第六章 招标项目技术、商务及其他要求

## 1. 项目概述

## 2. 项目清单及要求

第三包

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **详细技术指标及功能需求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 纳滤膜分离实验机 | 1. 最小循环体积0.2L,工作压力0-1.3MPa,
2. 允许工作温度5-55℃ ,泵机功率30W,
3. pH适用范围2-12 ,过滤速率0.5—10L/H

\*4、采用1812膜元件,500（长）×450（宽）×480（高）mm,带自动超压保护功能。1812膜元件，截留分子量：5000 D；1812膜元件，截留分子量：10000 D；1812膜元件，截留分子量：50000 D；1812膜元件，截留分子量：150 D；\*5、MgSO4 截留率大于99%。  #：供应商不是生产厂家的，必须具有生产厂家针对该产品的授权(复印件盖投标单位公章，原件备查)或者生产厂家针对本项目的授权书原件。 | 台 | 4 |  |
| 2 | 低压平板膜实验设备 | 1、适应工作温度：5-55℃；\*2、最高工作压力：1.3MPa，最小循环体积：0.5L；3、适应pH 值范围：2-12；4、流量：30-60L/H ；\*5、三个膜池,膜池直径：4.5cm,500（长）×450（宽）×480（高）mm,带自动超压保护功能。50片卷式超滤膜片（Φ 5cm）截留分子量：5000 D；50片卷式超滤膜片（Φ 5cm）截留分子量：10000 D；50片卷式超滤膜片（Φ 5cm）截留分子量：50000 D；50片卷式超滤膜片（Φ 5cm）直径5cm，\*截留分子量：150 D\* 6、MgSO4截留率大于99%  #：供应商不是生产厂家的，必须具有生产厂家针对该产品的授权(复印件盖投标单位公章，原件备查)或者生产厂家针对本项目的授权书原件。 | 台 | 4 |  |
| 3 | 蠕动泵 | 1. 转速范围：0.1-120rpm,正反转可逆；
2. 调速方式：无级调速配以线性数码旋钮连续可调；
3. 速度分辩率：30rpm以下为0.1rpm，30rpm以上为1rpm；
4. 适用泵头QT1515、适用软管13#、14#、16#（适用软管壁厚1.5mm）；
5. 参考流量范围：0.07-98ml/min；压力≥3kg/cm2；环境温度：－5℃～40℃，相对湿度＜85%；电源：AC220V士10% 50Hz；
6. 型尺寸：不大于278x185x155(mm)
 | 台 | 10 |  |
| 4 | 自动核酸蛋白分离层析仪 | 1. 自动核酸蛋白分离层析仪(六件联装配置)；
2. HD-21-88 核酸蛋白检测仪(二波长) ；
3. BSZ-100-LCD 自动部份收集器；
4. BT 1 -100 恒流泵；XWT-1044S 台式记录仪；
5. 层析柱： 10×300 (mm)、 16×400 (mm)、 26×500 (mm)各 1 支；
6. 仪器车
 | 台 | 8 |  |
| 5 | 微波合成反应仪 | 1. 功率：100～900W，9档功率手动可调;
2. 测温和控温范围：0～300℃;测温精度：2‰；控温精度±1℃;不锈钢腔体，耐高温，易清理;反应容积：10～1000mL;数码管显示予置温度，当前温度，反应时间;提供不同速度的磁力搅拌，使反应更加充分，温度更加均匀;
3. 高精度高屏蔽接触式温度传感器，实时监测反应温度，耐腐蚀四氟镀层;开放式反应体系，可安装滴液漏斗和冷凝管等进行回流反应;微波泄漏不低于国家标准。#：#：供应商不是生产厂家的，必须具有生产厂家针对该产品的授权(复印件盖投标单位公章，原件备查)或者生产厂家针对本项目的授权书原件。必须有原厂家出具的通过CNAS及MA认证的微波泄漏检测报告复印盖投标单位公章（原件备查）。
 | 套 | 8 |  |

**3、验收标准、方法：**

按设备名称、规格型号、数量、外观、随机备件备品、随机资料及厂方的各项技术指标进行验收。

**4、质保及其他要求**

服务标准：需要保证产品为正规商品，所有硬件2年免费保修、所有软件5年免费升级。

服务人员素质：真诚、效率、礼貌、相关业务能力过硬。

响应速度：承诺所有产品接到采购人保修电话2小时响应，3天内上门服务，4小时排除故障。

培训要求：相关大型仪器，至少免费培训一次，至完全掌握操作；如一次不能，直至完全掌握为止。

产品需实施“三包”，若出现“三包”规定中所列的性能故障，自安装使用之日起，7日内免费退货，15日内免费更换，一年内维修两次仍不能正常使用的免费更换

#包件3中序号为1、2、5的设备需要提供厂家授权；包件3中序号为5的设备还需提供设备通过CNAS及MA认证的微波泄漏检测报告(必须满足，否则废标)

**注意：对供应商和投标产品的资格、资质性及其他具有类似效力的要求，应当在第四章规定，不能在本章规定。如存在这样的要求的，应当以第四章规定的为准，本章的要求不能作为资格性条件要求评审。**