

安徽工程大学货物采购项目

招 标 文 件



项目编号：22AT52053303325

项目名称：安徽工程大学化学与环境工程学院
实验室设备购置项目（二次招标）

采购人：安徽工程大学

采购代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

2022 年 06 月 09 日

目 录

第一章	招标公告.....	3
第二章	投标人须知.....	5
第三章	采购清单说明.....	13
第四章	评标办法.....	15
第五章	合同条款.....	19
第六章	合同格式.....	25
第七章	投标文件格式.....	26

安徽工程大学化学与环境工程学院实验室设备购置项目 (二次招标) 公开招标公告

项目概况

安徽工程大学化学与环境工程学院实验室设备购置项目（二次招标）的潜在投标人应在信 e 采电子交易系统（<https://www.xinecai.com/>）获取招标文件，并于 2022 年 06 月 30 日 14 点 30 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况：

1. 项目编号：22AT52053303325（政府采购任务书编号：FSSD34000120223056 号）
2. 项目名称：安徽工程大学化学与环境工程学院实验室设备购置项目（二次招标）
（本项目投标文件须为纸质投标文件）
3. 预算金额：760000.00 元
4. 最高限价：760000.00 元
5. 采购需求：安徽工程大学化学与环境工程学院实验室设备购置项目（二次招标），具体详见附件。
6. 合同履行期限：30 个日历天
7. 本项目不接受联合体投标
8. 标段（包别）划分：无

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：无
3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件：

- 1、时间：2022 年 06 月 10 日至 2022 年 06 月 17 日，每天上午 9:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00（北京时间，法定节假日除外）。
- 2、地点：信 e 采电子交易系统（<https://www.xinecai.com/>）
- 3、方式：网上获取。具体操作参见信 e 采操作手册。技术人员联系电话 0551-63735952。
- 4、售价：获取招标文件不收取任何费用。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

- 1、时间：2022 年 06 月 30 日 14 点 30 分（北京时间）
- 2、地点：[芜湖市镜湖区文化路 39 号海螺商旅酒店办公区七楼安徽安天利信芜湖分公司 712 会议室](#)

五、公告期限：

自本公告发布之日起 5 个工作日

六、其他补充事宜：

1、资金来源：■省级财政资金 □市本级财政资金 □县区级财政资金 □自筹资金
□其他（请说明资金来源及比例）：100%

2、本项目免收投标保证金。

3. 其他事项说明

3.1 本项目需落实的中小微型企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

3.2 代理服务费：

3.2.1 支付方：中标供应商

3.2.2 本项目代理服务费金额：详见投标人须知前附表。

温馨提示：为做好疫情防控，减少开标现场人员聚集，建议各潜在投标人只委派一名工作人员来开标现场并做好相关防护措施，开标前一个工作日须将参与开标人员的姓名、所属公司、健康码、行程卡发送至邮箱：hjjiang@ahbidding.com。

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： 安徽工程大学

地 址：安徽省芜湖市鸠江区北京中路

联系方式：0553-2871413

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地址：安徽省合肥市祁门路 1779 号安徽国贸大厦

联系方式：18130374117、15955353322

3. 项目联系方式

项目联系人：邓阿保、江荟洁

电 话：18130374117、15955353322

采购人：安徽工程大学

采购代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

2022 年 06 月 09 日

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1	采购人	名称：安徽工程大学 地址：安徽省芜湖市鸠江区北京中路 联系人：仵老师 电话：0553-2871413
2	采购代理机构	采购代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司 地址：芜湖市镜湖区文化路 39 号海螺国际大酒店商旅楼办公区七楼安徽安天利信芜湖分公司 711 室 联系人：邓阿保、江荟洁 电 话：18130374117、15955353322
3	项目名称	安徽工程大学化学与环境工程学院实验室设备购置项目（二次招标）
4	采购地点	安徽工程大学校内
5	采购范围	详见招标文件
6	付款方式	验收合格后付款
7	投标人资格审查方式	资格后审
8	是否接受联合体投标	不接受
9	踏勘现场	自行踏勘
10	质疑及答复	供应商根据政府采购有关法律法规规定的时间和方式提出疑问，采购人或代理机构按有关规定给予答复。
11	投标有效期	投标截止日期后 56 天。
12	服务期及交货地点	服务期： 30 个日历天 服务地点：安徽工程大学
13	履约保证金	履约保证金为中标价的 2.5% 履约保证金专户信息： 开户名：安徽工程大学； 开户行：中国建设银行股份有限公司芜湖城东支行； 账 号：34001673208050139939
14	投标文件份数	正本 <u>壹</u> 份，副本 <u>肆</u> 份，电子文件 <u>壹</u> 份以 U 盘封装在正本投标文件里。投标电子文件须于纸质版投标文件完全一致。未按以上要求提交投标文件导致的不良后果由投标单位自行承担。

15	封套上写明	(1) 采购人名称; (2) 项目名称; (3) 项目编号; (4) 年 月 日 时 分开标, 此时间以前不得开封; (5) 投标人名称和地址。
16	投标截止时间	详见招标公告
17	递交投标文件地点	详见招标公告 (投标人如放弃项目投标, 须在开标前五天以书面形式告之代理公司, 写明放弃原因并加盖单位公章。)
18	开标时间和地点	开标地点: 详见招标公告 开标时间: 详见招标公告
19	评标办法	综合评分法
20	开标程序	密封情况检查: 由投标人代表检查 开标顺序: 按递交投标文件签到顺序
21	信用查询	1.. 联合体供应商, 联合体任何一方存在上述不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。 2. 不良信用记录查询渠道如下: 2.1 失信被执行人: 信用中国官网 (www.creditchina.gov.cn) 2.2 重大税收违法案件当事人名单: 信用中国官网 (www.creditchina.gov.cn) 2.3 政府采购严重违法失信行为记录名单: 中国政府采购官网 (www.ccgp.gov.cn)
22	其他	评标委员会按照投标人排名顺序 (按综合得分由高到低), 推荐综合得分排名第一投标人作为首选中标候选人, 排名第二的投标人为第二中标候选人。
23	招标代理费和专家评审费	1、代理服务费: (1) 支付方: 中标人 (2) 支付标准: 中标价100万元以下的项目按照芜湖市公管局、芜湖市财政局等五部门发布的《关于招标采购代理服务费有关事项的通知》(公管[2016]139号) 服务项目及收费标准收取; 中标价100万元及以上的项目按照芜湖市公管局、芜湖市财政局等五部门发布的《关于招标采购代理服务费有关事项的通知》(公管[2016]139号) 服务项目及收费标准的80%收取。 2、专家评审费由中标单位支付, 暂定为3000元 (不含税), 具体金额以实际支付金额为准。投标人报价时综合考虑此费用 (不单独列项)。 3、须在领取中标通知书前一次性付清。
24	节能产品	1. 强制采购类节能产品: 必须按品目清单要求采购, 并在招标文件第四章进行说明。 2. 优先采购类节能产品: 详见招标文件。
	环境标志产品	详见招标文件。
25	非专门面向中小企	根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会

	业采购货物的价格扣除	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）及财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）。 非专门面向中小企业采购货物，享受中小企业扶持政策的供应商应当满足下列条件： 1. 供应商提供的货物（项目涉及的服务不做要求）全部为小型企业、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造，给予10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 1.1. 货物为小型企业、微型企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供有效的《中小企业声明函》，并对其真实性负责。 1.2 货物为监狱企业制造，投标供应商应当在投标文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设生产兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。 （监狱企业：监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制戒毒隔离所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。） 1.3 货物为残疾人福利性单位制造，投标供应商应当在投标文件中提供由141号文规定的《残疾人福利性单位声明函》，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。 （残疾人福利性单位：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）
	备注	本招标文件解释权归招标人/招标代理机构所有。

1、总则

1.1 本招标投标工作按国家和地方的有关规定进行。

1.2 投标单位的资质要求：

投标单位应具有圆满履行合同的能力，必须向招标单位购买招标文件，必须承认和履行招标文件中的各项规定。投标单位具体应符合下列条件：

1.2.1 投标人必须是独立企业法人，营业执照合格有效；

1.2.2 本项目不允许联合体投标。

1.3 对投标人的要求：

1.3.1 投标人不得直接或间接地与采购人或与受委托对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构有任何关联。

1.3.2 投标人必须为具有相应货物供货资质和能力的企业法人。本项目应具备的专门资格条件见投标人须知前附表之规定。

1.3.3 投标人应遵守国家有关法律、法规、规章，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。

1.3.4 投标人必须认真阅读招标文件内容，按招标文件要求编写投标文件。

1.4 投标费用：

投标单位应承担其编制投标文件及递交投标文件所涉及的一切费用。无论投标结果如何，招标单位对上述费用不负任何责任。

2、招标文件

2.1 招标文件的组成

招标公告

第一章 投标须知

第二章 项目内容和相关要求

第三章 投标文件格式

第四章 合同格式

第五章 评标办法

2.2 投标单位应认真审阅招标文件中的所有内容，如果投标单位编制的投标文件不能响应招标文件的实质性要求，其投标文件将被招标单位拒绝。

2.3 凡获得招标文件者，无论投标与否，均应对招标文件保密。

2.4 招标文件的澄清与修改

2.4.1 在开标时间前，潜在供应商对招标文件有疑问且要求采购人澄清的，应于供应商须知前附表规定的时间前以书面形式告知采购人，采购人对招标文件的修改或答疑回复将于供应商须知前附表规定的时间以书面形式发出，供应商自行上网查阅，并须填写本招标文件规定格式之“有关回执”，附在供应商投标书内。如无答疑回复，则不需填写回执。

2.4.2 为使供应商有合理的时间按补充文件准备投标文件，采购人可能根据具体情况酌情延长投标截止日期。

3、投标报价

3.1 投标报价：单价计算，合计总价

3.2 本次招标采用公开招标方式。对未中标的原因招标单位无需说明和解释。

4、投标文件

4.1 投标文件的组成

4.1.1 投标函

4.1.2 法定代表人授权委托书

4.1.3 投标保证金

4.1.4 资格证明文件

a、投标单位有效的企业营业执照；

b、法定代表人证明或法人授权委托书；

4.1.5 主要业绩表

4.1.6 企业简介、售后服务方案或承诺等与评标办法相关的内容。

4.2 投标文件的语言 投标文件、与投标有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

4.3 投标单位应充分理解招标文件中的全部内容，投标文件一经提交即表明投标单位已经充分理解，完全确认招标文件的全部内容。投标文件一经提交即具有法律效力，不可撤销。任何与招标单位任何人的口头协议，不影响投标文件的任何实质性条款和内容。

投标单位可使用招标文件提供的投标文件格式，但表格可以按同样格式扩展。

4.4 投标文件的份数和签署

4.4.1 投标单位须编制投标文件一式伍份，其中，正本壹份，副本肆份，并标明“正本”、“副本”字样。

4.4.2 投标文件的正本须用不能擦去的墨水书写或打印，投标文件副本可以复印，其正副本分别装订成册。

4.4.3 全套投标文件应无涂改和行间插字，除非这些删改是根据招标单位指示进行的，或者是投标单位造成的必须修改的错误。但修改处应由投标文件签字人签字并加盖印章。

4.4.4 投标文件应由投标人的法定代表人或其授权的代表签署。授权的代表人须将以书面形式出具的“授权委托书”附在投标书中。

4.5、投标文件的密封、递交、修改和撤回

4.5.1 投标文件的密封与标记

4.5.1.1 投标文件的正本和副本应分别密封，并在密封袋上清楚地标明“正本”或“副本”，密封袋封口处应密封，并应加盖投标人法人章或法定代表人印章。电子版文件随正本封装。

4.5.1.2 投标文件密封袋上均应写明：

- (1) 采购人名称；
- (2) 项目名称；
- (3) 项目编号；
- (4) ____年____月____日____时____分开标，此时间以前不得开封；
- (5) 投标人名称和地址。

4.5.1.3 电子文件随投标文件正本封装。

如果投标人未按上述要求密封及加写标记，招标代理机构对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

4.5.2 投标文件递交

投标单位须在前附表中规定的投标截止时间之前将投标文件递交给招标代理机构。

4.5.3 投标文件的修改与撤回

4.5.3.1 投标截止时间之前，投标单位可以对所递交的投标文件进行修改或撤回，但所递交的修改或撤回通知必须按招标文件的规定进行编制、密封、标志（在包封上标明：“修改”或“撤回”字样，并注明修改或撤回的时间）和递交，投标截止时间之后，投标单位不得修改或撤回投标文件。

4.5.3.2 投标单位不得在截止时间起至规定的投标文件有效期满前撤销投标文件，否则招标单位将按规定没收其投标保证金。

4.6 投标有效期。

4.6.1 供应商须接受招标文件中投标有效期的相关规定。如不接受，将被视为非实质性响应而予以否决。

4.6.2 如需延长投标有效期，按相关法律法规执行。

4.7 不合格或无效的投标

投标文件有下列情况之一者将视为无效：

- 1) 投标文件未密封或密封不规范的；

2) 投标文件未按时递交至指定地点。

5、开标、评标

5.1 开标

5.1.1 招标单位将按第一章招标书中规定的时间和地点举行开标会议，并按有关规定成立评标委员会，按照公正、公平、诚实信用的原则进行评标。

5.1.2 开标由招标代理机构主持，并按下列程序进行：

- (1) 主持人宣布开标会议开始；
- (2) 主持人宣布出席开标会议的招标人代表；
- (3) 主持人宣布出席开标会议的有关部门和代表；
- (4) 由投标人代表检查投标文件的密封情况；
- (5) 经确认无误后，开启符合招标文件规定要求的投标文件并唱标，宣读投标人名称、投标报价和投标文件的其他主要内容；
- (6) 公布评审结果；
- (7) 主持人宣布开标会议结束。
- (8) 招标人或其委托的招标代理机构对开标过程进行记录，并存档备查。

5.2 评标

5.2.1 投标文件的初审

5.2.1.1 初审内容为投标文件是否符合招标文件的要求、内容是否完整、价格构成有无计算错误、文件签署是否齐全。

5.2.1.2 初审中，对价格的计算错误按下述原则修正：

- 1) 如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，应以文字为准修正数字。
- 2) 投标方不同意以上修正，则按投标文件撤回处理。

5.2.1.3 与招标文件有重大偏离的投标文件将被拒绝。

5.2.1.4 招标单位对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

5.2.2 招标单位依法组建评标委员会，对具备实质性相应的投标文件进行评估和比较。评标委员会由技术人员、商务人员和其他有关方面的代表组成。如需要，招标单位将安排答辩会要求投标单位对投标文件作澄清。

5.2.3 评标原则：按照“公正、公平、科学合理”和“竞争优选”的原则评标。

5.2.4 招标单位在评标时除考虑投标价格和服务外，还将考虑中标以后所能提供的

优惠条件等因素。

5.2.5 投标文件的澄清

5.2.5.1 招标单位有权就投标文件中含混之处向投标方提出询问或澄清要求。

5.2.5.2 投标单位对投标文件的澄清，不能改变投标价格等实质性内容。

5.2.5.3 澄清的书面资料必须经法人或法人授权代表签字后方为有效，与投标资料具有同等的法律效应。

5.3 投标文件有下列情况之一者将视为无效：

5.3.1 未提供法定代表人授权委托书（法定代表人本人签署投标文件除外）。

5.3.2 未提供投标函。

5.3.3 未按规定格式填写，内容不全或字迹模糊辨认不清。

5.3.4 在投标文件中有两个以上报价，且未明确哪个报价有效。

5.3.5 未经法定代表人或投标授权代理人签署、未盖投标单位公章。

5.3.6 其它不符合招标文件要求的投标文件。

6、保密原则

6.1 从开标日起到授予合同时止，有关投标文件的审查、澄清、评议以及有关授予合同的意向等一切情况都不得透露给投标单位或与上述评审工作无关的人员。

6.2 投标单位以任何办法去影响招标单位进行投标评议或授予合同工作的行为，将导致其投标被废除。

7、中标通知

7.1 在投标有效期内，以书面形式通知所选定中标的投标单位。通知也可以电报、传真的形式，但需要以书面确认。

7.2 当招标单位与中标投标单位签订合同后，招标代理机构对未中标的投标单位不作落标原因的解释并退还其投标保证金。

7.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

8、签订合同

8.1 中标投标单位收到中标通知书或接到其他形式的通知后 30 日内派人员到招标单位商签合同及相关协议，逾期作违约论处，其投标保证金将予以没收。

8.2 招标单位与中标投标单位按《中华人民共和国民法典》签订合同。

9、招标文件的解释：招标文件的解释权归招标单位。

第三章 采购需求

注：1、以下《采购需求说明》及《采购需求一览表》所列内容为采购人所提采购需求，供应商应认真仔细研究，投标时应慎重选择相应的产品及技术参数、规格型号等进行投标。

2、投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、验收、税费、招投标过程产生的费用等所有费用。

3、采购人、采购代理机构应当依据国务院批准的中小企业划分标准，根据采购项目具体情况，在采购文件中明确采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。如果一个采购项目涉及多个采购标的的，应当在采购文件中逐一明确所有采购标的对应的中小企业划分标准所属行业。供应商根据采购文件中明确的行业所对应的划分标准，判断是否属于中小企业。现行中小企业划分标准行业包括农、林、牧、渔业，工业，建筑业，批发业，零售业，交通运输业，仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业，软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商业服务业和其他未列明行业等十六类。（如下图所示）

4、采购人（代理机构）在编制招标文件时必须将采购标的性质（采购货物或采购服务）予以明确。

中小企业划分标准：

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(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员(X)	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(Y)	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(X)	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(X)	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(X)	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(X)	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(X)	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(X)	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(X)	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(X)	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(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	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(X)	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(X)	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	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：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。

采购需求说明

1、质保期：一年。

2、本项目所有产品需安装调试到采购人实际使用状态，涉及到的所有辅材由投标供应商自行承担，其投标报价包含在本次采购活动中，请各潜在投标供应商综合考虑报价。

采购需求一览表

序号	名称	技术参数和规格型号	数量	单位	单价	合计价	列入优先采购和强制采购目录清单情况（优先采购或强制采购）	所属行业（按工信部联企业【2011】300号）	标的性质（货物/服务）	备注	
1	分析天平	一、主要用途 用于样品的称量。 二、工作环境条件 2.1、电源：220V±10%（50 Hz/60 Hz）； 2.2、操作温度：20±2.5℃； 三、技术指标 3.1、最大称量值：110g； 3.2、可读性：0.1mg； *3.3、线性误差：±0.2mg；重复性：±0.1mg。 3.4、秤盘尺寸：Φ80mm； 3.5、配备九种丰富的程序应用：百分比称重功能，密度称量程序自动换算直读功能，动物（动态）称量功能，设定物体称量计数功能，成本结算（计价）功能，上下限检重功能，毛、净、皮称量功能，峰值保持功能，累计功能； *3.6、采用电磁力精密传感器。 *3.7、全自动外校系统。 *3.8、七级防震滤波可调功能。 3.9、具有克、克拉、英磅等二十种单位转换功能，并可锁定和屏蔽； 3.10、标配 RS232/USB 双接口，轻松实现称量数据的传输； *3.11、开关机自动锁定当前模式，方便用户继续上次功能操作，提供售后服务承诺书。 3.12、内置日期、时间可调功能，内置温度显示功能； 3.13、配备下挂钩外部称量装置，以满足轻量大体积物品称重； 3.14、称重稳定时间可调功能，满足不同称重需求； *3.15、人性化后置式工具箱可放置砝码、手套。 四、配置 4.1、主机：1 台。 五、技术资料 详细的中文操作指南，仪器维护的有关资料。	13	台					工业	货物	
2	电位差仪	1. 采用全集成电路设计，对消平衡法 2. 内置高精度电势基准，可做内标，也可以外标	6	台					工业	货物	

		2. 七位数码显示 *3. 全新长寿命，微触感，360° 旋转开关 4. 稳定性好，低功耗，低漂移，高精度 技术指标： 1. 测量范围：0~1.999999V，可扩展到±5V 2. 精度：0.005%FS 3. 分辨率：0.01mV *4. 内部基准：1.25V±1%，提供售后服务承诺书。 5. 参考规格尺寸：360×235×120mm							
3	超声波清洗机	技术要求：震头数目：4枚；容量：10L；频率：40,000 Hz；超声功率：240W；（可变波，功率可调 120W / 240W）升级功能：脱气模式；加热功率：200W；内胆材料：不锈钢冲压槽 SUS304；外壳材料：不锈钢 SUS304；时间控制：数码控制定时 1-30 分钟；温度控制：数显调节温度 20-80℃；参考内胆尺寸：300 x 240 x 150 mm(L x W x H)；电源可选：AC 220 ~ 240 V, 50 / 60 Hz	5	台				工业	货物
4	冰箱	三开门冰箱，风冷，能效等级：1 级，总容积：247L 参考 583×650×1858 mm, 247L	1	台				工业	货物
5	电热恒温鼓风干燥箱	电源电压：AC220V 50HZ。控温范围：RT+10~300℃。恒温波动度：±1.0℃。输入功率：1550W。容积：80L。内胆材质：镜面不锈钢内胆。参考外形尺寸(mm)：740×530×630，内胆尺寸(mm)：450x400x450, 载物托架 2 块。定时范围：1~5999min。	3	台				工业	货物
6	循环真空水泵	真空度：0.098MPa（在标准大气压下，循环水温度 0~25℃） 泵排量：60 L/min 电机功率：180 W 单嘴抽气率：10 L/min 水箱容积：15L 工作电压：220V, 50Hz 参考外形尺寸（mm）：400×285×420 噪音：<50 dB；参考自重：15kg	7	台				工业	货物
7	集热式恒温加热磁力搅拌器	最大搅拌容量：2L 转速范围：0-2600r/min 控温范围：0-400 度	40	台				工业	货物
8	电子调温磁力搅拌加热套	电子调温+磁力搅拌 500ml	40	台				工业	货物
9	超纯水	1、系统概述	4	台				工业	货物

机	以城市自来水为水源,可方便快速的制造 RO 反渗透水、DI 去离子水,为使用传统蒸馏水机的用户量身定制,实现自动、快速、方便的取用高质量去离子水,可完全取代耗时、耗能、耗水效率低下的传统单蒸(电阻率约 0.2 MΩ.cm) 双蒸(电阻率约 1.5MΩ.cm)、三次蒸馏水机(电阻率约 3-4 MΩ.cm),是蒸馏水机的升级换代产品,是实验室用水的基础选择。 2、应用 超纯水系统进水、玻璃器皿清洗/ 冲洗、微生物分析、样品稀释和试剂制备、生产工艺用水、普通化学和定性分析、水分析及通用 HPLC、分光光谱测量、高压蒸汽灭菌器、清洗机、全自动生化仪、免疫分析仪、恒温恒湿箱、盐雾试验箱、老化仪、增湿机等仪器的供水等 3、进水要求 城市自来水: TDS<200ppm, 5-45℃, 1.0-4.0Kgf/cm² (进水 TDS>200ppm 时,建议选配外置软化器) 4、系统流程 第一道 10 寸 PP 滤芯 第二道 10 寸颗粒活性炭滤芯 第三道 300GPD RO 膜 第四道 7.7L 去离子纯化柱 5、技术参数 RO 反渗透水指标 离子截留率 97%-99% (使用新 RO 膜时) 有机物截留率 >99%, 当 MW>200 道尔顿 颗粒和细菌截留率 >99% DI 去离子水指标 电阻率(25℃) 13-17.5MΩ.cm 电导率 0.077-0.055 μS/cm 细菌 <0.1 cfu/ml, 选配 (0.45+0.1) μm PES 终端滤器时 颗粒物(>0.1 μm) <1/ml, 选配 (0.45+0.1) μm 进口 PES 终端滤器时 系统参数 纯水产量 60 升/小时 出水口 2 个: RO 反渗透水、DI 去离子水 外型参考尺寸/重量 长×宽×高: 41×40×42cm/ 约 15Kg 电源/功率 100-240V、50/60Hz、120W 水质监控 两路在线式水质监测仪 6、工作条件 环境温度 5℃-45℃ 相对湿度 最高温度为 31° C 时,最大相对湿							
---	--	--	--	--	--	--	--	--

		度为 80% ，温度为 45° C 时，相对湿度线形递减到 50%。 7、特点与优势 (1)全自动微电脑控制系统,背光式 LCD 液晶屏,全程实时显示动画式工作状态 (2)运行状态直观易读,可实时显示冲洗、水满、制水、缺水和检修状态 (3)在线式 2 路水质监控,实时监测原水、DI 去离子水水质 (4)全自动 RO 膜防垢冲洗程序,具有开机、缺水复位、水满停机及累计制水 2 小时的 4 种 RO 膜防垢冲洗程序,延长 RO 膜寿命 (5)全面的耗材管理功能,实时显示预处理、RO 膜和精密纯化柱耗材的剩余寿命,到期更换自动提醒,避免水质下降 * (6) 具有开机自检、断电复位、超限工作(连续 6 小时)、缺水、漏水、低压、高压保护和耗材寿命终结等声光报警功能,提供一种超纯水制备混床树脂系统实用新型资料。极简式喷塑机箱,人体工程学设计,水电分离结构,外形美观精致,确保机体的清洁。 (7)台上、壁挂(Q45 系列及内置水箱型除外)2 种安装模式 (8)标配快插式外接设备供水口,系统可升级内置 12 升压力水桶,节省实验室空间,安装维护更加方便 (9)可加配外置大容量储水桶,满足不同水量需求 * (10) 模块化设计,预处理、RO 膜均为独立结构,系统维护、滤芯更换更加便捷,提供多级反渗透系统前后级间的流量控制装置实用新型资料,管路、接头均获 3C 认证,确保纯水品质 原装 RO 膜片的膜组件,实现了 RO 膜的长寿命、稳定性和高脱盐率的结合。提供售后服务承诺书。 (11)精密级纯化柱,兼顾了高品质的纯水质量与低廉的维护费用 8、标准配置: 主机(含 1 套纯化柱)+附件包							
10	真空干燥箱	1. 电源电压 AC220V 50HZ, 2. 输入功率 ≥500W 3. 控温范围: 室温+10-200 度 4. 温度分辨率/波动度: 0.1oC/±1oC 5. 达到真空度: 133pa 6. 真空表: 机械指针式 7. 参考内胆尺寸(mm): 320X320X300, 8. 内胆材质: 316 不锈钢 9. 搁板 1 块	2	台				工业	货物

11	真空油泵	1. 设有自动防油双重保险参考，油镜视窗，气镇阀 2. 配小口径转换接口，KF 接口 3. 电机功率 370W，抽气速率 2L/s 4. 极限压力（Pa）：分压力 0.06；全压力 1.33 5. 转速 1400 转/min	1	台				工业	货物
12	紫外分光光度计	一、仪器特点和功能 1. 双光束比例监测光学系统使得仪器在测量过程中动态监测光源的变化，抵消光源波动，提高仪器的稳定性 2. 采用 6 英寸液晶显示器，显示清晰，信息完备 3. 完善的数据分析功能，主机可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/蛋白质测试，多波长测试及数据打印等功能 *4. 光学基座：采用光学系统悬架式设计，整体光路独立固定在 16mm 厚的铝制无变形基座上，底板的变形和外界的震动对光学系统不产生任何影响，从而大大提高了仪器的稳定性和可靠性（投标时提供相应证书复印件证明）。 5. 标配光谱扫描软件，联机操作时，除能实现主机的所有测试功能外，还可实现更为强大的数据处理功能，并且使数据存储达到无限。 6. 软件遵循实验室使用规范，内置完善的用户管理、日志记录、数据存储追溯及报告输出功能 7. 可方便使用自动八连池架、微量比色皿架、恒温自动进样器、反射附件、可旋转式固体样品架、积分球等附件，扩展了仪器的适用范围和应用领域 *8. 稳压电源电路：采用独特稳压电路设计，使灯源寿命能延长三分之一（投标时提供相应证书复印件证明）。 二、仪器技术参数 1. 波长范围：190-1100nm。 *2. 光谱带宽： 1.8nm。 3. 波长准确度： ±0.1nm@656.1nm，±0.3nm 全区域。 4. 波长重复性： ≤0.1nm。 5. 光度准确度：±0.2%T（0-100%T）、±0.002Abs（0-0.5Abs）、±0.004Abs（0.5-1.0Abs）。 6. 光度重复性： ≤0.1%T（0-100%T）、≤0.001Abs（0-0.5Abs）、≤0.002Abs（0.5-1Abs）。 *7. 杂散光：≤0.03%T。提供售后服务承诺书。 8. 基线漂移：±0.0005A/h（500nm 处） 9. 基线平直度：±0.001A 10. 噪声水平：±0.0004A 11. 光度范围：0-200%T、-4.0-4.0A、0-9999C	1	个				工业	货物

		*12. 检测器：硅光二极管。 13. 光源：长寿命钨灯、氙灯							
13	真空管式炉	1200℃开启式单温区管式炉 最高温度：1200℃（<30min） 工作温度：1100℃ 升温速率：<10℃/min 加热区长度：400mm 额定功率：3KW 电压 AC：220V，50Hz 炉管：石英管， 参考外径：50mm X 1000mm 机械真空泵：10 ⁻² torr	1	台				工业	货物
14	化学工作站	仪器配置： 双恒电位仪一台、双恒电位 电极配件 双恒电位仪 零阻电流计 • 2, 3, 4 电极结构 • 浮动地线或实地 • 两个通道最大电位范围： ±10 V • 最大电流：±250 mA 连续（两个通道电流之和），±350 mA 峰值 • 槽压：±13 V • 恒电位仪上升时间： 小于 1 s，通常 0.8 s • 恒电位仪带宽（-3 分贝）：1 MHz • 所加电位范围：±10 mV， ±50 mV， ±100 mV， ±650 mV， ±3.276 V， ±6.553 V， ±10 V • 所加电位分辨：电位范围的 0.0015% • 所加电位准确度： ±1 mV，±满量程的 0.01% • 所加电位噪声：< 10 V 均方根植 • 测量电流范围：±10 pA 至 ±0.25 A， 12 量程 • 测量电流分辨：电流量程的 0.0015%，最低 0.3 fA • 电流测量准确度：电流灵敏度大于等于 1e-6 A/V 时为 0.2%，其他量程 1% • 输入偏置电流：< 50 pA 恒电流仪 • 恒电流范围：3 nA - 250 mA • 所加电流准确度：如果电流大于 3e-7A 时为 0.2%，其他范围为 1%，±20 pA • 所加电流分辨率：电流范围的 0.03% • 测量电流范围：±0.025 V， ±0.1 V， ±0.25 V， ±1 V， ±2.5 V， ±10 V • 测量电位分辨率：测量范围的 0.0015%	1	台				工业	货物

	电位计 - 参比电极输入阻抗: 1×10^{12} 欧姆 - 参比电极输入带宽: 10 MHz - 参比电极输入偏置电流: $\leq 10 \text{ pA @ } 25^\circ \text{ C}$ 波形发生和数据获得系统 - 快速信号发生更新速率: 10 MHz, 16 位分辨 - 快速数据采集系统: 16 位分辨, 双通道同步采样, 采样速率每秒 1,000,000 点 - 外部信号记录通道最高采样速率 1M Hz - 可拓展扫描电化学显微镜功能 附件 - 电极线 - USB 通讯线 - 电源线 实验参数 - CV 和 LSV 扫描速度: 0.000001V/s 至 10,000 V/s, 双通道同步扫描及采样至 10,000 V/s - 扫描时的电位增量: 0.1 mV (当扫速为 1,000 V/s 时) - CA 和 CC 的脉冲宽度: 0.0001 至 1000 sec - CA 的最小采样间隔: 1 s, 双通道同步 - CC 的最小采样间隔: 1 s - CC 模拟积分器 - DPV 和 NPV 的脉冲宽度: 0.001 至 10 sec - SWV 频率: 1 至 100 kHz - i-t 的最小采样间隔: 1 s, 双通道同步 - ACV 频率范围: 0.1 至 10 kHz - SHACV 频率范围: 0.1 至 5 kHz - FTACV 频率范围: 0.1 至 50Hz, 可同时获取基波, 二次谐波, 三次谐波, 四次谐波, 五次谐波, 六次谐波的 ACV 数据 - 交流阻抗: 0.00001 至 1 MHz - 交流阻抗波形幅度: 0.00001 V 至 0.7 V 均方根值 其他特点 - 自动或手动 iR 降补偿 - 电流测量偏置: 满量程, 16 位分辨, 0.003% 准确度 - 电位测量偏置: $\pm 10\text{V}$, 16 位分辨, 0.003% 准确度 - 外部电位输入 - 电位和电流的模拟输出 - 可控电位滤波器的截止频率: 1.5 MHz, 150 KHz, 15 KHz, 1.5 KHz, 150 Hz, 15 Hz, 1.5 Hz,							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

	0.15 Hz - 可控信号滤波器的截止频率： 1.5 MHz, 150 KHz, 15 KHz, 1.5 KHz, 150 Hz, 15 Hz, 1.5 Hz, 0.15 Hz - 旋转电极控制电压输出：0-10V 对用于 0-10000 rpm 的转速, 16 位分辨, 0.003% 准确度, 需要某些旋转电极装置才能工作 - 通过宏命令可以控制数字输入输出线 - 内闪存储器可迅速更新程序 - 串行口或 USB 口数据通讯 - 电解池控制：通氮，搅拌，敲击（需要特殊电解池系统） - CV 数字模拟器和拟合器。用户定义反应机理或预定义反应机理 - 交流阻抗模拟器和拟合器（具有交流阻抗测量功能的型号） - 最大数据长度：256,000-16,384,000 点可选择 - 仪器参考尺寸：37 cm（宽） 23 cm（深） 12 cm（高） 可使用功能： 循环伏安法（CV） 线性扫描伏安法（LSV）# 阶梯波伏安法（SCV）# Tafel 图（TAFEL） 计时电流法（CA） 计时电量法（CC） 差分脉冲伏安法（DPV）# 常规脉冲伏安法（NPV）# 差分常规脉冲伏安法（DNPV）# 方波伏安法（SWV）# 交流（含相敏）伏安法（ACV）# 二次谐波交流（相敏）伏安法（SHACV）# 电流-时间曲线（i-t） 差分脉冲电流检测（DPA） 双差分脉冲电流检测（DDPA） 三脉冲电流检测（TPA） 积分脉冲电流检测（IPAD） 控制电位电解库仑法（BE） 流体力学调制伏安法（HMF） 扫描-阶跃混合方法（SSF） 多电位阶跃方法（STEP） 交流阻抗测量（IMP） 交流阻抗-时间测量（IMPT） 交流阻抗-电位测量（IMPE）							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		计时电位法（CP） 电流扫描计时电位法（CPCR） 多电流阶跃法（ISTEP） 电位溶出分析（PSA） 电化学噪声测量（ECN） 开路电压-时间曲线（OCPT） 恒电流仪 RDE 控制（0-10V 输出） 任意反应机理 CV 模拟器 交流阻抗数字模拟器和拟合程序 电极配件 •3mm 直径玻碳盘电极 5 根 • Ag/AgCl(银/氯化银)参比电极 2 根 • 非水 Ag/Ag⁺(银/银离子)参比电极 1 根 • 饱和甘汞电极 2 根 • 铂丝对电极 2 根 • 电极抛光材料 1 套 • 简单电极架 2 套 • 电极线 2 束。							
15	工作站 配套电 脑一体 机	1、机型：商用一体式电脑 2、处理器：英特尔第十代酷睿处理器； 3、内存：8GB DDR4-2666MHz SDRAM，2 个 SODIMM 插槽，最大支持 64GB； *4、硬盘：256G SSD 硬盘，硬盘具有 SMART 故障前预警及 NCQ 全速队列命令高速传输技术（提供产品技术说明书）。 5、扩展插槽：1 个 M.2 2230 插槽；1 个 M.2 2230/2280 插槽； *6、芯片组：英特尔商用高性能 Q470 主板芯片组。 7、接口：4 个 USB 3.1 Gen 1 接口；1 个 USB 3.1 Gen 2 接口；1 个 SuperSpeed USB Type-C 10Gbps 接口、1 个 DisplayPort 1.4 端口；1 个 HDMI 输入端口；1 个电源接口；1 个 RJ-45 端口； 8、有线网卡：英特尔千兆网卡； 9、无线网卡：内置 802.11AC 双频无线网卡带蓝牙 4.2 10、显卡：集成显卡 11、音频要求：高性能集成立体声，内置扬声器； 12、键鼠：USB 防水抗菌键盘、光电鼠标， 13、电源：不高于 90W 节能电源； 14、底座：俯仰式支架底座(非相框式)； 15、系统：预装正版 Windows10 操作系统，可查验真伪； *16、显示器：不小于 21.5 英寸全高清 IPS 宽屏防眩光 WLED 背光液晶显示器（1920 x 1080）。	1	台				工业	货物

		17、随机应用：自带 BIOS 版还原卡，支持系统自动还原、同时支持 GPT 分区和 MBR 分区、自动修改 IP 和计算机名、硬盘保护、网络同传、增量拷贝、断点续传、远程唤醒、远程重启、远程锁定、远程关机、支持传输中对数据进行 AES 256Bit 加密、千兆网络传输速度最大可以达到 6.5GB/分钟或以上（百兆网络平均传输速度>1GB/分钟）、支持多硬盘、可以从底层控制 U 盘和光驱等设备的使用，支持任意机器作为主机对整个机房维护，支持数据加密传输，支持 DHCP 网传环境传输，支持不同的系统分配不同的 IP，禁止 USB 或者光驱启动，支持网络传输故障定位 18、质保要求：整机三年免费部件和上门维修服务，提供售后服务承诺书 19、强制认证：产品通过 3C 认证							
16	双螺杆挤出机	技术参数： 一、双螺杆混炼挤出机组 1、实现聚乙烯分子量为 300x104g/mol，原液浓度为 10%的高分子量聚乙烯的冻胶溶液纺丝，长径比：1：48； 2、螺杆直径：25 mm，40CRNiMo 合金； 3、螺杆转速：500rpm； 4、筒体总长：792 mm； 5、筒体数量：10；筒体长度为 980mm，1 号喂料筒体，5 号自然排气筒体，9 号真空排气；筒体； 6、筒体：45 钢整体合金套； 7、螺杆元件及芯轴：（1）螺杆与芯轴采用渐开线花键联接，积木式筒体采用 38CrMoAlA 材质，氮化硬度为 HV980~1020；螺杆元件采用 38CrMoAlA 材质，氮化硬度为 HV980~1020，螺杆芯轴采用 40CrNiMoA 材质；第一节筒体设主喂料口，第五节真空排气口。（2）螺纹组件材质 W6Mo5Cr4V2,采用积木式组合，包括螺纹输送组件，捏炼组件。剪切组件，分流组件。齿型组件，返混组件等，可根据任何物料工艺排定组合。 8、传动箱：传动箱采用平行型，采用平行三轴式设计，集减速与扭矩分配于一体，轴承采用 NSK 轴承。同时采用浸油润滑系统，低油位和超压报警系统。传动箱采用球墨铸铁材料铸造。螺杆最大转速为 500rpm，高速运转。AB 轴中心距 20.2mm；齿轮：精度等级 7 级高精度，高速重载硬齿面，材料 20CrNi2MoA, HRC 58—62。 9、筒体设六段温控区，筒体加热采用铸铝加热器。筒体冷却采用软水循环冷却。 10、采用水冷拉条切粒机头，机筒加热功率：6kW，机头温控区的加热功率为 0.4 kW。机头处设熔压、	1	台 (套)				工业	货物

		熔温传感器。 11、主机中心高：1000mm 二、双螺杆计量喂料机 1、驱动电机：0.55KW，采用交流电机，变频调速；减速箱速比：3:1 500 转/rpm； 2、电机与喂料减速机采用直联式，喂料体中带卧式搅拌器喂料螺杆：空心螺杆一根。 3、不锈钢材质落料盒，带夹套可通水冷却。真空系统，SK—0.75；水环真空泵，驱动电机：0.75KW，最大排气量：9 m³/h，真空室、真空表、真空罐一套。 三、冷却系统 1、0.55KW 清水泵，板式冷却器 0.5M²； 四、电气自控系统 1、3×380V，交流 50Hz，主机、喂料调速装置均为变频调速器。电器控制柜控制包括：温控系统；驱动系统；连锁连控系统。 五、切料机： 1、进料高度 1.2 米； 2、切粒股数:1-4； 3、刀速：380RPM（变量） 4、切料机产量：30KG/Hr。 5.单孔喷丝头，0.9mm.							
17	卧式注塑机	技术参数： 1、开合模、顶料、塑化、注射等动作均要求采用AC 伺服电机控制，其中开合模、顶料、注射等动作采用高精度的滚珠丝杆传动。注塑机的控制精度和传动精度要求高，整机采用全电动伺服控制系统，不能用任何液压驱动代替。 *2、采用创新概念直压式锁模系统提供证书；采用双螺杆注射机构提供证书；溶胶和射胶分开控制。采用全电动伺服控制系统提供证书。 3、冷却方式：采用冷水机，有制冷和制热两种控制模式。 4、安全模式：采用机械、电气、程序控制三种安全保护模式。具有自动报警设定功能，可以实现自我故障诊断。 5、采用压力传感器直接检测螺杆的反作用力，可	1	台				工业	货物

	以准确的控制背压获得稳定的精密注塑。 6、伺服电机与滚珠丝杆之间的传动采用同步皮带轮及同步带，结构简单、安装方便、传动精度高，噪音低。 7、节省能源：开合模动作是通过伺服电机驱动，与液压驱动的同类型机械相比，耗电量最少可减少 70%。取代液压系统后，不会存在液压油泄露等问题，适合加工要求高洁净的塑胶产品。 8、精密注射控制：使制品接近需要注入原料的极限，熔胶螺杆位置由数字精密控制，减少了背压，降低了模腔内张力。 9、生产周期短：全电动注塑机伺服马达有优良的高速性，在生产高精密复杂产、低重量偏差或高合格率产品方面可提供复杂同步重叠动作，如开模时可以同时加料及顶出动作，提高了生产效率。 10、螺杆部件全部采用优质钢材，经过严密氮化处理，高质耐用。螺杆采用统一的长径比，塑化最佳。 11、采用平衡双射台移动滚珠丝杆，使射胶力平衡，确保射胶控制精度及速度。 12、采用低摩擦导柱，模板移动流畅。 拉杆采用高拉力钢制造，强韧度比国产材料高五倍。表面经过特殊硬化处理，永不磨损，抗撞击。螺纹经特殊技术处理，受力更平均，不变形。 13、温控方式：采用四段 PID 控制方式，温度稳定性好，精度高。 14、冷却方式：采用冷水机，有制冷和制热两种控制模式，冷却温度要达到-30 摄氏度可以满足不同工艺、不同环境的产品快速成型需求。 15、安装方式：移动和固定。							
--	---	--	--	--	--	--	--	--

	16、质量：符合相应中华人民共和国塑料机械设计标准。 17、其他配套工具：公制内六角扳手一套，规格1.5mm-10mm； *18、配套塑料模具机构演示系统 1 套，系统应配有注塑模具典型机构、脱浇口机构、侧向分型机构、两次分型机构、顶出机构、复位与先复位机构及脱螺纹机构等主要模块。每模块至少包含 7 种以上典型结构，学生可以通过对应模块浏览该内容的全部动画，每例动画配有文字说明、工作原理介绍、实际结构图（响应文件中需提供截图佐证材料）。 19、配套试样模具 2 套：样条测试模具 1 套，梳子模具 1 套。标准工字型模具,工厂、企业惯用标准。模架采用进口加硬铝合金板并经氧化处理，硬度 HB90 以上，屈服强度 245 以上，带冷却水道。 样条测试模具 1 套：模具主要零部件的装配精度达到 IT7 级公差及以上，样件需符合国家测试标准要求，按比例缩小。包含：GB/T 1843 1A 有缺口悬臂梁冲击样条、GB/T 1040-1BA、 ISO 527-2 1BA 拉伸样条模具一套；梳子模具 1 套：模具主要零部件的装配精度达到 IT7 级公差及以上，成型内侧有凹凸的塑件,加工简便,结构紧凑,可靠,斜推杆与导向槽配合,当推杆作垂直运动时斜推杆在导向槽的作用下做相对运动,从而完成侧抽芯动作，一模一出，产品为日常用小梳子，产品参考尺寸 90×40×5mm。 三、主要技术参数： <table><tr><td>名称</td><td>单位</td><td>数量</td></tr><tr><td colspan="3">射胶部分</td></tr><tr><td>射胶容积</td><td>cm3</td><td>90（可调）</td></tr><tr><td>射胶量（硬胶）</td><td>g（oz）</td><td>50（可调）</td></tr></table>	名称	单位	数量	射胶部分			射胶容积	cm3	90（可调）	射胶量（硬胶）	g（oz）	50（可调）							
名称	单位	数量																		
射胶部分																				
射胶容积	cm3	90（可调）																		
射胶量（硬胶）	g（oz）	50（可调）																		

		复精度高。成型产品重要误差约为 0.5%，接近半闭环控制的水准。加压装置，材料均为不锈钢；耐压力 100 MPa，升压速度快 2-5s 升至. 配套测试软件，响应文件中提供压力装置图纸以及配套清单供用户审核。																																																																						
		<table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>注射系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>2</td><td>传动系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>锁模系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>步进伺服电机</td><td>2 台</td></tr><tr><td>5</td><td>步进伺服驱动器</td><td>2 台</td></tr><tr><td>6</td><td>伺服电机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>7</td><td>伺服电机驱动器</td><td>1 台</td></tr><tr><td>8</td><td>步进电机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>9</td><td>行星减速机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>10</td><td>螺杆系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>11</td><td>冷却系统</td><td>有制冷和制热两种模式 1 台</td></tr><tr><td>12</td><td>温控系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>13</td><td>人机界面</td><td>1 台</td></tr><tr><td>14</td><td>电气元件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>15</td><td>可编程控制器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>16</td><td>加热装置</td><td>1 套</td></tr><tr><td>17</td><td>感温装置</td><td>1 套</td></tr><tr><td>18</td><td>水排分流器</td><td>1 套</td></tr><tr><td>19</td><td>操作手册</td><td>一套</td></tr><tr><td>20</td><td>常用工具</td><td>1 套</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	注射系统	1 套	2	传动系统	1 套	3	锁模系统	1 套	4	步进伺服电机	2 台	5	步进伺服驱动器	2 台	6	伺服电机	1 台	7	伺服电机驱动器	1 台	8	步进电机	1 台	9	行星减速机	1 台	10	螺杆系统	1 套	11	冷却系统	有制冷和制热两种模式 1 台	12	温控系统	1 套	13	人机界面	1 台	14	电气元件	1 套	15	可编程控制器	1 套	16	加热装置	1 套	17	感温装置	1 套	18	水排分流器	1 套	19	操作手册	一套	20	常用工具	1 套							
序号	名称	数量																																																																						
1	注射系统	1 套																																																																						
2	传动系统	1 套																																																																						
3	锁模系统	1 套																																																																						
4	步进伺服电机	2 台																																																																						
5	步进伺服驱动器	2 台																																																																						
6	伺服电机	1 台																																																																						
7	伺服电机驱动器	1 台																																																																						
8	步进电机	1 台																																																																						
9	行星减速机	1 台																																																																						
10	螺杆系统	1 套																																																																						
11	冷却系统	有制冷和制热两种模式 1 台																																																																						
12	温控系统	1 套																																																																						
13	人机界面	1 台																																																																						
14	电气元件	1 套																																																																						
15	可编程控制器	1 套																																																																						
16	加热装置	1 套																																																																						
17	感温装置	1 套																																																																						
18	水排分流器	1 套																																																																						
19	操作手册	一套																																																																						
20	常用工具	1 套																																																																						
18	制袋机	一、技术参数： 1. 最大封切宽度：550mm×2 2. 封切长度：1500mm 3. 封切厚度：0.005-0.1mm 4. 长度误差：±0.5mm 5. 制袋速度：40-130pcs/min 6. 主电机功率：1.1kw6 级 7. 加热功率：4.0kw 8. 总功率：6.5kw 9. 机器重量约：1300kg 10. 参考外形尺寸：（长×宽×高）3200×1800×1500mm 二、产品特点： 1. 整机采用电脑触摸屏控制，步进电机拖料（可	1	台					工业	货物																																																														

	选配伺服电机)。 2. 任意定长，步长光电跟踪，准确、平稳，丢标自动停机，送料采用光电控制。 3. 自动计数及可设定计数报警。 4. 双光电眼跟踪 三、耐酸碱操作台 采用知名品牌耐蚀实芯理化板，厚度 12.7mm，边缘加厚至 25.4mm, 为保证台面材料质量以及从环保角度保障实验室人员健康，台面材料必须符合以下技术参数及要求： 1、耐腐蚀性能优越，台面理化性能需通过第三方检测机构,参照 GB/T17657-2013 进行化学性能测试，通过实验室常用化学试剂浓度且在室温 24h 测试条件下覆盖及不覆盖玻板进行测试，其中磷酸（85%）、硝酸（65%）、乙酸（99%）、硫酸（77%）、盐酸（37%）、氢氟酸（40%）、氢氧化钠（40%）氨水（25%）、甲酸（90%）、冰醋酸、双氧水（3%）、甲醛（37%）、王水、次氯酸钠、硫化钠饱和液等不少于 69 种溶液或试剂检验结果达到 5 级并无明显变化。 *2、台面通过第三方检测机构,承重性能检测，载荷性能符合 GB/T10357.1-1989《家具力学性能试验桌类强度和耐久性》中的要求，水平载荷试验、垂直载荷试验、持续垂直静载荷的检测结果均为合格。 *3、台面需通过第三方检测机构，的不少于 23 项物理性能符合 GB/T7911-2013 中技术出具“抽样检验”报告”，其中耐沸水、耐干热（180℃）耐香烟灼烧≥5 级，耐磨转数≥1200 转，防静电性能达到 1.1x10⁹Ω *4、台面需提供由第三方检测机构，出具的型式检验报告（委托抽样型）；报告中检验项目包含有：甲醛释放量、压划痕性能、耐沸水性能、耐干热性能、燃烧性能等。经 GB18580-2001 标准检测，甲醛释放量（气候箱法）检测结果≤0.049 mg/m³；经 GB/T7911-1999 标准检测，表面耐磨性能大于三级，抗大球冲击凹痕直径≤4mm；抗拉强度≥71pa，燃烧性能符合 GB8624-2012 标准中 B1 级建筑材料要求。 *5、台面抗菌性能要求需符合 SGS 国际通用标准，其中大肠杆菌，金黄色葡萄球菌，肺炎克雷伯氏菌等菌种的抑菌率达到 99%以上； *6、为防止仿冒，产品背面需有清晰的品牌防伪标识，有荧光防伪标识，验收能通过紫光灯照射查验真伪 要求：能够提供满足台面参数的相应检测报告复							
--	--	--	--	--	--	--	--	--

		印件。								
--	--	-----	--	--	--	--	--	--	--	--

第四章 评标办法及评分规则

综合评分法

1. 评审原则

1.1 合法、合规原则。

1.2 公平、公正、科学、审慎、择优原则。

1.3 信用准入原则。投标人必须满足招标文件信用准入要求。

1.4 高分优先原则。衡量投标文件满足招标文件规定各项评审标准的程度，折算为综合得分分值，依据每个投标人的综合得分由高到低，依次确定排名顺序。

2. 评审分值分配（满分 100 分）

技术分	40 分
商务资信分	20 分
投标报价	40 分

3. 评审内容（数值计算结果均保留两位小数，第三位四舍五入）

3.1 资格性和符合性评审内容及标准

采购人或代理机构对投标文件的资格性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，应做无效投标处理：

评审内容		审查标准
资格性审查	营业执照	未提供合法有效工商营业执照
	资格条件	不符合招标文件要求
	法定代表人或授权委托人资格	不符合招标文件要求
	其他	供应商被行政监督部门作出禁止投标处罚且在有效期内的，或其他违反法律法规和招标文件规定的情形

评标委员会对投标文件的符合性响应作合格性审查，审查结论分为“合格”与“不合格”。审查不合格的投标文件不再进行后续评审。

有下列情形之一的，评标委员会应做无效投标处理：

符合性审查	供应商名称	与营业执照、资质证书等不一致
	投标文件签署	未按招标文件要求加盖公章且无法定代表人或授权委托人签字（签章）
	投标文件格式	未按规定格式填写，实质性内容不全或关键字迹模糊、无法辨认
	投标方案及报价	报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价；递交两

		份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目有两个或多个报价，且未声明哪一个有效
	投标有效期	不符合招标文件的要求
	交货时间、地点、质保期或付款方式	不符合招标文件的要求
	其他实质性响应	不符合招标文件的要求

以上资料复印件或扫描件加盖公章须装订于投标文件中。资格后审通过的投标人参与后续评审。

3.2 详细评审

采用综合评分法，满分 100 分，其中技术分 40 分，商务资信分 20 分，价格分 40 分。

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术分 (40 分)	产品技术参数	根据技术参数的响应性进行综合打分： (1) 全部产品全部参数完全响应招标文件要求的，得基本分 35 分； (2) 与招标文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣 2 分，扣完为止，最低得 0 分（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算）； (3) 产品技术参数优于招标文件要求的，每一项加 1 分,按 0-5 分进行加分，最多加 5 分（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算，须在投标文件中提供相关证明资料复印件加盖公章（包括但不限于检测报告、产品检测、官网截图、产品彩页）进行佐证，未提供相关资料进行佐证的，不进行相应加分。 (4) 与招标文件“*”要求有负偏离的，有一项扣 4 分，扣完为止，最低得 0 分（在计算偏离项数时，同一参数不累加计算，须在投标文件中提供相关证明资料复印件加盖公章（包括但不限于检测报告、产品检测、官网截图、产品彩页）进行佐证，未提供相关资料进行佐证的，则视为不满足。）	0-40 分
商务资信分 (20 分)	投标供应商业绩	投标供应商具有自开标之日起上推三年内（以合同签订时间为准）同类产品供货合同的，每一个得 2 分，满分 8 分。（投标文件中须提供业绩合同，签订时间以业绩合同为准，复印件或扫描件应能辨识买卖双方公章、签订时间，并加盖供应商公章；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方加盖公章的证明复印件或扫描件。否则，不得分）	0-8 分
	投标产品质量	评标委员会根据投标产品的生产工艺、质量管理体系、产品检测报告及用户关于产品质量的相关证明材料等内容进行综合评审。优，得 3 分；良，得 2	0-3 分

		分；一般，得 1 分。	
	安装、调试、验收方案	方案科学有效且具有可操作性的，得 3 分；方案一般且能满足需要的，得 2 分；方案不完整但能基本满足需要的，得 1 分；方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。	0-3 分
	售后服务方案	有明确的“售后服务方案”，方案中保修内容与范围、维修响应时间等，满足招标文件要求得 2 分；优于招标文件要求的，有一项加 0.5 分，加满 1 分为止；与招标文件要求有非实质性负偏离的，有一项扣 0.5 分，扣完 2 分为止。没有“售后服务方案”的，不得分。	0-3 分
	培训方案	有针对性的培训方案，培训方案应包括培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施。对方案的科学性可行性进行综合评比。优，得 3 分；良，得 2 分；一般，得 1 分；差或未提供，不得分。	0-3 分
投标报价 (40 分)	价格分统一采用低价优先法，评标委员会对所有实质性响应招标文件要求的投标报价进行核查、调整，包括根据本招标文件规定的政府采购政策进行的价格扣除，评标价最低的为评标基准价，其价格分为满分 40 分。其他投标供应商的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 40\% \times 100$		

3.3 评分汇总

- 1) 评标委员会成员按照招标文件和本办法上述有关规定, 给各投标文件评分。
- 2) 各投标人的最终得分为各评委所评定分数的算术平均值。
- 3) 各项统计、评分结果均按四舍五入方法精确到小数点后二位。

评标委员会按照投标单位综合得分由高到低依次推荐综合得分第一的投标人作为首选中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

评标委员会按照投标单位综合得分由高到低依次推荐综合得分第一的投标人作为首选中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。评标委员会（安排代理机构）对拟推荐的中标候选供应商评标结束当日的信用状况进行查询，经查询若被列入投标人须知前附表中第 21 条失信名单的，由评标委员会取消其中标候选人资格，并按 4.1 条重新确定中标候选额人选，完成相关工作，与此同时，将网站查询结果截图打印出来后由评标委员会签字确认，记入纸质评审报告中。

4. 例外情况

4.1 当出现投标人综合评审得分相等时，按下列顺序排序：“投标报价”得分高的优先；相同时，“产品技术参数”得分高的优先；依然相同时，由评标委员会现场抽签确定顺序。

4.2 当评标委员会认为各投标报价均较高时，可以否决全部投标。

4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应投标人的结论。

5. 其他

5.1 超出本项目预算的投标人不推荐为中标候选人。

第五章 合同条款

1、定义

本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指买卖双方签署的、合格格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据合同规定卖方在正确地完全履行合同义务后买方应支付给卖方的价格。

(3) “货物”系指卖方根据合同规定须向买方提供的一切材料、设备、机械、仪表、备件、工具或其它材料。

(4) “服务”系指根据合同规定卖方承担与供货有关的辅助服务，比如运输、保险以及其它的伴随服务，比如安装、调试、提供技术援助、培训和合同中规定卖方应承担的其它义务。

(5) “买方”系指合同格式中所述购买货物和服务的单位。

(6) “卖方”系指合同格式中所述提供货物和服务的公司或实体。

(7) “项目现场”系指合同条款前附表中指明的地点。

(8) “天”指日历天数。

2、来源地

2.1 本条所述的“来源地”系指货物开采、生长、生产地或提供服务的来源地。经过制造、加工的产品或经过实质上组装主要元部件而形成的产品均可称为货物，商业上公认的新产品是指在基本特征、目的或功能上与元部件有实质性区别的产品。

2.2 货物和服务的来源地有别于卖方的国籍。

3、技术规格

3.1 交付的货物的技术规格应与投标文件规定的技术规格以及所附的技术规格响应表（如果有的话）相一致。

3.2 除技术规格另有规定外，计量单位应该使用公制。

4、专利权

4.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业设计权的起诉。

5、包装要求

5.1 除合同另有规定外，卖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

指定现场。

5.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单和质量证书。

6、包装标志

6.1 卖方应在每一包装箱的相邻四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

- (a) 合同号：；
- (b) 收货单位：；
- (c) 出厂或装箱日期：；
- (d) 目的地：；
- (e) 货物名称、品目号和箱号：；
- (f) 毛重/净重：kg；
- (g) 尺寸（长×宽×高，以厘米或 cm 计）：。

6.2 如果每件包装箱重量在 2 号（t）或 2 吨（t）以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“请勿倒置”、“防潮”等字样和其他适当的标志。

7、运输及到货地点

7.1 卖方负责办理运输，直接送到项目现场，并承担运输和装卸费。

8、付款

8.1 本合同以人民币付款。

8.2 卖方应按照双方签订的合同规定交货。交货后卖方应把下列单据提交给买方，买方按合同规定审核后付款：

- 1. 发票；
- 2. 装箱单；
- 3. 制造厂家出具的质量检验证书和数量证明书；
- 4. 验收证书。

8.3 买方将按“合同条款前附表”规定的付款计划安排付款。

9、伴随服务

9.1 除合同条款前附表中另有规定外，卖方应提交所供货物的技术文件。应包括相应的每一套设备和仪器的中文的技术文件，例如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应在合同生效后五十六（56）天内寄给买方。另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.2 除合同条款前附表中另有具体规定外，卖方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场安装和启动监督；
 - (2) 提供货物组装和维修所需的工具；
 - (3) 在双方商定的一定期限内对所供货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除卖方在质量保证期内所承担的义务；
 - (4) 在厂家或在项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对买方人员进行培训。
- 9.3 除合同条款前附表中另有规定外，伴随服务的费用应含在合同价中，不单独进行支付。

10、质量保证

10.1 卖方应保证所供货物是全新的、未使用过的、用一流的工艺生产的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。卖方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物最终验收后的十二（12）个月的质量保证期内，卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 根据当地商检局或有关部门检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式向卖方提出本保证下的索赔。

10.3 卖方在收到通知后二十八（28）天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后二十八（28）天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由卖方承担，买方根据合同规定对卖方行使的其他权力不受影响。

11、检验

11.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的检验证书，检验证书是付款时所需要的文件的组成部分，但不能作为有关质量、规格、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在检验证书后面。

11.2 货物运抵现场后，买方可向当地的商检局或有关部门申请对货物的质量、规格、数量和重量进行检验，并出具检验证书。

11.3 买方可自行组织验收。产品的到货验收包括：数量、外观、质量、随机备件备品、装箱单、随机资料（质量检验合格证、竣工图纸）及包装等。

12、索赔

12.1 买方有权根据当地商检局或有关部门出具的检验证书向卖方提出索赔。

12.2 在合同第 10 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对差异负有责任而买方提出索赔，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

- (1) 卖方同意退货并用合同规定的货币将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及

为保护退回货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的金额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方蒙受的全部直接损失费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后二十八(28)天内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方发出索赔通知后二十八(28)天内或买方同意的延长期限内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜并征得买方同意，买方将从议付货款或从卖方开具的履约保证金中扣回索赔金额。

13 、 卖方履约延误

13.1 卖方应按照“货物需求一览表”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如卖方无正当理由而拖延交货，将受到以下制裁：没收履约保证金，加收误期赔偿或违约终止合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方可能遇到妨碍按时交货和提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知买方。买方在收到卖方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间。

14 、 误期赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周迟交货物交货价或未提供服务费用的百分之零点五(0.5%)计收，直至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的百分之五(5%)。一周按七(7)天计算，不足七(7)天按一周计算。一旦达到误期赔偿的最高限额，买方可考虑终止合同。

15 、 不可抗力

15.1 尽管有合同条款第 13 条、14 条和 19 条的规定，如果卖方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行合同义务的话，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。

15.2 本条所述的“不可抗力”系指那些卖方无法控制，不可预见的事件，但不包括卖方的违约或疏忽。这些事件包括，但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

15.3 在不可抗力事件发生后，卖方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知买方。除买方书面另行要求外，卖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持续超过一百二

十六（126）天，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

16 、 税费及保险

16.1 根据现行税法规定对卖方征收的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。
所有有关货物运抵项目现场之前发生的保险均应由卖方负担。

17 、 履约保证金

17.1 如卖方未能履行合同规定的任何义务，买方有权从履约保证金中得到补偿。

18 、 争端的解决

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如从协商开始二十八（28）天内仍不能解决，双方应将争端提交双方商定的仲裁委员会根据其仲裁程序进行仲裁。

18.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

18.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

18.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同的其它部分应继续执行。

19 、 违约终止合同

19.1 在买方对卖方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，买方可向卖方发出书面通知书，提出终止部分或全部合同。

（1）如果卖方未能在合同规定的期限或买方同意延长的限期内提供部分或全部货物；

（2）如果卖方未能履行合同规定的其它任何义务；

（3）如果买方认为卖方在本合同的竞争或实施中有腐败和欺诈行为。

20、 破产终止合同

20.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

21、 转让和分包

21.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

21.2 如投标书中没有明确分包合同，在本合同签约前，卖方应书面通知买方其在本合同中所分包的全部分包合同，无论原投标书或后来的分包通知均不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

22、 适用法律

22.1 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

23、合同生效

23.1 本合同应在双方签字和买方收到卖方提供的履约保证金后生效。

24、主导语言

24.1 本合同一式四份，以中文书就，买方、卖方、备案方、招标机构各执 1 份。

25、合同修改

25.1 除了双方签署书面修改协议，并成为本合同不可分割的一部分的情况之外，本合同的条件不得有任何变化或修改。

第六章 合同格式（仅供参考）

_____（以下简称“买方”）

_____（以下简称“卖方”）

同意按下述条款和条件签署本合同（以下简称“合同”）：

1、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- （1）合同条款及前附表
- （2）招标文件及附属资料
- （3）投标人提交的投标文件和补充承诺
- （4）货物需求清单及技术规格
- （5）中标通知书

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3、货物及数量

本合同所提供的货物及数量详见“货物需求清单及技术规格”。

4、合同金额

根据上述合同文件要求，合同的总金额为 _____元人民币，分项价格在投标报价表中有明确规定。

5、付款条件

本合同货物的付款条件在合同条款前附表中有明确规定。

6、交货时间和交货地点

本合同货物的交付时间和交货地点在“货物需求清单及技术规格”中有明确规定。

7、合同生效

本合同经双方授权代表签字盖章并在买方收到卖方提交的履约保证金后生效。

买方（买方名称）

地点：

日期： 年 月 日

签字，盖章：

卖方（卖方名称）

地点：

日期： 年 月 日

签字，盖章：

鉴证单位（单位名称）：

地点：

日期： 年 月 日

签字，盖章：

第七章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

招标编号：

项目名称：_____

投 标 人：_____（盖公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____ 年_____ 月_____ 日

一、投标函

（招标人名称）：

1、在研究了项目名称及编号（如为分包项目注明包号或标段号） 招标文件（含补充文件）后，我们愿意按（大写*****元）（小写****元）的投标报价，遵照招标文件（含补充文件）的要求承担本招标项目的实施，完成本次招标范围的全部项目内容。

2、如果你单位接受我们的投标，我们将保证在****的供货期内完成本招标项目的全部工作内容，并达到招标规定的要求。

3、我们同意从规定的开标之日起 56 个日历天的投标书有效期内严格遵守投标文件的各项承诺。在此期限届满之前，本投标书始终将对我方具有约束力，并随时接受中标。

4、在合同书正式签署生效之前，本投标书连同你单位的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

5、我们理解你单位不负担我们的任何投标费用。

6、我方承诺，与对本次招标货物进行设计、编制规范和其他文件的单位或其附属机构均无关联。我方不是买方的附属机构。

7、我们完全接受招标文件的规定。如有违反，你单位有权撤消我单位中标资格，另选中标单位。

供应商：(盖单位公章)

单位地址及邮政编码：

法定代表人（签字或盖章）：

联系电话（传真）：

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

开户银行电话：

年 月 日

二、法定代表人证明

（适用于法定代表人参加投标）

_____（法定代表人姓名）系_____（供应商名称）法定代表人，职务为
（职务名称）。

特此证明。

附：

法定代表人身份证号码：_____；

供应商全称（盖章）

年 月 日

须提供法定代表人身份证正反两面复印件

三、（适用于授权委托人参加投标）

本授权委托书申明，我_____（姓名）系 _____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托 _____（姓名）为我方代理人，参加 _____（招标人名称）_____（项目名称）的投标活动。代理人在本项目的投标、开标、评标、合同谈判及合同的执行和保修保养时签署的一切文件和处理与之有关的一切事物，我均予以承认，并承担其法律后果。委托期限：自本委托书签发之日起，至本招标项目履约结束时止。

代理人无转委托权，特此委托。

代理人： _____（签字或盖章）

代理人身份证号码： _____

性别： _____

年龄： _____

供应商： _____（盖单位公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

法定代表人身份证号码： _____

签发日期： _____年 _____月 _____日

须提供授权委托人身份证正反两面复印件

四、资格审查文件（格式）

1、投标单位资格简表

企业名称		企业性质	
地 址			
法定代表人		邮 编	
电 话		传 真	
开户银行		帐 号	

2、公司简介：公司经营有关证件（包括法人营业执照、税务登记等证件的复印件等）。

3、公司业绩：自开标之日起上推三年内（以合同签订日期为准）公司的业绩合同和证明公司实力的其它材料的复印件。

就我方全部所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并已经全部提供了全部现有的资料和数据。我方同意根据贵方要求出示文件予以证实。

法人授权代理人（签字或盖章）：

签 字 日 期：

五、投标产品分项报价表

投标分项报价表

序号	品目名称	货物名称及规格型号	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
...							
报价总计							

供应商(盖单位公章)

法定代表人（签字或盖章）

注：1、如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。

2、如果不提供详细分项报价或未按招标文件《采购需求一览表》中的产品名称提供详细分项报价，将视为没有实质性响应招标文件，作无效投标处理。

3、上述单价为综合单价，应包含一切税费。

4、供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

5、表格不够可以自行加页；具体配置请供应商填写完全，没有填写完全的则按无此配置评标。

六、投标响应表

按招标文件规定填写			按投标供应商所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	技术规格及配置	品牌、型号、技术规格及配置、材质	偏离说明
1				
2				
3				
4				
第二部分：资信及报价部分响应				
序号	内容	招标要求	投标承诺	偏离说明
1	供货期			
2	免费质保期			
3	付款响应			
4	业绩			
5	其他			

供应商(盖单位公章)

法定代表人(签字或盖章)

备注：

- 1、投标供应商必须逐项对应描述投标货物主要参数、材质、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写或复制(包括全部复制或主要参数及配置的复制)招标文件技术参数的，包括有选择性的技术响应(例如在某一分项中出现两个及以上的技术品牌或两种及两种以上的技术规格)，均可能导致投标无效；
- 2、投标供应商所投产品如与招标文件要求的规格及配置不一致，则须在上表偏离说明中详细注明。
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料，并应注明投标文件中对应的页码范围。

七、交货一览表（格式）

交货一览表

序号	货物名称及规格型号	单位	数量	产品品牌	原产地	制造商名称	执行质量标准	交货期	交货地点
1									
2									
3									
...									

供应商(盖单位公章)

法定代表人（签字或盖章）

注：1、本表和投标分项报价表的序号、货物名称及规格型号、数量等应一致。
1、供应商根据项目实际填写，表中单项，项目招标要求不涉及的可留空或自行调整。

八、享受政府采购优惠政策证明材料

中小企业投标价格计算表

本单位郑重声明，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，本单位参加____项目名称____采购活动（项目编号：_____），承诺：本单位投标文件中所提供的货物全部为小型、微型企业制造，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

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。

人民币：元

序号	货物名称	数量	单价	小计	折扣率	扣除价格	生产厂家	备注
1								须提供《中小企业声明函》
2								
3								
.....								
合计		/	/		/		/	/

备注：

1、表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的小型、微型企业制造；投标供应商出具的小微企业声明函（见附件）须随本声明函同时提供，否则该产品不予认可为小型、微型企业制造的货物。

2、对排名第一的中标供应商提供的小微企业声明函（见附件），随评审结果一并公示。

企业名称（盖章）：_____

日 期：_____

（一）中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（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。

说明：

- 1、企业名称（盖章）即投标供应商（盖章）。
- 2、货物采购项目中《中小企业声明函》只填写货物标的。

（二）监狱企业证明文件

（货物非监狱企业制造，不需提供）

备注：按招标文件要求提供加盖声明单位公章的省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆建设生产兵团）出具的属于监狱企业制造货物的证明文件，不再列入《中小企业声明函》，不重复享受政策。

附表 2 监狱企业货物投标明细表（人民币单位：元）

序号	货物名称	数量/单位	单价	合价	价格扣除比例	扣除价格	制造商（填写制造商名称）	备注
1								
2								
3								
...								
合计		/	/		/		/	/
以上本单位投标文件中提供的货物为监狱企业制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。								

备注：

1. 表中所列产品应为投标供应商满足本招标文件要求的货物为监狱企业制造；
2. 投标供应商提供的“监狱企业证明材料”与事实不符的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；

供应商名称（盖单位公章）：

日 期：

（三）残疾人福利性单位声明函

（货物非残疾人福利性单位制造，不需提供）

本单位郑重声明，根据《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，本单位参加____（采购人全称）的____（项目名称）项目采购活动（项目编号）____提供残疾人福利性单位制造的以下货物。

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。

声明人名称（盖单位公章）：

日 期：

附表3 残疾人福利性单位产品投标明细表（人民币单位：元）

序号	货物名称	数量/单位	单价	合价	价格扣除比例	扣除价格	制造商（填写制造商名称）	备注
1								
2								
3								
...								
合计		/	/		/		/	/

以上本单位投标文件中提供的货物为残疾人福利性单位制造，如有虚假，我单位承担由此产生的一切后果。

备注：

1. 表中所列货物应为投标供应商满足本招标文件要求的残疾人福利性单位制造；
2. 投标供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任；

供应商名称（盖单位公章）：

日 期：

九、投标业绩（如有）

致：XXXXXX（招标人）
XXXXXX（代理机构）

序号	项目名称	供货范围 （设备的具体名称、 规格型号）	合同总金额	业主单位 及联系电话	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

十、本地化服务情况一览表

（如招标文件未作本地化服务要求，不需此件）

投标供应商 全称				
本地化服务 形式	☐ 在本地具有固定的办公场所及人员 ☐ 在本地具有固定的合作伙伴 ☐ 在本地注册成立 ☐ 承诺中标即设立本地化服务机构			
以下本地注册的公司无需填写				
本地化服务 地点及联系 方式			负责人及联系 方式(附身份证 号码)	
服务人员名单及联系方式（附身份证号码）				
其他有关证明文件说明（如营业执照等，如有）：				
备注：具有合作伙伴的应填写合作伙伴的相关资料，并提供双方的合作协议以及合作伙伴的营业执照等证明文件。				

投标供应商公章：

十一、有关证明文件

提供符合招标公告、采购需求及评标办法规定的相关证明文件。