

顾清华

进口仪器设备技术服务合同

西安建筑科技大学（以下简称甲方）与中康健（上海）生物科技有限公司（以下简称乙方）就购置乙方代理的Mettler Toledo生产的实时粒径分析系统等设备，已完成招投标等相关程序，现双方达成如下合同条款：

1. 合同内容

1.1 仪器设备购置清单（单位：人民币）

产品名称	型号与规格	生产商、产地	数量	单位	单价	总价
实时粒径分析系统（含分析探头 Probe G400；iCFBRM 分析软件以及计算机）	ParticleTrack G400	Mettler Toledo、美国	1	套	1110000.00	1110000.00
便携式粒度仪	LA-350	株式会社堀场制作所、日本	1	台	240000.00	240000.00
合计金额（大写）：人民币壹佰叁拾伍万元整					小写：¥1350000.00 元	

1.2 本合同总额为设备到达目的地（CIP 西安机场）到岸价格（含备品备件费）、完成验收的价格，另外还包括包装运杂费（含搬运、装卸、保险费等）、材料费、工程费、安装费、调试费、代理费等相关费用。

1.3 合同总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，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

1.4 设备的技术参数要求

1.4.1 本合同条款下提交货物的技术规格要求应等于或优于招投标文件技术规格要求（设备的技术参数和指标详见附件）。若技术规格要求中无相应规定，则应符合相应的国家有关部门最新颁布的相应正式标准。

1.4.2 乙方应向甲方提供有关标准的中文文本。

1.4.3 除非技术规范中另有规定，计量单位均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 包装运输要求

2.1 除非本合同另有规定，所提供的全部货物必须采用坚固出口标准保护措施。包装应适用

于空运、内陆运输和仓储，并具有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保设备货物安全运抵指定地点。乙方应承担由于其包装不妥而引起的设备货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

2.2 仪器设备的运输方式由乙方自行选择，在生产、运输、装卸过程中的任何安全问题与甲方无关，乙方应做好仪器设备的安全防护工作，保证甲方收到的是无任何损伤的货物。仪器设备包装必须符合国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，乙方若因自身原因出现任何安全事故，责任均由乙方承担。同时，对于在此过程中由于乙方未尽义务，造成与甲方有关人或物的损伤，乙方应全部承担责任。

3. 供货时间及地点

3.1 合同签订后 120 日之内到货并完成安装、调试，交付使用。

3.2 交货地点为 西安建筑科技大学雁塔校区教学西楼 106 室（具体到房间）。乙方负责安排卸货工具及人员。

3.3 甲方负责老师：王森 联系方式：029-82203441 单位：资源工程学院

4. 甲方义务

4.1 甲方负责提供安装调试设备所需的不在本合同采购范围内的其他设备和外围环境。

4.2 甲方负责指定合同设备的安装地点，安装地点应符合合同设备的安装条件或安装规范。

5. 乙方义务

5.1 CIP\CIF\DAP 条款下的保险由乙方负责，乙方应以合同货币办理保险，按合同金额的 110% 投保乙方仓库至甲方指定地点。

5.2 乙方应严格按照供货时间，及时给甲方供货。

5.3 乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺精良，是用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

5.4 有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明，在正常使用下不应给操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标示不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

5.5 设计技术专利、外型专利、应用软件专利等均应符合我国的有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

5.6 产品性能必须与其标示的技术指标相符合，产品验收中主要的技术参数达不到标准时，甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

5.7 设备到货后，乙方应负责设备的安装、调试等相关工作，直至设备能够正常工作，达到验收标准。

6. 技术服务承诺

6.1 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，并对所有技术材料的真实性、准确性、先进性、完整性负责。

6.2 人员培训：乙方免费为甲方培训设备使用人员。培训内容包括：设备操作、维护、简单维修等。

6.3 售后服务：质保期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出（24）小时，并派人到现场排除故障或制订解决方案。乙方售后服务及维修专线：021-6019 8531。

6.4 具体服务详见乙方投标文件中的服务承诺书。

6.5 产品质量保证期为设备验收合格后（1）年，设备正常使用年限（10）年。质量保证期内乙方免费维修，包括设备的零配件及国内不能解决的故障需要返回生产厂维修时所发生的一切费用。质保期满后，乙方负责设备的终身维修。甲方如需更换设备的零配件，乙方只收取零配件的成本费，并由乙方负责更换。

6.6 如果甲方在质保期内收到关于缺陷或不合格的通知或发现存在质量问题，乙方应立即修理或更换相关产品，并承担修理费和运费等相关费用。

7. 验收方法及标准

7.1 开箱验收

7.1.1 产品运抵现场后，双方应及时开箱验收，并制作验收记录，以确认与本合同约定的数量、型号等是否一致。

7.1.2 乙方应在交货前对产品的质量、规格、数量等进行详细而全面的检验，并出具证明产品符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、数量的检验不应视为最终检验。

7.1.3 乙方所供设备中含有国产配件、设备等，必须按我国现使用的标准制造，所购标准件和原材料均是国家名牌企业（或用户指定厂家）的合格产品，不会受到其它方提出的专利权、商

标权或工业设计权等起诉。其余技术条件完全按照甲方要求。

7.1.4 开箱验收中如发现产品的数量、规格与合同约定不符，甲方有权拒收产品，乙方应及时按甲方要求免费对拒收产品采取更换或其他必要的补救措施，直至开箱验收合格，方视为乙方完成交货。

7.2 检验验收

7.2.1 交货完成后，乙方应及时组装、调试、试运行，按照合同条款规定的试运行完成后，双方及时组织对产品检验验收。合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。

7.2.2 设备调试期限为乙方到达甲方用户现场后（7）个工作日内。

7.2.3 在具体实施合同规定的检验验收之前，乙方需提前提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排等）供甲方确认。

7.2.4 除需甲方确认的试验验收外，乙方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如甲方要求，乙方应提供这些记录给甲方。

7.2.5 检验测试出现全部或部分未达到本合同所约定的技术指标，甲方有权选择下列任一处理方式：

a. 重新测试直至合格为止；

b. 要求乙方对货物进行免费更换，然后重新测试直至合格为止；

无论选择何种方式，甲方因此而发生的因乙方原因引起的所有费用均由乙方负担。

7.3 使用过程检验

7.3.1 在合同规定的质量保证期内，发现设备的质量或规格与合同规定不符，或证明设备有缺陷，包括潜在的缺陷或使用不合适的原材料等，由甲方组织质检（相关检测费用由乙方承担），据质检报告及质量保证条款向乙方提出索赔，此索赔并不免除乙方应承担的合同义务。

7.3.2 如果合同双方对乙方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 10 天内给对方声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

8. 合同款项支付方式

8.1 履约保证金

8.1.1 乙方应在收到中标（成交）通知书后 3 个工作日内，向甲方提交合同总价的 5% 作为履约保证金；

8.1.2 设备到货并由甲方验收合格后,乙方申请,甲方应把履约保证金(无息)退还乙方。

8.2 合同款支付

8.2.1 合同生效后,由甲方通过双方认可的进口业务代理公司向中标人指定国外设备供应商开出100%信用证,其中90%货款凭外贸合同约定的发货单据及西安建筑科技大学出具的开箱点货报告原件解付,剩余10%货款在设备验收合格后凭甲方签署的验收报告原件解付。

9. 索赔

9.1 产品的质量、规格、型号、数量、性能、产地及零配件等与合同约定不符,或在质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,甲方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向乙方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

9.2 在验收合格前,乙方对甲方提出的索赔负有责任,乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜:

9.2.1 在法定的退货期内,乙方应按合同规定将货款全额退还给甲方,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。如已超过退货期,但乙方同意退货,可比照上述办法办理,或由双方协商处理。

9.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额,经甲乙双方商定降低货物的价格,或由有资质的中介机构评估,以降低后的价格或评估价格为准。

9.2.3 用符合规格、质量和性能要求的原厂原装新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分,乙方应承担一切费用和 risk,并负担甲方所发生的一切直接费用。同时,乙方应相应延长、修补或更换件的质保期。

9.3 乙方收到甲方发出的索赔通知之日起5个工作日内未作答复的,甲方可从合同款或履约保证金中扣回索赔金额,如金额不足以补偿索赔金额,乙方应补足差额部分。

10. 违约责任

10.1 除不可抗力原因外,如遇下列情况之一者,乙方所缴纳的合同履约金甲方有权不予退还,作为对甲方的赔偿,且甲方有权解除本合同:(1)合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试;(2)所供设备不合格、与合同不符;(3)不能按合同履约;(4)因产品质量原因,不能通过验收。

10.2 如乙方产品质量不符合国家标准、行业内控标准或本合同技术附件要求的，甲方有权退货，乙方应退还全部货款，并承担甲方合同总价款 10% 的违约金及其他损失。

10.3 在合同规定的供货期内乙方未全部交货，除应如数补齐外，还应承担合同总款的 10% 违约金。

10.4 乙方对货物不按招标文件要求，擅自更换，除恢复原招标产品外，应承担更换部分价款 10% 的违约金；乙方如对产品材质、随机配品以次充好，除全部按要求恢复外，应承担此部分价款 10% 的违约金。

10.5 除不可抗力因素外，乙方对所供产品出现的问题推诿、拖延，24 小时未做出服务响应且乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金每日按合同总价款的 5% 计收。否则，甲方有权拒绝乙方以后参加学校竞标。

10.6 合同履行过程中，甲方应积极配合乙方进行设备验收以及验收前的外围配套等工作。否则，因此导致设备不能按期验收时，不能追究乙方责任；正常情况下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，每超过一周应向乙方支付合同应付款 5% 的滞纳金。

11. 合同争议的解决

双方友好协商解决，协商未果由西安仲裁委员会仲裁。

12. 违约解除合同

12.1 出现下列情形之一的，视为乙方违约。甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向乙方索赔的权利。

12.1.1 乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

12.1.2 乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

12.1.3 乙方在本合同履行过程中有欺诈行为的。

12.2 甲方全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则购买与未交付的货物类似的货物或服务，乙方应承担甲方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，乙方应继续履行合同中未解除的部分。

13. 其它事项

13.1 合同经双方签字盖章后生效。本合同一式五份，甲方执四份，乙方执一份，执行完毕后

自行失效。

13.2 下述文件为本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释，且具有同等法律效力：

- a. 合同附件（设备的具体配置及技术参数）；
- b. 招标文件；
- c. 投标文件；
- d. 进出口代理协议；
- e. 中标通知书。

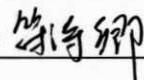
13.3 合同的附件、投标文件均作为本合同不可分割的内容，且具有同等法律效力。合同的附件由甲方使用单位负责审核并签章。

13.4 在本合同执行过程中，甲、乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。

13.5 未尽事宜，双方协商解决。

合同签订地点：西安.西安建筑科技大学

合同签订时间：_____年____月____日

甲 方（盖章）：西安建筑科技大学	乙 方（盖章）：中康健（上海）生物科技有限公司
地 址：西安市雁塔路 13 号	地 址：中国（上海）自由贸易试验区德堡路 38 号 1 幢 6 层 602-04 室
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）： 
委托代理人（签字）： 	委托代理人（签字）： 
开户名：西安建筑科技大学	开户名：中康健（上海）生物科技有限公司
开户行：工行雁塔路支行	开户行：中国银行上海自贸试验区分行营业部
帐 号：3700023009026400639	帐 号：445581924009
联系人：刘世泽	联系人：符诗卿
联系电话：029-82202312	联系电话：021-60198531

技术附件:

一. 中标产品技术参数明细

梅特勒托利多的实时粒径分析系统 ParticleTrack G400 包括主机、分析探头和分析软件等:

1. 用途

1.1 该套设备主要用于冶金、矿物浮选等连续生产工艺监测控制, 及时测量矿浆中的粒度分布, 实现生产工艺实时反馈、快速调整, 高效优化工艺。

1.2 ParticleTrack G400 为实时连续性不间断测量

2. 技术参数

2.1 ParticleTrack G400 由主机、哈氏合金 HC22 实时分析探头、光导管、光纤电缆等部件组成, 伸入体系的探头部分由耐化学腐蚀的材料制成, 哈氏合金 HC22 及蓝宝石窗口

2.2 探头测试压力范围: 0-3 bar

2.3 探头前端平整(非凹槽)一体化设计, 避免颗粒堵塞凹槽的分析探头, 确保实时测试具有代表性及准确性; 激光聚焦点聚焦在探头镜面上实时快速扫描测量。

2.4 导线长度: 3m。

2.5 检测范围: 0.5 μm 至 2000 μm

2.6 可以测量的浓度范围: 0-70%。

2.7 能实时在线反映颗粒粒径、颗粒形状及颗粒浓度的变化。

2.8 快速线性扫描测量标度为 2m/s

2.9 在单次测量周期下, 能进行 0.5 μm 至 2000 μm 全程测量。

3. 分析软件 iC FBRM

3.1 软件系统可导入温度、pH、搅拌、加料等工艺条件, 便于工艺研究人员快速统计趋势, 高效优化工艺。

3.2 完全兼容动力学模拟放大软件模拟帮助快速优化生产工艺, 大大提高工艺优化效率。

3.3 软件基于通用平台, 并能与其他工艺研究的多种仪器软件进行底层通讯和反馈控制, 数据关联共享, 包括但不限于以下仪器: 自动化反应器、反应量热仪、实时在线拉曼分析系统、实时在线取样分析系统、实时动态粒子分析系统等。

便携激光粒度仪一台 LA-350

1. 粒径范围: 湿法: 100nm-1000 μm 。

2. 湿法检测, 内置在线超声, 超声频率: 40kHz; 功率: 30W。数字化连续可调。通过软件调节, 便于

统一测试条件。内置超声探头 7 级强度可调

检测器角度范围 0-138°。

计算机一台

计算机为 DELL 品牌笔记本，I9 处理器

二. 售后服务内容

2.1 技术服务、售后服务体系、故障响应时间、应急维修措施

所投产品质保期为：验收合格通过之日起 1 年，售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决 72 小时内到达现场。修复时间 72 小时内解决；如在 72 小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。培训内容：现场操作培训日常维护培训、常见故障排查。

安装调试：免费安装调试，设备到达后，接到用户方通知之日后，技术人员到达现场，与用户方技术人员共同开箱清点货物，进行安装、调试、培训。

三. 培训服务内容

3.1 培训方案

为用户培训出合格的设备操作和日常维护人员。在设备安装调试阶段，我方派原厂工程师进驻项目现场负责安装和调试，并向用户单位操作人员提供现场技术培训，培训内容涉及设备的基本原理、基础知识及功能介绍、设备组成、操作、面板按键使用介绍、使用中常见的问题及解决办法及日常使用中的注意事项及日常保养，直到用户操作人员能够掌握设备和软件系统的各项功能进行正确操作及简单的日常维修、维护为止，保证为用户培训熟练工作人员，不限人数。

3.2 培训对象

用户指定人员

3.3 培训方式

现场培训：在设备安装调试阶段，我方派遣工厂工程师 1-2 人进驻项目现场负责安装和调试，并向用户单位操作人员提供现场技术培训，不限人数；

设备安装调试结束后，结合操作人员上机操作经验，开展第二次应用培训，内容主要为操作方法的详细讲解，数据处理方法详细讲解及设备维护、故障排除等；

现场应用操作培训：针对用户的掌握情况，提供现场应用操作培训，培训内容包括操作方法、技术原理的详细讲解、数据处理及基本维护等，以帮助用户循序渐进加强掌握，保证用户操作人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理设备。

甲方使用单位：西安建筑科技大学资源工程学院



负责人：

程晓华

乙方：中康健（上海）生物科技有限公司



负责人：

符诗卿