

CG-20240096-A047

# 新疆大学

(设备类招标采购)

## 供货合同

招标项目名称: 2024年新疆大学“双一流”建设  
(第一批)化工学院(化工与新材料中试基地建设项目)

招标文件编号: 金采招字[2024]XJJZC-004-1

### 新疆大学合同填写说明:

1. 本合同为限制性编辑的制式合同模板，未经合同签订双方同意不得对限制编辑内容进行修改。
2. 合同信息内容电话、传真、开户行号等如无使用“/”代替。
3. 合同标的物参数必须详细列出。
4. 合同打印方式双面打印。
5. 合同签订需双方加盖骑缝章。

# 新疆大学(设备类招标采购) 供货合同

甲 方：新疆大学

乙 方：新疆鑫华力科析科技有限公司

按照 2024 年 3 月 5 日组织招标的 2024 年新疆大学“双一流”建设（第一批）化工学院（化工与新材料中试基地建设项目）项目，项目编号为金采招字[2024]XJJZC-004-1，采购计划号为[2024]126号-001，经评定，乙方 新疆鑫华力科析科技有限公司 为第一包中标方。根据《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国民法典》的规定，按照公平、公正、平等自愿和诚实信用、协商一致的原则，甲、乙双方授权代表就所供合同标的物的购销、安装、调试和售后服务等事宜达成如下条款。

## 一、合同标的物名称、型号、数量、质保期及价格（单位：元）

序号	合同标的物名称	型号	数量	质保期	单价	总价	资金来源
1	多站重量法气体蒸气吸附仪	BSD-VVS (8)	1 套	2 年	800000	800000	中央专项
2	多组分竞争吸附仪 (多组分吸附穿透曲线分析仪)	BSD-MAB	1 台	1 年	750000	750000	中央专项
3	自动重油四组分测定仪	BN-118	1 台	2 年	296000	296000	中央专项
4	红外在线煤气分析仪	Gasboard-3100	1 台	1 年	124000	124000	中央专项
总计：大写人民币壹佰玖拾柒万元整，小写¥ 1970000.00 元（包括但不限于运输费、保险费及所配套的土建、吊装就位，培训、安装、调试等所有相关费用）							

## 二、报价币种、合同总价

本合同总金额为¥ 1970000.00 元，大写人民币壹佰玖拾柒万元整，含税及运费、安装、调试等所有相关费用。

### 三、付款方式

1. 甲乙双方合同签订后，甲方向乙方支付合同总金额 40%的预付款，金额为¥788000 元（人民币大写：柒拾捌万捌仟 元整），乙方在合同约定的时间内将所供合同标的物运至甲方指定地点，乙方在甲方收到合同标的物 5 日内对合同标的物进行安装调试及人员培训，经甲方书面验收合格后，甲方向乙方支付合同总金额 55%的货款，金额为¥ 1083500 元（人民币大写：壹佰零捌万叁仟伍佰 元整）。剩余的合同总金额 5%的货款，金额为¥ 98500 元（人民币大写：玖万捌仟伍佰 元整）自甲方书面验收合格之日起满壹年，经甲方再次验收，无质量问题后，甲方无息支付给乙方。

乙方账户信息如下：

开户名称：新疆鑫华力科析科技有限公司

账 号：6505 0161 6248 0000 1032

开 户 行：中国建设银行乌鲁木齐扬子江路支行

2. 本合同约定价款为含税价，乙方应在甲方付款前提供符合甲方财务做账需求的等额增值税（专用发票），否则甲方有权拒付款项且不承担违约责任。

### 四、交付地点、时间

1. 甲方指定的地点：乌鲁木齐市胜利路666号新疆大学（单位名称：新疆大学化工学院）；具体以甲方通知时指定地点为准。

2. 时间：自合同签订后多站重量法气体蒸气吸附仪、多组分竞争吸附仪 90 天内交付，自动重油四组分测定仪、红外在线煤气分析仪

60 天内交付。

#### 五、产品质量保证

1. 乙方保证合同标的物为全新产品。
2. 乙方保证合同标的物的名称、型号、数量、规格及技术、质量标准、售后服务必须满足招标文件要求。
3. 乙方保证合同标的物按国家标准要求制作，质量完全满足用户的要求并能满足甲方的使用需求。
4. 乙方的安装调试人员有义务对甲方维修人员及使用人员进行免费培训，确保维修人员能对合同标的物进行日常维护和一般性故障的查找及故障的排除，确保使用人员能够熟练掌握合同标的物的各项功能和操作。

#### 六、质量保证期

1. 合同标的物质保期见合同标的物明细表，具体质保期以生产厂家提供的质保期为准。生产厂家提供的质保期少于明细表中质保期的，以明细表中质保期为准；生产厂家提供的质保期长于明细表中质保期的，以生产厂家提供的质保期为准。在质量保证期内，因产品质量出现问题，乙方负责免费维修或更换新合同标的物，并承担与维修和更换相关的运费、安装、调试、保险等一切费用。超过质保期后只收取更换部件成本费用，不收取服务费。

2. 质保期自甲方书面验收合格之日起计算，质保期内，如合同标的物发生质量问题，乙方应在 6 小时内到场进行维修。乙方接到甲方通知后未依照约定时间到场的，甲方有权另行聘请专业人员进行维修，产生的合理费用在剩余的合同总金额的 5% 货款中予以扣除，不足部分，乙方应予以补足。

## 七、技术资料

乙方需向甲方提供下述资料：所供合同标的物的型号、规格、数量及生产厂家的产品检验证书、出厂检验报告、使用说明书等。

## 八、包装及验收

1. 所提供合同标的物必须进行合理包装，免收包装费，包装物不回收。

2. 因包装原因造成合同标的物在运输过程中丢失、损坏，乙方承担全部责任。

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

4. 验收期限：甲方需在乙方交货后 5 日内完成验收，如遇特殊情况，双方应另行协商确定验收时间。

5. 合同标的物风险自通过甲方书面验收并交付甲方之后转移。

## 九、甲、乙双方的权利及义务

1. 若甲方对合同标的物有任何更改，包括合同标的物名称、型号、品种、规格、数量、颜色、交付时间等事宜，应书面通知乙方，交付时间从变更之日起顺延。若乙方接到通知后不予更改，由此造成的甲方损失，由乙方承担。

2. 若乙方在交付时，由于甲方的原因或要求，不能及时将合同标的物送达指定地点和验收时，则乙方可按甲方要求延期交货，甲方向乙方出具书面确认书。

3. 若甲方在验收后的质量保证期内,发现合同标的物出现质量问题,应及时通知乙方,若需要更换时,乙方应在接到通知后 10 天内给予更换。

4. 合同标的物需安装调试的,乙方提供免费的安装调试。

5. 乙方对售予甲方的合同标的物提供的质量保证期的质量保证范围,不包括意外事件、不可抗力原因及甲方的违规使用。

#### 十、合同变更、违约及其它

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

合同的变更需甲、乙双方协商一致签订补充协议,并由法定代表人或授权代理人签字(盖章)且加盖单位公章后立即生效。补充协议与本合同具有同等法律效力,补充协议与本合同内容不一致的,以补充协议为准。

2. 乙方必须在本合同规定的时间内按时交货,否则由乙方负责承担全部责任。乙方逾期交货的,按日承担合同总额千分之五的违约金;逾期交货超过 7 天的,甲方有权单方解除合同,乙方除退还全部货款(包含预付款)外还应当另行承担合同总额 20%的违约金。甲方选择要求重新供货的,乙方逾期送达的,按日承担合同金额千分之五的违约金;逾期超过 7 天的,甲方有权单方面解除合同;甲方选择单方解除合同的,乙方除退还全部货款(包含预付款)外还应当另行承担合同总额 10%的违约金。

3. 乙方提供的产品或服务不符合合同约定的,甲方有权选择要求乙方重新供货或单方解除合同。甲方选择要求重新供货的,乙方逾期送达的,按照本条上一款承担违约责任;甲方选择单方解除合同的,

按照本条上一款承担违约责任。合同生效后，乙方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按给甲方造成的损失向甲方支付赔偿金，并向甲方支付合同总金额 20%的违约金；甲方中途废止合同（不可抗力原因除外），应按实际损失向乙方支付赔偿金，向乙方支付合同总金额 10%的违约金。

4. 除不可抗力及乙方违约外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，应事先告知乙方，并征得乙方同意，否则甲方应向乙方支付违约金，每迟延付款一日，违约金就应付未付款按全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率计算，违约金数额不得超过应付未付金额的10%。

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

6. 本合同根据 2024 年 3 月 5 日由新疆金正建设工程管理有限公司组织的招标文件编号为金采招字[2024]XJJZC-004-1 招标会的招标投标结果签订。招标文件、投标文件、询价文件、报价文件及谈判会议上的答疑记录等均作为合同的附件，是本合同不可分割的组成部分，均与本合同具有同等法律效力，本合同未述及和不详之处，以附件为准。

7. 甲、乙双方发生争议时，应先协商解决，经协商不能达成一致时，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

8. 合同一式陆份，甲方执叁份，乙方执叁份。

9. 乙方向甲方提供专业的售后服务工程师并提供专人长期驻扎甲方（发生的所有相关费用均由乙方自行承担），保证第一时间解决



问题。

10. 一方违约，还应赔偿守约方因此遭受的其他损失，包括为主张权益所支付的律师费、交通费、公证费、保全费、保全保险费、鉴定费、评估费等全部费用。

11. 乙方违约的，甲方有权将相应违约金从应给乙方支付的货款中直接予以扣除。

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

13. 本协议中所载的书面通知方式仅指当事人亲自送达、挂号信、EMS 方式。一方采取当事人亲自送达方式的，另一方有积极配合签收的义务。如一方拒绝签收而使另一方变更送达方式的，由此所产生的费用应当由违约方承担；如以 EMS 或快递方式寄送的，如无相反证据证明，自寄送之日起的第三日为送达之日。

14. 未经另外一方的事先书面同意，任何一方均不得向第三方或其关联企业转让本协议项下的权利义务。

甲

方：

单位名称：

公章：

法定代表人或授权代理人签字：

电话：13579979682

传真：/



姚强

乙方：

单位名称：

公章：

法定代表人或授权代理人签字：

电话：0991-5801178

传真：0991-5801178



刘波

联系人： 黄雪莉  
新疆乌鲁木齐市天

联系人： 刘波  
新疆乌鲁木齐市沙依巴克区

通讯地址： 山区胜利路666号新疆  
大学

通讯地址： 黑龙江路187号天山大酒店商住  
楼1单元1605室

中国农业银行乌鲁  
木齐胜利路（兵团）支  
行

中国建设银行乌鲁木齐扬子  
江路支行

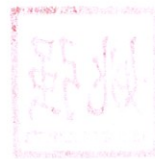
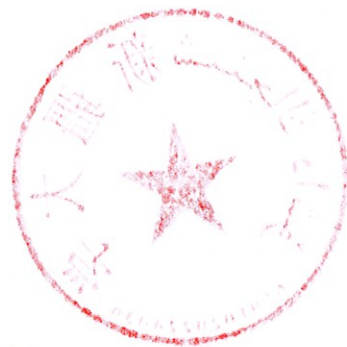
账 号： 30704301040002348

账 号： 6505 0161 6248 0000 1032

二〇二四年 3 月 14 日

合同签订地点：新疆乌鲁木齐市天山区胜利路 666 号新疆大学

附件：开票信息



名称 新疆大学  
税号 12650000457601471G  
单位地址 乌鲁木齐市胜利路666号  
电话号码 0991-8582184  
开户银行 中国农业银行股份有限公司乌鲁木齐胜利路(兵团)支行  
银行账户 3070 4301 0400 0234 8

详细参数

品目号	货物名称	详细参数
-----	------	------

1	多站重量法气体蒸气吸附仪	<p>1、品目名称：多站重量法气体蒸气吸附仪</p> <p>1) 规格</p> <p>1.1 仪器尺寸:长 95cm, 宽 70cm, 高 115cm</p> <p>1.2 质量: 150kg</p> <p>2) 详细参数</p> <p>该设备主要用于测试气体蒸气吸附脱附等温线,如水蒸气、有机蒸气、CO<sub>2</sub>、N<sub>2</sub> 等;样品经过加热真空脱气后,样品室处于真空环境中,蒸气吸附质由试剂管中的液态,蒸发至样品室变为蒸气,被样品吸附;该方式相对压力控制范围(0.1~98%);除可进行吸附脱附等温线测试外,还可以进行重量法恒压吸附动力学测试;全自动吸附循环寿命评价;</p> <p>2.1 ★测试功能: 气体/蒸气吸附脱附等温线; 气体/蒸气等压吸附脱附速度; 真空脱气热重分析; 气体/蒸气自动变温变压循环吸附测试。</p> <p>2.2 测试原理: 真空重量法 (VVS)</p> <p>2.3 ★分析站位: 8 站。可选 4 个或 8 个分析位;多分析位同时分析,针对重量法恒压吸附速率慢、吸附测试效率低的特性,大幅提高测试效率,加快科研进度;多分析位完全一致的分析环境,可获知同批次材料的细微吸附性能差异;</p> <p>2.4 分辨率量程: 1ug/5000mg。相比同类产品量程提高 2-5 倍,拓宽装样量范围,增加取样代表性,提高准确度;</p> <p>2.5 测试气体种类: 气体,水蒸汽、有机蒸汽等。</p> <p>2.6 脱气温度: 真空脱气温度: 室温~300℃,准确度±0.5℃。</p> <p>2.7 分析测试温度: -5℃~60℃,准确度±0.1℃。</p> <p>2.8 防冷凝恒温温度: 室温~60℃,准确度±0.2℃。</p> <p>2.9 ★空白参比同步测试: 具有空白参比位,消除系统误差,提高测试精度。</p> <p>2.10 双模式浮力矫正: 模式一: 浮力计算模式,模式二: 背景扣除曲线模式。</p> <p>2.11 蒸汽浓度/相对湿度(RH)控制范围: 真空法(VVS) 0.1%~98%P/P<sub>0</sub>;</p> <p>2.12 试剂管液体试剂容量: 120ml,能够满足循环吸附所需试剂量。</p> <p>3) 服务要求</p> <p>1. 所供设备全部都是原装全新品牌,符合国家质量检测标准;</p> <p>2. 合同签订后,90 日历日内交货,门到门的货运服务。</p> <p>3. 承诺所供全部设备的安装、调试、使用和简单故</p>
---	--------------	--

		<p>障处理的培训,培训方式为现场培训或按照单位的要求。</p> <p>4. 提供 24 小时全天候电话服务; 48 小时内上门服务; 定期维护和回访 (一个月一次电话回访):</p> <p>5. 因自然灾害和人为损坏,需负责维护,收取成本费用。</p> <p>6. 每年对仪器进行一次上门维护,培训技术人员。(终身制,不收取任何费用)。</p> <p>4) 质保要求 免费保修,终身维修、维护与技术咨询,技术咨询服务的內容包括新产品新技术的通报、软硬件技术咨询与升级、提供技术方案和研究解决技术难题;保修期外的维修服务只收取成本费用。</p>
2	多组分竞争吸附仪 (多组分吸附穿透曲线分析仪)	<p>2、品目名称: BSD-MAB 多组分竞争吸附仪 (多组分吸附穿透曲线分析仪)</p> <p>1) 规格</p> <p>1.1 仪器尺寸: MAB:长 64cm*宽 58cm*高 90cm)</p> <p>1.2 质量: 110kg</p> <p>2) 详细参数</p> <p>用于评价吸附材料对多组分气体的吸附分离效果。穿透柱内装有颗粒状吸附剂,堆积成具有一定高度的床层,床层静止不动,混合气体经吸附器入口流入,经吸附剂吸附,再由出口流出,通过测定出口气体各组分浓度随时间的变化即穿透曲线,来测定除载气之外的组分的穿透时间、吸附剂对混合气体各组分的选择性吸附量等。</p> <p>2.1★仪器功能: 仪器可同时进行“4 组分气体+2 组分蒸气”的竞争性吸附穿透曲线测试。</p> <p>2.2 MFC 质量流量控制器: 4 路 MFC, 量程分别为 10sccm、80sccm、80sccm、500sccm;</p> <p>2.3 气路系统适应的气体种类:各种气体、水蒸汽,有机蒸汽。其中包含不少于 2 路蒸气发生系统;</p> <p>2.4 蒸气发生系统: 为保证蒸气浓度控制的准确性,仪器必须采用“暴气+饱和冷凝”的方法获得准确浓度的蒸气,同时仪器必须具备不少于 2 支螺旋状的饱和蒸气冷凝管。(提供实物图片及软件界面图片证明)</p> <p>2.5 自动配气功能: 仪器需具备程控四通阀配气功能,保证配气过程穿透柱被隔离。(提供实物图片及软件界面图片证明)</p> <p>2.6 穿透柱吸附层的阻力与压降测试: 配备压力传感器,实现穿透柱层的压力测试,读值精度优于 0.15%R.D., 满量程精度优于 0.003%F.S.;</p> <p>2.7 穿透柱温度测量: 具有与样品非接触的温度测</p>

		<p>量方式,高精度铂电阻温度传感器,可实时准确获取穿透柱内部样品的温度,同时又可避免铂电阻与样品接触产生催化作用,影响样品测试结果。</p> <p>2.8 水浴恒温系统,恒温范围-20℃~80℃,控温精度±0.1℃; 不锈钢三层水循环恒温杯,高效热交换;</p> <p>2.9 穿透柱出口双气路,尾吹参比气引入穿透柱内部,减小死体积,提高微量样品测试精度;(提供实物图片证明)</p> <p>2.10 气路恒温:为保证测试结果的准确性,穿透柱,气路,阀门,压力传感器等必须处于恒温系统中,室温~45℃。</p> <p>2.11★数据处理软件:软件可自动进行数据处理与分析。自动生成穿透曲线分析报告,对质谱数据进行自动处理,智能自动获取起始点算法,自动获取穿透点、半干点、流干点;自动得到多组分穿透曲线,获取多组分竞争吸附量,分离系数,传质区长度,扩散系数;</p> <p>2.12 在线质谱分析系统</p> <p>2.12.1 在线质谱:原装进口四极质谱及软件系统,自带零死体积质谱接口;(四极杆 RGA 提供原产地证明及国外原厂校准证书);</p> <p>2.12.2 灯丝:抗氧化镀铱灯丝,2套,一用一备,软件切换;</p> <p>2.12.3 扫描速度:最高可达 1.8 毫秒/amu;</p> <p>2.12.4 涡轮分子泵:原装进口涡轮分子泵,抽速 84L/s (N<sub>2</sub>),转速不小于 10 万转/min,极限压力 5*E-10mbar;</p> <p>2.12.5 干泵:原装进口隔膜泵,抽速 20L/min,极限真空度 1mbar;</p> <p>2.12.6 分辨率:优于 1ppm,对空气中氮气的信噪比大于 2;(提供测试过程软件界面图片证明)</p> <p>2.12.7 四极杆真空腔室无焊缝,提高密封性和真空度;(提供实物图片证明)</p> <p>2.12.8 具有分子泵负压开启保护控制单元,只有分子泵前级压力达到设定压力时控制单元控制启动分子泵,防止前级泵故障或系统失压时分子泵在常压启动,从而提高分子泵寿命;(提供动作过程的视频证明材料)</p> <p>2.12.9 分子泵和前级泵之间设置真空截止保护阀;(提供实物照片证明材料)</p> <p>2.12.10 质谱参数显示:实时显示分子泵转速、分子泵电流、前级泵压力、烘烤温度等参数;(提供实物照片证明材料)</p>
--	--	---

		<p>2.12.11 采样管线中具有过滤器，防止微小的灰尘、样品等进入质谱腔体内；</p> <p>2.12.12 采样口（采样管线外漏部分）支持用户拆卸更换，并提供备用更换采样口；（提供实物照片证明材料）</p> <p>2.12.13 气体采样流量：默认 5SCCM，最低可支持 0.2SCCM 的超微采样量；</p> <p>2.12.14 分流系统：具有高精度分流系统，保证快速灵敏的响应速度；</p> <p>2.12.15 响应速度：可在低至 &lt;2SCCM 的微流量采样量下，仍然保持超快速的响应，响应时间 &lt;1 秒；（提供视频证明材料，实时展示流量大小和响应速度）</p> <p>2.12.16 质谱腔体加热烘烤：烘烤温度 120℃；</p> <p>2.12.17 进样接口：1.2 米内洁净钝化不锈钢毛细管进样装置，防冷凝防堵塞保护结构；采样压力默认 100±10kpa，其它采样压力需定制；</p> <p>3) 服务要求</p> <p>1. 所供设备全部都是原装全新品牌，符合国家质量检测标准；</p> <p>2. 合同签订后，90 日历日内交货，门到门的货运服务。</p> <p>3. 承诺所供全部设备的安装、调试、使用和简单故障处理的培训，培训方式为现场培训或按照单位的要求。</p> <p>4. 提供 24 小时全天候电话服务；48 小时内上门服务；定期维护和回访（一个月一次电话回访）；</p> <p>5. 因自然灾害和人为损坏，需负责维护，但收取成本费。</p> <p>6. 每年对仪器进行一次上门维护，培训技术人员。（终身制，不收取任何费用）。</p> <p>4) 质保要求</p> <p>2 年免费保修，终身维修、维护与技术咨询，技术咨询服务的內容包括新产品新技术的通报、软硬件技术咨询与升级、提供技术方案和研究解决技术难题；保修期外的维修服务只收取成本费。</p>
3	自动重油四组分测定仪	<p>3、品目名称：BN-118 自动重油四组分测定仪</p> <p>1) 详细参数</p> <p>BN-118A 吸附柱自动淋洗测定仪</p> <p>1. 全中文界面，工业级主板，淋洗过程全自动进行。</p> <p>2. 可设置多个淋洗程序，根据需要设定每种溶剂淋洗的顺序、体积、速率等参数，每次淋洗选择相应的淋洗程序，仪器自动按照设定的参数进行工作。</p> <p>3. 一次最多可同时淋洗 4 根玻璃吸附柱，每一路都</p>

		<p>20. 配除尘、除油、除水预处理一套（备用一套），确保进入仪表的气体无尘、无水、无油。</p> <p>3) 服务要求 供货周期自合同签订后 60 日历日，如有问题 12 小时内反馈。</p> <p>4) 质保要求 仪器保修期自验收合格日期起一年。</p>
--	--	--

以下空白

以下空白

以下空白

以下空白

以下空白

以下空白