**东莞理工学院废弃生物质碳能循环研究平台-大型环境监测分析设备采购项目技术要求标注“★”条款证明材料**

一、●原位液相FTIR

★3.TE-MCT检测器，无需液氮，可连续24h/7d工作。**（投标人须提供所投产品彩页或原厂商的技术白皮书或产品说明书或产品检测报告或原厂商出具的技术参数说明复印件加盖投标人公章。）**

**证明材料：**

★16.ATR衰减全反射次数6~8次。**（投标人须提供所投产品彩页或原厂商的技术白皮书或产品说明书或产品检测报告或原厂商出具的技术参数说明复印件加盖投标人公章。）**

**证明材料：**

★25.具备一键分析功能，能一键找出呈趋势变化的特征峰趋势，并自动按可信度匹配相关官能团。**（投标人须提供所投产品彩页或原厂商的技术白皮书或产品说明书或产品检测报告或原厂商出具的技术参数说明复印件加盖投标人公章。）**

**证明材料：**

★38.系统能够实现自动分峰功能，能够根据用户的需求实现数据的扣除溶剂、1次求导、2次求导、3次求导、平滑数据、消除噪音等功能；同时，能够根据用户选定的波数给出相应官能团的提示。**（投标人须提供所投产品彩页或原厂商的技术白皮书或产品说明书或产品检测报告或原厂商出具的技术参数说明复印件加盖投标人公章。）**

**证明材料：**

**三、●**热裂解-气相色谱串联质谱仪

★1.11.2最大升温速度120 ˚C/min，可拓展至：800˚C/min或更快。

**证明材料：**

★1.11.5可以安装八个或更多EPC模块，提供19个或更多通道的EPC控制。

**证明材料：**

★4.7.无损双灯丝设计，灯丝受长效保护，提高灯丝寿命，灯丝电流：0-280uA。

**证明材料：**

★4.8.最大离子化能量：280eV或更高。

**证明材料：**

★4.10.四极杆质量分析器：石英镀金共轭双曲面四极杆，能独立温控，最高可达 190˚C(非预四极杆加热)。

**证明材料：**

★4.13.扫描功能：全扫描(Full Scan)、子离子扫描( Product Ion Scan)、母离子扫描(Precursor Ion Scan)、中性丢失扫描(Neutral Loss Scan)、选择离子扫描模式(SIM)、多反应扫描模式（SRM）、触发产物离子扫描（tMRM）。

**证明材料：**

**五、超高速离心机**

★8.≥15英寸大屏幕彩色显示，触幕式操作。

**证明材料：**

★9.真空度需在显示屏上实时显示具体阿拉伯数值，便于检测仪器的真空状态，以及保证实验具有更好的精确度、重复性和对比性。

**证明材料：**

**六、间断化学分析仪**

★比色皿自动填装系统：内置比色杯自动填装机,可一次自动填装不少于640个比色皿,无须人工干预。仪器总共可一次性放置不少于640个比色皿，无须人工干预可一次完成不少于640个测试的要求。

**证明材料：**

★18.分析仪内置彩色触摸屏的控制器，可查看全部信息，例如分析仪的状态、各部分温度、滤光器、实时监控试剂和剩余的测试容量等信息。常规分析操作和维护亦可通过触屏完成，如加载比色皿、试剂和样品杯，暂停/启动仪器分析、更换过滤器、清洗移液针和稀释器等一系列任务。

**证明材料：**