

合同编号: WG210581

一审	王秋婷	2021-12-23
二审	曹睿	2021-12-23
三审	闫文浩	2021.12.24

技术协议

甲 方

单位名称 (盖章): 陕西师范大学
 地址: 陕西省西安市雁塔区长延堡办长安南路东侧
 法定代表人或委托代理人: 
 项目单位名称: 食品工程与营养科学学院
 项目单位经办人 (签字): 
 项目单位经办人联系电话: 13572965605
 项目单位经办人 Email: zhxr501@snnu.edu.cn
 项目单位合同审核人 (签字): 

2021年12月27日

乙 方

单位名称 (盖章): 西安赛维斯生物科技有限公司
 地址: 西安市碑林区南关正街围墙巷京都苑
 法定代表人或委托代理人 (签字): 
 经办人 (签字): 
 联系电话: 029-84331828
 Email: sws1556@163.com

2021年12月27日

为了维护甲、乙双方合法权益,根据《中华人民共和国民法典》和陕西师范大学食品工程与营养科学学院多用途高效离心机采购项目采购结果,陕西师范大学(甲方)与西安赛维斯生物科技有限公司(乙方)经协商订立如下条款:

一、协议内容

1.产品名称、型号、生产商及金额(本协议总额为设备到岸(西安)价格)

产品名称	型号	品牌	产地	单价	单位	数量	小计
多用途高效离心机	J-E	BECKMAN COULTER	美国	¥179950.00	台	1	¥179950.00
合计金额(大写): 人民币壹拾柒万玖仟玖佰伍拾元整(¥179950.00)							

2.合计金额为一次性包死价格,不受市场价格及外汇汇率变化的影响,在协议不发生变更时作为付款结算的依据。

二、结算方式及交货时间

到货后,乙方须尽快对设备进行安装调试,经甲方验收合格,由甲方通过进出口业务代理公司一次性电汇全额货款。技术协议签订后 90 天内到货。

三、交货地点及联系人

交货地点: 陕西师范大学。

联系人及联系方式: 甲方 张晓瑞 13572965605; 乙方 赵金艳 18066877731

四、产品质量保证

1.乙方保证所提供的货物必须是协议规定生产商制造的,品牌、规格型号及数量与协议完全一致,是协议签署前一年内生产的,是用崭新先进的合格材料以最先进完善的工艺制造的、技术先进的、性能稳定可靠的全新未曾使用过的原装出厂的合格产品。

2.乙方提供的货物必须符合协议技术指标要求,并能按国家标准(行业标准)供应、检测、调试,确



保产品技术指标满足使用要求。

3.乙方承诺：产品免费质量保证期为货物验收合格后2年。质量保证期内乙方免费负责对其提供的硬件设备、软件和系统进行维护或维修，包括设备维修所需的零配件及不能解决的故障需要返回生产厂家维修时所发生的一切费用。质量保证期满，乙方负责货物的终身维修，甲方如需更换零配件，乙方只能收取零配件的成本费，并由乙方负责更换零配件。

五、技术服务承诺

1.到货后，由乙方技术人员会同甲方人员在甲方现场开箱、安装、调试；需要法定检验检疫的，海关人员在现场情况下才能开箱，否则由乙方承担相关责任；开箱、安装、调试过程中乙方不得另行收费。

2.乙方负责提供仪器设备相应的技术资料，包括产品合格证、产品保修单、安装使用及维护说明书以及运输装箱清单等。

3.人员培训：乙方免费为甲方培训设备使用人员至少两名，培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

4.如果采购物品在质量保证期内出现质量问题，乙方收到甲方维护要求后，在24小时内做出响应；遇有严重技术问题，重大故障，需要现场维护，乙方应在24小时内到达甲方现场（在交通允许的情况下）。

5.接到维修通知后，未在约定保修时间内进行维修的，由甲方安排其他方式进行维修，从质量保证金中扣除实际费用；造成人身、财产损害的，依据有关法规进行追偿。接到通知后，超过3次（不含3次）未在约定保修时间内进行维修的，从质量保证金中加倍扣除实际费用，直至全部扣除质量保证金。

6.其它技术服务承诺：无。

六、开箱、安装、调试与验收

1.到货后，甲方项目单位代表、乙方代表双方共同开箱，检查货物品牌、规格、型号、配置是否符合协议要求，据实填写《陕西师范大学仪器设备开箱登记表》，双方签字确认，并于开箱当日交于长安校区校务楼一层105办公室。开箱结论合格，由乙方负责安装调试，否则不能进行安装调试，且乙方须按照甲方要求开展工作；若乙方对开箱结论不认可，可向甲方所在地质检部门进行复检，复检发生的费用由乙方承担，质检部门的检验结果表明货物不符合协议约定的，乙方应接受甲方的合理处罚，否则甲方在以后采购招标时有权拒绝乙方参加。

2.乙方派遣技术人员在货到甲方后5个工作日内完成“采购物品”的安装和调试工作，并对甲方人员进行技术指导，保证使“采购物品”达到预定的性能指标。

3.在安装调试过程中，甲方应提供各种配合条件和所需称职的技术人员和辅助人员，在乙方技术人员的指导下配合乙方进行安装、调试和其他辅助工作。其间发生的安全事故均由乙方负责。

4.乙方安装调试完毕、正常运行后10天后方可向甲方项目单位提出书面验收申请，甲方按照《陕西师范大学物资设备采购履约验收工作细则》规定的验收权限组织人员对采购物品进行验收，验收时需出具《陕西师范大学仪器设备开箱登记表》，验收标准以本协议的有关规定和采购文件（如有）、投标文件（如有）相关内容为依据，验收内容包括但不限于：（1）型号、数量及外观；（2）货物所附技术资料；（3）货物组件及配置；（4）货物单项及总体功能、性能及各项技术参数指标。当所有的采购物品都通过甲方的验收后，采购物品正式交付给甲方。

5.如乙方对验收结果有异议，可向甲方所在地质检部门进行复检，复检发生的费用由乙方承担。质检部门的检验结果表明货物不符合协议约定的，乙方应接受甲方的合理处罚，否则甲方在以后采购招标时有权拒绝乙方参加。

七、违约责任

1.协议生效后,甲乙双方应按协议规定认真履约。协议履约责任只涉及协议甲乙双方,不考虑第三方因素。

2.乙方若因非不可抗力因素无法在供货期内按时供货,乙方应从要求最迟交货日的次日起,每日向甲方支付延迟交货部分货款的万分之三的违约金,此项违约金以逾期移交设备部分货款的总值的百分之五为限度。

3.除不可抗力原因外,如遇下列情况之一者,甲方有权单方面终止协议,并追究乙方的相关责任:(1)协议签订后不能按协议时限要求供货或安装调试;(2)所供设备不合格或与协议不符;(3)不能按协议履约;(4)设备开箱、验收不合格。

4.乙方对所供产品出现的问题推托、拖延,24小时未做出服务响应,应接受甲方的合理处罚。否则,甲方在以后进行有关仪器设备采购招标时有权拒绝乙方参加。

5.协议履约过程中,甲方应积极配合乙方进行验收以及验收前的设备外围配套等工作,否则因此导致设备不能按期验收时,不能追究乙方责任。

6.甲方应在设备验收合格后15天内按规定向乙方付款,最长时间不能超过30天,否则,甲方应从验收合格30天后次日起,每日向乙方偿付逾期付款部分总值的万分之三的违约金,此项违约金以逾期付款部分总值的百分之五为限度。

八、不可抗力

1.不可抗力是指本协议生效后,发生协议订立时不能预见、不能避免,并不能克服的客观情况,如地震、台风、水灾、战争等,致使直接影响本协议的履行或不能按约定的条件履行。

2.发生不可抗力的一方应立即通知对方,并在十五天内提供不可抗力的详情及将有关证明文件送交对方。

3.发生不可抗力事件时,甲乙双方应协商以寻找合理的解决方法,双方不可放任不可抗力事件损害后果。

4.如不可抗力事件持续三十天时,甲乙双方应友好协商解决本协议是否继续履行或终止的问题。

九、风险承担

1.货物毁损、灭失的风险,在货物经甲方验收合格以前由乙方承担,在货物经甲方验收合格以后由甲方承担。

2.甲方因货物质量不符合约定的质量要求而拒绝接受货物或解除协议的,货物毁损、灭失的风险由乙方承担。

3.由乙方承担货物毁损、灭失风险的,如货物毁损或灭失的,乙方应于20天内重新提供符合协议规定的货物,否则,视为乙方逾期交货。

4.由甲方承担货物毁损、灭失风险的,则甲方不能免除给付货款的义务。

十、协议生效与终止

1.本协议自甲乙双方签字盖章之日起生效。本协议双方授权代表签字日期即为本协议的生效日期。如双方签字日期不一致时,以最后签字方的签字日期为协议的生效日期。

2.本协议的“采购物品”最终质量保证期限届满日期,即为本协议的终止日期。但保密条款、争议解决和双方未了的债权和债务不受协议期满的影响,并且守约方有权提出索赔。

3.如乙方未能全面履行协议所有条款,甲方有权单方面解除协议,不退还乙方所交履约保证金(如有),以此作为对甲方的赔偿,并保留追究相关责任的权利。

十一、争议解决方式



如有纠纷双方先行协商解决；达不成协议的向陕西省西安市雁塔区人民法院提起诉讼。

十二、其它事项

1.在本协议执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充协议与原协议具有同等法律效力。采购文件及其补遗文件、投标文件和有关说明承诺（若有）是本协议不可分割的部分，为本协议的重要补充内容，与本协议具有同等法律效力。

2.未尽事宜，双方协商解决。

3.协议签订地点、履行地点：西安 陕西师范大学

4.本协议一式 5 份，甲方执 4 份，乙方执 1 份。

附件：设备详细配置清单及技术指标

一、设备详细配置清单

1.1 国外供货部分

1. 高速离心机主机， 品牌：BECKMAN COULTER；型号：J-E；数量：1 台；
2. 6x500ml 定角转头， 品牌：BECKMAN COULTER；型号：JA-10； 数量：1 套；
3. 500ml 离心瓶， 品牌：BECKMAN COULTER；数量：12 个；
4. 50ml 适配器， 品牌：BECKMAN COULTER；数量：6 个；
5. 操作说明书 品牌：BECKMAN COULTER； 数量：1 套。

1.2 国内供货部分 无

二、技术指标

- 1) 最高转速 $\geq 21,000$ rpm，最大相对离心力 $\geq 53,000 \times g$ ，最大容量 4L
- 2) 采用可变磁阻驱动系统，可将升/降速度时间缩短一半；
- 3) 具有智能化的减磨系统，减少风阻，以加快达到最高转速，增长转头寿命；
- 4) 工作温度-10--40℃；所有转头在 4℃ 条件下都可以达到最高转速；
- 5) 仪器具备动态惯量检测功能，以在动态情况下进行转头惯量检测和能量计算以保证仪器的安全运行
- 6) 样品容量不平衡容忍度为 5%，可“目视平衡”；
- 7) 安全操作功能包括转头不平衡检测、超速保护、超温保护等；有生物安全转头及样品分离袋可供选择；
- 8) 仪器根据人体力学设计，可选配脚踏开关，高度适中，方便操作；
- 9) 原厂提供维修服务
- 10) 可同时挂载水平转头和酶标板转头。
- 11) 配置 6x500ml 定角转头，最高转速：10000rpm；最大离心力：17700xg。50ml 适配器。

(以下空白部分无内容)

设备铭牌

美国贝克曼离心机
型号 J-E

目录编号: 369003

序列号: JSE20C011

生产日期: 2020-03-25

请按照说明书操作，保养或维修后，经确认仍能保持基本安全性。

所有有效的产品，可以正常使用。

电源规格: 230VAC 24A 50HZ

制造商: 贝克曼库尔特 (美国) 股份有限公司

地址: 250 S. Kraemer Blvd Brea, CA 92821 USA

地址: 5355 West 76th St. Indianapolis, IN 46268 USA

代理人: 贝克曼库尔特 (中国) 有限公司

地址: 中国 (上海) 自由贸易试验区福山路450号2703室

代理人: 贝克曼库尔特 (中国) 有限公司

电话: 021-38651000

美国制造

请参见: 操作手册、警告说明、操作条件或说明书其他内容 详见说明书



AVANTI CENTRIFUGE

230VAC 24A 50HZ

REF 369003

MODEL J-E

S N JSE20C011

EC REP

Beckman Coulter Euro Center SA
22, rue Juste-Olivier, Case Postale 1044 CH-1260
Nyon 1, Switzerland



Beckman Coulter, Inc.
250 S. Kraemer Blvd.
Brea, CA 92821, USA

Made in USA
of US and
Foreign Parts



2020-03-25

WIND
Production
1878



S2021622SHIPIN041G

陕西师范大学学院采购仪器设备申报表

项目单位：食品工程与营养科学学院

2021年11月07日

单位名称	食品工程与营养科学学院		
项目名称	食品学院2022年修购计划-离心机采购项目		
经费来源	编号:22-1301011066-2.2 名称:食品化学与品质分析教学实验室设备购置 预算:390000.00		
采购预算总额(元)	390000.00		
是否进口设备	是		
采购小组成员	姓名	职务/职称	所在单位
	杨兴斌	教授	食品工程与营养科学学院
	任雪艳	副教授	食品工程与营养科学学院
	张润光	高级实验师	食品工程与营养科学学院
	牛鹏飞	高级实验师	食品工程与营养科学学院
	张晓瑞	高级实验师	食品工程与营养科学学院
采购单位意见	<p>按照《陕西师范大学学院“三重一大”决策制度实施办法(试行)》(陕师党发〔2019〕31号),经单位<u>2021</u>年<u>11</u>月<u>12</u>日党政联席会议研究决定,拟由<u>张润光</u>同志负责本项目采购工作,联系电话:<u>13186050290</u>,严格按照学校<u>网上竞价</u>方式(零星采购/学院采购/网上竞价)开展采购工作。</p> <p>党政主要负责人签字:<u>杨学斌</u> <u>李得新</u></p> <p>单位盖章:</p>		
	同意	<u>杨学斌</u>	2021-11-08
经费主管部门及业务归口部门意见	<p>同意执行。按照项目管理规定,项目须在2022年02月08日前完<u>李得新</u>上传,在2022年05月09日前完成财务报帐手续;时间逾期,项目预算自动作废。</p> <p>2021-11-10</p>		

条目信息附件

序号	设备名称	数量	预算(元)
1	离心机	1台	390000.00



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 91610104683850724P

名称	西安赛维斯生物科技有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	西安市莲湖区丰庆路人民南巷6号302室
法定代表人	马宏娜
注册资本	陆佰万元人民币
成立日期	2009年01月06日
营业期限	长期
经营范围	一般经营项目：第一、二类医疗器械（不含许可项目）的销售；实验室防爆仪器仪表、设备、用品的销售；实验工作台、通风设备、通信设备、实验室仪器设备、分析检测设备、仪器仪表、自动化设备、化学试剂（不含易燃易爆危险化学品）、机电设备、家用电器、办公设备及耗材的销售；科研仪器维修及售后服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关

2015年12月28日

陕西师范大学物资设备采购
外贸进口代理机构选择表

项目单位	食品工程与营养科学学院	
项目名称	食品学院 2022 年修购计划-离心机采购项目	
拟选择的外贸进口 代理机构	外贸进口代理机构	选择 (√)
	陕西福瑞进出口有限责任公司	√
	赛尔网络有限公司	
	厦门建发高科有限公司	

经办人(签字):



联系方式: 13572965605

外贸业务委托单

陕西福瑞进出口有限责任公司：

现委托贵公司代理以下设备的进口事宜，具体工作要求见《2021年陕西师范大学外贸委托代理合同》及委托资料。

开户银行：中信银行股份有限公司西安分行营业部

账号：7251110185100002836

委托业务单号：WG210581-FR

外贸合同编号：21FT1348

外贸公司联系人：叶玲 15109277199

项目明细

名称	品牌	型号	产地	设备单价 (人民币(CNY))	数量	设备总价 (人民币(CNY))
多用途高效 离心机	BECKMAN COULTER	J-E	美国	179950	1 台	179950.00
合计金额（大写）：人民币壹拾柒万玖仟玖佰伍拾元整（¥179950.00）						

质保期（年）：2.00

外汇结算方式：到货后，乙方须尽快对设备进行安装调试，经甲方验收合格，由甲方通过进出口业务代理公司一次性电汇全额货款。

代理服务方式：固定代理费(元):1800.00

代理服务费(元)：1800.00（由陕西师范大学承担）

本项目预付款金额：人民币壹拾捌万壹仟柒佰伍拾元整（¥181750.00）

本外贸业务委托单加盖陕西师范大学采购招标管理办公室公章有效。



附件三:

陕西师范大学学院采购仪器设备市场调研登记表

项目名称	食品学院 2022 年修购计划-离心机采购项目		
项目总预算	390000.00		
<p>所采购货物或服务的市场技术、服务水平情况，供应情况、用户及价格等情况，也可不受此表格式限制独立起草。</p> <p>市场技术水平：经过调研市场上符合我方技术要求的品牌供应商在三家以上，各供应商产品的技术参数均满足我方要求。</p> <p>市场服务水平：经过调研，符合我方技术参数要求的供应商均满足我方商务部分的服务要求，包括免费质保期要求、维保服务的要求等。</p> <p>市场供应情况：市场调研的品牌产品，供应商均表示货源充足，完全可以在我方约定时间内完成供货。在我方要求的交付（完成）期内均可以按照要求完成送货、安装、调试和自检工作。</p> <p>市场价格情况：我单位对市场上主流的三个品牌的产品进行了调研，调研的产品品牌分别为“贝克曼”、“日立”和“赛默飞”，其中“贝克曼”品牌供应商的项目总体报价为人民币 22.4250 万，“日立”品牌供应商的项目总体报价为人民币 20.5 万，“赛默飞”品牌供应商的项目总体报价为人民币 28 万。</p> <p>我单位已经组织人员对本项目采购内容进行市场调研，确认本项目市场技术、服务水平成熟，市场供应货源充足，采购预算合理，采购内容中的所有产品技术参数至少有三个以上品牌产品完全满足技术要求。根据市场调研情况，本项目具备采购条件。</p> <p>经充分调研及学院仪器设备采购专家小组论证确定，“贝克曼”的“Avanti J-E”在长期使用过程中性能稳定，价格合理，服务及时，市场反应好，完全满足技术要求，因此项目组决定采用网上竞价方式采购品牌为“贝克曼”的“Avanti J-E 多用途高效离心机”。</p>			
供应商情况			
序号	调研品牌名称	销售代理商名称及联系方式	代理商是否有意向参与本项目投标
1	贝克曼	西安赛维斯生物科技有限公司 18066877731 赵金艳	是
2	日立	西安诚孚仪器设备有限公司 18591718186 朱文强	是
3	赛默飞	赛默飞世尔科技（中国）有限公司 8008105118（15221618305 陈蓉）	是
4			

调研小组成员名单			
序号	姓名	职务/职称	签名
1	党辉	讲师	党辉
2	邵红军	副教授	邵红军
3	张润光	高级实验师	张润光
4	张晓瑞	高级实验师	张晓瑞
5	牛鹏飞	高级实验师	牛鹏飞

特殊说明:

1. 选用网上竞价采购方式的, 请在调研登记表中明确调研后确定采购的品牌型号。
2. 若为进口设备, 请一并提供产品铭牌照片, 确保发布网上竞价公告不出问题, 若不放心, 可以选择外贸代理公司提前介入落实产品名称、品牌、型号、产地等核心信息。

若不提供铭牌照片, 发布公告时间会受到影响。

附件 2

陕西师范大学学院采购仪器设备需求登记表

一、采购标的需实现的功能或者目标

高速离心机属常规实验室仪器，由主机和适用于不同分离目的转头组成。转速极高，产生的离心力极大，能够将比重差小的固液分离开，从而回收需要的固体或者液体，广泛用于生物，化学，医药等样品的快速分离或收集。食品原料往往样品处理量大，而且需要低温保留其生物活性。

二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

无

三、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

1. 技术参数：

- 1) 最高转速 $\geq 21,000$ rpm，最大相对离心力 $\geq 53,000 \times g$ ，最大容量 4L
- 2) 采用可变磁阻驱动系统，可将升/降速度时间缩短一半；
- 3) 具有智能化的减磨系统，减少风阻，以加快达到最高转速，增长转头寿命；
- 4) 工作温度 -10 -- 40°C ；所有转头在 4°C 条件下都可以达到最高转速；
- 5) 仪器具备动态惯量检测功能，以在动态情况下进行转头惯量检测和能量计算以保证仪器的安全运行
- 6) 样品容量不平衡容忍度为 5%，可“目视平衡”；
- 7) 安全操作功能包括转头不平衡检测、超速保护、超温保护等；有生物安全转头及样品分离袋可供选择；
- 8) 仪器根据人体力学设计，可选配脚踏开关，高度适中，方便操作；
- 9) 原厂提供维修服务
- 10) 可同时挂载水平转头和酶标板转头。
- 11) 配置 6x500ml 定角转头，最高转速：10000rpm；最大离心力：17700xg。50ml 适配器。

2. 本项目配置：

- 1) 配置 1：高速离心机主机，品牌：贝克曼；型号：Avanti J-E；数量：1

台；

- 2) 配置 2: 6x500ml 定角转头, 品牌: 贝克曼; 型号: JA-10 数量: 1 套;
- 3) 配置 3: 500ml 离心瓶, 品牌: 贝克曼; 型号: 无; 数量: 12 个;
- 4) 配置 4: 50ml 适配器, 品牌: 贝克曼; 型号: 无 数量: 6 个;
- 5) 配置 5: 操作说明书 品牌: 贝克曼; 型号: 无 数量: 1 套;

四、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

高速大容量离心机一套, 采购项目交付时间按技术协议执行, 地点为长安校区格物楼 1206 实验室。

五、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

高速大容量离心机需满足到货验收合格后, 保质期 ≥ 2 年, 满足仪器故障报修后 24 小时内响应, 厂家终身提供免费仪器维护, 如仪器出现故障, 只收取配件成本费。

六、采购标的的验收标准

高速大容量离心机的验收标准, 依据技术协议所附仪器主要功能和指标性能参数进行验收。

七、采购标的的其他技术、服务等要求

仪器及主机各配件均需送货至格物楼 1206。