

云南中烟工业有限责任公司技术中心2023-2025年度《与硃砂烟特征香气形成相关的尼古丁降解基因工程酶系设计、构建和应用》技术服务采购项目招标公告

项目编号：CS202305030403

1. 招标条件

云南中烟工业有限责任公司技术中心2023-2025年度《与硃砂烟特征香气形成相关的尼古丁降解基因工程酶系设计、构建和应用》技术服务采购项目招标，招标人为云南中烟工业有限责任公司，招标代理机构为云南晨晟招标咨询有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，欢迎有实力的潜在投标人参加投标。

2. 项目概况与服务内容

2.1 项目名称：云南中烟工业有限责任公司技术中心2023-2025年度《与硃砂烟特征香气形成相关的尼古丁降解基因工程酶系设计、构建和应用》技术服务采购项目。

2.2 招标范围：（1）内生菌株的筛选及尼古丁降解通路的鉴定和强化 通过关联分析筛选与烟草硃砂香气物质形成关联的内生菌株，借助组学技术研究可代谢尼古丁菌株中关键基因表达效率、中间产物的毒性、去甲基化途径的代谢机制等，筛选出性能最佳的尼古丁代谢菌株。通过优化pH、温度、培养基等因素，探索出最佳生长条件。在此基础上，通过适应性进化，得到高浓度尼古丁耐受性工程菌株，提高代谢途径的转化效率。开发内生菌株的遗传操作平台技术，通过基因表达调控等手段在内生菌或者异源工程菌中强化尼古丁代谢途径，提高菌株体系的烟碱降解能力。（2）产硃砂烟特征香气物质的复合酶系的表达及烟叶发酵应用评价 挖掘和鉴定产硃砂烟特征香气物质相关功能基因，选择能够催化生成目标香气物质且酶活和特异性较好的多个酶组成复合酶系在同一个菌株中表达。利用构建的菌株发酵生产特异性复合酶。测定发酵处理后的烟叶样品中所含尼古丁含量及代谢后产生的硃砂烟特征香气物质的含量，优化酶处理烟叶最适条件，开展烟叶原料酶促加工过程中定向增香提质应用效果评价。（3）低烟碱烟草提取物发酵香原料产品及在烟草产品中的应用评价 将筛选优化得到的工程菌株，以烟草提取物为基底开展烟碱及其相关次生代谢产物定向调控发酵产香研究，通过发酵工艺条件优化，降低烟碱含量、提高特征香气物质的含量，用于烟草应用为导向的低烟碱烟草提取物发酵香原料产品开发，拓展自主开发烟草香原料手段和方法。具体详见招标文件第四章 采购需求。

2.3 服务期限：自合同签订之日起24个月。

2.4 服务质量要求：满足招标人的使用要求。

2.5 标段划分：本项目不划分标段。

2.6 资格审查方式：采用资格后审方式。

3. 投标人资格要求

3.1 资质要求：

3.1.1 投标人须是在中华人民共和国境内依法成立的法人或其他组织；须持有有效工商营业执照或其他法定证照。

3.2 财务要求：提供2020年至2022年经会计师事务所或审计机构审计的财务报告（含附会计报表）。成立不足三年的公司提供自成立次年至2022年的经会计师事务所或审计机构审计的财务报告（含附会计报表）；新成立的公司（成立不满1年）提供自成立之日起至投标文件递交截止时间前1个月公司财务报表，包括资产负债表、现金流量表及利润表。

注：属于事业单位的高校或科研机构可以提供主管部门批准的最近一年（2022年）财务报表（资产负债表、现金流量表或收入支出表）。

3.3信誉要求：

3.3.1具有良好的履约能力和商业信誉，提供书面承诺；

3.3.2投标人未在“信用中国”网站被列入“失信被执行人”中；未在“国家企业信用信息公示系统”被列入“严重违法失信名单（黑名单）信息”（已被移除的除外）；投标人及其法定代表人在“中国裁判文书网”无行贿的情况；（以上3个网站的查询信息，由招标代理机构在开标前查询投标人的相关信息，并截图交由评标委员会评审）。

3.3.3投标人或企业法定代表人未被正式列入烟草行业和云南中烟行贿行为供应商名单实施禁入措施的（以招标人提供的名单为准）。

3.4本次招标不接受联合体投标；

3.5其他要求：

3.5.1与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标；

3.5.2单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标；

否则，相关投标均无效。

4.投标报名及招标文件的获取

4.1招标文件出售时间：北京时间2023年06月29日至2023年07月05日（法定公休日、法定节假日除外），每日上午9:00时至12:00时，下午13:30时至17:00时；出售地点：云南晨晟招标咨询有限公司（云南省昆明市五华区科普路固地尚诚商务中心B座24层）。

4.2报名及购买招标文件的方式：

（1）现场报名：持①营业执照或其他法定证明文件复印件加盖公章、②法定代表人身份证明书原件、③法定代表人授权委托书原件、④授权委托人身份证原件、至云南晨晟招标咨询有限公司（云南省昆明市五华区科普路固地尚诚商务中心B座24层）报名及购买招标文件。

（2）网络报名：将以下资料加盖公章的彩色扫描件①法定代表人身份证明书、②法定代表人授权委托书、③法定代表人及授权委托人身份证、④营业执照或其他法定证明文件，发送至邮箱：3266825452@qq.com，进行登记报名。

4.3招标文件售价为人民币300元/份，售后不退。以汇款或转账方式递交招标文件费的，须将电子回单和报名资料、联系人、联系方式一同发送至我公司邮箱，经我公司核实查收后，发送电子版招标文件完成报名。（招标文件费请从对公账户转出，在备注栏注明“招标文件费字样、项目名称”（例：招标文件费，XXX项目），请在转账或电汇时按款项用途单独汇款，否则，由此带来的责任由投标人自行承担）。

转账或汇款信息如下：

户名：云南晨晟招标咨询有限公司

开户银行：招商银行昆明分行科创园支行

账号：8719 0776 7910 601

5.投标文件的递交

5.1投标文件递交的截止时间：2023年07月25日09时30分，地点：昆明市五华区红锦路181号中烟技术中心行政楼会议室。

5.2开标时间：2023年07月25日09时30分，地点：昆明市五华区红锦路181号中烟技术中心行政楼会议室。

5.3逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6.发布公告的媒介

本次招标公告在中国采购与招标网、中国招标投标公共服务平台、云南中烟工业有限责任公司网上发布。根据烟草行业相关规定招标公告在中国烟草总公司外网上转载发布。招标人或招标代理机构对其他网站转载的公告概不负责。

7.联系方式

招标人：云南中烟工业有限责任公司

招标代理机构：云南晨晟招标咨询有限公司

地址：云南省昆明市五华区科普路固地尚诚商务中心B座24层

联系人：朱霞、王佳、田迪、何侃、杜凡

电话：0871-63139599

传真：0871-63131155

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：杜凡（签名）

招标人或其招标代理机构：云南晨晟招标咨询有限公司（盖章）

