

全国重点实验室科研设备采购工程中心项目06标段：同位素质谱仪澄清公告

一、标段名称及标段编号如下：

标段名称：全国重点实验室科研设备采购工程中心项目06标段：同位素质谱仪

标段编号：24AT51099908773-006

二、需澄清答疑内容：

1. 技术指标“★（5）质量数范围：检测范围不小于1-90 dalton，恒定加速电压；（投标文件中提供生产厂家盖章的证明资料）；”，此条参数为美国Thermo Fisher公司独有参数，具有唯一指定性，有明显的排他性，不满足3家以上厂家满足。

答：据了解，赛默飞有检测范围为1-96dalton的产品，英国Sercon有1-96dalton产品，Nu品牌有1-100dalton产品，德国元素有1-90dalton产品，均能满足要求。

2. 技术指标“★（9）离子光学：不小于18cm的扇形磁场能同时测定所有气体，100%传输所有离子束；分析器：由窄缝和宽缝的法拉第杯组成，配置不少于五个法拉第杯，能实现CO₂ /N₂O（44，45，46），O₂（32，33，34），N₂ /CO（28，29，30），NO（30，31，32），SO₂（64，66）和H₂（2，3）的检测；放大器（FET）用于离子流测定，法拉第杯接收器产生电流应不低于160nA，即样品CO₂ m/z 44信号值最大可达到160nA；（投标文件中需提供生产厂家盖章证明资料）”，此条参数为美国Thermo Fisher公司独有参数，具有唯一指定性，有明显的排他性，不满足3家以上厂家满足。

答：据了解，英国Sercon品牌有设备达到22cm的扇形磁场，英国Nu品牌具有30cm和60cm两种扇形磁场，赛默飞品牌有超过19cm扇形磁场，均能满足要求。分析器的法拉第杯和对应的放大器技术是检测应用的需求，据了解，英国Nu品牌和英国Sercon，赛默飞都能根据客户要求做配置升级满足这个要求。

3. 技术指标“A. 万用接口功能包括：所有参考气体的智能连接、自动样品识别、样品气体和参考气体信号强度的自动匹配；”，此条参数为美国Thermo Fisher公司独有参数，具有唯一指定性，有明显的排他性，不满足3家以上厂家满足。

答：万用接口是将样品前处理各种外设和稳同质谱仪链接的关键部位，它的作用就是将所有参考气和样品气体自动识别和匹配，而不是需要操作人工手动去调节参考气体和样品气体的比例，据了解，目前英国Nu品牌、Sercon品牌、赛默飞等厂家都具有这样的基础功能。

4. 技术指标“★B. 气相色谱及转化接口转化单元采用全毛细管设计，高温氧化燃烧管和高温裂解还原管并联安装在气相色谱仪接口内，由软件控制的四通阀自动切换选择需要的反应模式，即从C氧化模式切换去H裂解模式为自动；（投标文件中需提供生产厂家盖章证明资料）”，此条参数为美国Thermo Fisher公司独有参数，具有唯一指定性，有明显的排他性，不满足。

答：据了解，英国Nu公司和赛默飞及英国Sercon均有产品配置满足该项指标，我们要求从氧化模式到裂解模式不需要人工更换气路和硬件，自动切换减少操作误差和不稳定性。

5. 技术指标“★E. 采用零死体积、内壁惰性光滑无粘滞设计的微通道接口连接GC色谱柱与转化接口反应器；”，此条参数为美国Thermo Fisher公司独有参数，具有唯一指定性，有明显的排他性，不满足3家以上厂家满足。

答：据了解，赛默飞、英国Nu公司和Isotopx质谱仪，均有产品可以达到该项指标。

6. 技术指标“★I. 程序升温：32阶 / 33平台；最大分流比：12500：1；同位素质谱、气相色谱仪、接口、相应控制软件应为同一品牌，以保证联用技术的稳定性、软硬件的兼容性和维护的便捷性；（投标文件中提供生产厂家盖章的资料证明）。”，此条参数为美国Thermo Fisher公司独有参数，具有唯一指定性，有明显的排他性，不满足3家以上厂家满足。

答：据了解，岛津、赛默飞、谱育等均有产品能满足该气相技术指标，英国Nu公司，赛默飞、英国Sercon有自己气相色谱仪接口和控制软件。

本澄清/答疑未尽事宜，仍按照原招标文件规定执行。

注：此澄清/答疑视同招标文件的组成部分，与招标文件具有同等法律效力，解释顺序按照法律法规的规定执行。请投标人及时下载/查收；需投标人书面回执且未及时主动回执的，视作其已收悉本澄清/答疑。

联系方式

单位：安徽安天利信工程管理股份有限公司

地址：安徽省合肥市蜀山区蜀鑫路69号（创业大道与蜀鑫路西南角）A栋805室

项目联系人：秦工、金工、张工

电话:0551-63732552、63735920、63736237

招标代理机构：安徽安天利信工程管理股份有限公司

2025年1月14日