附件：

**设备技术参数及配置要求**

1、 本设备可用于葡萄糖/果糖、葡萄糖/木糖/阿拉伯糖等单糖分离；低聚糖/单双糖等混合糖分离的中试实验。分离用纯水作为清洗剂，也可以用于有机溶剂如甲醇、乙醇等有机物作为清洗剂的分离；

2、技术参数要求：

（1） 进料量范围： 20L/h-25L/h；

（2） 三相分离；

（3） 进解吸剂量范围： ≤75L/h；

（4） 洗脱剂：纯水；

（5） 分离温度：不限；

（6） 分离压力：1-6 bar；

（7） 进料pH：4.5-6.5；

（8） 进料浓度：50±5 ºBx；

1. 吸附树脂类型：不限；

3、 原料质量：进料质量百分比浓度 50±5 ºBx， 葡萄糖含量＜24％，木糖含量＞48% ，阿拉伯糖含量＞15%；

4、出料要求：以分离木糖与阿拉伯糖浆为例 出料达到以下标准：

木糖+葡萄糖质量百分比浓度＞20%；

阿拉伯糖质量百分比浓度＞12%；

木糖+葡萄糖纯度＞95%；

阿拉伯糖纯度＞80%；

5、冲水比尽量小；

6、设备运行平稳；

7、控制形式：进出物料量可通过程序自动控制调节；

8、与物料接触的部件材质要求不低于304不锈钢；

9、物料和纯水的加热系统设计为电控制加热（因锅炉不能24小时供汽）；

10、三相出料的储罐招标人自备，投标人不需要配置，只需预留三相出料接口即可。