，双目视度±5屈光度可调。

8、物镜：标准1.0X平场物镜。

9、调焦机构：三角(V型)钢导轨与钢球组合的调焦机构。

10、底座：立柱式支架，支架高266mm；底座盖板：黑白板，毛玻璃板。

11、光源：亮度可调，落射与透射光源能够单独使用也可同时使用。落射与透射光源均为：6V/3W的LED光源。LED冷光源，6000K色温，超长寿命。落射光源角度可调。透射光源采用反射方式照明。

12、**配置：**注射泵主机、微操作手、脚踏开关、持针杆、电源适配器、输入和输出软管，体视显微镜。

**标的八、****程控水平拉制仪**

一、技术参数：

1.设备显示方式：≥7英寸高清彩色触摸显示屏

2.主要参数设置方式：全触屏程控数据输入设置系统

3.控制系统：全中文操作界面，包含多个子菜单

4.安全模式：控制软件带有加热保护和自检系统

5.适配玻璃管尺寸：外径0.8mm-1.6mm，长度6cm-20cm

6.可使用的玻璃管类型：硼硅酸盐玻璃管和铝硅酸盐玻璃管

7.拉力输出方式：微电脑控制的电机水平对称输出拉力

8.加热热值热量范围：0-999℃

9.空气泵部件：程控自动输入干燥的压力空气

10.防尘罩盖：长方形亚克力翻盖模式

11.可编辑的参数：循环次数、热量、拉力、速度、气压、时间等

12.单次制针的步骤数量：循环数可达4个，程序步骤1-4行可调

13.用户可自编存储程序配方的数量：1-120个

14.拉力范围：0-255

15.气泵气压范围：0-999

16.拉针速度范围：0-255

**标的九、脂肪索氏提取器**

一、工作条件：

1.环境温度：（5～30）℃；

2.相对湿度：不大于80%；

3.自来水压力：≥0.2MPa；

4.供电电源：AC（220±22）V；（50±1）Hz；

5.除地磁场外，无其它电磁场的干扰。

二、功能参数要求：

1测定范围不低于0.1-100%；

2自动控温全密封金属浴加热方式，控温范围：室温+5℃～280℃；

3加热杯体积不小于80mL；

4溶剂回收率不低于80%；

5测定样品重量：0.5g～15g(常量2g~5g)；

6处理能力不低于6个/批；

7测试时间比传统方法缩短至少20-80%；

8同步显示设定温度，实际温度，设定时间和加热计时；

9内置PID控温系统，控温精度不大于1℃；

10采用4寸及以上液晶显示屏，微电脑控制系统；

11操作时可以根据试剂沸点和自然温度的不同而选择最佳温度；

12整机采用表面氧化处理防腐蚀技术，避免环境对机器的影响；

13考虑到防护措施，空气层隔热，保持机体外壳常温，要具有隔热和保温双重作用；

14★具有过温报警及定时提醒功能，声、光、屏幕显示文字提示三重报警系统；

15直线轴承传导的升降连接；

16水电分离；

17实验中可以补充有机溶剂。

**标的十、氧弹测热仪**

1、半导体制冷，可根据发热量高低决定制冷量，仪器自动调节水温，使水温保持

相对恒定，实现连续长时间试验，保证结果准确。

2、自动测量内筒水量，重复误差＜0.4g。

3、能自动测量点火丝电阻，测试前自动检查点火丝是否安装好。

4、标准化管路。

二、主要技术参数及指标

2、整机功耗：≤0.2kW；

3、测温范围：5℃～35℃；

4、温度分辨率：0.0001℃；

5、热容量重复性：RSD(极差)≤40J/K；

6、测试时间：主期12min左右；

7、热容量：(9000～11000)J/K；

8、测量误差：±60J/g(标准苯甲酸)；

9、测量准确度：优于GB/T213《煤的发热量测定方法》；

10、氧弹耐压：20MP；

11、适用环境：适用温度：(15～28)℃，连续重复试验，环境温度变化≤2℃；相对湿度：≤85%；

三、配置：主机，电脑（处理器规格：≥i7处理器；内存：≥16GB，有可扩展空闲插槽；硬盘：≥1TB硬盘，有可扩展空闲插槽；接口：USB3.0接口；显示器尺寸：≥23英寸，具备DVI或HDMI输入接口；系统软件：Windows10操作系统及以上），氧气及钢瓶、减压阀

**标的十一、马弗炉**

一、微电脑PID控制器，陶瓷纤维板作为隔热保温材料

二、技术参数

最高温度（℃）：≥1000

容积（L)：≥7

炉膛尺寸W×D×H（mm）：≥200×300×120

输入功率（KW）：≤4KW

加热原件：电炉丝

**标的十二、实验室环境改造**

技术参数：

一、实验室改造内容

1，实验室防水：（1）完成85平方实验室地面和10cm高墙体的防水。（2）地面找平刷涂界面处理剂后用3mm厚自流平，具有抗菌、耐磨、不吸尘、不产尘、耐化学腐蚀等特点；且平整无逢，满足实验室要求。使用材料要求达到国家环保标准，质保3年，防水3年。（3）包含实验室现有物品的有效移动，

2，细胞培养室的新风系统，要求（1）完成实验室20平方米的新风系统，满足国家关于细胞培养室的新风要求，室内空气洁净度达到4B-T规定的二级标准，适用于对室内空气质量控制要求，电压220V~,频率50Hz,档位，高低档，风量250-350MH,噪音39-41DP的国家环保标准，（2）配套进风和出风，管路设计要求：新风管道需独立设置，避免与污染源管道共用，管路应具备耐腐蚀，耐高温，耐压力特性，确保安全运行。风口设置要求：进风口应位于室外空气清洁处，且在排风口上风侧。（3）完成实验室1个门的隔离，（4）国标标准为：对于20平米的房间使用30-60瓦的紫外线消毒灯，具体选择可根据房间的结构和高度进行调整。

**第五章 投标文件格式**

投标文件封面示例

**（项目名称）**

**（项目编号）**

**投标文件**

投标人：（盖章）

法定代表人：（盖章）

单位地址：

邮政编码：

联系人：

联系电话：

年 月 日

**目 录**

一、开标一览表

二、投标函

三、投标价格明细表

四、商务条款偏离表

五、技术条款偏离表

六、法定代表人身份证明书

七、法定代表人授权委托书

八、投标人资格条件证明材料

九、投标人近年类似项目情况表

十、售后服务承诺书

十一、技术方案

十二、保证金缴纳证明材料

十三、其它需要提交的资料

注：为了便于查找，请按上述顺序编制投标文件内容，并在目录中标明每项内容的起始页码。

**一、开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 项目编号 |  |
| 投标价格 | 小写： 大写：  |
| 合同履约期限 | 自合同签订之日起 日历日内送达采购人指定地点并安装调试完毕。 |
| 质保期 | 本项目货物质保期为 年，自采购人及相关部门总体验收合格之日起计算。如果由于我方责任致使不能验收，此质保期相应顺延。 |
| 投标有效期 | 自投标截止之日90日历日 |
| 备注 |  |

投标人： （盖章）

法定代表人： （盖章）

日期： 年 月 日

**二、投标函**

致： （采购人名称）

根据已收到的 （项目名称）的招标文件，遵照《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，经考察现场和充分研究贵方的招标文件的全部内容后，我方郑重承诺如下：

1、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；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。

2、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；不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；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。

3、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

4、我方所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在投标人须知前附表规定的投标人不得存在的任何一种情形。

5、本投标文件在招标文件规定的投标有效期内对我方具有约束力，如果我方在投标有效期内撤销投标，其投标保证金将被贵方没收。

6、我方已完全理解招标文件的全部内容，并无异议。

7、如我方中标，我方自愿向代理机构支付咨询费，并在合同签订后1个工作日内向采购代理机构提供采购合同原件一份用于采购资料备案工作。

8、我方愿意提供贵方可能要求的与采购有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低投标报价的投标或收到的任何投标。

投标人： （盖章）

法定代表人： （盖章）

日期： 年 月 日

**三、投标价格明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 品牌 | 制造商 | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 小计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |

注：

1、标的名称和数量应按照第四章“技术标准和要求”内容填写。

2、投标价格应包括投标人履行本项目合同（如果中标）所必须的所有成本费用（人工、采购、仓储、保险、运输、安装、调试、培训、技术文档编制、质保、售后服务等）和中标人应承担的一切税费；未列和没有填写的项目费用，采购人将视为已包括在投标价格中。

投标人： （盖章）

法定代表人： （盖章）

日期： 年 月 日

**四、商务条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人商务条款有差异的，则在此表中列明实际响应的内容提要并加以说明，以便查对。无差异说明表示完全响应。

投标人： （盖章）

法定代表人： （盖章）

日期： 年 月 日

**五、技术条款偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件条目号 | 招标文件的技术条款 | 投标文件的技术条款 | 说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人技术条款有差异的，则在此表中列明实际响应的内容提要并加以说明，以便查对。无差异说明表示完全响应。

投标人： （盖章）

法定代表人： （盖章）

日期： 年 月 日

**六、法定代表人身份证明书**

投 标 人：

单位性质：

地 址：

成立时间： 年 月 日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 职务： 系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证明

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件（正面） |

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证复印件（反面） |

投标人： （盖章）

日期： 年 月 日

**七、法定代表人授权委托书**

本人 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现拟派我单位 （姓名）为我方委托代理人。委托代理人根据授权，就 （项目名称）的投标，以本公司名义处理一切与之有关的事务，其法律后果由我方承担。

代理人：性别： 年龄：

单 位： 部门： 职务：

代理人无转委权，特此申明。

附：委托代理人身份证明。

|  |
| --- |
| 委托代理人身份证复印件（正面） |

|  |
| --- |
| 委托代理人身份证复印件（反面） |

投标人： （盖章）

法定代表人： （盖章）

日期： 年 月 日

**八、投标人资格条件证明材料**

|  |  |
| --- | --- |
| 投标人名称 |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 成立时间 |  | 企业性质 |  |
| 营业执照号 |  | 注册资金 |  |
| 法定代表人 |  | 电话 |  |
| 联系人 |  | 电话 |  |
| 传真 |  | 网址 |  |
| 开户银行 |  | 银行帐号 |  |
| 职工概况 |  |
| 经营范围 |  |
| 关联单位（如有） |  注：此处关联单位指单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位。 |

**8.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明**

一、如投标人是企业（包括合伙企业)，应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”;

二、如投标人是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”;

三、如投标人是非企业专业服务机构的，应提供执业许可证等证明文件;

四、如投标人是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”;

五、如投标人是自然人，应提供有效的自然人身份证明。

注：银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况的，法人的分支机构可以自身身份参加。

**8.2 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料**

一、财务状况报告（满足下述一条要求即可）：

要求1、经审计的财务报告（2023年度或2024年度，包括“四表-注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注）或银行出具的资信证明（投标文件递交截止之日前六个月内任意一个月）。

要求2、成立不足六个月（以投标文件递交截止之日为期限）的投标人无需提供。

二、依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

2.1、依法缴纳税收的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳税收的完税凭证（指各种完税证、缴款书、印花税票、扣（收）税凭证以及其他完税证明）。

2.2、依法缴纳社会保障资金的证明材料：

投标人参加政府采购活动前一段时间（投标文件递交截止之日前六个月内任一个月）内缴纳社会保险的凭据，其他组织和自然人也需要提供缴纳税收的凭据和缴纳社会保险的凭据。

2.3、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。

三、注：

3.1、如因有关主管部门政策调整，部分证明材料有所增减，以最新政策要求为准；

3.2、如投标人所在地有关主管部门反馈的证明材料与本文中要求不一致时，以当地要求为准，但须投标人提供文字说明。

**8.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

致： （采购人名称）

我单位郑重承诺：

我单位具备履行 （项目名称）合同所必需的设备和专业技术能力；

特此承诺。

投标人： （盖章）

 日期： 年 月 日

**8.4 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

致： （采购人名称）

我单位在参与 （项目名称）前三年内（以投标文件递交截止之日为期限）在经营活动中没有重大违法记录。

若贵方在本项目采购过程中发现我方参加政府采购活动前三年内有重大违法记录；我单位将无条件退出本项目的投标，并承担因此引起的一切后果。我方对此声明负全部法律责任。

特此声明！

备注：

若投标人在投标文件递交截止之日成立时间不足三年，以自成立以来的时间计取。

投标人： （盖章）

 日期： 年 月 日

**8.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料**

一、国家有关主管部门的行政许可（如有时）。

二、中小企业声明函/残疾人福利性单位声明函/监狱企业证明文件（如有时）。

**附件一、**

**中小企业声明函（货物）**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司 （联合体）参加 （单位名称）的 （项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称） ，属于 （采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为 （企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于 （中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

 **附件二、**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 单位的 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），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。

单位名称（盖章）：

 日 期：

 **附件三、**

**监狱企业证明文件**

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。

**九、投标人近年类似项目情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 采购人 | 采购人联系方式 | 合同内容 | 合同价格 | 签约日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**十、售后服务承诺书**

格式和内容自行拟定

投标人： （盖章）

日期： 年 月 日

**十一、技术方案**

格式和内容自行拟定

**十二、保证金缴纳证明材料**

汇款凭证或支票或汇票或保函或保证金收据等的扫描件。

**十三、其它需要提交的资料**

根据招标文件的要求和投标人认为需要提供的资料。

**第六章 补充条款**

附件1、中小企业扶持政策

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○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2、残疾人企业扶持政策

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3、监狱扶持政策

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

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。

中华人民共和国财政部
中华人民共和国司法部
2014年6月10日