

采购需求

需求一览表

包号	货物名称	数量	简要用途	交货期	预算	交货地点	是否允许采购进口产品
1	二羰基乙酰丙酮铑催化剂	15公斤	该产品已知应用于羰基化反应和酰基化反应，包括但不限于低碳醛和醇的制备；或者根据开发者不同工艺条件下的其他应用。	合同签订后4个月内	1500万元人民币	中国科学院大连化学物理研究所	是

注：投标人须对上述投标内容中完整的一包或几包进行投标，不完整的投标将视为非响应性投标予以拒绝。

- 1) 包装方式为 0.5kg 单独一瓶包装。
- 2) 提供对应货物的《质量保证书》或《产品检验报告》。
- 3) 技术要求：产品中铑含量为 39~40wt%，ICP 检测 Rh 金属含量。除铑金属外，对应其他金属杂质总和/铑含量为 500ppm

一. 总则

1、投标要求

- 1.1 投标人在准备投标书时，务必在所提供的商品的技术规格文件中，标明型号、商标名称、目录号。
- 1.2 投标人提供的货物须是成熟的全新的产品，其技术规格应符合招标文件的要求。如与招标文件的技术规格有偏差，应提供技术规格偏差的量值或说明（偏离表）。如投标人有意隐瞒对规格要求的偏差或在开标后提出新的偏差，买方有权扣留其投标保证金或/并拒绝其投标。
- 1.3 投标人提供的产品样本，必须是“原件”而非复印件，图表、简图、电路图以及印刷电路板图等都应清晰易读。买方有权不付任何附加费用复制这些资料以供参考。
- 1.4 投标人的投标产品应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准；如国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的，则投标人的投标产品必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件的复印件。

2、评标标准

- 2.1 除招标文件中指定的附件和专用工具外，投标人应提供仪器设备的正常运行和常规保养所需的全套标准附件、专用工具和消耗品。投标人在投标书中需列出这些附件和工具的数量和单价的清单，这些附件和工具的报价的总值需计入投标价中。
- 2.2 对于标书技术规范中已列出的作为查询选件的附件、零配件、专用工具和消耗品，投标书中应列明其数量、单价、总价供买方参考。投标人也可推荐买方没有要求的附件或专用工具作为选件，并列明其数量、单价、总价供买方参考。选件价格不计入评标价中。
- 2.3 为便于用户进行接收仪器的准备工作，卖方应在合同生效后 **60** 天内向用户提供一套完整的使用说明书、操作手册、维修及安装说明等文件。另一套完整上述资料应在交货时随货包装提供给用户，这些费用应计入投标价中。

- 2.4 关于设备的安装调试，如果有必要的安装准备条件，卖方应在合同生效后一个月内向买方提出详细的要求或计划。安装调试的费用应计入投标价中，并应单独列出，供评标使用。
- 2.5 制造厂家提供的培训指的是涉及货物的基本原理、操作使用和保养维修等有关内容的培训。培训教员的培训费、旅费、食宿费等费用和培训场地费及培训资料费均应由卖方支付。

3、工作条件

除非在技术规格中另有说明，所有货物都应符合下列要求：

- 3.1 适于在气温为摄氏-40℃~+50℃下运输和贮存。
- 3.2 应于真空环境且避光条件下运输和贮存。

4、本技术规格书中标注“★”号的为实质性要求，不满足其投标将被拒绝。

5、如在具体技术规格中有本总则不一致之处，以具体技术规格中的要求为准。

二. 商务要求（合同特殊条款）

1. 项目实施

1.1 交付

交货时间：合同签订后 4 个月内

交货地点：中国科学院大连化学物理研究所指定地点

交货方式：15kg Rh50 催化剂产品，包装方式为 0.5kg 单独一瓶包装。

★1.2 付款方式：

（1）预付款：合同签订后 30 日内，支付合同总价的 30%预付款。

（2）卖方于发货一周内提供 13%增值税专票，买方收到发票后支付合同总价的 70%。

（3）付款方式为均为电汇。

三. 技术规格书

1、货物用途

1.1 二羰基乙酰丙酮铑， 英文名称：Acetylacetonatodicarbonylrhodium

1.2 商品名称/编号：Rh50

1.3 按照大连化物所要求提供相应含铑的均相催化剂，用于大连化物所科研开发使用。

1.4 用途：该产品已知应用于羰基化反应和酰基化反应，包括但不限于低碳醛和醇的制备；或者根据开发者不同工艺条件下的其他应用。

2、规格：

产品为红棕色或者墨绿色晶体；其中金属铑含量在 39~40wt%；。其他金属总杂质含量不超过 500ppm。

3、主要技术指标：

3.1 Rhwt%: 39~40wt%.

3.2 产品在丙酮中溶解度 $\geq 99.5\%$

3.3 Fe wt% ≤ 100 ppm;

3.4 Ca wt% ≤ 100 ppm;

3.5 Ni wt% ≤ 100 ppm;

3.6 总氯 wt% ≤ 0.20 wt%;

3.7 检验标准：ICP 检测 Rh 金属含量

4、技术文件：

4.1 提供对应货物的《质量保证书》或《产品检验报告》；

4.2 所有材料应加盖公章，如投标商和制造商不一致，制造商出具的文件中应加盖双方公章。

5、服务：提供催化剂选型指导和使用建议等相关技术服务。

★5.1 供方投标的产品和供货期间的产品应为同一制造商生产。