济南微生态生物医学省实验室数据中心及集成平台建设采购需求

1、硬件软件配套层面，需满足双精度浮点峰值总计约100万亿次/s，运行内存合计约5 TB，数据存储空间合计约1.5 PB的运算、存储能力，以及相应的任务调度及数据管理平台。（其中单节点内存不低于512G，CPU要求不低于英特尔6330或同等水平，GPU计算节点总处理性能不小于150TFLOPS）；

2、业务层面，需实现针对宿主、微生态的基础生物信息学分析流程（例如：RNA-seq、蛋白质组学、代谢组学、16SRNA、宏基因组等），并整合对UK Biobank 数据库、BioNumerics、SeqSphere等商业分析软件的支持。