附件：

吉林省城市污水处理重点实验室检测分析平台能力建设(二)项目

采购方案征集公告

# 一、征集人：长春工程学院

# 二、项目名称：吉林省城市污水处理重点实验室检测分析平台能力建设(二)

# 三、征集内容：项目实施方案设计

# 四、项目建设内容、功能及需求：

（一）项目建设内容

 项目建设内容主要是购置综合热分析仪1套、全自动比表面积及微孔分析仪1套、生物摄像显微镜1套，溶解氧仪2套，并在实验室指定位置进行安装、调试和现场培训。

（二）项目功能及需求

1、综合热分析仪 1套

功能：用来同时测量材料的质量和热流随温度、时间或气氛之间的关系；可用于研究与材料随温度变化的失重相关特性，及研究与材料热流相关的特性。

主要构成：综合热分析仪主机1台，热分析仪软件1套，冷却机1台，陶瓷样品盘（45只/包）1包，-95℃锅式冷阱1台，1\16手动阀1EA，FS1.4-5-5/PK石英毛细管圧环1包，1\16进口管线1米， CP-Al2O3/Na2SO4色谱柱2根，高纯氮气加减压阀10L 1套, 高纯氧气加减压阀10L 1套,电脑1台。

2、全自动比表面积及微孔分析仪1套

功能：测定粉体、颗粒等材料的比表面积、孔分布及微孔等特性表征，可进行BET测量，孔结构分析，超低比表面积测量（Kr吸附）和超微孔分析（N2、Ar、CO2吸附）。

主要构成：主机1台（包括脱气系统），液位传感器 1套，全自动自增压除湿防结冰套件1套，高纯氮气加减压阀1套，高纯氦气加减压阀1套，液氮罐30L 1套，电脑1台。

3、生物摄像显微镜 1套

**功能：**研究级正置显微镜用于生物样品观察和摄像。

**主要构成：**研究级正置显微镜主机1台，超高像素显微专用拍照成像系统1套，专业显微图像控制分析软件1套，物镜5个（5X、10X、20X、40X、100Xoil各1个），电脑1台。

4、溶解氧仪 2套

功能：用于实验室和野外测试水质溶解氧。

单套设备主要构成：主机1台、LDO溶解氧探头1个、电源／数据传输适配器1个、数据采集与分析软件1套、荧光帽2个。