

政府采购项目
货物类公开招标
招标文件

项目名称：沈阳海关技术中心 2024 年实验室仪器设备更新项目

项目编号：LNHC20241012265

编制单位：辽宁汇诚工程管理咨询有限公司

目 录

沈阳海关技术中心 2024 年实验室仪器设备更新项目的招标公告 ..	2
第一章 投标人须知	5
第二章 投标文件内容及格式	21
第三章 货物需求	77
第四章 评标方法	107
第五章 政府采购合同条款及格式	123

沈阳海关技术中心 2024 年实验室仪器设备更新项目的招标公告

项目概况

沈阳海关技术中心 2024 年实验室仪器设备更新项目招标项目的潜在投标人应在辽宁汇诚工程管理咨询有限公司 106 室（沈阳市铁西区云峰南街 20-1 号）获取招标文件，并于 2024 年 12 月 02 日 09 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：LNHC20241012265

项目名称：沈阳海关技术中心 2024 年实验室仪器设备更新项目

预算金额：1172.00 万元（人民币）

采购需求：

包组编号：001

预算金额（元）：7,090,000.00

最高限价（元）：7,090,000.00

采购需求：实验室仪器设备，详见公告附件

包组编号：002

预算金额（元）：3,050,000.00

最高限价（元）：3,050,000.00

采购需求：实验室仪器设备，详见公告附件。

包组编号：003

预算金额（元）：1,580,000.00

最高限价（元）：1,580,000.00

采购需求：实验室仪器设备，详见公告附件。

合同履行期限：合同签订后，中标人接到采购人书面通知后于 30 个日历日内完成供货及安装调试。

本项目（不接受）联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

（1）本项目为专门面向中小企业采购的货物类项目。

（2）中小企业是指《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定的中小企业单位，本项目为货物采购，要求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。

（3）本项目采购的标的所属行业为《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）中规定的“工业”。

（4）根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号、财政部《司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》财库〔2014〕68号的规定，残疾人福利性单位、监狱企业视同小型和微型企业。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2024年11月08日至2024年11月15日，每天上午8:30至11:00，下午13:00至16:30。（北京时间，法定节假日除外）

地点：辽宁汇诚工程管理咨询有限公司106室（沈阳市铁西区云峰南街20-1号）

方式：现场领取纸质文件，电子文件免费发放。文件售后不退。供应商须在采购文件领取时间内到采购代理机构购买招标文件，并登记单位信息；登记信息包括如下内容：1、单位名称；2、授权人姓名；3、授权人联系电话；4、有效的电子邮件地址。与代理机构沟通联系电话：024-25158333 转 8130、8131；电子邮箱：huicheng-zb@163.com。采购文件款缴纳方式：（1）现场现金支付（不支持微信、支付宝转账）；（2）公司账号汇款至代理公司账号（开户名：辽宁汇诚工程管理咨询有限公司；开户行：中信银行沈阳沈新路支行；账号：8112 9010 1250 0706 511）。

售价：¥500.0元，本公告包含的招标文件售价总和。

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12月02日 09点30分（北京时间）

开标时间：2024年12月02日 09点30分（北京时间）

地点: 辽宁汇诚工程管理咨询有限公司会议室(沈阳市铁西区云峰南街 20-1 号)

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

需落实的政府采购政策内容: 落实中小微企业(含监狱企业)、残疾人就业等政府采购政策、节能产品、环境标志产品相关规定。

本项目第 001、002、003 包兼投不兼中。

七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称: 沈阳海关技术中心

地址: 辽宁省沈阳市沈河区东滨河路 106 号

联系方式: 杨沫 024-24123519

2. 采购代理机构信息

名 称: 辽宁汇诚工程管理咨询有限公司

地 址: 沈阳市铁西区云峰南街 20-1 号

联系方式: 郑巍、张彬、窦鑫 024-25158333 转 8130、8131

3. 项目联系方式

项目联系人: 郑巍、张彬、窦鑫

电 话: 024-25158333-8130、8131

第一章 投标人须知

一 投标人须知表

条款号	项 目	内 容
1.1	采购人	名 称：沈阳海关技术中心 地 址：辽宁省沈阳市沈河区东滨河路 106 号 联系人：杨沫 电 话：024-24123519
1.2	采购代理机构	名 称：辽宁汇诚工程管理咨询有限公司 地 址：沈阳市铁西区云峰南街 20-1 号 联系人：郑巍、张彬、窦鑫 电 话：024-25158333 转 8130、8131
1.3.4	合格供应商还要满足的其它资格条件	无
1.3.5	是否允许采购进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.3.6	是否为专门面向中小企业采购	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
1.3.7	是否有政府强制采购的节能产品	<input type="checkbox"/> 有，具体产品为_____ <input checked="" type="checkbox"/> 没有
1.4	是否允许联合体投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1.4.8	联合体投标的其他资格要求	本项目不采用
2.2	项目预算金额、最高限价	<p>001 包 预算金额：7,090,000.00 元； 总价最高限价：7,090,000.00 元； 单价最高限价： 超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1：3,300,000.00 元； 超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-2：3,300,000.00 元； 超高效液相色谱仪：490,000.00 元；</p> <p>002 包 预算金额：3,050,000.00 元； 总价最高限价：3,050,000.00 元； 单价最高限价： 气相色谱-三重四极杆质谱仪+吹扫捕集：1,700,000.00 元； 电感耦合等离子体质谱仪：1,350,000.00 元；</p> <p>003 包 预算金额：1,580,000.00 元； 总价最高限价：1,580,000.00 元；</p>

条款号	项 目	内 容
		单价最高限价： 离子色谱仪：1,580,000.00 元。
4	计量单位	<input checked="" type="checkbox"/> 中华人民共和国法定计量单位 <input checked="" type="checkbox"/> 其他： <u>投标报价精确到百位数</u>
6.1	现场考察、开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，时 间：_____ 地 点：_____ 联系人：_____ 电 话：_____ <input type="checkbox"/> 组织，招标文件提供期限截止后以书面形式通知。
10.3	核心产品	001 包：超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1 002 包：电感耦合等离子体质谱仪
11.3	样品或演示	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要提供样品 <input checked="" type="checkbox"/> 需要提供演示 1、演示时间： <u>评标过程中</u> 演示地点： <u>评标室</u> 演示顺序： <u>按递交投标文件先后顺序</u> 2、演示要求： <u>现场演示，演示时间不超过 10 分钟，须现场播放录制的▲号指标功能展示的语音或字幕解说，须进行真实性、功能性演示，采用 MP4 格式。</u> （内容、设备等要求）
12.1	投标报价货币要求	<input checked="" type="checkbox"/> 所有投标均按人民币货币进行报价。 <input type="checkbox"/> 其它：_____
13.1	投标保证金	1、投标保证金金额：01 包 <u>140,000.00</u> 人民币元 02 包 <u>60,000.00</u> 人民币元 03 包 <u>30,000.00</u> 人民币元 2、投标保证金到账时间： <u>递交投标文件截止时间前</u> 3、投标保证金缴纳方式： <input checked="" type="checkbox"/> 保函 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：网银 保证金收款人银行信息： 开 户 名：辽宁汇诚工程管理咨询有限公司 开 户 行：中信银行沈阳沈新路支行 账 号：8112 9010 1250 0706 511 4、保证金退还方式：未中标单位投标保证金自动退付，中标单位投标保证金办理退付时需携带与采购人签订的采购合同原件、复印件各 1 份到我公司办理。 5、保证金退还咨询电话：024-25158333-8130、8131
15.1	投标有效期	<u>120</u> 日历日
16.1	投标文件及电子文档份数	正本 1 份，副本 6 份，电子文档 1 份（电子文档提供 U 盘或光盘） 注：投标人兼投多个包组的，请按包组分别制作投标文件。
18.1	递交投标文件截止时间、地点	详见招标公告，以招标公告规定时间、地点为准。
20.1	开标时间、地点	详见招标公告，以招标公告规定时间、地点为准。

条款号	项 目	内 容								
21	评标委员会组成	评标委员会由采购人代表 2 人，评审专家 5 人组成，共 7 人。								
25.1	样品的评审方法以及评审标准 演示的评审方法及评审标准	<input checked="" type="checkbox"/> 演示： 1、演示评审办法： <u>评标办法根据投标人现场演示情况进行评审</u> 2、演示评审标准： <u>按“第四章 评标方法”进行评审。</u>								
27.2	评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法								
29.2	推荐中标候选人的数量	<u>每包 3 名</u> <u>本项目各包组兼投不兼中。当投标人兼投多个包组时，按 001 包至 003 包的顺序，已在前面包组被确定为中标人的投标人，在后续包组的推荐中标候选人过程中，不再推荐其为后续包组的中标候选人。</u>								
31	确定中标人的方式	中标人数量： <u>每包分别确定 1 名中标人。</u> 定标顺序按 001 包至 003 包的顺序依次确定。 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会直接确定中标人 <input type="checkbox"/> 采购人确定中标人								
35.1	履约保证金	<input type="checkbox"/> 本项目不收取履约保证金 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取履约保证金 履约保证金金额： <u>合同金额的 10%</u> 履约保证金递交时间： <u>合同完成签订并接到采购人书面通知后，于 7 个日历日内支付至采购人指定银行账户。</u> 履约保证金递交方式： <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 <input checked="" type="checkbox"/> 电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：转账 账户信息： 开 户 名： <u>沈阳海关技术中心</u> 开 户 行： <u>兴业银行沈阳分行营业部</u> 账 号： <u>422010100100980460</u> 履约保证金退还时间及规定： <u>详见第二章商务条款偏离表。</u>								
36	采购代理服务费	<input type="checkbox"/> 本项目不收取采购代理服务费 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取采购代理服务费 本项目采购代理服务费由 <u>中标人</u> 向采购代理机构予以支付。 支付标准： <table><tr><td>中标金额</td><td>费率</td></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td></tr><tr><td>100 万元-500 万元</td><td>1.1%</td></tr><tr><td>500 万元-1000 万元</td><td>0.8%</td></tr></table> 采用差额定率累计计费方式收取。即，分段计算，费用累加。 支付形式： <u>电汇、现金</u> 支付时间： <u>中标（成交）结果发布之日起 5 个工作日内，领取中标通知书时</u> 代理机构银行信息： 开 户 名： <u>辽宁汇诚工程管理咨询有限公司</u>	中标金额	费率	100 万元以下	1.5%	100 万元-500 万元	1.1%	500 万元-1000 万元	0.8%
中标金额	费率									
100 万元以下	1.5%									
100 万元-500 万元	1.1%									
500 万元-1000 万元	0.8%									

条款号	项 目	内 容
		<u>开 户 行：中信银行沈阳沈新路支行</u> <u>账 号：8112 9010 1250 0706 511</u>
39.3	质疑	<p>一、投标人认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购代理机构提出质疑。</p> <p>1、接收质疑函的方式：接收加盖单位公章的书面质疑函 联系单位：<u>辽宁汇诚工程管理咨询有限公司</u> 联 系 人：<u>郑巍、张彬、窦鑫</u> 联系电话：<u>024-25158333 转 8131、8130</u> 通讯地址：<u>沈阳市铁西区云峰南街 20-1 号</u></p> <p>2、质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>二、投标人应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑，否则针对再次提出质疑将不予接收。（采购程序环节分为：招标公告、招标文件、招标过程、中标结果）</p>

注：表格中“☑”项或“■”项为被选中项。

二 总则

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 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。本项目采购人见投标人须知表 1.1 款。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构，本项目的采购代理机构见投标人须知表 1.2 款。

★1.3 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

1.3.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

1.3.2 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门关于政府采购的有关规定。

1.3.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.3.4 符合投标人须知表 1.3.4 款中规定的资格条件。

1.3.5 若投标人须知表 1.3.5 款中写明允许采购进口产品（凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的产品，应当认定为进口产品），投标人应保证所投进口产品可履行合法报通关手续进入中国关境内，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与投标。

若投标人须知表 1.3.5 款中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.6 若投标人须知表 1.3.6 款中写明专门面向中小企业采购的，如投标人所投产品为非中小企业产品，其投标将被认定为**投标无效**。

1.3.7 若投标人须知表 1.3.7 款中写明采购的产品为财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单中属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，如投标人所投产品不具备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认证证书，其投标将被认定为**投标无效**。

★1.4 如投标人须知表 1.4 款中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.4.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

1.4.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.4.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

1.4.4 联合体各方应签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。

1.4.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参

加投标，共同投标协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到共同投标协议投标总金额的比例。

1.4.6 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的，按照较低的资质等级确定联合体的资质等级。

1.4.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得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投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

(1) 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政府采购活动。

(2) 联合体中标的，联合体各方应共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

1.4.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人须知表 1.4.8 款。

★1.5 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，其相关投标将被认定为**投标无效**。

★1.6 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动，否则其投标将被认定为**投标无效**。

★1.7 投标人在投标过程中不得向采购人提供、给予任何有价值的物品，影响其正常决策行为。一经发现，其将被认定为**投标无效**。

2. 资金来源

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金（包括财政性资金和本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金）。

★2.2 项目预算金额和分项或分包最高限价见投标人须知表 2.2 款。

★2.3 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为**投标无效**。

3. 语言文字

除专用术语外，与投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

★4. 计量单位

除投标人须知表 4 款中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

★5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与投标有关的费用。

6. 现场考察、开标前答疑会

6.1 投标人须知表 6.1 款规定组织现场考察或开标前答疑会的，采购人按规定的时问、地点组织投标人现场考察或开标前答疑会，或者在领取招标文件期限截止后以书面形式通知所有

获取招标文件的潜在投标人。

6.2 由于未参加现场考察或标前答疑而导致对项目实际情况不了解，影响技术文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担相应后果。

6.3 现场考察及参加标前答疑会所发生的费用及一切责任由投标人自行承担。

7. 适用法律

本项目的采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门关于政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

三 招标文件

8. 招标文件构成

招标文件内容如下：

招标公告

第一章 投标人须知

第二章 投标文件内容及格式

第三章 货物需求

第四章 评标方法

第五章 政府采购合同条款及格式

★8.2 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款等。如投标人没有按照招标文件要求提交资料，或者投标文件没有对招标文件做出实质性响应，可能导致其投标被认定为**投标无效**。

9. 招标文件的澄清与修改

9.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在投标截止时间至少 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

9.2 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。投标人在收到上述通知后，应及时向采购代理机构回函确认。

四 投标文件的编制

10. 投标范围

10.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个分包或几个分包进行投标。

★10.2 投标人应当对所投分包在招标文件中“货物需求”所列的所有货物内容进行投标，

如仅响应分包中某一部分内容，其该包投标将被认定为**投标无效**。

★10.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知表 10.3 款中载明核心产品（非单一产品采购时，只能设一个核心产品），多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按照第四章“评标办法”第 4 款“同一品牌产品”规定处理。

10.4 无论招标文件第三章货物需求中是否要求，投标人所投货物均应符合国家强制性标准。

11. 投标文件构成

★11.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件应包括资格证明文件、符合性证明文件、其它材料三部分。具体见第二章 投标文件内容及格式。

★11.2 投标人应按招标文件提供的格式编写投标文件。招标文件提供标准格式的按标准格式填列，未提供标准格式的可自行拟定。

11.3 样品或演示要求详见投标人须知表 11.3 款。

★12. 投标报价

12.1 所有投标均按投标人须知表 12.1 款中要求货币进行报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。同时，根据《中华人民共和国政府采购法》第三条的规定，为保证公平竞争，如有货物主体部分的赠与行为，其投标将被认定为**投标无效**。

12.2 投标价格（单价及总价）应为投标货物（包括备品备件、专用工具等）的出厂价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的交货价）、购买货物和伴随服务需缴纳的所有税费、运输费、保险费、装卸费、安装及调试费、检验费、技术服务费和培训费等完成所需的一切费用。

12.3 投标人应按招标文件要求在相关表格中标明投标货物及伴随服务的单价和总价，并由法定代表人（非法人组织的负责人）或其委托代理人签署。

12.4 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

12.5 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

12.6 除非招标文件另有规定，报价原则上精确到小数点后两位。

★13. 投标保证金

13.1 投标人应提交投标人须知表 13.1 款中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。

13.2 投标保证金缴纳人、招标文件领取人、投标登记人和投标人必须为同一组织机构或联合体不同成员单位，否则将视同未按招标文件规定交纳投标保证金。

13.3 投标人存在下列情形的，投标保证金不予退还：

- （1）在投标有效期内，投标人撤销投标的；
- （2）中标后不按本须知第 34 款的规定与采购人签订合同的；
- （3）中标后不按本须知第 35 款的规定提交履约保证金的；

(4) 中标后不按本须知第 36 款的规定缴纳采购代理服务费的；

(5) 存在其他违法违规行为的。

13.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

13.5 投标保证金的退还

13.5.1 中标人应在与采购人签订合同之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金退还手续。

13.5.2 未中标投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日暨中标结果公告公布之日起 5 个工作日内无息退还。投标人应及时联系保证金收受机构办理退还投标保证金手续。

13.5.3 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，投标人应自采购人或者采购代理机构收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，及时联系保证金收受机构办理投标保证金退还手续。

13.5.4 政府采购投标担保函不予退回。

13.6 因投标人自身原因导致无法及时退还的，采购人或采购代理机构将不承担相应责任。

★14. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

14.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

14.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

(1) 货物主要技术指标和性能的详细说明；

(2) 货物从采购人开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

(3) 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

★15. 投标有效期

15.1 投标应在投标人须知表 15.1 款中规定的投标有效期内保持有效。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

15.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标，且本须知中有关投标保证金的要求须在延长的有效期内继续有效。投标人可以拒绝延长投标有效期的要求，其投标保证金将及时无息退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

16. 投标文件的签署及规定

16.1 投标人应按投标人须知表 16.1 款中的规定，准备和递交投标文件正本、副本和电子文档。

★16.2 每份投标文件封皮须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本

为准。

★16.3 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由投标人的法定代表人（非法人组织负责人）或经其正式委托代理人按招标文件规定在投标文件上签字或盖章，并加盖单位印章。委托代理人须持有书面的“法定代表人（非法人组织负责人）授权委托书”，并将其附在投标文件中。如对投标文件进行了修改，则应由投标人的法定代表人（非法人组织负责人）或其委托代理人在每一修改处签字。投标文件的副本可采用正本的复印件。

五 投标文件的递交

★17. 投标文件的密封和标记

17.1 投标人应将投标文件密封，将正本和所有的副本、电子文档密封，并进行包封。

17.2 所有包装封皮上均应：

- （1）注明项目名称、项目编号、包号、投标人名称。
- （2）加盖投标人单位公章。

17.3 如果投标人未按上述要求密封，其投标文件将被**拒绝接收**。

★18. 投标截止

18.1 投标人应在投标人须知表 18.1 中规定的递交投标文件截止时间前，将投标文件递交到投标人须知表 18.1 款中规定的地点。

18.2 采购人和采购代理机构有权按本须知的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

★19. 投标文件的接收、修改与撤回

19.1 在投标截止时间后送达的投标文件，采购人和采购代理机构将**拒绝接收**。

19.2 采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，并向投标人出具以下签收回执。

接收投标文件回执单

项目编号	
项目名称	
投标人名称	
递交时间	
接收单位	
接收人签字	

19.3 递交投标文件以后，如果投标人要进行修改或撤回投标，须提出书面申请并在投标截

止时间前送达开标地点，投标人对投标文件的修改或撤回通知应按本须知规定编制、密封、标记。采购人和采购代理机构将予以接收，并视为投标文件的组成部分。否则，修改后的投标文件或撤回行为无效。

19.4 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

19.5 采购人和采购代理机构对所接收并当众宣读投标内容的投标文件概不退回。

六 开标及评标

★20. 开标

20.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知表 20.1 款中规定的开标时间和地点组织公开开标并邀请所有投标人代表参加。

投标人不足 3 家的，不得开标。评标委员会成员不得参加开标活动。

20.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，经记录后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。对于投标人在投标截止时间前递交的投标声明，在开标时当众宣读，评标时有效。

未宣读投标价格、价格折扣等实质内容，评标时不予承认。

20.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。投标人未参加开标或未签字确认的，视同认可开标结果。

20.4 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。

★21. 组建评标委员会

按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》有关规定依法组建评标委员会，负责本项目评标工作。本项目评标委员会组成详见投标人须知表 21 款。

★22. 资格审查

22.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人的资格进行审查，投标人应按照第二章《投标文件内容及格式》中的相应要求提交资格证明材料。未通过资格审查的投标人不能进入评标，其投标将被认定为**投标无效**；通过资格审查的投标人不足 3 家的，不得评标。

22.2 采购人或采购代理机构将在递交投标文件截止时间前一个工作日至资格性审查结束前的期间内查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

22.2.1 不良信用记录指：投标人在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入政府采购严重违法失信行为记录名单，或在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

22.2.2 查询及记录方式：采购人或采购代理机构经办人将查询网页打印并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

★23. 符合性审查

符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。投标人应按照第二章《投标文件内容及格式》中的相应要求，提交符合性证明材料。未通过符合性审查的投标人不能进入下一阶段评审，其投标将被认定为**投标无效**；通过符合性审查的投标人数量不足3家的，不得作进一步的比较和评价。

★24. 投标文件的澄清

24.1 在评标期间，评标委员会将以书面方式要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人拒不进行澄清、说明、补正的，或者不能在规定时间内作出书面澄清、说明、补正的，其投标将被作为无效投标处理。

24.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

24.3 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内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- (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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

24.4 **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。提交证明材料的合理时间按第四章 评标方法规定执行。

25 样品及演示

25.1 投标人须知表 11.3 款中要求投标人提供样品的，按照投标人须知表 25.1 款中样品的评审方法以及评审标准进行评审。

25.2 采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自

行处理；对于中标人提供的样品，应当按招标文件规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。具体内容见投标人须知表 11.3 条。

25.3 演示的评审方法以及评审标准具体内容见投标人须知表 25.1 款。

★26. 投标无效

26.1 在比较与评价之前，根据本须知的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。

实质性要求是指招标文件中带有★号标识内容（包括本级及其下级编号中所有内容）等文字说明的要求。

对招标文件的实质性要求进行响应是指与招标文件中带有★号标识内容的文字说明、条款、条件和规格等要求相符。

如果投标文件没有对招标文件的实质性要求进行响应，将作为**无效投标**处理，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求、投标文件内容及财政主管部门指定媒体发布的相关信息。

26.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- （1）未按招标文件的规定提交投标保证金的；
- （2）未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- （3）投标人的报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- （4）不具备招标文件中规定的资格要求的；
- （5）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。
- （6）与其他投标人串通投标，或者与采购人串通投标；
- （7）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，有可能影响履约的，且投标人未按照规定证明其报价合理性的；
- （8）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- （9）属于法律、法规和招标文件规定的其他投标无效情形；

27. 比较与评价

27.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其技术部分和商务部分作进一步的比较和评价。

27.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知表 27.2 款中规定采用下列一种评标方法，详细评标标准见第四章 评标方法。

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

27.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对于非专门面向中小企业的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》或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的投标人，其投标报价扣除10-20%后参与评审。具体详见第四章 评标方法。

27.4 依据财政部、发展改革委、生态环境部等部门发布的品目清单和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实施政府优先采购。具体优先采购办法详见第四章 评标方法。

★28. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足3家；
- （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或最高限价，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

29. 中标候选人的推荐原则及标准

29.1 除第32条规定外，评标委员会将根据评标标准，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，推荐中标候选人：

（1）采用最低评标价法的，除了算数修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排序。报价相同的，按第四章评标办法规定执行。

（2）采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排序。得分相同的，按第四章评标办法规定执行。

29.2 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知表29.2款中规定的数量推荐中标候选人。

29.3 因推荐中标候选人名单产生其他问题，由评标委员会集体研究处理。

★30. 保密原则

30.1 评标将在严格保密的情况下进行。

30.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评审文件、评标情况和评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

七 确定中标

31. 确定中标人

由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知表31中规定的方式确定中标人。

采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，

又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

★32. 采购任务取消

因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何供应商中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

33. 中标通知书

33.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在中国政府采购网上公告中标结果。同时向中标人发出中标通知书。

33.2 中标通知书是合同的组成部分。

★34. 签订合同

34.1 中标人应当自发出中标通知书之日起 30 日内，与采购人签订书面合同。

34.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件。

34.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

★35. 履约保证金

35.1 中标人应按照投标人须知表 35.1 款规定向采购人缴纳履约保证金。

35.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为拒绝签订合同并放弃中标资格，中标人的投标保证金将不予退还。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

★36. 采购代理服务 fee

中标人须按照投标须知表 36 款规定，向采购代理机构支付采购代理服务费。

37. 廉洁自律规定

37.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、投标人恶意串通操纵政府采购活动。

37.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者投标人报销应当由个人承担的费用。

38. 人员回避

投标人认为采购人及其相关人员有法律法规所列与其他投标人有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

39. 质疑与接收

39.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

39.2 质疑投标人应按照财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以纸质形式提出质疑，针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

超出法定质疑期的、重复提出的、分次提出的或内容、形式不符合《政府采购质疑和投诉办法》的，质疑投标人将依法承担不利后果。

39.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知表 39.3 款。

40. 履约验收

本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。

第二章 投标文件内容及格式

一、投标文件、电子文档的外封面、封口、封皮及目录

序号	内容	格式
1	投标文件、电子文档的外封面及封口	1
2	投标文件的封皮	2
3	投标文件的目录	3

二、资格证明材料（有一项不符合要求，不能进入下一阶段评审）

序号	资格证明材料	格式
1	营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等证明文件复印件（自然人身份证明仅在自然人作为投标主体时适用）	
2	法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书	4
3	法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书（授权委托人参加投标的须提供）	5
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函	6
5	开标时间前六个月内任一个月的依法缴纳税收的证明材料 （注：依法免税的投标人，应提供相关证明材料，包括相关法规要求原文及加盖单位公章的情况说明）	
6	开标时间前六个月内任一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料 （注：依法不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相关证明材料，包括相关法规要求原文及加盖单位公章的情况说明）	
7	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函	7
8	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	8
9	《中小企业声明函》 注：残疾人福利性单位、监狱企业视同小型和微型企业的，应提供《残疾人福利性单位声明函》或监狱企业的证明文件。	9/10
10	信用记录（采购人或采购代理机构将在招标文件规定的审查期间内进行查询）	

三、符合性证明材料（有一项不符合要求，不能进入下一阶段评审）

序号	符合性证明材料	格式
1	投标函	11
2	开标一览表	12
3	分项报价表	13
4	技术规格偏离表	14
5	商务条款偏离表	15
6	投标人关联单位说明	16

序号	符合性证明材料	格式
7	其他符合性证明材料： 1. 货物主要技术指标和性能（即用★标注的技术参数）的详细说明，需按要求提供以下证明材料其中的一项： （1）所投产品的在社会公开发行的描述所投货物的规格、型号和主要技术参数等的产品彩页 （2）技术白皮书或检测报告或产品技术说明书等至少一种文字资料。	

四、其他材料（如有，请提供；如未提供，投标文件不作无效处理）

序号	其他材料	格式
1	《品目清单》、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》（非政府强制采购的节能产品可以提供）	
2	招标文件以及评分细则中要求提供的相应材料	
	

重要提示：

- 1、投标人提供的证明材料，除需要投标人填报或有特殊说明外，均须按要求提供。
- 2、投标人在编制投标文件时，对于给定格式的文件内容，必须按照给定的标准格式进行填报；对于没有给定标准格式的文件内容，可以由投标人自行设计。
- 3、投标文件应用中文书写。投标文件中所附或所引用的材料不是中文时，应附中文译本，并加盖单位公章（自然人投标的，无需加盖单位公章，需要签字）。
- 4、“**资格证明材料**”所列内容即为采购项目的资格审查条件，有一项不符合要求，不能进入下一阶段评审。
- 5、“**符合性证明材料**”所列内容即为采购项目的符合性审查条件，有一项不符合要求，不能进入下一阶段评审。
- 6、“**其他材料**”
综合评分法：投标人可就招标文件要求以及评分细则中各项要求提供相应材料。

格式 1

投标文件、电子文档外封面、封口格式

封面格式:

投标文件、电子文档外封面、封口格式

所投包号：第 包

项目名称：

项目编号：

投标人名称（加盖单位公章）

封口格式:

——于 年 月 日 时之前不准启封（公章）——

格式 2

投标文件的封皮

投 标 文 件

所投包号：第 包

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

格式 3

目 录

- 一、资格证明材料
.....
- 二、符合性证明材料
.....
- 三、其它材料
.....

我单位的投标文件由资格证明材料、符合性证明材料和其它材料三部分组成，在此加盖单位公章并由法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人签字，保证投标文件中所有材料真实、有效。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

格式 4

法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书

姓名：____，性别：____，出生日期：____，现任职务：____，
系____（投标人名称）的法定代表人（或非法人组织负责人）。

特此证明。

（※法定代表人（或非法人组织负责人）身份证正、反面复印件※）

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日期：_____

格式 5

法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书

单位名称：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）姓名：_____ 身份证号码：_____

住所地：_____

授权委托人姓名：_____ 身份证号码：_____

工作单位：_____

住址：_____ 电话：_____

现委托_____就（项目编号、项目名称、包号）投标中，以我单位名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于____年____月____日签字或盖章生效，无转委托，特此声明。

（※授权委托人身份证正、反面复印件※）

委托人（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）（签字或盖章）：_____

授权委托人（签字或盖章）：_____

详细通讯地址：_____ 邮政编码：_____

传 真：_____ 电 话：_____

日 期：_____

格式 6

具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函

(格式自拟)

投标人名称(加盖单位公章): _____

法定代表人(或非法人组织负责人)或其授权委托人(签字或盖章): _____

日期: _____

格式 7

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函

(格式自拟)

投标人名称(加盖单位公章): _____

法定代表人(或非法人组织负责人)或其授权委托人(签字或盖章): _____

日期: _____

格式 8

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

（采购人或采购代理机构名称）：

在本项目递交投标文件截止时间前，我单位参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的重大违法记录；通过“信用中国”（网站：www.creditchina.gov.cn/）、“中国政府采购网”（网站 www.ccgp.gov.cn）等渠道查询，我单位未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。

如发现我单位提供的声明函不实时，我单位将按照《政府采购法》有关提供虚假材料的规定，接受处罚。

特此声明。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

格式 9

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（沈阳海关技术中心）的（沈阳海关技术中心 2024 年实验室仪器设备更新项目）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）；**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 （请填写“中型企业、小型企业、微型企业”中一类）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）；**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 （请填写“中型企业、小型企业、微型企业”中一类）；

.....

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：

填表说明:

1、标的名称:

► 001 包:

01标的: 超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1;

02标的: 超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-2;

03标的: 超高效液相色谱仪。

► 002 包:

01标的: 气相色谱-三重四极杆质谱仪+吹扫捕集;

02标的: 电感耦合等离子体质谱仪。

► 003 包:

01标的: 离子色谱仪。

2、所属行业:

► 001包:

01标的: 所属行业为《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)中规定的“工业”;

02标的: 所属行业为《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)中规定的“工业”;

03标的: 所属行业为《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)中规定的“工业”;

► 002包:

01标的: 所属行业为《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)中规定的“工业”;

02标的: 所属行业为《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)中规定的“工业”;

► 003包:

01标的: 所属行业为《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)中规定的“工业”;

3、企业名称: 所投产品制造商的企业名称。

4、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, 填报依据以下文件:

(1) 国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知(国统字〔2017〕213号)

(2) 《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)

5、企业类型:

(1) 供应商需在中型企业、小型企业、微型企业中选择其中一类进行填报;

(2) 企业划型标准依据《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)文件执行。

后附以下文件:

(1) 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)

(2) 国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知 (国统字〔2017〕213号)

(3) 《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)

财 政 部 文 件 工业和信息化部

财库〔2020〕46 号

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

各中央预算单位办公厅（室），各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、工业和信息化主管部门，新疆生产建设兵团财政局、工业和信息化主管部门：

为贯彻落实《关于促进中小企业健康发展的指导意见》，发挥政府采购政策功能，促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等法律法规，财政部、工业和信息化部制定了《政府采购促进中小企业发展管理办法》。现印发给你们，请遵照执行。

— 1 —

附件：政府采购促进中小企业发展管理办法



附件

政府采购促进中小企业发展管理办法

第一条 为了发挥政府采购的政策功能，促进中小企业健康发展，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国中小企业促进法》等有关法律法规，制定本办法。

第二条 本办法所称中小企业，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。

第三条 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

第四条 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，享受本办法规定的中小企业扶持政策：

（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。

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。

第五条 采购人在政府采购活动中应当合理确定采购项目的采购需求，不得以企业注册资本、资产总额、营业收入、从业人员、利润、纳税额等规模条件和财务指标作为供应商的资格要求或者评审因素，不得在企业股权结构、经营年限等方面对中小企业实行差别待遇或者歧视待遇。

第六条 主管预算单位应当组织评估本部门及所属单位政府采购项目，统筹制定面向中小企业预留采购份额的具体方案，对适宜由中小企业提供的采购项目和采购包，预留采购份额专门面向中小企业采购，并在政府采购预算中单独列示。

符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：

（一）法律法规和国家有关政策明确规定优先或者应当面向事业单位、社会组织等非企业主体采购的；

（二）因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的；

(三)按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形;

(四)框架协议采购项目;

(五)省级以上人民政府财政部门规定的其他情形。

除上述情形外,其他均为适宜由中小企业提供的情形。

第七条 采购限额标准以上,200万元以下的货物和服务采购项目、400万元以下的工程采购项目,适宜由中小企业提供的,采购人应当专门面向中小企业采购。

第八条 超过200万元的货物和服务采购项目、超过400万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的,预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购,其中预留给小微企业的比例不低于60%。预留份额通过下列措施进行:

(一)将采购项目整体或者设置采购包专门面向中小企业采购;

(二)要求供应商以联合体形式参加采购活动,且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例;

(三)要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业。

组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。

第九条 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目,以及预留份额项目中的非预留部分采购包,采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予6%—10%(工程项目为3%—5%)的扣

除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%—5%作为其价格分。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%—3%（工程项目为 1%—2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%—2%作为其价格分。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，不享受价格扣除优惠政策。

价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。具体采购项目的价格扣除比例或者价格分加分比例，由采购人根据采购标的相关行业平均利润率、市场竞争状况等，在本办法规定的幅度内确定。

第十条 采购人应当严格按照本办法规定和主管预算单位制定的预留采购份额具体方案开展采购活动。预留份额的采购项目或者采购包，通过发布公告方式邀请供应商后，符合资格条件的中小企业数量不足 3 家的，应当中止采购活动，视同未预留份额的采购项目或者采购包，按照本办法第

九条有关规定重新组织采购活动。

第十一条 中小企业参加政府采购活动，应当出具本办法规定的《中小企业声明函》（附1），否则不得享受相关中小企业扶持政策。任何单位和个人不得要求供应商提供《中小企业声明函》之外的中小企业身份证明文件。

第十二条 采购项目涉及中小企业采购的，采购文件应当明确以下内容：

（一）预留份额的采购项目或者采购包，明确该项目或相关采购包专门面向中小企业采购，以及相关标的及预算金额；

（二）要求以联合体形式参加或者合同分包的，明确联合协议或者分包意向协议中中小企业合同金额应当达到的比例，并作为供应商资格条件；

（三）非预留份额的采购项目或者采购包，明确有关价格扣除比例或者价格分加分比例；

（四）规定依据本办法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；

（五）采购人认为具备相关条件的，明确对中小企业在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施；

（六）明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业；

（七）法律法规和省级以上人民政府财政部门规定的其他事项。

第十三条 中标、成交供应商享受本办法规定的中小企

业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，应当在公示中标候选人时公开中标候选人的《中小企业声明函》。

第十四条 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

第十五条 鼓励各地区、各部门在采购活动中允许中小企业引入信用担保手段，为中小企业在投标（响应）保证、履约保证等方面提供专业化服务。鼓励中小企业依法合规通过政府采购合同融资。

第十六条 政府采购监督检查、投诉处理及政府采购行政处罚中对中小企业的认定，由货物制造商或者工程、服务供应商注册登记所在地的县级以上人民政府中小企业主管部门负责。

中小企业主管部门应当在收到财政部门或者有关招标投标行政监督部门关于协助开展中小企业认定函后 10 个工作日内做出书面答复。

第十七条 各地区、各部门应当对涉及中小企业采购的预算项目实施全过程绩效管理，合理设置绩效目标和指标，落实扶持中小企业有关政策要求，定期开展绩效监控和评价，强化绩效评价结果应用。

第十八条 主管预算单位应当自 2022 年起向同级财政部门报告本部门上一年度面向中小企业预留份额和采购的具体情况，并在中国政府采购网公开预留项目执行情况(附 2)。未达到本办法规定的预留份额比例的，应当作出说明。

第十九条 采购人未按本办法规定为中小企业预留采购份额，采购人、采购代理机构未按照本办法规定要求实施价格扣除或者价格分加分的，属于未按照规定执行政府采购政策，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究法律责任。

第二十条 供应商按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

适用招标投标法的政府采购工程建设项目，投标人按照本办法规定提供声明函内容不实的，属于弄虚作假骗取中标，依照《中华人民共和国招标投标法》等国家有关规定追究相应责任。

第二十一条 财政部门、中小企业主管部门及其工作人员在履行职责中违反本办法规定及存在其他滥用职权、玩忽职守、徇私舞弊等违法违纪行为的，依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国公务员法》、《中华人民共和国监察法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等国家有关规定追究相应责任；涉嫌犯罪的，依法移送有关国家机关处理。

第二十二条 对外援助项目、国家相关资格或者资质管

理制度另有规定的项目，不适用本办法。

第二十三条 关于视同中小企业的其他主体的政府采购扶持政策，由财政部会同有关部门另行规定。

第二十四条 省级财政部门可以会同中小企业主管部门根据本办法的规定制定具体实施办法。

第二十五条 本办法自 2021 年 1 月 1 日起施行。《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暂行办法〉的通知》（财库〔2011〕181 号）同时废止。

附：1. 中小企业声明函

2. 面向中小企业预留项目执行情况公告

附 1

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¹，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：

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。

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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），承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，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），承建（承接）企业为（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：

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。

附 2

(单位名称) × × 年面向中小企业
预留项目执行情况公告

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，现对本部门（单位）× × 年面向中小企业预留项目执行情况公告如下：

本部门（单位）× × 年预留项目面向中小企业采购共计 × × 万元，其中，面向小微企业采购 × × 万元，占 × × %。

面向中小企业预留项目明细

序号	项目名称	预留选项	面向中小企业 采购金额	合同链接
	<u>(填写集中采购目录以内或者采购限额标准以上的采购项目)</u>	<u>(填写“采购项目整体预留”、“设置专门采购包”、“要求以联合体形式参加”或者“要求合同分包”，除“采购项目全部预留”外，还应当填写预留给中小企业的比例)</u>	<u>(精确到万元)</u>	<u>(填写合同在中国政府采购网公开的网址，合同中应当包含有关联合体协议或者分包意向协议)</u>
.....

部门（单位）名称：

日期：

信息公开选项：主动公开

抄送：军委后勤保障部采购管理局，中共中央直属机关采购中心，公安部警用装备采购中心、中国人民银行集中采购中心、海关总署物资装备采购中心、国家税务总局集中采购中心，中央国家机关政府采购中心，全国人大机关采购中心，财政部各地监管局。

财政部办公厅

2020年12月23日印发



关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知

国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》的通知

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017)已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2011)和《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017)的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》。现将《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》修订说明

国家统计局
2017年12月28日

统计上大中小微型企业划分办法(2017)

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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)，以《国民经济行业分类》(GB/T 4754—2017)为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，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，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》(国统字〔2011〕75号)同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

附表：统计上大中小微型企业划分标准.docx
附件：《统计上大中小微型企业划分办法(2017)》修订说明.doc

附表

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$

软件和信息技术服务业	从业人员	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 100$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入	万元	$Y \geq$	$1000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；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，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额

以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

附件

《统计上大中小微型企业 划分办法（2017）》修订说明

一、修订背景

目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是2011年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），同时依据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011），制定并颁布的。

2017年6月30日，《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）正式颁布。8月29日，国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》（国统字〔2017〕142号），规定从2017年统计年报和2018年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此，我们对2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

二、修订主要内容

本次修订是在2011年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的，修订延续原有的分类原则、方法和结构框架，在保持适用范围不变的情况下，依据标准由《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）修改为《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017），并根据新旧国民经济行业的对应关系，进行了行业所包含类别的对应调整。

将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。

仓储业所包括的行业大类，根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）调整为“通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业”。

**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 文件**

工信部联企业〔2011〕300号

关于印发中小企业划型标准规定的通知

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，国家统计局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。

 打印  关闭窗口

格式 10

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。

序号	品 名	数量	规格 型号	生产 厂家	备注
1					
2					
3					
....					
投标文件中所提供投标的以上伴随产品为我单位生产的产品，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。					

- 注：1、供应商为非残疾人福利性单位的，无需填写此声明函。
- 2、仅为本项目提供服务，未提供服务所伴随产品的，此表格可不填写。
- 3、如为本项目提供本单位伴随产品的，请填写此表格。
- 4、如为本项目提供的伴随产品是其他单位生产的，无需填写此表格，但需生产单位按此格式出具此声明。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

日 期：_____

格式 11

投标函

（采购人或采购代理机构）：

根据贵方（项目名称）项目的招标公告（招标编号），签字代表（姓名、职务）经正式授权并代表投标人（名称、地址）提交下述文件：纸质投标文件____份、电子文件（U 盘）____份，并以____形式出具的金额为____人民币元的投标保证金。。

据此，签字代表宣布同意如下：

（1）本项目投标总价详见开标一览表。

（2）本投标有效期为自递交投标文件截止之日起 120 日历日。

（3）已详细审查全部招标文件，包括所有补充通知（如果有的话）。

（4）在规定的开标时间后，遵守招标文件中有关保证金的规定。

（5）我方不是为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，我方不是采购代理机构的附属机构。

（6）在中标（成交）结果发布之日起 5 个工作日内按招标文件规定的形式，向采购代理机构一次性支付采购代理服务费用。

（7）按照贵方可能要求，提供与其投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

（8）按照招标文件的规定履行合同责任和义务。

（9）我方承诺投标文件中的证明材料真实、合法、有效。

其他事项：_____。

与本项目有关的一切往来通讯请寄

地址：_____ 传真：_____

电话：_____ 电子邮件：_____

法定代表人（非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

投标人名称（加盖单位公章）：_____

投标人开户银行（全称）：_____

投标人银行账号：_____

日 期：_____

格式 12

开标一览表

包号：

报价单位：人民币元

货物名称	投标总价	交货时间（即：合同 履行期限）	交货地点	备注
	小写： 大写：			

注：1、此表中，投标总价应和分项报价表的总价相一致。

2、投标总价精确到百位数。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

格式 13

分项报价表

包号:

报价单位：人民币元

序号	产品名称	品牌	型号规格	数量	单位	原产地	制造商名称	单价	总价	备注
总价										

注：1、此表中，总价应和开标一览表的投标总价相一致。

2、投标报价精确到百位数。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期: _____

格式 14

技术规格偏离表

包号：001

包号/品目号：001/001 产品名称：超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1 数量：1 台 是否为经过审批采购的进口产品：否 核心产品（非单一产品采购项目时适用）：超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1				
招标文件要求 重要提示：实质性要求及重要指标用★标注（“★”必须标注在序号前），★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。	投标文件 响应内容	偏离程 度	偏离 说明	证明 材料
投标人根据“第三章货物需求”逐项填写				
其它	采购单位未提供需求而 投标人认为需说明及补 充的内容在此填列			

填表要求：

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写并进行逐项响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。
4. “证明材料”一栏中准确填写在投标文件中的“第 XX 页、第 XX 行”；若证明材料为图片形式，应准确填写在投标文件的“第 XX 页，并在图片有明显的记号标记”。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

技术规格偏离表

包号：001

包号/品目号：001/002 产品名称：超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-2 数量：1 台 是否为经过审批采购的进口产品：否 核心产品（非单一产品采购项目时适用）：超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1				
招标文件要求 重要提示：实质性要求及重要指标用★标注（“★”必须标注在序号前），★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。	投标文件 响应内容	偏离程 度	偏离 说明	证明 材料
投标人根据“第三章货物需求”逐项填写				
其它	采购单位未提供需求而 投标人认为需说明及补 充的内容在此填列			

填表要求：

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写并进行逐项响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。
4. “证明材料”一栏中准确填写在投标文件中的“第 XX 页、第 XX 行”；若证明材料为图片形式，应准确填写在投标文件的“第 XX 页，并在图片有明显的记号标记”。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

技术规格偏离表

包号：001

包号/品目号：001/003 产品名称：超高效液相色谱仪 数量：1 台 是否为经过审批采购的进口产品：否 核心产品（非单一产品采购项目时适用）：超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1				
招标文件要求 重要提示：实质性要求及重要指标用★标注（“★”必须标注在序号前），★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。	投标文件 响应内容	偏离程 度	偏离 说明	证明 材料
投标人根据“第三章货物需求”逐项填写				
其它	采购单位未提供需求而 投标人认为需说明及补 充的内容在此填列			

填表要求：

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写并进行逐项响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。
4. “证明材料”一栏中准确填写在投标文件中的“第 XX 页、第 XX 行”；若证明材料为图片形式，应准确填写在投标文件的“第 XX 页，并在图片有明显的记号标记”。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

技术规格偏离表

包号：002

包号/品目号：002/001 产品名称：气相色谱-三重四极杆质谱仪+吹扫捕集 数量：1 台 是否为经过审批采购的进口产品：否 核心产品（非单一产品采购项目时适用）：电感耦合等离子体质谱仪				
招标文件要求 重要提示：实质性要求及重要指标用★标注（“★”必须标注在序号前），★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。	投标文件 响应内容	偏离程 度	偏离 说明	证明 材料
投标人根据“第三章货物需求”逐项填写				
其它	采购单位未提供需求而 投标人认为需说明及补 充的内容在此填列			

填表要求：

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写并进行逐项响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。
4. “证明材料”一栏中准确填写在投标文件中的“第 XX 页、第 XX 行”；若证明材料为图片形式，应准确填写在投标文件的“第 XX 页，并在图片有明显的记号标记”。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

技术规格偏离表

包号：002

包号/品目号：002/002 产品名称：电感耦合等离子体质谱仪 数量：1 台 是否为经过审批采购的进口产品：否 核心产品（非单一产品采购项目时适用）：电感耦合等离子体质谱仪				
招标文件要求 重要提示：实质性要求及重要指标用★标注（“★”必须标注在序号前），★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。	投标文件 响应内容	偏离程 度	偏离 说明	证明 材料
投标人根据“第三章货物需求”逐项填写				
其它	采购单位未提供需求而 投标人认为需说明及补 充的内容在此填列			

填表要求：

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写并进行逐项响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。
4. “证明材料”一栏中准确填写在投标文件中的“第 XX 页、第 XX 行”；若证明材料为图片形式，应准确填写在投标文件的“第 XX 页，并在图片有明显的记号标记”。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

技术规格偏离表

包号：003

包号/品目号：003/001 产品名称：离子色谱仪 数量：1 台 是否为经过审批采购的进口产品：否 核心产品（非单一产品采购项目时适用）：/				
招标文件要求 重要提示：实质性要求及重要指标用★标注（“★”必须标注在序号前），★标注项不得负偏离，如果负偏离，则投标文件无效。	投标文件 响应内容	偏离程 度	偏离 说明	证明 材料
投标人根据“第三章货物需求”逐项填写				
其它	采购单位未提供需求而 投标人认为需说明及补 充的内容在此填列			

填表要求：

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写并进行逐项响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。
4. “证明材料”一栏中准确填写在投标文件中的“第 XX 页、第 XX 行”；若证明材料为图片形式，应准确填写在投标文件的“第 XX 页，并在图片有明显的记号标记”。

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

格式 15

商务条款偏离表

包号：001

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
1	★合同履行期限:合同签订后,中标人接到采购人书面通知后于30个日历日内完成供货及安装调试。			
2	★交货地点:沈阳海关技术中心			
3	<p>★付款方式及条件:</p> <p>1、合同签订完成,中标人收到采购人书面通知后于7个日历日内向采购人指定银行账户支付合同金额10%的履约保证金。</p> <p>2、如本项目财政预算资金于2024年到位,中标人接到采购人书面通知后于7个日历日内,向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额相等的增值税发票,采购人全部收到后于15个工作日内向中标人支付全部合同款。</p> <p>3、如本项目财政预算资金于2025年到位,中标人接到采购人书面通知后于7个日历日内,向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额50%的增值税发票,采购人收到后于15个工作日内向中标人支付合同款的50%,</p> <p>中标人按照采购人要求在合同履行期限内完成供货及安装调试,并经采购人书面验收合格后,中标人向采购人开具合同金额50%的增值税发票,采购人收到后于15个工作日内向中标人支付合同款的50%。</p> <p>4、经采购人书面验收合格后满3个月使用无问题,中标人向采购人申请退还履约保证金,采购人确认无问题后于20个工作日内一次性无息退还全部履约保证金。</p> <p>5、如因本项目财政预算下达时间等原因,采购人无需承担延迟付款相关责任,采购人付款期限应按照预算下达时间顺延15个工作日。</p> <p>6、如因本项目财政预算下达时间等原因,双方可经协商一致以其他付款方式完成。如已签订合同,可通过签订补充、调整协议方式进行修改。</p>			
4	<p>★报价要求:</p> <p>1、包含产品的制造、运输、安装、调试、培训、验收、保修及税费(包括但不限于</p>			

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
	<p>仓储费、检验检测费、保险费、各种税费及与履行本项目有关的其他所有相关费用)。</p> <p>2、投标报价精确到百位数</p> <p>3、投标人对于因估算错误或漏项或设备/服务市场价格波动等导致的不可归责于采购人的风险一律由投标人承担。</p>			
5	<p>★验收:</p> <p>1、验收程序:由采购人进行验收。</p> <p>2、组织验收主体:本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。</p> <p>3、验收报告:由采购人出具。</p> <p>4、验收标准:符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准、采购合同和招标文件要求。</p> <p>(1)货到验收:中标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、说明书等。</p> <p>(2)安装、调试验收:中标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。</p> <p>采购人有权委托检测机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。</p>			
6	<p>★质量保证期:</p> <p>(1)超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1:验收合格后,主机及主机全部组件质保期2年。氮气发生器:验收合格后,主机及主机全部组件质保期2年。</p> <p>(2)超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-2:验收合格后,主机及主机全部组件质保期2年。氮气发生器:验收合格后,主机及主机全部组件质保期2年。</p> <p>(3)超高效液相色谱仪:验收合格后,主机及主机全部组件质保期2年。</p> <p>(4)质保期内提供保修服务,所有服务及配件不再另行收费。质保期外提供仪器终身维修服务。</p>			
7	<p>★售后服务要求:</p> <p>4小时内响应;24小时内提出解决方案;48小时内到达。</p>			
8	<p>★热线支持:</p> <p>(1)能响应故障处理请求和电话咨询,提供7×24小时技术支持。</p> <p>(2)提供维保人员名单、联系电话等。</p>			

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
9	★培训要求: (1) 现场培训: 仪器在安装调试同时, 中标人负责委派工程师对采购人就仪器原理和基本操作进行现场培训, 培训人员人数不限, 培训时间视采购人需要, 原则上不少于 4 天, 确保采购人能正常操作。 (2) 集中培训: 中标人提供采购人单位至少 3 名技术人员到厂家指定地点进行相同设备专项技能培训, 培训时间原则上不少于 4 天。			
10	★配合要求: 合同签订后, 在 1 周内中标人将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知采购人。			
11	其它	采购单位未提供需求而投标人认为需说明及补充的内容在此填写		

填表要求:

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写, 进行响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。

投标人名称(加盖单位公章): _____

法定代表人(或非法人组织负责人)或其授权委托人(签字或盖章): _____

日期: _____

商务条款偏离表

包号：002

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
1	★合同履行期限: 合同签订后, 中标人接到采购人书面通知后于 30 个日历日内完成供货及安装调试。			
2	★交货地点: 沈阳海关技术中心。			
3	<p>★付款方式及条件:</p> <p>1、合同签订完成, 中标人收到采购人书面通知后于 7 个日历日内向采购人指定银行账户支付合同金额 10% 的履约保证金。</p> <p>2、如本项目财政预算资金于 2024 年到位, 中标人接到采购人书面通知后于 7 个日历日内, 向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额相等的增值税发票, 采购人全部收到后于 15 个工作日内向中标人支付全部合同款。</p> <p>3、如本项目财政预算资金于 2025 年到位, 中标人接到采购人书面通知后于 7 个日历日内, 向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额 50% 的增值税发票, 采购人收到后于 15 个工作日内向中标人支付合同款的 50%,</p> <p>中标人按照采购人要求在合同履行期限内完成供货及安装调试, 并经采购人书面验收合格后, 中标人向采购人开具合同金额 50% 的增值税发票, 采购人收到后于 15 个工作日内向中标人支付合同款的 50%。</p> <p>4、经采购人书面验收合格后满 3 个月使用无问题, 中标人向采购人申请退还履约保证金, 采购人确认无问题后于 20 个工作日内一次性无息退还全部履约保证金。</p> <p>5、如因本项目财政预算下达时间等原因, 采购人无需承担延迟付款相关责任, 采购人付款期限应按照预算下达时间顺延 15 个工作日。</p> <p>6、如因本项目财政预算下达时间等原因, 双方可经协商一致以其他付款方式完成。如已签订合同, 可通过签订补充、调整协议方式进行修改。</p>			
4	<p>★报价要求:</p> <p>1、包含产品的制造、运输、安装、调试、培训、验收、保修及税费 (包括但不限于仓储费、检验检测费、保险费、各种税费及与履行本项目有关的其他所有相关费用)。</p> <p>2、投标报价精确到百位数</p>			

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
	3、投标人对于因估算错误或漏项或设备/服务市场价格波动等导致的不可归责于采购人的风险一律由投标人承担。			
5	★验收: 1、验收程序: 由采购人进行验收。 2、组织验收主体: 本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。 3、验收报告: 由采购人出具。 4、验收标准: 符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准、采购合同和招标文件要求。 (1) 货到验收: 中标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、说明书等。 (2) 安装、调试验收: 中标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。 采购人有权委托检测机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。			
6	★质量保证期: (1) 气相色谱-三重四极杆质谱仪+吹扫捕集: 验收合格后, 主机及主机全部组件质保期 2 年。 (2) 电感耦合等离子体质谱仪: 验收合格后, 主机及主机全部组件质保期 2 年。 (3) 质保期内提供保修服务, 所有服务及配件不再另行收费。质保期外提供仪器终身维修服务。			
7	★售后服务要求: 4 小时内响应; 24 小时内提出解决方案; 48 小时内到达。			
8	★热线支持: (1) 能响应故障处理请求和电话咨询, 提供 7×24 小时技术支持。 (2) 提供维保人员名单、联系电话等。			
9	★培训要求: (1) 现场培训: 仪器在安装调试同时, 中标人负责委派工程师对采购人就仪器原理和基本操作进行现场培训, 培训人员人数不限, 培训时间视采购人需要, 原则上不少于 4 天, 确保采购人能正常操作。 (2) 集中培训: 中标人提供采购人单位至少 3 名技术人员到厂家指定地点进行相同设备专项技能培训, 培训时间原则上不少于 4 天。			

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
10	★配合要求: 合同签订后,在1周内中标人将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知采购人。			
11	其它	采购单位未提供需求而投标人认为需说明及补充的内容在此填写		

填表要求:

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写,进行响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。

投标人名称(加盖单位公章): _____

法定代表人(或非法人组织负责人)或其授权委托人(签字或盖章): _____

日期: _____

商务条款偏离表

包号：003

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
1	★合同履行期限: 合同签订后, 中标人接到采购人书面通知后于 30 个日历日内完成供货及安装调试。			
2	★交货地点: 沈阳海关技术中心。			
3	<p>★付款方式及条件:</p> <p>1、合同签订完成, 中标人收到采购人书面通知后于 7 个日历日内向采购人指定银行账户支付合同金额 10%的履约保证金。</p> <p>2、如本项目财政预算资金于 2024 年到位, 中标人接到采购人书面通知后于 7 个日历日内, 向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额相等的增值税发票, 采购人全部收到后于 15 个工作日内向中标人支付全部合同款。</p> <p>3、如本项目财政预算资金于 2025 年到位, 中标人接到采购人书面通知后于 7 个日历日内, 向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额 50%的增值税发票, 采购人收到后于 15 个工作日内向中标人支付合同款的 50%,</p> <p>中标人按照采购人要求在合同履行期限内完成供货及安装调试, 并经采购人书面验收合格后, 中标人向采购人开具合同金额 50%的增值税发票, 采购人收到后于 15 个工作日内向中标人支付合同款的 50%。</p> <p>4、经采购人书面验收合格后满 3 个月使用无问题, 中标人向采购人申请退还履约保证金, 采购人确认无问题后于 20 个工作日内一次性无息退还全部履约保证金。</p> <p>5、如因本项目财政预算下达时间等原因, 采购人无需承担延迟付款相关责任, 采购人付款期限应按照预算下达时间顺延 15 个工作日。</p> <p>6、如因本项目财政预算下达时间等原因, 双方可经协商一致以其他付款方式完成。如已签订合同, 可通过签订补充、调整协议方式进行修改。</p>			
4	<p>★报价要求:</p> <p>1、包含产品的制造、运输、安装、调试、培训、验收、保修及税费 (包括但不限于仓储费、检验检测费、保险费、各种税费及与履行本项目有关的其他所有相关费用)。</p> <p>2、投标报价精确到百位数</p>			

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
	3、投标人对于因估算错误或漏项或设备/服务市场价格波动等导致的不可归责于采购人的风险一律由投标人承担。			
5	★验收: 1、验收程序: 由采购人进行验收。 2、组织验收主体: 本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。 3、验收报告: 由采购人出具。 4、验收标准: 符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准、采购合同和招标文件要求。 (1) 货到验收: 中标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、说明书等。 (2) 安装、调试验收: 中标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。 采购人有权委托检测机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。			
6	★质量保证期: (1) 离子色谱仪: 验收合格后, 主机及主机全部组件质保期 2 年。 (2) 质保期内提供保修服务, 所有服务及配件不再另行收费。质保期外提供仪器终身维修服务。			
7	★售后服务要求: 4 小时内响应; 24 小时内提出解决方案; 48 小时内到达。			
8	★热线支持: (1) 能响应故障处理请求和电话咨询, 提供 7×24 小时技术支持。 (2) 提供维保人员名单、联系电话等。			
9	★培训要求: (1) 现场培训: 仪器在安装调试同时, 中标人负责委派工程师对采购人就仪器原理和基本操作进行现场培训, 培训人员人数不限, 培训时间视采购人需要, 原则上不少于 4 天, 确保采购人能正常操作。 (2) 集中培训: 中标人提供采购人单位至少 3 名技术人员到厂家指定地点进行相同设备专项技能培训, 培训时间原则上不少于 4 天。			
10	★配合要求: 合同签订后, 在 1 周内中标人将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知采购			

序号	招标文件的商务条款 (实质性要求及重要指标用★标注,★标注项不得负偏离,如果负偏离,则投标文件无效。)	投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明
	人。			
11	其它	采购单位未提供需求而投标人认为需说明及补充的内容在此填写		

填表要求:

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人按照招标文件要求填写,进行响应。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件逐项对照的结果填写。偏离必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。

投标人名称(加盖单位公章): _____

法定代表人(或非法人组织负责人)或其授权委托人(签字或盖章): _____

日期: _____

格式 16

投标人关联单位的说明

说明：投标人应当如实披露与本单位存在下列关联关系的单位名称：

- （1）与投标人单位法定代表人（或非法人组织负责人）为同一人的其他单位；
- （2）与投标人存在直接控股、管理关系的其他单位。

注：若无此情形，写“无”即可

投标人名称（加盖单位公章）：_____

法定代表人（或非法人组织负责人）或其授权委托人（签字或盖章）：_____

日期：_____

第三章 货物需求

重要提示：本项目需求书属内部资料，供应商负有保密义务，未经采购人或采购机构同意，不得向任何与此项目无关的第三方透露。

带“★”的为必须满足内容，否则作为无效投标处理，不予接受；带“▲”的为重要内容，不满足将严重影响评分；其他技术或服务内容不满足的将影响一般评分。

一、采购清单

001 包

品目号	产品名称	数量
001	超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1	1 台
002	超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-2	1 台
003	超高效液相色谱仪	1 台

002 包

品目号	产品名称	数量
001	气相色谱-三重四极杆质谱仪+吹扫捕集	1 台
002	电感耦合等离子体质谱仪	1 台

003 包

品目号	产品名称	数量
001	离子色谱仪	1 台

二、货物要求

001 包

指标类型	条目数量 (个)
★指标	7
▲指标	17
■指标	30

(一) 品目 1: 超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1

1. 主要用途

广泛用于食品、冻肉、固体废物、新精神活性物质、环保行业的研发及各种常规分析, 用于食品中兽药残留、非法添加物、激素、相关功效组分的测定筛查及假阳性、假阴性样品的确证, 有毒有害物质及其代谢产物的研究等。

2. 技术指标

(1) 技术参数

指标类型 "★" 或 "▲" 或 "■"	条款号	技术指标内容
	3.1	工作条件
	3.1.1	工作电压: 220V, 50Hz
	3.1.2	操作温度: 15 ~ 30 ° C
	3.1.3	湿度: < 80 %
	3.2	液相色谱仪技术参数
	3.2.1	输液单元
	3.2.1.1	可编程的二元高压梯度泵
	3.2.1.2	流速范围: 0.001mL/min ~ 5.000mL/min, 递增率 0.001mL/min
★	3.2.1.3	最大操作压力: 不小于 124MPa
	3.2.2	脱气机: 在线真空脱气方式, 五通道
	3.2.3	控温自动进样器
	3.2.3.1	进样量范围: 1 μL ~ 20 μL
	3.2.3.2	进样位数: 无需扩展模块下, 不低于 100 位
	3.2.3.3	进样器附带自动洗针功能, 连续进样交叉污染率: <0.003%
	3.2.3.4	进样器控温范围: 4 ~ 40° C
	3.2.4	柱温箱
	3.2.4.1	温控范围: 室温+5° C ~ 80° C
	3.2.4.2	控温精度: ± 0.1℃
	3.3	质谱仪技术参数
	3.3.1	离子源

指标类型"★"或"▲"或"■"	条款号	技术指标内容
	3.3.1.1	配有独立的电喷雾离子源 (ESI)、大气压化学电离源 (APCI)
	3.3.1.2	插拔式可互换 ESI 及 APCI 喷针, 可实现 ESI 源及 APCI 源 30s 内快速更换, 软件自动识别 ESI 和 APCI 喷针, 无需放空质谱真空系统, 无需插拔气路和电路。
■	3.3.1.3	ESI 流速范围: 在确保灵敏度不损失的前提下, 实现高流速, 它无需分流, 即可达到 2.8 mL/min。农药多菌灵 (carbendazim) 在不同流速: 0.4、0.8、1、2mL/min 下, 灵敏度不损失的谱图数据。(提供制造商盖章技术白皮书证明材料)
■	3.3.1.4	离子源温度: 离子源内两路加热雾化气, 辅助加热气温度 700℃ 以上, 该最大温度可以在软件界面下设置并运行。(提供软件截图证明材料)
■	3.3.1.5	离子源不同温度对灵敏度的影响: 在其他条件不变的前提下, 在 300~750℃ 范围内, 测定唑乙醇 (多重反应监测 264/143) 随着离子源温度升高灵敏度升高的数据。(至少提供三个温度点下的谱图数据证明材料, 其中必须包含 650℃ 温度点)
	3.3.1.6	离子源具有废气主动排放功能, 最大流速 10L/min, 以防止气体在密闭的离子源腔体中的回流, 降低离子源的记忆效应和污染, 降低机械泵的负荷延长机械泵泵油使用时间
	3.3.1.7	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%。
■	3.3.2	可拓展离子淌度模块: 它基于分子形态提高选择性, 增加待测化合物的分离特异性和准确性, 提高同分异构体区分能力。(提供制造商盖章公开发布的彩色样本证明材料)
	3.3.3	预四极杆部分: 压力至少达 7.5mtorr。
▲	3.3.4	质量分析器: 具备线性离子阱质谱仪和三重四极杆质谱仪的结构及全部扫描功能, 一次进样同时获得多重反应监测 定量图谱及各组分二级和三级全扫描质谱图
	3.3.4.1	质量范围 m/z: 5~1200 amu
	3.3.4.2	扫描速度: ≥18000 amu/sec
■	3.3.4.3	分辨率: >12000 (扫描速度为 50amu/s 时, @ m/z 922)。(提供质谱轮廓图计算分辨率的谱图证明材料)
■	3.3.4.4	碰撞室: 大于 90 度的弯曲碰撞室, 能最大化的去除中性粒子的干扰, 且 Dwell time 低至 2ms 时, 灵敏度不损失。(提供农药多菌灵在 2ms 和 10ms 的驻留时间时, 灵敏度不损失的数据证明)
	3.3.4.5	正负离子极性切换速度: 不大于 10 ms
	3.3.5	检测器: 电子倍增器
	3.3.6	气体要求: 采用高纯氮气作为雾化气和碰撞气, 无需使用氦气或氩气。
	3.3.7	灵敏度和重现性指标:

指标类型"★"或"▲"或"■"	条款号	技术指标内容
★	3.3.7.1	ESI+: 实际柱上进样 1pg 利血平, 流速 0.8mL/min, 信噪比 $\geq 500,000:1$ (噪音长度不低于 0.3min)。重现性实验: 1pg 利血平分别连续进样 10 次, 峰面积 CV 小于 3%。(提供数据证明材料, 并包括 10 次连续进样的采集时间, 以保证连续进样的重复性)
★	3.3.7.2	ESI-: 实际柱上进样 1pg 氯霉素, 流速 0.8mL/min, 信噪比 $\geq 500,000:1$ (噪音长度不低于 0.3min)。重现性实验: 1pg 氯霉素分别连续进样 10 次, 峰面积 CV 小于 3%。(提供数据证明材料, 并包括 10 次连续进样的采集时间, 以保证连续进样的重复性)
■	3.3.7.3	定量重现性: 5ppb 和 50ppb 胆固醇氧化物分别进样 5 次, RSD $<3\%$ (提供数据证明材料)
■	3.3.7.4	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) 多重反应监测 (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 50~10000ng/L 范围内线性良好, $r > 0.99$; 连续六次进样, CV $< 5\%$ 。(提供数据证明材料)
■	3.3.7.5	正负切换和单一极性模式下检测, 灵敏度不下降。(提供氯霉素在正负切换和单一极性模式下检测灵敏度不下降的谱图证明材料)
	3.3.7.6	实际定量分析, 一般设置驻留时间(dwell time)为 1ms, 可满足一次进样 > 1000 对多重反应监测分析 (约 15 分钟)。
	3.3.8	二级质谱定性能力要求
■	3.3.8.1	定性 MS/MS 全扫描灵敏度: 100fg 利血平, 范围 150~650Da, 扫描时间 100ms, 以 195 碎片计算, $S/N \geq 100:1$, CV $\leq 5\%$ ($n=6$)。(提供谱图数据证明材料)
■	3.3.8.2	增强子离子扫描灵敏度: 100 fg 柱上量克伦特罗在增强子离子扫描模式下, 得到一定质量数范围 (m/z: 50~1000) 的二级全扫描谱图, 可以获得不少于 4 个大于 10% 相对丰度子离子, 并能够准确的在谱库中检索, 且匹配系数 $\geq 70\%$ 。(提供谱图数据证明材料)
■	3.3.8.3	200fg 克伦特罗在离子阱模式子离子扫描灵敏度与串联四级杆模式子离子扫描灵敏度相比, 子离子 (277/203) 响应值提高约 300 倍。(提供谱图数据证明材料)
	3.3.8.4	电荷数判定: 可以根据离子动能, 实现在低分辨条件下, 区分离子的电荷数。
	3.3.9	三级质谱定量能力要求
▲	3.3.9.1	高选择性三级正离子定量灵敏度: 200fg 克伦特罗进样, 经色谱柱分离保留, 必须依次提取母离子 277, 子离子 259, 三级子离子 203, 要求三级离子 $S/N > 500:1$, 连续进样 6 针要求进样 RSD $< 15\%$ 。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
▲	3.3.9.2	高选择性三级负离子定量灵敏度: 1pg 氯霉素, 经色谱柱分离保留, 必须依次提取母离子 321, 子离子 152, 三级子离子 121, 要求三级离子 S/N>500: 1, 连续进样 6 针要求进样 RSD<15%。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
▲	3.3.9.3	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: 1, 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。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
▲	3.3.9.4	抗基质干扰能力: 取苹果基质提取液, 加入马拉硫磷标准品, 配置成 5ppb 的基质加标溶液, 分别采用多重反应监测扫描 331/99 和三级扫描 331/99/71 两种模式检测该样品并计算出 S/N, 要求三级离子检测灵敏度 (S/N) 是多重反应监测检测灵敏度 (S/N) 的 25 倍以上, 具有明显的抗基质干扰能力。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
▲	3.3.9.5	高选择性三级离子定量线性要求: 进样克伦特罗浓度为 0.2ppb、0.5ppb、2ppb、5ppb、20ppb 的标准曲线, 质谱方法必须依次提取母离子 277, 子离子 203, 三级子离子 132, 采用三级离子拟合标准曲线, 要求标准曲线 r>0.99。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
	3.3.10	扫描模式
	3.3.10.1	具有增强全扫描; 增强子离子扫描; 母离子扫描; 中性丢失扫描; 增强多电荷扫描; 多级串联质谱功能; 选择离子扫描; 选择反应监测扫描; 多反应同时监测扫描等功能。
■	3.3.10.2	信息关联扫描: 一次进样不分时间窗口的条件下, 可以同时完成至少 60 个多重反应监测离子对定量分析并同时触发每个多重反应监测对应的增强子离子扫描, 在此采样中同时完成扫描窗口为 500Da 的母离子扫描分析加上扫描窗口为 500Da 的中性丢失扫描分析, 以上所有分析的总循环时间小于 1.5 秒。(提供谱图数据证明材料)
	3.3.10.3	串联质谱功能: 一次进样同时获得多重反应监测定量图谱及各组分子离子二级/三级全扫描质谱图。
■	3.3.10.4	可以做三级质谱碎裂以获得化合物的结构确定, 并同时能用多重反应监测 3 级 (MRM3) 定量以进一步消除复杂体系的相互干扰, 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, 得到多重反应监测扫描和二级离子的全扫描质谱图。(提供谱图数据证明材料)
▲	3.3.10.5	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。
	3.3.11	示差折光检测器
	3.3.11.1	折光率范围: 1.00-1.75 RIU

指标类型 "★" 或 "▲" 或 "■"	条款号	技术指标内容
	3.3.11.2	内部温度控制: $30-55^{\circ}\text{C} \pm 0.5^{\circ}\text{C}$, 1°C 增量
	3.3.11.3	测量范围: $5.0 \times 10^{-4} \sim 7.0 \times 10^{-9}$ RIU
	3.3.11.4	流通池池体积 $\leq 10\mu\text{L}$
	3.3.12	工作站及软件
	3.3.12.1	自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、快速定量。软件同时控制液相、质谱。能自动地确保系统待用,进行质量校正和设置质谱分辨率,以便不用进行此项操作,通过生成化合物明确的质谱方法(多重反应监测)和优化针对特定分析环境的 API 源条件达到最佳检测限,检查液相色谱/质谱系统性能,确保分析结果准确,通过监测系统参数和解析系统报警使系统的运行时间最大化。
	3.3.12.2	能提供“及时”定量数据质量监测,以确定 QC 或空白样品是否落在用户指定的误差范围内。能决定或是样品是否被注入或是需要进行更详细的检查,确保实验室的资源得到最充分利用。
	3.3.12.3	配备高通量定量软件,可处理大批量样品,同时分析上百种甚至上千种化合物。要求能自动标识离子比率、异常值等。积分可靠,减少积分误差。具有审计追踪功能。智能的多化合物多重反应监测方法设置,可根据每个多重反应监测目标物的保留时间自动设置多重反应监测窗口,无需手动设置多重反应监测采集窗口的起止时间段。
	3.3.12.4	谱图库:有国内外检测农药、兽药以及毒物的三重四极杆质谱方法以及二级图谱数据库 ≥ 1800 种化合物。

(2) 配置

指标类型 "★" 或 "▲" 或 "■"	条款号	技术指标内容
	4.1	超快速液相色谱一套:包括二元高压梯度泵单元,脱气单元,控温自动进样器,柱温箱,色谱柱、溶剂瓶及托盘等
	4.2	串联四级杆质谱仪一台(包含蠕动注射泵),可升级拓展成线性离子阱质谱仪,兼容离子淌度装置
	4.3	ESI 和 APCI 离子源各一套
	4.4	质谱工作站软件、电脑、打印机(可扫描)一套
	4.5	UPS 电源 1 台(延迟 4 小时以上)
	4.6	示差折光检测器 1 台
	4.7	除湿机 1 台
	4.8	超高效液相色谱柱 6 根(C18 , $1.7\mu\text{m}$, $2.1 \times 100\text{mm}$)
	4.9	高通量定量优化和数据处理软件 1 套
	4.10	氮气发生器 1 套

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	4.11	泵油 8 桶
	4.12	ESI 喷针 5 根
	4.13	样品瓶 2mL、1000 个（带瓶盖、瓶垫、瓶）
	4.14	安装标准品 1 套
	4.15	调谐液（质保期 1 年）2 套
	4.16	工作站级别电脑 1 台（配置不低于：8 核心 16 线程、单核主频 4.4GHz 的 CPU，32GB DDR3 1600MHz SDRAM，配置 RAID 1 的 2*2TB 硬盘）

（二）品目 2：超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-2

1. 主要用途

广泛用于食品、冻肉、固体废物、新精神活性物质、环保行业的研发及各种常规分析，用于食品中兽药残留、非法添加物、激素、相关功效组分的测定筛查及假阳性、假阴性样品的确证，有毒有害物质及其代谢产物的研究等。

2. 技术指标

（1）技术参数

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.1	工作条件
	3.1.1	工作电压：220V，50Hz
	3.1.2	操作温度：15～30 °C
	3.1.3	湿度：< 80 %
	3.2	液相色谱仪技术参数
	3.2.1	输液单元
	3.2.1.1	可编程的二元高压梯度泵
	3.2.1.2	流速范围：0.001mL/min～5.000mL/min，递增率 0.001mL/min
★	3.2.1.3	最大操作压力：不小于 124MPa
	3.2.2	脱气机：在线真空脱气方式，五通道
	3.2.3	控温自动进样器
	3.2.3.1	进样量范围：1 μL～20 μL
	3.2.3.2	进样位数：无需扩展模块下，不低于 100 位
	3.2.3.3	进样器附带自动洗针功能，连续进样交叉污染率：<0.003%
	3.2.3.4	进样器控温范围：4～40° C
	3.2.4	柱温箱

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.2.4.1	温控范围：室温+5° C ~ 80° C
	3.2.4.2	控温精度：± 0.1℃
	3.3	质谱仪技术参数
	3.3.1	离子源
	3.3.1.1	配有独立的电喷雾离子源 (ESI)、大气压化学电离源 (APCI)
	3.3.1.2	插拔式可互换 ESI 及 APCI 喷针，可实现 ESI 源及 APCI 源 30s 内快速更换，软件自动识别 ESI 和 APCI 喷针，无需放空质谱真空系统，无需插拔气路和电路。
■	3.3.1.3	ESI 流速范围：在确保灵敏度不损失的前提下，实现高流速，它无需分流，即可达到 2.8 mL/min。农药多菌灵 (carbendazim) 在不同流速：0.4、0.8、1、2mL/min 下，灵敏度不损失的谱图数据。（提供制造商盖章技术白皮书证明材料）
■	3.3.1.4	离子源温度：离子源内两路加热雾化气，辅助加热气温度 700℃ 以上，该最大温度可以在软件界面下设置并运行。（提供软件截图证明材料）
■	3.3.1.5	离子源不同温度对灵敏度的影响：在其他条件不变的前提下，在 300 ~ 750℃ 范围内，测定喹乙醇（多重反应监测 264/143）随着离子源温度升高灵敏度升高的数据。（至少提供三个温度点下的谱图数据证明材料，其中必须包含 650℃ 温度点）
	3.3.1.6	离子源具有废气主动排放功能，最大流速 10L/min，以防止气体在密闭的离子源腔体中的回流，降低离子源的记忆效应和污染，降低机械泵的负荷延长机械泵泵油使用时间
	3.3.1.7	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%。
■	3.3.2	可拓展离子淌度模块：它基于分子形态提高选择性，增加待测化合物的分离特异性和准确性，提高同分异构体区分能力。（提供制造商盖章公开发布的彩色样本证明材料）
	3.3.3	预四极杆部分：压力至少达 7.5mtorr。
▲	3.3.4	质量分析器：具备线性离子阱质谱仪和三重四极杆质谱仪的结构及全部扫描功能，一次进样同时获得多重反应监测 定量图谱及各组分二级和三级全扫描质谱图
	3.3.4.1	质量范围 m/z: 5 ~ 1200 amu
	3.3.4.2	扫描速度：≥18000 amu/sec
■	3.3.4.3	分辨率：>12000（扫描速度为 50amu/s 时，@ m/z 922）。（提供质谱轮廓图计算分辨率的谱图证明材料）
■	3.3.4.4	碰撞室：大于 90 度的弯曲碰撞室，能最大化的去除中性粒子的干扰，且 Dwell time 低至 2ms 时，灵敏度不损失。（提供农药多菌灵在 2ms 和 10ms 的驻留时间时，灵敏度不损失的数据证明）
	3.3.4.5	正负离子极性切换速度：不大于 10 ms

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.3.5	检测器：电子倍增器
	3.3.6	气体要求：采用高纯氮气作为雾化气和碰撞气，无需使用氦气或氩气。
	3.3.7	灵敏度和重现性指标：
★	3.3.7.1	ESI+：实际柱上进样 1pg 利血平，流速 0.8mL/min，信噪比 $\geq 500,000:1$ (噪音长度不低于 0.3min)。重现性实验：1pg 利血平分别连续进样 10 次，峰面积 CV 小于 3%。（提供数据证明材料，并包括 10 次连续进样的采集时间，以保证连续进样的重复性）
★	3.3.7.2	ESI-：实际柱上进样 1pg 氯霉素，流速 0.8mL/min，信噪比 $\geq 500,000:1$ (噪音长度不低于 0.3min)。重现性实验：1pg 氯霉素分别连续进样 10 次，峰面积 CV 小于 3%。（提供数据证明材料，并包括 10 次连续进样的采集时间，以保证连续进样的重复性）
■	3.3.7.3	定量重现性：5ppb 和 50ppb 胆固醇氧化物分别进样 5 次，RSD<3%（提供数据证明材料）
■	3.3.7.4	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）多重反应监测 (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 50~10000ng/L 范围内线性良好， $r > 0.99$ ；连续六次进样，CV <5%。（提供数据证明材料）
■	3.3.7.5	正负切换和单一极性模式下检测，灵敏度不下降。（提供氯霉素在正负切换和单一极性模式下检测灵敏度不下降的谱图证明材料）
	3.3.7.6	实际定量分析，一般设置驻留时间 (dwell time) 为 1ms，可满足一次进样 >1000 对多重反应监测分析（约 15 分钟）。
	3.3.8	二级质谱定性能力要求
■	3.3.8.1	定性 MS/MS 全扫描灵敏度：100fg 利血平，范围 150~650Da，扫描时间 100ms，以 195 碎片计算， $S/N \geq 100:1$ ， $CV \leq 5\%$ (n=6)。（提供谱图数据证明材料）
■	3.3.8.2	增强子离子扫描灵敏度：100 fg 柱上量克伦特罗在增强子离子扫描模式下，得到一定质量数范围 (m/z: 50~1000) 的二级全扫描谱图，可以获得不少于 4 个大于 10% 相对丰度子离子，并能够准确的在谱库中检索，且匹配系数 $\geq 70\%$ 。（提供谱图数据证明材料）
■	3.3.8.3	200fg 克伦特罗在离子阱模式子离子扫描灵敏度与串联四级杆模式子离子扫描灵敏度相比，子离子 (277/203) 响应值提高约 300 倍。（提供谱图数据证明材料）
	3.3.8.4	电荷数判定：可以根据离子动能，实现在低分辨条件下，区分离子的电荷数。
	3.3.9	三级质谱定量能力要求

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
▲	3.3.9.1	高选择性三级正离子定量灵敏度: 200fg 克伦特罗进样, 经色谱柱分离保留, 必须依次提取母离子 277, 子离子 259, 三级子离子 203, 要求三级离子 S/N > 500: 1, 连续进样 6 针要求进样 RSD < 15%。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
▲	3.3.9.2	高选择性三级负离子定量灵敏度: 1pg 氯霉素, 经色谱柱分离保留, 必须依次提取母离子 321, 子离子 152, 三级子离子 121, 要求三级离子 S/N > 500: 1, 连续进样 6 针要求进样 RSD < 15%。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
▲	3.3.9.3	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: 1, 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。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
▲	3.3.9.4	抗基质干扰能力: 取苹果基质提取液, 加入马拉硫磷标准品, 配置成 5ppb 的基质加标溶液, 分别采用多重反应监测扫描 331/99 和三级扫描 331/99/71 两种模式检测该样品并计算出 S/N, 要求三级离子检测灵敏度 (S/N) 是多重反应监测检测灵敏度 (S/N) 的 25 倍以上, 具有明显的抗基质干扰能力。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
▲	3.3.9.5	高选择性三级离子定量线性要求: 进样克伦特罗浓度为 0.2ppb、0.5ppb、2ppb、5ppb、20ppb 的标准曲线, 质谱方法必须依次提取母离子 277, 子离子 203, 三级子离子 132, 采用三级离子拟合标准曲线, 要求标准曲线 r > 0.99。(提供谱图数据证明材料, 任何源内解离 (source-CID) 数据均不应被看做满足此项指标。)
	3.3.10	扫描模式
	3.3.10.1	具有增强全扫描; 增强子离子扫描; 母离子扫描; 中性丢失扫描; 增强多电荷扫描; 多级串联质谱功能; 选择离子扫描; 选择反应监测扫描; 多反应同时监测扫描等功能。
■	3.3.10.2	信息关联扫描: 一次进样不分时间窗口的条件下, 可以同时完成至少 60 个多重反应监测离子对定量分析并同时触发每个多重反应监测对应的增强子离子扫描, 在此采样中同时完成扫描窗口为 500Da 的母离子扫描分析加上扫描窗口为 500Da 的中性丢失扫描分析, 以上所有分析的总循环时间小于 1.5 秒。(提供谱图数据证明材料)
	3.3.10.3	串联质谱功能: 一次进样同时获得多重反应监测定量图谱及各组分子离子二级/三级全扫描质谱图。

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
■	3.3.10.4	可以做三级质谱碎裂以获得化合物的结构确定，并同时能用多重反应监测 3 级（MRM3）定量以进一步消除复杂体系的相互干扰，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，得到多重反应监测扫描和二级离子的全扫描质谱图。（提供谱图数据证明材料）
▲	3.3.10.5	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。
	3.3.11	荧光检测器
	3.3.11.1	激发波长：200 ~ 890 nm
	3.3.11.2	发射波长：210 ~ 900 nm
	3.3.11.3	灵敏度：水测量信号的拉曼光谱的信噪比 ≥ 1000
	3.3.11.4	光源：汞/弧氙灯，寿命 ≥ 1000 小时
	3.3.12	工作站及软件
	3.3.12.1	自动实现仪器的功能配置、条件优化、数据采集、数据处理、快速定量。软件同时控制液相、质谱。能自动地确保系统待用，进行质量校正和设置质谱分辨率，以便不用进行此项操作，通过生成化合物明确的质谱方法（多重反应监测）和优化针对特定分析环境的 API 源条件达到最佳检测限，检查液相色谱/质谱系统性能，确保分析结果准确，通过监测系统参数和解析系统报警使系统的运行时间最大化。
	3.3.12.2	能提供“及时”定量数据质量监测，以确定 QC 或空白样品是否落在用户指定的误差范围内。能决定或是样品是否被注入或是需要进行更详细的检查，确保实验室的资源得到最充分利用。
	3.3.12.3	配备高通量定量软件，可处理大批量样品，同时分析上百种甚至上千种化合物。要求能自动标识离子比率、异常值等。积分可靠，减少积分误差。具有审计追踪功能。智能的多化合物多重反应监测方法设置，可根据每个多重反应监测目标物的保留时间自动设置多重反应监测窗口，无需手动设置多重反应监测采集窗口的起止时间段。
	3.3.12.4	谱图库：有国内外检测农药、兽药以及毒物的三重四极杆质谱方法以及二级图谱数据库 ≥ 1800 种化合物。

（2）配置

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	4.1	超快速液相色谱一套：包括二元高压梯度泵单元，脱气单元，控温自动进样器，柱温箱，色谱柱、溶剂瓶及托盘等
	4.2	串联四级杆质谱仪一台（包含蠕动注射泵），可升级拓展成线性离子阱质谱仪，兼容离子淌度装置

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	4.3	ESI 和 APCI 离子源各一套
	4.4	质谱工作站软件、电脑、打印机（可扫描）一套
	4.5	UPS 电源 1 台（延迟 4 小时以上）
	4.6	荧光检测器 1 台
	4.7	除湿机 1 台
	4.8	超高效液相色谱柱 6 根（C18，1.7 μm，2.1 × 100mm）
	4.9	高通量定量优化和数据处理软件 1 套
	4.10	氮气发生器 1 套
	4.11	泵油 8 桶
	4.12	ESI 喷针 5 根
	4.13	样品瓶 2mL、1000 个（带瓶盖、瓶垫、瓶）
	4.14	安装标准品 1 套
	4.15	调谐液（质保期 1 年）2 套
	4.16	工作站级别电脑 1 台（配置不低于：8 核心 16 线程、单核主频 4.4GHz 的 CPU，32GB DDR3 1600MHz SDRAM，配置 RAID 1 的 2*2TB 硬盘）

（三）品目 3：超高效液相色谱仪

1. 主要用途

用于农药、兽药、食品添加剂、非法添加物等有机化合物的定量定性分析

2. 技术指标

（1）技术参数

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.1	工作条件
	3.1.1	电源：220V-240V，50Hz
	3.1.2	环境温度：5-35° C
	3.1.3	环境湿度：≤85%
	3.2	溶剂管理系统
	3.2.1	二元梯度泵，可从四种溶剂中选择两种溶剂混合
	3.2.2	在线脱气机：在线真空脱气
■	3.2.3	延迟体积：≤120 μL，不随反压变化

指标类型 "★" 或 "▲" 或 "■"	条款号	技术指标内容
	3.2.4	流量范围: 0.01mL/min-2.0mL/min, 递增率 $\leq 0.001\text{mL/min}$
	3.2.5	流量精度: $\leq 0.075\%\text{RSD}$
	3.2.6	流速准确度: $\leq 1.0\%$
★	3.2.7	最大操作压力: $\geq 103.4\text{ MPa}$
■	3.2.8	混合方式: 高压混合
	3.2.9	梯度准确度: $\leq 0.5\%$, 不随反压变化
	3.2.10	梯度精度: $\leq 0.15\%$, 不随反压变化
	3.3	柱温箱
▲	3.3.1	柱温范围: 室温-90°C
	3.3.2	具备溶剂预热器功能
	3.4	自动进样器管理系统
	3.4.1	样品容量: ≥ 90 位 (2 mL 样品瓶)
	3.4.2	进样范围: 最低体积 $\leq 0.1\mu\text{L}$; 最高体积 $\geq 20\mu\text{L}$
	3.4.3	进样精度: $\leq 0.3\%\text{RSD}$
▲	3.4.4	交叉污染: $\leq 0.003\%$
	3.4.5	进样线性度: ≥ 0.999
▲	3.4.6	样品室温度范围: 最低温度 $\leq 4^\circ\text{C}$; 最高温度 $\geq 40^\circ\text{C}$, 可编程
	3.5	品牌电脑工作站: 配置不低于 6 核心 12 线程, 单核主频 4.4GHz 的 CPU, 16GB 内存, 2T 硬盘, 独立显卡, DVD/CD-RW, 含正版操作系统与仪器软件能兼容, 液晶显示器, 激光打印设备

(2) 配置

指标类型 "★" 或 "▲" 或 "■"	条款号	技术指标内容
	4.1	二元高压梯度泵 (含溶剂盘溶剂瓶) 1 台
	4.2	自动进样器 1 台 (容纳 ≥ 96 位 2mL 样品瓶)
	4.3	柱温箱 1 台
	4.4	在线脱气机 1 台
	4.5	电脑及打印机 (可扫描) 各 1 台
	4.6	消耗品 1 套。包含: C18 色谱柱 2 根 (1.7 μm , 2.1 \times 100mm, 1.7 μm 2 根)、样品瓶 100 个、手拧 PEEK 头 2 个, 1L 溶剂瓶 6 个, 双通 2 个, 安装工具包 1 套。

002 包

指标类型	条目数量 (个)
★指标	6
▲指标	16
■指标	22

(一) 品目 1: 气相色谱-三重四极杆质谱仪+吹扫捕集

1. 主要用途

气相色谱-三重四极杆质谱仪主要用于样品中挥发性、半挥发性化合物的测定。

2. 技术指标

(1) 技术参数

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.1	工作条件:
	3.1.1	电源: 220V, 50Hz
	3.1.2	温度: 操作环境 15℃-35℃
	3.1.3	相对湿度: 操作状态 25-50%, 非操作状态 10-95%
★	3.1.4	不间断电源: 维持设备 4 小时用电, 提供制造商盖章技术白皮书证明材料
	3.2	气相色谱仪-自动进样器:
▲	3.2.1	样品位: ≥100 位 (2ml);
■	3.2.2	液体进样量范围: 0.2-10μl 或更宽;
	3.2.3	面积重现性: 1pg 八氟奈进样量 1μL 时峰面积 RSD 小于 1%;
■	3.2.4	保留时间重现性: ≤0.008%;
	3.2.5	内标加入功能: 在吸取样品后继续吸取内标物, 具体体积由软件控制
	3.2.6	交叉污染: 1pg 八氟奈进样量 1μL 时峰面积 RSD 小于 0.3%
	3.3	气相色谱仪-进样口:
	3.3.1	进样口类型: 分流/不分流毛细管进样口;
	3.3.2	进样模式: 具有恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式的电子气路控制;
■	3.3.3	进样口最高温度: ≥400℃, 调节步进 ≤1℃;
	3.3.4	隔垫吹扫: 具备, 最大吹扫流速 ≥25ml/min, 流速调节步进 ≤1ml/min;
	3.3.5	更换衬管: 更换衬管无需拆卸螺丝;
	3.4	气相色谱仪-流路系统:
	3.4.1	压力设定范围: 0 ~ 689kPa;
	3.4.2	速率设定范围: -400 ~ 400kPa/min;

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.4.3	分流比设定范围: 0 ~ 7000 或更宽;
	3.4.4	流量设定范围: 0 ~ 1000mL/min 或更宽;
	3.4.5	压力设定精度: $\leq 0.001\text{psi}$;
	3.4.6	温度补偿: 具有室温补偿和自动环境补偿功能;
	3.4.7	双柱双流路系统: 流量设定支持, 软件可选进样口;
	3.4.8	大气压补偿功能: 具有自动大气压补偿功能;
	3.4.9	反吹功能: 具有柱中和柱后反吹功能;
	3.5	气相色谱仪-柱箱:
	3.5.1	操作温度范围: 室温以上 5°C – 450°C ;
	3.5.2	标配柱箱最高升温速率: $\pm 120^{\circ}\text{C}/\text{min}$ (无需升级), 以 $0.01^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 增加;
	3.5.3	程序升温的阶数: ≥ 20 阶 21 平台
	3.5.4	温度稳定性: 周围温度每变化 1°C , 柱温箱温度变化小于 0.01°C ;
	3.5.5	最小控温精度: $\leq 0.01^{\circ}\text{C}$;
▲	3.5.6	冷却速度: 从 450 降到 50°C $\leq 6\text{min}$; 提供制造商盖章技术白皮书证明材料。
	3.5.7	最大运行时间: 999.99 min;
	3.6	气相质谱-接口:
■	3.6.1	气质接口温度: 独立控温, 最高温度 $\geq 350^{\circ}\text{C}$;
■	3.6.2	灯丝电流: $\geq 250\mu\text{A}$
■	3.6.3	离子源: 配置 EI 源, 独立控温, 最高温度 $\geq 330^{\circ}\text{C}$;
	3.6.4	离子源电子能量: $5\text{--}100\text{eV}$, 或更宽;
▲	3.6.5	常压更换离子源: 离子源更换无需卸真空, 可在大气压下维护; 提供制造商盖章且官方公开发布的证明材料。
	3.7	质谱参数:
■	3.7.1	质量数范围: $2\text{--}1000\text{amu}$ 或更宽, 以 0.1amu 递增;
★	3.7.2	灵敏度 EI SRM/MRM: EI SRM/MRM: 100fg OFN , $\text{S/N} > 15000:1$; EI Full Scan: 1pg OFN , $\text{S/N} > 1500:1$ 。提供实验室数据谱图证明材料。
★	3.7.3	仪器检测限指标 (EI MRM IDL): $\leq 4\text{fg}$ 八氟奈 (OFN)。提供实验室数据谱图证明材料。
	3.7.4	分辨率: $0.5\text{--}4\text{amu}$ 分辨可调;
■	3.7.5	最大扫描速度: $\geq 20000\text{Da/sec}$;
	3.7.6	最小驻留时间 (Dwell Time): $\leq 0.5\text{ms}$;
■	3.7.7	MRM 扫描速率: ≥ 800 个 MRM/秒;
▲	3.7.8	动态线性范围: $\geq 1 \times 10^7$; 提供制造商盖章技术白皮书证明材料。
■	3.7.9	质量分析器: 四极杆, 质量稳定性 $\pm 0.1\text{u}/48\text{h}$;
	3.8	工作站数据处理系统:

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.8.1	扫描模式: 提供全扫描(Full Scan)、子离子扫描(Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、选择离子扫描模式(SIM)、选择反应扫描模式(SRM)、多反应扫描模式(MRM)等多种模式;
	3.8.2	工作站软件: 质谱工作站可根据全扫描得到的数据, 自动选择目标化合物的特征离子并对其进行分组, 最后保存到分析方法当中, 无须手动输入。手动/自动调谐, 数据采集, 数据检索, 分析结果报告, 定量分析及谱库检索功能。气相色谱-质谱具有保留时间自动调整功能;
	3.8.3	谱库: 可以外挂第三方谱库;
	3.8.4	模式切换: 单极四极杆模式及串联四极杆模式切换;
	3.9	吹扫捕集参数:
▲	3.9.1	捕集阱最高温度: $\geq 425^{\circ}\text{C}$; 提供制造商盖章技术白皮书证明材料。
	3.9.2	捕集阱升温速率: $\geq 900^{\circ}\text{C}/\text{min}$;
	3.9.3	捕集阱除水装置: 除湿效率 $\geq 95\%$;
	3.9.4	吹扫管加热: 最高温度 $\geq 80^{\circ}\text{C}$;
	3.9.5	吹扫捕集自动进样器样品位数: ≥ 70 个样品位;
	3.9.6	样品流经路径: 全化学惰性
	3.9.7	采样模式: 水样、土壤样品的自动采集

(2) 配置

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	4.1	气相色谱仪:
	4.1.1	气相色谱主机: 1 台
	4.1.2	自动进样塔: 1 套
	4.1.3	进样盘: 1 套
	4.1.4	分流/无分流进样口: 1 套
	4.1.5	水和土壤样自动进样器: 1 套
	4.1.6	吹扫捕集主机: 1 套
▲	4.1.7	具有程序升温和大体积进样功能进样口: 1 套。提供制造商盖章技术白皮书证明材料。
	4.1.7.1	温度程序至少包含 3 个梯度
	4.1.7.2	最高升温速率 $\geq 250^{\circ}\text{C}/\text{min}$
	4.1.7.3	最高温度: 不低于 450°C 。
	4.2	质谱仪:

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	4.2.1	质谱主机: 1 套
	4.2.2	气质接口: 1 套
	4.2.3	离子源: 1 套
	4.2.4	机械真空泵: 1 套
	4.2.5	高性能分子涡轮泵: 1 套
	4.3	工作站硬件及软件:
	4.3.1	品牌电脑工作站: 不低于 12 核心 24 线程, 单核主频 4.4GHz 的 CPU, 32GB 内存, 2T 硬盘, 独立显卡, DVD/CD-RW, 含正版操作系统与仪器软件能兼容, 27 寸液晶显示器;
	4.3.2	打印机: 不低于激光打印扫描一体设备;
	4.3.3	工作站(软件): 英文或中文操作软件 1 套;
	4.3.4	谱库: NIST 最新版谱库;
	4.4	工具及附件:
	4.4.1	工具: 起始工具包 1 套;
	4.4.2	不间断电源: 不间断电源及控制器;
	4.5	装机验收用耗材:
	4.5.1	气相用: 仪器运行三年零备件消耗品;
	4.5.2	质谱用: 仪器运行三年零备件消耗品;
	4.5.3	色谱柱 2 根, 型号分别为 DB-WAXETR 30m*0.25mm*0.25um 和 DB-624 30m*0.53mm*3.00um
	4.5.4	灯丝 6 个。

（二）品目 2：电感耦合等离子体质谱仪

1. 主要用途

各种样品的元素分析、同位素分析和元素形态分析，满足食品、地质、金属、生物样品、化工材料定量分析

2. 技术指标

（1）技术参数

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.1	工作条件:
	3.1.1	工作环境温度: 15-30℃;
	3.1.2	工作环境湿度: < 80% (无冷凝);
	3.1.3	电源: 单相 200-240V , 50 Hz。
	3.2	仪器硬件
	3.2.1	仪器能够实现更有效的多原子离子干扰去除效果, 实现对复杂基体样品的准确分析
	3.2.2	雾化器: 具备高雾化效率和耐高盐、耐氢氟酸同心雾化器
■	3.2.3	雾化室: 为了减少基体溶剂的引入量, 抑制多原子离子干扰物的产率, 同时消除温度波动对稳定性的影响。产品应配备具有半导体制冷功能的小体积旋流型雾化室, 制冷能力应小于-5℃; 耐高盐技术: 具有气溶胶稀释功能, 使用高纯氦气自动稀释高盐样品, 避免手动稀释可能引入的污染, 提高仪器整体耐盐度不小于 30 倍
	3.2.4	蠕动泵: 系统配备蠕动泵系统, 以加快样品的引入和冲洗速度, 使仪器具有更高的分析效率, 同时保证更强的进样拓展能力; 泵体应采用惰性材质制造, 防止酸液滴落对滚轮的腐蚀
	3.2.5	炬管: 耐氢氟酸, 等离子气、辅助气气路采用卡式推入炬管设计或快接设计, 以方便日常更换维护且避免多次维护导致的漏气现象; 可配置多种口径中心管的分体式石英炬管, 用以降低炬管的后期使用成本
	3.2.6	中心管: 可拆卸式中心管设计和一体式炬管可选设计, 方便用户针对不同样品类型选择并更换合适尺寸的中心管
	3.2.7	等离子体可视系统: 具有可视功能, 可以实时等离子体及锥口和中心管的状态监控, 便于及时判断仪器是否需要维护。方便将 ICPMS 主机与控制电脑分开放置的用户直接观察仪器运行情况并进行参数优化
	3.2.8	仪器主机的气路部分均采用高精度的质量流量计控制 (包括等离子部分气路和碰撞反应池部分气路)
★	3.2.9	离子源: 为获得更高的等离子体中心通道温度提高样品的离子化效率, 仪器应采用 27.12MHz 工作频率驱动的自激式全固态 RF 发生器; 功率在不窄于 500-1600W 范围内连续可调, 调节精度 0.5W; 发生器具变频技术以实现快速匹配功能, 具备直接分析白酒等有机物样品的能力
	3.2.10	具有工作线圈和接口的二次放电消除功能保证仪器最佳性能。

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
▲	3.2.11	接口：接口部分的设计应兼顾保护分析腔真空度和耐盐两个方面，避免采用对分析腔真空度有明显影响的大锥孔设计，采样锥口径应控制在0.9-1.2mm，截取锥口径应控制在0.4-0.5mm；同时配有不损失样品灵敏度的接口耐盐设计，可升级在高灵敏度情况下实现对25%盐度样品的连续稳定分析。
	3.3	正交离子偏转聚焦系统
	3.3.1	仪器具有避免分析腔内碰撞反应池和质量分析器的样品沉积以降低仪器背景噪音的功能
	3.3.2	该偏转聚焦系统应具备抑制离子束展宽的功能。可在系统内形成空间三维电场分布，保证样品离子在进行90°偏转的同时实现三维方向的离子束聚焦，抑制空间电荷效应带来的展宽，提高样品离子的传递效率进而保证仪器的灵敏度水平
▲	3.3.3	离子偏转之前，需配置2个独立工作的提取透镜。提取透镜电压可调节正负电压，可以实现软提取、硬提取、浸透式提取等多种提取模式，提升应对各种基体的分析能力；极大拓展用户的分析领域。
	3.4	碰撞反应池
▲	3.4.1	配置多极杆结构碰撞反应池，且碰撞反应池内至少设置8根独立的带电极板或杆，以紧密控制约束离子束，保证待测离子传输效率。更好的去除二次多原子离子干扰或反应副产物
	3.4.2	池内可使用标准模式（STD模式）、碰撞模式（KED模式）和反应模式（CCT模式）进行干扰的消除和样品分析，每种模式都可通过平面四极杆设置带宽进行质量数的区段筛选以达到更优异的干扰消除效果
	3.4.3	碰撞模式可使用He气，H2He混合气，NH3He混合气；升级反应模式可使用O2气，H2气，NH3气及混合气
	3.4.4	池体应具备碰撞聚焦功能，保证碰撞模式下的高灵敏度分析，并可获得 $238U \geq 1000\text{Mcps/ppm}$ 的高灵敏度水平
	3.4.5	碰撞反应池入口及出口电压均可设定至-120V以下，以使用高能碰撞模式去除强干扰元素如P,S等。否则请配置额外MFC氧气反应气气路，以实现上述元素的检测。
▲	3.5	为了消除因碰撞或反应过程中由于电荷转移而二次产生的中性粒子，保证仪器具有极低的背景噪音，整个仪器通路中，碰撞池后四极杆前、四极杆后检测器前2个位置均需设置90度以上离子偏转透镜。
▲	3.6	四极杆质量分辨器：纯Mo材料的长杆结构设计，提供双曲面电势场保证最佳的质量轴分辨率、丰度灵敏度；采用3.0MHz低频驱动四极杆，以获得更宽的质谱分析范围和更优异的质量轴稳定性
	3.7	四极杆具有可调分辨率功能，可以在同一方法中针对不同元素进行不同分辨率的设定，要求在一次样品测试中，四极杆在不同分辨率下自动切换
▲	3.8	质谱范围：至少包含2-258amu

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
★	3.9	脉冲模拟双模式同时型电子倍增器两种模式可以自动切换，必须可以在一次进样过程中同时完成扫描和跳峰分析（定性和定量分析），电子倍增器具有 10 个数量级的线性范围，可对 <0.1cps 或 >109cps 的信号进行计数且两种模式分析过程中的驻留时间可达 0.1ms
■	3.10	等离子体炬位调整：由计算机控制步进电机进行三维 (X, Y, Z 方向) 位置控制，步长调节精度 0.05mm，参数存储于计算机软件中
■	3.11	仪器应能够使用 500W 的冷等离子体进行样品分析。要求在一次样品分析中能自动切换冷焰模式和标准模式，保证样品中所有分析元素（在二种不同模式中）一次进样完成分析。标准模式下无需使用碰撞反应池或冷焰技术，即可保证 56Fe 的方法检出限符合国际水质分析标准小于 3ppb 的要求
■	3.12	对于高 Cl 和高 Ca 样品（5% HCl, 200ppm Ca）中 As 元素的分析，可直接利用碰撞模式消除 ArCl ⁺ 和 CaCl ⁺ 离子对 As 元素的干扰并获得 0.5ppt 的检出限水平，无需使用 O ₂ 或其他反应气体以及复杂的反应模式
■	3.13	可以通过碰撞模式直接消除 ArAr ⁺ 多原子离子对 Se 元素的干扰，无需使用 CH ₄ 或 H ₂ 气的反应模式即可获得 3ppt 的 Se 元素检出限水平
■	3.14	具有使用反应模式分析 P 和 S 元素的能力，并获得优于 0.05ppb 和 1ppb 的检出限水平
★	3.15	仪器应对高盐度样品具有良好的耐受性，配有在线氦气稀释和专用的氦气流量质量流量计。保证实现对盐度超过 25%的饱和食盐水样品的进行长时间的稳定分析
	3.16	标准模式下灵敏度：
▲	3.16.1	低质量数 (Li 或 Be)：> 110Mcps/ppm
▲	3.16.2	中质量数 (Y 或 In)：> 300Mcps/ppm
▲	3.16.3	高质量数 (Tl 或 U)：> 500Mcps/ppm
	3.17	标准模式下 (No Gas) 随机背景：<1 cps (4.5amu), He 模式随机背景：<0.5 cps (4.5amu)
	3.18	标准模式下, 仪器信噪比>220M(1ppm 中质量元素溶液, 灵敏度/随机背景)
▲	3.19	氧化物及双电荷：氧化物离子 (CeO ⁺ /Ce ⁺) <1.8%; 双电荷粒子 (Ba ⁺⁺ /Ba ⁺) <3%
	3.20	仪器检出限
■	3.20.1	轻质量元素：<0.5ppt
■	3.20.2	中质量数元素：<0.1ppt
■	3.20.3	高质量数元素：<0.1ppt
	3.21	稳定性
■	3.21.1	短期稳定性 10min (RSD)：< 2%
■	3.21.2	长期稳定性 2 hr (RSD)：< 3%
■	3.21.3	质谱校正稳定性：< 0.025 amu/24hr

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	3.22	不少于 200 位同品牌自动进样器，可升级。

(2) 配置

指标类型" ★"或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	4.1	主机 1 套
	4.2	在线氦气稀释 1 套
	4.3	偏转透镜及提取透镜 1 套
	4.4	雾化室半导体制冷装置 1 套
	4.5	镍材质接口锥一套（含样品锥及截取锥） 2 套
	4.6	ICPMS 工作站及软件 1 套(包括牌电脑：配置不低于 6 核心 12 线程，单核主频 4.4GHz 的 CPU，16GB 内存，2T 硬盘，独立显卡，DVD/CD-RW，含正版操作系统与仪器软件能兼容，不小于 19 寸液晶显示器；激光打印设备 1 套（带扫描功能）；具有全自动分析功能：启动关闭仪器，炬位调整，等离子体参数，离子透镜，标准等离子体条件与冷等离子体条件切换，标准技术与碰撞池技术切换等；包含色谱连用的瞬间信号分析软件以便与色谱或激光进样系统等连用，可以满足色谱连用中的数据采集，色谱积分计算，报告输出等功能；实时数据显示和实时报告显示；拥有智能化软件包括：智能进样时间和智能冲洗时间，QAQC 软件，可以满足 EPA 方法的 QC 要求，智能谱图解释软件；ICPMS 操作软件可以安装于个人计算机上，样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理并生成报告)
	4.7	屏蔽炬配件 1 套
	4.8	进口冷却循环水系统 1 套
	4.9	反应气联接管 ≥6 米
	4.10	常用消耗品包 2 包：蠕动泵管 12 根进样管，12 根废液管，12 根内标管，1L 机械泵油，1 根内径 2.5mm 石英炬管，5 米 0.5mm 内径 PFA 样品管，3 片采样锥用石墨导热垫片
	4.11	一体式石英炬管 2 根
	4.12	额外的原厂备用泵油 3L
	4.13	内标元素混合溶液(100mL，10%硝酸介质) 包括：100ppm Li(6)，Sc，Ge，Rh，In，Tb，Lu，Bi
	4.14	自动进样器 1 套
	4.15	配置 UPS 电源电源 1 套，在突然断电情况下满足仪器继续工作至少 1 小时
	4.16	调谐液：2 瓶

003 包

指标类型	条目数量 (个)
★指标	2
▲指标	5
■指标	16

(一) 品目 1: 离子色谱仪

1. 主要用途

适用于样品中阴离子、有机胺、阳离子、氯化胆碱、氨基酸和糖等的分析。

2. 技术指标

(1) 技术参数

指标类型 "★" 或 "▲" 或 "■"	条款号	技术指标内容
★	3.1	该系统主要由泵系统、自动进样器、连续自动再生抑制器、柱温箱、电导检测器、安培检测器、自动淋洗液发生器、色谱工作站和数据处理系统组成。
	3.2	泵系统:
▲	3.2.1	采用梯度泵系统, 具有化学惰性的非金属无阻尼泵头, 适合于 pH 为 0 ~ 14 的淋洗液及反相有机溶剂, 可进行至少 3 种淋洗液梯度分离。
■	3.2.2	流速范围: 最小流速 $\leq 0.001\text{mL/min}$, 最大流速 $\geq 10.0\text{mL/min}$ 。
■	3.2.3	最大压力: $\geq 35\text{MPa}$ 。
■	3.2.4	流量精度: 最小精度 $\geq -0.1\%$, 最大精度 $\leq 0.1\%$ 。
■	3.2.5	压力脉冲: $\leq 1.0\%$ 。
	3.2.6	具有脱气装置。
	3.2.7	配置独立的在线密封圈清洗系统。
	3.3	自动进样器:
■	3.3.1	处理样品容量: ≥ 80 位 $\times 2\text{mL}$ 小瓶。
	3.3.2	单一样品重复进样次数: 1 ~ 99 次。
■	3.3.3	进样精密度: 进样体积 $20\mu\text{L}$ 时, $< 0.5\%$ RSD。
	3.3.4	进样体积步进: 1 ~ $100\mu\text{L}$ ($\leq 0.1\mu\text{L}$ 增量)。
	3.3.5	单一样品进样时间: $\leq 60\text{s}$ 。
■	3.3.6	流路材质: 耐强酸强碱的惰性材质。
	3.4	连续自动再生抑制器:
▲	3.4.1	阴离子连续自动再生抑制器。
▲	3.4.2	阳离子连续自动再生抑制器。
	3.5	柱温箱:

指标类型"★" 或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
■	3.5.1	控温范围：最低温度 \leq 室温+5℃，最高温度 \geq 60℃。
■	3.5.2	温度稳定性：最小波动 \geq -1℃/h，最大波动 \leq 1℃/h。
	3.6	电导检测器：
▲	3.6.1	池体积： \leq 1.0 μ L。
	3.6.2	最大操作压力： \geq 1.5MPa。
★	3.6.3	全程信号输出范围：最小信号 \leq 0.01 μ S/cm，最大信号 \geq 12000 μ S/cm。
■	3.6.4	温度稳定性： \leq 0.001℃/h。
■	3.6.5	基线漂移： \leq 0.2ns/cm/h。
▲	3.6.6	分辨率： \leq 0.003nS/cm。
	3.7	安培检测器：
	3.7.1	池体积： \leq 0.5 μ L。
■	3.7.2	积分安培信号输出范围：最小信号 \leq 50pC，最大信号 \geq 200 μ C。
■	3.7.3	最大操作压力： \geq 0.7MPa。
■	3.7.4	噪音： \leq 1pA(直流安培)； \leq 10pC(积分安培)。
	3.8	自动淋洗液发生器：
	3.8.1	浓度范围：最低浓度 \leq 0.1mM，最高浓度 \geq 100mM。
	3.8.2	流速范围：最小流速 \leq 0.1mL/min，最大流速 \geq 3.0mL/min。
■	3.8.3	最大操作压力： \leq 21MPa。
	3.9	色谱工作站：通过计算机直接控制仪器的运行。工作站可以实现全自动数据采集，色谱定性、定量分析和分析报告。
	3.10	品牌电脑工作站：不低于6核心12线程，单核主频4.4GHz的CPU，16GB内存，2T硬盘，独立显卡，DVD/CD-RW，含正版操作系统与仪器软件能兼容，24寸液晶显示器，激光打印设备
	3.11	不间断电源(UPS电源)：须保证设备2小时用电的不间断电源及控制器。

(2) 配置

指标类型" ★"或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
	4.1	主机(含梯度泵、六通阀等) 1套
	4.2	脱气装置 1套
	4.3	自动进样器 1个
	4.4	阴离子连续自动再生抑制器 1个
	4.5	阳离子连续自动再生抑制器 1个
	4.6	柱温箱 1个
	4.7	电导检测器 1个
	4.8	安培检测器 1个

指标类型" ★"或"▲" 或"■"	条款号	技术指标内容
■	4.9	自动淋洗液发生器 2 套（阴离子自动淋洗液发生器 1 套、阳离子自动淋洗液发生器 1 套）
	4.10	色谱工作站 1 个
	4.11	计算机系统 1 套
	4.12	打印机（带扫描功能） 1 套
	4.13	阴离子分离柱及保护柱 2 个
	4.14	阳离子分离柱及保护柱 1 个
	4.15	氰根分析柱及保护柱 1 个
	4.16	不间断电源 1 套
	4.17	糖分离柱及保护柱 1 个
	4.18	金电极 1 个

三、商务要求

001 包

★一、合同履行期限：合同签订后，中标人接到采购人书面通知后于 30 个日历日内完成供货及安装调试。

★二、交货地点：沈阳海关技术中心

★三、付款方式及条件：

1、合同签订完成，中标人收到采购人书面通知后于 7 个日历日内向采购人指定银行账户支付合同金额 10%的履约保证金。

2、如本项目财政预算资金于 2024 年到位，中标人接到采购人书面通知后于 7 个日历日内，向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额相等的增值税发票，采购人全部收到后于 15 个工作日内向中标人支付全部合同款。

3、如本项目财政预算资金于 2025 年到位，中标人接到采购人书面通知后于 7 个日历日内，向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额 50%的增值税发票，采购人收到后于 15 个工作日内向中标人支付合同款的 50%，

中标人按照采购人要求在合同履行期限内完成供货及安装调试，并经采购人书面验收合格后，中标人向采购人开具合同金额 50%的增值税发票，采购人收到后于 15 个工作日内向中标人支付合同款的 50%。

4、经采购人书面验收合格后满 3 个月使用无问题，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人确认无问题后于 20 个工作日内一次性无息退还全部履约保证金。

5、如因本项目财政预算下达时间等原因，采购人无需承担延迟付款相关责任，采购人付款期限应按照预算下达时间顺延 15 个工作日。

6、如因本项目财政预算下达时间等原因，双方可经协商一致以其他付款方式完成。如已

签订合同，可通过签订补充、调整协议方式进行修改。

★四、报价要求：

1、包含产品的制造、运输、安装、调试、培训、验收、保修及税费（包括但不限于仓储费、检验检测费、保险费、各种税费及与履行本项目有关的其他所有相关费用）。

2、投标报价精确到百位数

3、投标人对于因估算错误或漏项或设备/服务市场价格波动等导致的不可归责于采购人的风险一律由投标人承担。

★五、验收：

1、验收程序：由采购人进行验收。

2、组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。

3、验收报告：由采购人出具。

4、验收标准：符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准、采购合同和招标文件要求。

（1）货到验收：中标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、说明书等。

（2）安装、调试验收：中标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。

采购人有权委托检测机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。

★六、质量保证期：

（1）超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-1：验收合格后，主机及主机全部组件质保期 2 年。氮气发生器：验收合格后，主机及主机全部组件质保期 2 年。

（2）超高效液相色谱-三重四极杆质谱仪-2：验收合格后，主机及主机全部组件质保期 2 年。氮气发生器：验收合格后，主机及主机全部组件质保期 2 年。

（3）超高效液相色谱仪：验收合格后，主机及主机全部组件质保期 2 年。

（4）质保期内提供保修服务，所有服务及配件不再另行收费。质保期外提供仪器终身维修服务。

★七、售后服务要求：

4 小时内响应；24 小时内提出解决方案；48 小时内到达。

★八、热线支持：

（1）能响应故障处理请求和电话咨询，提供 7×24 小时技术支持。

（2）提供维保人员名单、联系电话等。

★九、培训要求：

（1）现场培训：仪器在安装调试同时，中标人负责委派工程师对采购人就仪器原理和基本操作进行现场培训，培训人员人数不限，培训时间视采购人需要，原则上不少于 4 天，确

保采购人能正常操作。

（2）集中培训：中标人提供采购人单位至少 3 名技术人员到厂家指定地点进行相同设备专项技能培训，培训时间原则上不少于 4 天。

★十、配合要求：

合同签订后，在 1 周内中标人将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知采购人。

002 包

★一、合同履行期限：合同签订后，中标人接到采购人书面通知后于 30 个日历日内完成供货及安装调试。

★二、交货地点：沈阳海关技术中心

★三、付款方式及条件：

1、合同签订完成，中标人收到采购人书面通知后于 7 个日历日内向采购人指定银行账户支付合同金额 10%的履约保证金。

2、如本项目财政预算资金于 2024 年到位，中标人接到采购人书面通知后于 7 个日历日内，向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额相等的增值税发票，采购人全部收到后于 15 个工作日内向中标人支付全部合同款。

3、如本项目财政预算资金于 2025 年到位，中标人接到采购人书面通知后于 7 个日历日内，向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额 50%的增值税发票，采购人收到后于 15 个工作日内向中标人支付合同款的 50%，

中标人按照采购人要求在合同履行期限内完成供货及安装调试，并经采购人书面验收合格后，中标人向采购人开具合同金额 50%的增值税发票，采购人收到后于 15 个工作日内向中标人支付合同款的 50%。

4、经采购人书面验收合格后满 3 个月使用无问题，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人确认无问题后于 20 个工作日内一次性无息退还全部履约保证金。

5、如因本项目财政预算下达时间等原因，采购人无需承担延迟付款相关责任，采购人付款期限应按照预算下达时间顺延 15 个工作日。

6、如因本项目财政预算下达时间等原因，双方可经协商一致以其他付款方式完成。如已签订合同，可通过签订补充、调整协议方式进行修改。

★四、报价要求：

1、包含产品的制造、运输、安装、调试、培训、验收、保修及税费（包括但不限于仓储费、检验检测费、保险费、各种税费及与履行本项目有关的其他所有相关费用）。

2、投标报价精确到百位数

3、投标人对于因估算错误或漏项或设备/服务市场价格波动等导致的不可归责于采购人的风险一律由投标人承担。

★五、验收：

1、验收程序：由采购人进行验收。

2、组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。

3、验收报告：由采购人出具。

4、验收标准：符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准、采购合同和招标文件要求。

(1) 货到验收：中标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、说明书等。

(2) 安装、调试验收：中标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。

采购人有权委托检测机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。

★六、质量保证期：

(1) 气相色谱-三重四极杆质谱仪+吹扫捕集：验收合格后，主机及主机全部组件质保期 2 年。

(2) 电感耦合等离子体质谱仪：验收合格后，主机及主机全部组件质保期 2 年。

(3) 质保期内提供保修服务，所有服务及配件不再另行收费。质保期外提供仪器终身维修服务。

★七、售后服务要求：

4 小时内响应；24 小时内提出解决方案；48 小时内到达。

★八、热线支持：

(1) 能响应故障处理请求和电话咨询，提供 7×24 小时技术支持。

(2) 提供维保人员名单、联系电话等。

★九、培训要求：

(1) 现场培训：仪器在安装调试同时，中标人负责委派工程师对采购人就仪器原理和基本操作进行现场培训，培训人员人数不限，培训时间视采购人需要，原则上不少于 4 天，确保采购人能正常操作。

(2) 集中培训：中标人提供采购人单位至少 3 名技术人员到厂家指定地点进行相同设备专项技能培训，培训时间原则上不少于 4 天。

★十、配合要求：

合同签订后，在 1 周内中标人将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知采购人。

003包

★一、合同履行期限：合同签订后，中标人接到采购人书面通知后于30个日历日内完成供货及安装调试。

★二、交货地点：沈阳海关技术中心

★三、付款方式及条件：

1、合同签订完成，中标人收到采购人书面通知后于7个日历日内向采购人指定银行账户支付合同金额10%的履约保证金。

2、如本项目财政预算资金于2024年到位，中标人接到采购人书面通知后于7个日历日内，向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额相等的增值税发票，采购人全部收到后于15个工作日内向中标人支付全部合同款。

3、如本项目财政预算资金于2025年到位，中标人接到采购人书面通知后于7个日历日内，向采购人指定账户缴纳履约保证金并向采购人开具合同金额50%的增值税发票，采购人收到后于15个工作日内向中标人支付合同款的50%，

中标人按照采购人要求在合同履行期限内完成供货及安装调试，并经采购人书面验收合格后，中标人向采购人开具合同金额50%的增值税发票，采购人收到后于15个工作日内向中标人支付合同款的50%。

4、经采购人书面验收合格后满3个月使用无问题，中标人向采购人申请退还履约保证金，采购人确认无问题后于20个工作日内一次性无息退还全部履约保证金。

5、如因本项目财政预算下达时间等原因，采购人无需承担延迟付款相关责任，采购人付款期限应按照预算下达时间顺延15个工作日。

6、如因本项目财政预算下达时间等原因，双方可经协商一致以其他付款方式完成。如已签订合同，可通过签订补充、调整协议方式进行修改。

★四、报价要求：

1、包含产品的制造、运输、安装、调试、培训、验收、保修及税费（包括但不限于仓储费、检验检测费、保险费、各种税费及与履行本项目有关的其他所有相关费用）。

2、投标报价精确到百位数

3、投标人对于因估算错误或漏项或设备/服务市场价格波动等导致的不可归责于采购人的风险一律由投标人承担。

★五、验收：

1、验收程序：由采购人进行验收。

2、组织验收主体：本项目的履约验收工作由采购人依法组织实施。

3、验收报告：由采购人出具。

4、验收标准：符合国家相关法律、法规以及国家标准、相关行业标准、采购合同和招标文件要求。

(1) 货到验收：中标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、说明书等。

(2) 安装、调试验收：中标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。

采购人有权委托检测机构对设备的灵敏度、测量精度等技术性能进行验收。

★六、质量保证期：

(1) 离子色谱仪：验收合格后，主机及主机全部组件质保期 2 年。

(2) 质保期内提供保修服务，所有服务及配件不再另行收费。质保期外提供仪器终身维修服务。

★七、售后服务要求：

4 小时内响应；24 小时内提出解决方案；48 小时内到达。

★八、热线支持：

(1) 能响应故障处理请求和电话咨询，提供 7×24 小时技术支持。

(2) 提供维保人员名单、联系电话等。

★九、培训要求：

(1) 现场培训：仪器在安装调试同时，中标人负责委派工程师对采购人就仪器原理和基本操作进行现场培训，培训人员人数不限，培训时间视采购人需要，原则上不少于 4 天，确保采购人能正常操作。

(2) 集中培训：中标人提供采购人单位至少 3 名技术人员到厂家指定地点进行相同设备专项技能培训，培训时间原则上不少于 4 天。

★十、配合要求：

合同签订后，在 1 周内中标人将仪器操作间的装修要求和水、电、气要求通知采购人。

第四章 评标方法

本项目将按照招标文件第一章投标人须知中“六 开标及评标”、“七 确定中标”及本章的规定评标。

一、评标方法

本项目采用综合评分法进行评标。

二、评标原则及程序

（一）评标原则

评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。采购文件内容违反国家有关强制性规定的，评标委员会应当停止评审并向采购人或者采购代理机构说明情况。

（二）评标程序

★1、资格审查

1.1 详见投标人须知 22 条。资格审查表详见本章附件 1。

★2、符合性审查

2.1 详见投标人须知 23 条。符合性审查表详见本章附件 2。

3、样品及演示

3.1 投标人须知表 11.3 条中要求投标人提供样品或演示的，按照投标人须知表 25.1 条中确定的评审方法以及评审标准进行评审。（样品或演示属于符合性审查的，按照投标人须知 23 条规定执行）

★4、同一品牌产品

4.1 通过资格审查、符合性审查的不同品牌投标人不足 3 家的，按照投标人须知 28 条第（1）款执行。

4.2 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，按一家投标人计算。

4.3 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

本项目使用综合评分法，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，按得分相同的，按技术指标优劣排序；其他情况，由评标委员会投票处理规定执行；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

4.4 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在招标文件中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按本章第 4.3 条规定处理。

★5、比较及评价

5.1 评标委员会对通过符合性审查的投标文件进行比较和评价。

5.2 在评标期间，对投标文件的澄清按投标人须知 24 条内容执行。

5.3 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报价，有可能

影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间（接到通知后 0.4 小时）内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标作为**无效投标处理**。

投标人的书面说明材料包含货物本身成本、人工费用、运输、税收等，以及报价不会影响产品质量或诚信履约能力的说明等。

投标人的书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，由其法定代表人（非法人单位负责人或自然人本人）或者其授权代表签字确认。

投标人提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、投标人财务状况报告、与其他投标人比较情况等就投标人的书面说明进行审查评价。投标人如有下列情况的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理：

- （1）拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明；
- （2）书面说明不能证明其报价合理性的；
- （3）未在规定时间内递交有效书面说明书的。

★6、需落实的政府采购政策性规定：

6.1 对于中小微企业的相关规定

6.1.1 对于非专门面向中小企业的项目，在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了《中小企业声明函》的，对投标报价给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标报价扣除比例如下：

（1）非联合体投标

每个标的均由小微企业制造的，投标报价的不采用（10-20%）

（2）联合体投标

大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体共同参加非专门面向中小企业的政府采购活动的，联合体报价协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体报价协议合同总金额 30%以上的，投标报价扣除不采用（4-6%）。

联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，按第本款（1）条规定享受扶持政策。组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

6.1.2 监狱企业视同小型、微型企业，在满足价格扣除条件且在投标文件中按要求提交了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的，对其投标报价按本章 5.1.1 条款的比例予以扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.1.3 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，在满足价格扣除条件且在投标文件中提供了《残疾人福利性单位声明函》的，对其投标报价按本章 6.1.1 条款的比例予以扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.1.4 残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

6.2 对于节能产品、环境标志产品的相关规定

(1) 节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。供应商应能够提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，方可对获得证书的产品优先推荐。

采用综合评分法评标的项目，对清单中产品给予相应的加分。（详见评分细则）

(2) 供应商应同时提供品目清单网络截图，并以明确标注所报产品信息和位置的方式，用以方便评审。

(3) 认证机构和获证产品信息发布媒体：详见中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的与认证结果信息发布平台的链接。

★7、投标无效情况详见投标人须知。

★8、推荐中标候选人的原则

详见第一章投标人须知第 29 条，具体处理办法如下：

(1) 采用最低评标价法的：

评标结果按投标报价由低到高顺序排列。

投标报价相同的并列。

(2) 采用综合评分法的：

评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。

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。

评标委员会根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，并向采购人提交书面评标报告。

三、确定中标人

采购人或者采购人委托评标委员会按照评标报告确定的中标候选人名单按顺序确定中标人。得分且投标报价相同的，按技术指标优劣确定中标人，其他情况，由采购人或者采购人委托评标委员会投票处理。

附件 1

资格审查表

序号	审查项目	审查标准	投标人名称		
1	营业执照或事业单位法人证书或执业许可证等证明文件	1. 按要求提供 2. 合法有效			
2	法定代表人（或非法人组织负责人）身份证明书	1. 按给定格式填写 2. 按规定签章			
3	法定代表人（或非法人组织负责人）授权委托书（授权委托人参加投标的须提供）	1. 按给定格式填写 2. 按规定签章			
4	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函	1. 信息完整 2. 按规定签章			
5	开标时间前六个月内任一个月的依法缴纳税收的证明材料	1. 按要求提供 2. 合法有效			
6	开标时间前六个月内任一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料	1. 按要求提供 2. 合法有效			
7	具备履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函	1. 信息完整 2. 按规定签章			
8	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	1. 按给定格式填写 2. 按规定签章			
9	信用记录（采购人或采购代理机构将按照招标文件规定的审查期间内进行查询）	无投标须知 22.2.1 所述的不良记录			
10	中小企业声明函（或残疾人福利性单位声明函、或监狱企业证明文件）	1. 按给定格式填写 2. 按规定签章 3. 企业类型为中小企业或者根据相关规定视同小型和微型企业的			
11	兼投不兼中	未在本项目其他包组被确定为中标人			
	结论				

填表说明：1、每项内容审查合格，在表中填写“√”；不合格填写“×”

2、审查结论填写“通过”或“不通过”

审查人签字：

日期：

附件 2

符合性审查表

序号	审查项目	审查标准	投标人名称		
1	投标函	1. 按给定格式填写 2. 响应招标文件实质性要求 3. 按规定签章			
2	开标一览表	1. 按给定格式填写 2. 响应招标文件实质性要求 3. 按规定签章			
3	分项报价表	1. 按给定格式填写，信息完整 2. 响应招标文件实质性要求 3. 按规定签章			
4	技术规格偏离表	1. 按给定格式及填表要求填写 2. 响应招标文件实质性要求 3. 按规定签章			
5	商务条款偏离表	1. 按给定格式及填表要求填写 2. 响应招标文件实质性要求 3. 按规定签章			
6	投标人关联单位说明	1. 无投标须知 1.5 所述情形 2. 按给定格式及填表要求填写 3. 按规定签章			
7	投标报价	1. 响应招标文件实质性要求 2. 无投标须知 26.2 所述情形			
8	其他符合性证明材料： 1. 货物主要技术指标和性能（即用★标注的技术参数）的详细说明，需按要求提供以下证明材料其中的一项： （1）所投产品的在社会公开发行的描述所投货物的规格、型号和主要技术参数等的产品彩页 （2）技术白皮书或检测报告或产品技术说明书等至少一种文字资料。	1. 响应招标文件实质性要求 2. 证明材料投标人加盖公章			
	结论				

填表说明：1、每项内容审查合格，在表中填写“√”；不合格填写“×”

2、审查结论填写“通过”或“不通过”

审查人签字：

日 期:

附件 3

评分细则

(一) 基本评分标准

001 包

序号	项目	评标因素	评分标准	分值
1	价格部分 (30分)	价格因素	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分30分。其他投标人的价格分按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30,得分按四舍五入的方式保留到小数点后两位。	30
2	技术部分 (50.2分)	■ 技术指标响应情况	<p>投标人的■标注的技术指标(包含技术参数和配置)响应完全满足招标文件技术要求,应答无负偏离的得6分,每有1项不满足的扣0.2分。</p> <p>注:■标注指标证明材料:</p> <p>(1)招标文件中有明确要求的,按要求提供证明材料;没有明确要求的,必须提供制造商公开发布的资料,公开发布资料需加盖制造商公章,否则不予认可。</p> <p>(2)公开发布的资料仅限制制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>(3)上述证明材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接(软件截图除外)。技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>(4)所有官网资料,自投标之日起须在网站上至少保留三个月;如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失,视为未提供公开发布资料。</p>	6
		▲ 技术指标响应情况和功能视频展示	<p>投标人的▲标注的技术指标(包含技术参数和配置)完全满足招标文件技术要求,按要求提供证明材料,符合视频展示要求,且应答无负偏离的得34分,每有1项不满足的扣2分。</p> <p>注:</p> <p>1、▲标注指标证明材料:</p> <p>(1)招标文件中有明确要求的,按要求提供证明材料;没有明确要求的,必须提供制造商公开发布的资料,公开发布资料需加盖制造商公章,否则不予认可。</p> <p>(2)公开发布的资料仅限制制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>(3)上述证明材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接(软件截图除外)。技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>(4)所有官网资料,自投标之日起须在网站上至少保留三个月;如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失,视为未提供公开发布资料。</p> <p>2、▲号标注指标视频展示:</p>	34

			<p>(1) 视频功能展示, 限时 10 分钟, 采用 MP4 格式。</p> <p>(2) ▲指标有具体演示要求的, 必须按照演示要求进行详细演示; ▲指标没有具体演示要求的, 须进行真实性、功能性演示。</p> <p>(3) 展示机型必须与投标产品型号一致。</p> <p>(4) 如相关指标未进行演示或演示结果不符合技术指标(包含技术参数和配置)要求或视频中只进行语音、字幕解说, 未进行实质性功能演示的, 响应不予认可。</p>	
		产品功能和配置的先进性	<p>投标人的 ▲标注的技术指标(包含技术参数和配置)优于招标文件技术要求, 按要求提供证明材料, 符合视频展示要求, 且每有 1 项实质性正偏离的加 0.6 分, 最多加 10.2 分。</p> <p>注:</p> <p>1、▲标注指标证明材料:</p> <p>(1) 招标文件中有明确要求的, 按要求提供证明材料; 没有明确要求的, 必须提供制造商公开发布的资料, 公开发布资料需加盖制造商公章, 否则不予认可。</p> <p>(2) 公开发布的资料仅限制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>(3) 上述材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接(软件截图除外); 技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>(4) 所有官网资料, 自投标之日起须在网站上至少保留三个月; 如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失, 视为未提供公开发布资料。</p> <p>2、评标委员会将对投标人响应的“正偏离”进行有效性判定, 如经判定不属于实质性“正偏离”, 不予以认可, 不予相应加分。</p>	10.2
3	商务部分 (19.8分)	技术培训方案及培训服务承诺函	<p>对于承诺的技术培训服务, 应提供相应的技术培训服务承诺函。根据培训方式、内容、培训水平及人数, 以及项目实施中的技术交流等制定有针对性的技术培训方案。</p> <p>1、提供符合项目需求全面详实的有效方案, 无缺陷, 得 3.8 分;</p> <p>2、方案内容存在缺陷的, 得 2 分;</p> <p>3、方案内容存在不符合项目需求的, 或方案中缺少上述应包括内容任意一项内容的, 得 1 分;</p> <p>4、未提供方案, 得 0 分。</p> <p>注: 缺陷是指方案内容与项目需求不完全一致、存在相互矛盾内容以及未针对本项目编写的任意一种情形。不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用的任意一种情形。</p>	3.8
		项目整体实施方案	<p>实施方案包括但不限于: 实施步骤, 交货安排, 设备调试, 质量保证, 应急预案等内容。</p> <p>1、提供符合项目需求全面详实的有效方案, 无缺陷, 得 5 分;</p> <p>2、方案内容存在缺陷的, 得 3 分;</p> <p>3、方案内容存在不符合项目需求的, 或方案中缺少上述应包括内容任意一项内容的, 得 1 分;</p> <p>4、未提供方案, 得 0 分。</p>	5

			注：缺陷是指方案内容与项目需求不完全一致、存在相互矛盾内容以及未针对本项目编写的任何一种情形。不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用的任何一种情形。	
		质量保证期	质量保证期 3 年及以上的，得 2 分。	2
		售后服务方案及售后服务承诺函	<p>根据售后服务体系、保修服务承诺、应用技术支持、以及质保期外服务方案等方面，进行评审。</p> <p>提供针对本项目的售后服务承诺函（内容包括但不限于项目名称、项目编号、承诺内容等要素，加盖所有投标产品制造商公章、投标人公章）。</p> <p>1、售后服务方案和承诺优于招标文件规定的技术支持及售后服务要求的，得 5 分。</p> <p>2、售后服务方案和承诺完全满足招标文件规定的技术支持及售后服务要求的，得 3 分。</p> <p>3、售后服务方案和承诺函要素不全或承诺内容不完全覆盖招标文件要求的，得 1 分。</p> <p>4、未提供售后服务方案和承诺函的得 0 分。</p>	5
		投标人的销售业绩	<p>须提供与本项目投标产品同品牌同类型产品的销售业绩，每提供 1 份有效合同得 1 分，最多得 4 分。</p> <p>注：</p> <p>1、上述销售业绩指与本项目投标货物同品牌同类型产品的销售业绩。</p> <p>2、合同签订时间须为 2022 年 1 月 1 日至今。</p> <p>3、合同不得遮挡且销售业绩合同中必须至少包含合同双方印章、签字、设备名称、型号、数量、所投同品牌类型合同金额、签订时间、合同履行第一笔付款乙方开具的发票复印件等信息内容（以上内容缺少一项，业绩不予承认）。</p> <p>4、提供销售业绩合同复印件须字迹清晰，辨识无误。</p> <p>5、合同买方（甲方）须为实际最终使用单位，卖方（乙方）须为投标人，如买方为销售或经销类公司（平台），则该业绩不予认可。</p> <p>不符合上述要求或未按要求提供有效证明文件的业绩在评审时将不予以承认。</p>	4
		合 计		100

002 包

序号	项目	评标因素	评分标准	分值
1	价格部分 (30分)	价格因素	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分30分。其他投标人的价格分按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30,得分按四舍五入的方式保留到小数点后两位。	30
2	技术部分 (49.2分)	■ 技术指标响应情况	<p>投标人的■标注的技术指标(包含技术参数和配置)响应完全满足招标文件技术要求,应答无负偏离的得4.4,每有1项不满足的扣0.2分。</p> <p>注: ■标注指标证明材料:</p> <p>(1)招标文件中有明确要求的,按要求提供证明材料;没有明确要求的,必须提供制造商公开发布的资料,公开发布资料需加盖制造商公章,否则不予认可。</p> <p>(2)公开发布的资料仅限制制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>(3)上述证明材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接(软件截图除外)。技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>(4)所有官网资料,自投标之日起须在网站上至少保留三个月;如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失,视为未提供公开发布资料。</p>	4.4
		▲ 技术指标响应情况和功能视频展示	<p>投标人的▲标注的技术指标(包含技术参数和配置)完全满足招标文件技术要求,按要求提供证明材料,符合视频展示要求,且应答无负偏离的得32分,每有1项不满足的扣2分。</p> <p>注:</p> <p>1、▲标注指标证明材料:</p> <p>(1)招标文件中有明确要求的,按要求提供证明材料;没有明确要求的,必须提供制造商公开发布的资料,公开发布资料需加盖制造商公章,否则不予认可。</p> <p>(2)公开发布的资料仅限制制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>(3)上述证明材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接(软件截图除外)。技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>(4)所有官网资料,自投标之日起须在网站上至少保留三个月;如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失,视为未提供公开发布资料。</p> <p>2、▲标注指标视频展示:</p> <p>(1)视频功能展示,限时10分钟,采用MP4格式。</p> <p>(2)▲指标有具体演示要求的,必须按照演示要求进行详细演示;▲指标没有具体演示要求的,须进行真实性、功能性演示。</p> <p>(3)展示机型必须与投标产品型号一致。</p> <p>(4)如相关指标未进行演示或演示结果不符合技术指标(包含技术参数和配置)要求或视频中只进行语音、字幕解说,</p>	32

			未进行实质性功能演示的，响应不予认可。	
		产品功能和配置的先进性	<p>投标人的▲标注的技术指标（包含技术参数和配置）优于招标文件技术要求，按要求提供证明材料，符合视频展示要求，且每有1项实质性正偏离的加0.8分，最多加12.8分。</p> <p>注：</p> <p>1、▲标注指标证明材料：</p> <p>（1）招标文件中有明确要求的，按要求提供证明材料；没有明确要求的，必须提供制造商公开发布的资料，公开发布资料需加盖制造商公章，否则不予认可。</p> <p>（2）公开发布的资料仅限制制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>（3）上述材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接（软件截图除外）；技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>（4）所有官网资料，自投标之日起须在网站上至少保留三个月；如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失，视为未提供公开发布资料。</p> <p>2、评标委员会将对投标人响应的“正偏离”进行有效性判定，如经判定不属于实质性“正偏离”，不予以认可，不给予相应加分。</p>	12.8
		技术培训方案及培训服务承诺函	<p>对于承诺的技术培训服务，应提供相应的技术培训服务承诺函。根据培训方式、内容、培训水平及人数，以及项目实施中的技术交流等制定有针对性的技术培训方案。</p> <p>1、提供符合项目需求全面详实的有效方案，无缺陷，得3.8分；</p> <p>2、方案内容存在缺陷的，得2分；</p> <p>3、方案内容存在不符合项目需求的，或方案中缺少上述应包括内容任意一项内容的，得1分；</p> <p>4、未提供方案，得0分。</p> <p>注：缺陷是指方案内容与项目需求不完全一致、存在相互矛盾内容以及未针对本项目编写的任何一种情形。不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用的任何一种情形。</p>	3.8
3	商务部分（20.8分）	项目整体实施方案	<p>实施方案包括但不限于：实施步骤，交货安排，设备调试，质量保证，应急预案等内容。</p> <p>1、提供符合项目需求全面详实的有效方案，无缺陷，得5分；</p> <p>2、方案内容存在缺陷的，得3分；</p> <p>3、方案内容存在不符合项目需求的，或方案中缺少上述应包括内容任意一项内容的，得1分；</p> <p>4、未提供方案，得0分。</p> <p>注：缺陷是指方案内容与项目需求不完全一致、存在相互矛盾内容以及未针对本项目编写的任何一种情形。不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用的任何一种情形。</p>	5
		质量保证期	质量保证期3年及以上的，得2分。	2

		售后服务方案及售后服务承诺函	<p>根据售后服务体系、保修服务承诺、应用技术支持、以及质保期外服务方案等方面，进行评审。</p> <p>提供针对本项目的售后服务承诺函（内容包括但不限于项目名称、项目编号、承诺内容等要素，加盖所有投标产品制造商公章、投标人公章）。</p> <p>1、售后服务方案和承诺优于招标文件规定的技术支持及售后服务要求的，得 6 分。</p> <p>2、售后服务方案和承诺完全满足招标文件规定的技术支持及售后服务要求的，得 4 分。</p> <p>3、售后服务方案和承诺函要素不全或承诺内容不完全覆盖招标文件要求的，得 2 分。</p> <p>4、未提供售后服务方案和承诺函的得 0 分。</p>	6
		投标人的销售业绩	<p>须提供与本项目投标产品同品牌同类型产品的销售业绩，每提供 1 份有效合同得 1 分，最多得 4 分。</p> <p>注：</p> <p>1、上述销售业绩指与本项目投标货物同品牌同类型产品的销售业绩。</p> <p>2、合同签订时间须为 2022 年 1 月 1 日至今。</p> <p>3、合同不得遮挡且销售业绩合同中必须至少包含合同双方印章、签字、设备名称、型号、数量、所投同品牌类型合同金额、签订时间、合同履行第一笔付款乙方开具的发票复印件等信息内容（以上内容缺少一项，业绩不予承认）。</p> <p>4、提供销售业绩合同复印件须字迹清晰，辨识无误。</p> <p>5、合同买方（甲方）须为实际最终使用单位，卖方（乙方）须为投标人，如买方为销售或经销类公司（平台），则该业绩不予认可。</p> <p>不符合上述要求或未按要求提供有效证明文件的业绩在评审时将不予以承认。</p>	4
		合 计		100

003 包

序号	项目	评标因素	评分标准	分值
1	价格部分 (30分)	价格因素	价格分采用低价优先法计算,即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价,其价格分为满分30分。其他投标人的价格分按照下列公式计算:投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×30,得分按四舍五入的方式保留到小数点后两位。	30
2	技术部分 (43分)	■ 技术指标响应情况	<p>投标人的■标注的技术指标(包含技术参数和配置)响应完全满足招标文件技术要求,应答无负偏离的得8分,每有1项不满足的扣0.5分。</p> <p>注: ■标注指标证明材料:</p> <p>(1)招标文件中有明确要求的,按要求提供证明材料;没有明确要求的,必须提供制造商公开发布的资料,公开发布资料需加盖制造商公章,否则不予认可。</p> <p>(2)公开发布的资料仅限制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>(3)上述证明材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接(软件截图除外)。技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>(4)所有官网资料,自投标之日起须在网站上至少保留三个月;如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失,视为未提供公开发布资料。</p>	8
		▲ 技术指标响应情况和功能视频展示	<p>投标人的▲标注的技术指标(包含技术参数和配置)完全满足招标文件技术要求,按要求提供证明材料,符合视频展示要求,且应答无负偏离的得25分,每有1项不满足的扣5分。</p> <p>注:</p> <p>1、▲标注指标证明材料:</p> <p>(1)招标文件中有明确要求的,按要求提供证明材料;没有明确要求的,必须提供制造商公开发布的资料,公开发布资料需加盖制造商公章,否则不予认可。</p> <p>(2)公开发布的资料仅限制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>(3)上述证明材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接(软件截图除外)。技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>(4)所有官网资料,自投标之日起须在网站上至少保留三个月;如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失,视为未提供公开发布资料。</p> <p>2、▲标注指标视频展示:</p> <p>(1)视频功能展示,限时10分钟,采用MP4格式。</p> <p>(2)▲指标有具体演示要求的,必须按照演示要求进行详细演示;▲指标没有具体演示要求的,须进行真实性、功能性演示。</p> <p>(3)展示机型必须与投标产品型号一致。</p> <p>(4)如相关指标未进行演示或演示结果不符合技术指标(包含技术参数和配置)要求或视频中只进行语音、字幕解说,</p>	25

			未进行实质性功能演示的，响应不予认可。	
		产品功能和配置的先进性	<p>投标人的▲标注的技术指标（包含技术参数和配置）优于招标文件技术要求，按要求提供证明材料，符合视频展示要求，且每有1项实质性正偏离的加2分，最多加10分。</p> <p>注：</p> <p>1、▲标注指标证明材料：</p> <p>（1）招标文件中有明确要求的，按要求提供证明材料；没有明确要求的，必须提供制造商公开发布的资料，公开发布资料需加盖制造商公章，否则不予认可。</p> <p>（2）公开发布的资料仅限制造商官网产品参数截图、软件操作界面截图或官网提供下载的技术白皮书。</p> <p>（3）上述材料需标注相关材料所在的官方网址及具体链接（软件截图除外）；技术规格偏离表中应标明对应公开发布资料在投标文件中的页码。</p> <p>（4）所有官网资料，自投标之日起须在网站上至少保留三个月；如不提供或经查询网址内容与投标文件不一致、缺失，视为未提供公开发布资料。</p> <p>2、评标委员会将对投标人响应的“正偏离”进行有效性判定，如经判定不属于实质性“正偏离”，不予以认可，不给予相应加分。</p>	10
		技术培训方案及培训服务承诺函	<p>对于承诺的技术培训服务，应提供相应的技术培训服务承诺函。根据培训方式、内容、培训水平及人数，以及项目实施中的技术交流等制定有针对性的技术培训方案。</p> <p>1、提供符合项目需求全面详实的有效方案，无缺陷，得5分；</p> <p>2、方案内容存在缺陷的，得3分；</p> <p>3、方案内容存在不符合项目需求的，或方案中缺少上述应包括内容任意一项内容的，得1分；</p> <p>4、未提供方案，得0分。</p> <p>注：缺陷是指方案内容与项目需求不完全一致、存在相互矛盾内容以及未针对本项目编写的任何一种情形。不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用的任何一种情形。</p>	5
3	商务部分（27分）	项目整体实施方案	<p>实施方案包括但不限于：实施步骤，交货安排，设备调试，质量保证，应急预案等内容。</p> <p>1、提供符合项目需求全面详实的有效方案，无缺陷，得8分；</p> <p>2、方案内容存在缺陷的，得5分；</p> <p>3、方案内容存在不符合项目需求的，或方案中缺少上述应包括内容任意一项内容的，得2分；</p> <p>4、未提供方案，得0分。</p> <p>注：缺陷是指方案内容与项目需求不完全一致、存在相互矛盾内容以及未针对本项目编写的任何一种情形。不符合项目需求是指存在与本项目执行无关的内容、存在相关内容在实际操作中不能运用的任何一种情形。</p>	8
		质量保证期	质量保证期3年及以上的，得2分。	2

		售后服务方案及售后服务承诺函	<p>根据售后服务体系、保修服务承诺、应用技术支持、以及质保期外服务方案等方面，进行评审。</p> <p>提供针对本项目的售后服务承诺函（内容包括但不限于项目名称、项目编号、承诺内容等要素，加盖所有投标产品制造商公章、投标人公章）。</p> <p>1、售后服务方案和承诺优于招标文件规定的技术支持及售后服务要求的，得 8 分。</p> <p>2、售后服务方案和承诺完全满足招标文件规定的技术支持及售后服务要求的，得 5 分。</p> <p>3、售后服务方案和承诺函要素不全或承诺内容不完全覆盖招标文件要求的，得 2 分。</p> <p>4、未提供售后服务方案和承诺函的得 0 分。</p>	8
		投标人的销售业绩	<p>须提供与本项目投标产品同品牌同类型产品的销售业绩，每提供 1 份有效合同得 1 分，最多得 4 分。</p> <p>注：</p> <p>1、上述销售业绩指与本项目投标货物同品牌同类型产品的销售业绩。</p> <p>2、合同签订时间须为 2022 年 1 月 1 日至今。</p> <p>3、合同不得遮挡且销售业绩合同中必须至少包含合同双方印章、签字、设备名称、型号、数量、所投同品牌类型合同金额、签订时间、合同履行第一笔付款乙方开具的发票复印件等信息内容（以上内容缺少一项，业绩不予承认）。</p> <p>4、提供销售业绩合同复印件须字迹清晰，辨识无误。</p> <p>5、合同买方（甲方）须为实际最终使用单位，卖方（乙方）须为投标人，如买方为销售或经销类公司（平台），则该业绩不予认可。</p> <p>不符合上述要求或未按要求提供有效证明文件的业绩在评审时将不予以承认。</p>	4
		合 计		100

（二）加分项评分标准

加分因素	加分说明
节能产品	对于清单中的投标产品价格给予价格部分总分值 <u>3</u> %的加分，计算公式如下： 节能产品加分 = （节能产品投标报价之和/投标总价）× 价格部分总分值 × <u>3</u> %。
环保产品	对于清单中的投标产品价格给予价格部分总分值 <u>3</u> %的加分，计算公式如下： 环保产品加分 = （环保产品投标报价之和/投标总价）× 价格部分总分值 × <u>3</u> %。

第五章 政府采购合同条款及格式

采购项目合同书

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

根据《中华人民共和国民法典（合同编）》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律规定，甲方对-----采购项目以-----方式进行采购（采购项目编号：-----），确定乙方为中标人（成交商），现依照招标文件（谈判文件、询价通知书、磋商文件、单一来源）、投标文件（响应文件）等相关文件的内容，双方达成如下协议：

第一条 采购货物清单

货物清单

货物名称	品牌	规格型号	产地	数量	单价（元）	合计（元）
设备总价						
运保费						
安装调试费						
制造商维保服务费（____年）						
合同总价						

第二条 合同总价款

甲方以支付总价款（人民币大写）_____元，接受乙方对上述货物的供货和伴随服务。包括乙方提供货物、包装、运输、货物的保险和储存、检测、验收、安装调试、保修服务、培训、资料及提供的伴随服务等所有成本、费用及税费，甲方（用户）无需再向乙方支付其他任何费用。详见附件分项报价表、设备配置清单和技术偏离表。

第三条 付款条件（注：项目需求书中另有要求的，以项目需求书中的约定为准）

（一）本合同以人民币付款。

（二）付款方式：_____

乙方提交单据：合同（正文部分复印件）、中标通知书（或成交通知书）、发票（原件）、安装调试验收合格报告（须装订成册）（复印件）。

4. 因财政集中支付延误时间不计算在内，乙方提交付款单据延迟、缺失及账户信息错误的，甲方有权相应顺延付款期限，且甲方不承担延误付款责任。

乙方收取货款账户为：

乙方全称	
开户银行	
账号	

第四条 履约保证金

(一) 履约保证金金额：_____。

甲方指定履约保证金收款账户为：

收款单位全称	
开户银行	
账号	

(二) 履约保证金以 _____ 方式向甲方提供。

(三) 履约保证金有效期： _____ （根据招标文件要求填写）。

(四) 如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权按照本合同的约定从履约保证金中进行相应扣除。乙方应在甲方扣除履约保证金之日起 10 个工作日内，及时补充扣除部分金额。

(五) 如乙方不履行合同，或履行合同义务不符合约定使得合同目的不能实现，履约保证金不予退还。

(六) 履约保证金在有效期满后，甲方凭乙方提交退款申请， _____ 个工作日内无息退还。

(七) 其他： _____

第五条 包装

(一) 除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装，这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定交货地点。

(二) 乙方应在包装箱外标明合同名称、合同编号、产品名称、型号，包装箱内随附一份详细装箱单和质量证书。

(三) 乙方应承担由于其包装或防护措施不当而引起的货物损坏和丢失的任何损失责任和费用。

(四) 其他： _____

第六条 交货时间、地点、交货方法（运输方式）

(一) 交货时间：合同签订后 _____ 日内完成交货或安装调试。

(二) 交货地点：分配清单指定地点，详见附件。

(三) 交货方法：由乙方负责采用适合的交通工具将采购货物及其附件运至交货现场并按甲方要求完成卸货，以双方签署设备到货验收签收单为准，交货时应一并交付货物的有关

单证。货物从生产厂运至海关指定地点的运输、劳务及相关保险的办理由乙方负责并承担相应费用。

（四）风险责任承担：货物的风险责任和所有权在双方签署设备到货验收签收单/安装调试验收合格报告后由甲方承担和享有，此前的风险责任由乙方承担。

（五）其他：_____

第七条 货物验收

（一）货物运至甲方（用户）指定地点后，由甲乙双方指派人员按照本合同规定对货物进行验收，乙方应提供交货清单等文件供甲方（用户）审查，甲方（用户）将按合同清单进行规格、数量、外观的检查。

（二）收货后__个工作日内甲乙双方进行到货验收工作。如验收合格，甲方（用户）应及时履行验收手续，双方签署设备到货验收签收单；如验收不合格，甲方（用户）应以书面形式通知乙方原因，乙方收到通知后__个工作日内提供解决方案。

（三）在验收工作中，发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应按照合同要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

（四）涉及设备安装调试的，乙方负责在甲方（用户）配合下完成所供设备安装调试并保证与用户原有设备互联互通，有关技术问题由乙方和制造商协同解决。安装调试后，双方签署设备安装调试验收报告。有关安装调试服务详见附件实施方案。

（五）合同项下货物生产期间，甲方（用户）有权派工作人员到生产厂进行监造、现场抽样和出厂前验核。此次验核不代表甲方（用户）对货物的最终验收。期间相关费用，包括技术交流和材料费等由乙方负担。

（六）为验核货物内在功能是否完备，甲方（用户）有权组织对货物进行随机抽样，并委托有关检测单位进行检测，该检测结果将作为货物质量的评判依据，相关送检和检测费用由乙方承担。如检测指标不符合招标文件（谈判文件、询价通知书、磋商文件、单一来源）、投标（响应）文件要求的，甲方有权拒收全部此类货物，乙方应按照甲方要求无条件对拒收货物进行更换，并承担由此给甲方造成的工期延误等损失。对乙方可能涉嫌提供虚假材料或虚假响应的行为，甲方有权依法向监管部门反映并追究乙方法律责任。

（七）甲方（用户）认为必要时，对大型或者复杂的货物采购项目，可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，相关验收意见作为验收报告的参考资料，相关费用由乙方承担。

（八）验收标准以双方达成的对质量和技术标准的约定、乙方承诺的质量和和技术标准、国家或行业规定的相关质量和和技术标准中最高者为准，且应充分满足甲方使用要求。

（九）其他：_____

第八条 质量保证

（一）乙方应保证所供货物为-----公司制造生产、原包装、全新未使用过的产品，与

投标文件/应答文件承诺一致，并完全符合或高于合同要求的质量、规格和技术性能。

（二）乙方应保证所供货物没有因乙方的行为或疏忽而产生材料或工艺上的缺陷，并保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于合同规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（三）如果乙方所供货物质量与合同不符，或证实所供货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，由此引起的全部损失及费用由乙方承担。若以上原因导致或引起甲方（用户）损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均应由乙方承担。

（四）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方（用户）应尽快以书面形式通知乙方。乙方收到通知后应 10 日内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（五）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方（用户）可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方（用户）根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

（六）本合同项目所有货物质量保证期为：自双方签署设备到货验收签收单/安装调试验收合格报告之日起计算____年。

（七）其他：_____

第九条 培训

本合同所包括的培训详见附件培训方案。

第十条 售后服务

（一）供应商（制造商）在质量保证期内免费提供 _____ 小时的技术支持与售后服务，提供专线电话支持服务， _____ 小时内响应，保证 _____ 小时内到达现场并解决故障。

（二）本合同所包含的售后服务，包含制造商售后服务和代理商售后服务，具体见附件技术支持及售后服务方案。

第十一条 违约责任

（一）因乙方原因未能按照本合同要求交付合格的货物或提供相关服务的违约责任。

1. 对于货物被证实存在缺陷（包括潜在的缺陷）或者不符合合同要求的，或原材料、技术标准、尺寸、颜色等存在质量问题，在合同条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，甲方有权要求退货、退货重新制作、新货替换。乙方应按照甲方意见，用以下一种或几种方式结合解决：

（1）退货：甲方将货物退回乙方，乙方将合同货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

（2）退货重新制作：甲方将货物退回乙方，乙方按照技术标准要求重新制作，并承担由此发生的一切损失和费用。

（3）新货替换：乙方用满足技术标准要求的货物替换存在缺陷的产品，承担甲方蒙受的全部损失和费用，并承担由此引发的一切风险，且相应延长所换货物的质量保证期。

2. 如果乙方未在甲方要求的 10 日内或甲方同意的期限内, 按照上述任何一种方式采取补救措施, 甲方有权解除合同, 扣除全部履约保证金并要求乙方退回甲方已支付的货款, 并视损失情况根据《中华人民共和国民法典(合同编)》有关规定追究其相关责任, 赔偿甲方(用户)的全部损失。

3. 对于未能按合同要求提供服务或被证实未提供应当承担的服务的, 甲方有权要求限期整改。无合理理由不进行整改的视为根本违约。

(二) 乙方未按照本合同规定的时间交货和提供服务的违约责任。

1. 在履行合同过程中, 如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时, 应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的期限和理由通知甲方(用户)。甲方(用户)在收到乙方通知后, 应尽快对情况进行评价, 并确定是否同意延迟交货时间或延期提供服务, 如甲方(用户)不同意延期, 乙方仍应当按照约定的时间完成交货义务, 如甲方(用户)同意延期, 必须以双方签订的补充协议为准。

2. 除甲乙双方另有约定外, 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 甲方有权在不影响合同项下其他补救措施的情况下, 要求乙方支付误期赔偿费, 或从合同货款、履约保证金中扣除误期赔偿费。赔偿费按每周迟交货物价格或未提供服务费用的百分之零点五(0.5%)计收, 直到交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过误期货物或服务合同价格的百分之十(10%)。一周按七(7)天计算, 不足七(7)天按一周计算。

3. 出现上述没有按照合同规定的时间交货和提供服务的情形时, 甲方也可以选择解除合同, 要求乙方退回甲方已支付货款、扣除履约保证金并追究乙方相应违约责任、赔偿甲方(用户)的全部损失。

4. 如合同被全部或部分解除, 甲方可依其认为适当的条款和方法购买与未交货类似的货物, 乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。同时, 乙方应继续执行合同中未解除的部分。如乙方违约并经同意延期仍不能履行合同时, 甲方有权解除合同, 扣除履约保证金, 且乙方应赔偿由此给甲方造成的损失。

(三) 因乙方或乙方工作人员或乙方相关方的作为或不作为行为致使甲方或第三方遭受人员人身伤害或财产损失的, 乙方应承担全部赔偿责任, 赔偿全部损失, 且甲方有权以全部履约保证金作为违约金, 解除本合同。

(四) 在本合同履行过程中, 如果有证据证明乙方根本无法履行合同的, 甲方可以行使不安抗辩权, 有权解除合同, 并扣除履约保证金, 如因乙方不能履行给甲方造成其他损失的, 乙方应继续承担赔偿责任。

(五) 其他: _____

第十二条 异议的期限和方法

(一) 异议期限自质量保证期开始之日起 3 个月内。如果属于产品设计、材料、工艺或其他潜在的质量缺陷, 甲方(用户)以书面形式提出异议及其处理意见。

(二) 乙方接到甲方(用户)书面异议及其处理意见后,应在10日内到甲方(用户)项目现场处理,否则即视为默认甲方(用户)提出的异议和处理意见。

第十三条 使用合同文件和资料

(一) 没有甲方(用户)事先书面同意,乙方不得将由甲方或代表甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格或资料等提供给乙方雇佣于履行本合同以外的任何其他人。即使向本合同的雇员提供,也应注意保密并限于履行本合同必须的范围。

(二) 没有甲方(用户)事先书面同意,除了履行本合同之外,乙方不应使用、传播与本合同相关的任何文件、资料。

第十四条 知识产权

(一) 乙方应保证所提供的货物及服务不侵犯任何第三方的知识产权(专利权、商标权、版权等)及其他任何合法权益。如果甲方(用户)在使用乙方货物或服务的任何一部分过程中,遭致第三方索赔或主张权利的,乙方应当修正以避免侵权。

(二) 如果甲方(用户)在使用乙方货物或货物的任何一部分过程中,因侵犯第三方合法权益(包括但不限于知识产权)而遭致第三方索赔或主张权利的,乙方将自费为甲方(用户)应诉,并支付法院最终判决的甲方(用户)应支付第三方的一切费用、并赔偿甲方(用户)由此遭受的全部损失及支出的合理费用。

(三) 如乙方提供的货物或服务确实侵犯了第三方合法权益(包括但不限于知识产权)的,甲方有权解除合同,没收履约保证金,要求乙方退回已支付的全部货款,并赔偿甲方的全部损失及支出的合理费用。

第十五条 权利瑕疵担保

(一) 乙方保证对其所提供的货物享有完全的所有权等合法权利,不存在任何未曾向甲方(用户)透露的担保物权(如抵押权、质押权、留置权等)或其他任何权利负担或争议。

(二) 乙方应保证所提供的货物免受第三方提出的任何权利主张,如因第三方提出权利主张给甲方(用户)造成损失的,乙方应予以赔偿。

(三) 如乙方所提供的货物存在前述担保货物或权利负担,甲方(用户)有权解除合同、没收履约保证金,并要求乙方退还已支付的全部货款,赔偿甲方(用户)的全部损失及支出的合理费用。

第十六条 不可抗力及其免责

(一) 如果乙方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务时,在不可抗力影响的范围内不应该被没收履约保证金,也不应该承担误期赔偿或终止合同的责任。

(二) 在不可抗力事件发生后,乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方,除甲方(用户)书面另行要求外,乙方应尽实际可能继续履行合同义务,以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。如果不可抗力事件影响延续超过一百二十天,双方应通过友好协商在合理的时间内就进一步实施合同达成协议。

(三) 乙方在延迟履行合同期间由于不可抗力而不能履行合同的, 不能被免除责任。

(四) 甲方(用户)如遇不可抗力, 应尽快以书面形式通知乙方, 并尽实际可能履行不受不可抗力影响的其他事项。甲方(用户)不承担因不可抗力不能履行合同所造成的损失。

(五) 本条所述的“不可抗力”指那些不能预见、不能避免并不能克服的客观情况, 包括但不限于战争、动乱、严重火灾、洪水、台风、地震等及其他双方同意的情况, 但不包括违约或疏忽。

第十七条 争议的解决

(一) 合同实施或与合同有关的一切争议应通过双方友好协商解决。如果友好协商开始六十天内还不能解决, 争议应提交仲裁。

(二) 仲裁应提交_____进行, 其仲裁裁决为最终裁决, 对双方均有约束力。

(三) 仲裁费除仲裁机关另有裁决外应由败诉方负担。

(四) 在仲裁期间, 除正在进行仲裁的部分外, 本合同其他部分应继续履行。

第十八条 合同修改或变更

(一) 如无重大变故, 甲乙双方不得擅自变更合同。

(二) 如确需变更合同, 甲乙双方应签署书面变更协议。变更协议为本合同不可分割的一部分。

(三) 在不改变合同其他条款的前提下, 甲方(用户)有权在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物或服务, 并就此与乙方签订补充合同, 乙方不得拒绝。

第十九条 合同中止

(一) 合同在履行过程中, 因采购计划调整, 甲方(用户)可以要求中止履行, 待计划确定后继续履行。

(二) 合同签订或履行过程中因其他供应商就采购过程或结果提起质疑、投诉、行政复议、行政诉讼的, 甲方(用户)认为有必要或财政部责令中止的, 应当中止合同的履行。

第二十条 合同解除

由于合同一方不履行合同或严重违反合同, 造成合同部分或全部无法履行时, 对方除有权向违约方索赔外, 并有权部分或全部解除合同。对于部分解除的合同, 违约方除应承担规定的责任外, 还应继续履行合同的剩余部分。

(一) 因违约解除合同

1. 在甲方(用户)对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下, 甲方(用户)可向乙方发出书面违约通知书, 提出解除部分或全部合同:

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限或甲方(用户)根据合同条款的规定同意延长的期限内提供部分或全部的货物或服务, 达到合同所规定的要求;

(2) 如果甲方(用户)发现乙方在本合同的竞争或实施中有欺诈行为。

(3) 如果乙方未能履行合同规定的其他任何义务。

2. 如果甲方（用户）根据上述规定与乙方全部或部分解除合同，甲方（用户）可以依其认为适当的条件和方法购买乙方未能提供的货物或服务，乙方应对甲方购买类似货物或服务所超出的费用负责。同时，乙方应继续执行合同中未解除的部分。

（二）因破产而解除合同

1. 如果乙方破产或无清偿能力，甲方（用户）可在任何时候以书面形式通知乙方，提出解除合同而不给乙方补偿，并有权要求乙方退回甲方（用户）已支付的合同货款。

2. 该解除合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

（三）其他解除合同情况

1. 若合同继续履行将给甲方造成重大损失的，甲方（用户）可以解除合同而不给予乙方任何补偿。

2. 乙方在执行合同的过程中发生重大变故，对履行合同有影响的，甲方（用户）可以解除合同而不给予乙方任何补偿。

3. 甲方（用户）因重大变故取消或部分取消原来的采购任务，导致合同全部或部分内容无需继续履行的，可以解除合同而不给予乙方任何补偿。

第二十一条 合同终止

（一）本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；
2. 合同双方协议终止本合同的履行；
3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
4. 任何一方行使解除权，解除本合同；

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。

第二十二条 合同转让和分包

（一）乙方不得以任何形式将合同转包，或部分或全部转让其应履行的合同义务。

（二）除经甲方（用户）事先书面同意外，乙方不得以任何形式将合同分包。

乙方擅自转包或分包的，甲方有权解除本合同，没收履约保证金，并要求乙方退还已支付的全部货款，赔偿甲方（用户）全部损失及支出的合理费用。

第二十三条 其他

中标通知书（成交通知书）、中标人的投标文件/应答文件、招标文件/谈判文件/询价通知书/磋商文件/单一来源、合同条款、合同附件（协商、变更的，明确双方权利义务的，以书面形式而表现出来的协议或书面通知或确认书等）是本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。

第二十四条 合同生效

（一）本合同一式 ____ 份，甲方执 ____ 份，乙方执 ____ 份；自甲乙双方签字盖章之日起生效。对本合同的任何更改及补充，均需双方共同协商，并以书面形式盖章确认。

(二) 本合同签订后, 由 XX海关(内设部门名称) 执行资金支付、履约保证金收退、货物或项目验收等合同履行一切事宜。

附件一: 分项报价表

附件二: 设备配置清单

附件三: 技术偏离表

附件四: 货物分配清单

附件五: 项目实施方案

附件六: 技术培训方案

附件七: 技术支持及售后服务方案

附件八: 设备到货验收报告

(附件一、二、三、五、六、七内容与投标/响应文件一致。)

甲方(公章或合同章):

法定代表人

或授权签字人(签字):

乙方(公章或合同章):

法定代表人

或授权签字人(签字):

日期: 年 月 日

联系人:

电话:

地址:

日期: 年 月 日

联系人:

电话:

地址:

附件一：分项报价表

附件二：设备配置清单

附件三：技术偏离表

附件四：货物分配清单

附件五：项目实施方案

附件六：技术培训方案

附件七：技术支持与原厂售后服务方案

附件八：设备到货验收报告