

重庆市药物种植研究所“2019基科费项目灵芝生态化种植技术的应用与推广”项目设备采购比选公告

1. 比选条件

重庆市药物种植研究所 2019 基科费项目灵芝生态化种植技术的应用与推广中设备采购已具备比选条件，现对该项目的设备采购进行比选，特邀请符合条件的单位参加投标。

2. 项目概况与比选范围

这次设备采购主要是为了在研究过程中测定灵芝的多糖含量等，预备采购破壁机、研磨机、紫外分光光度计等设备。项目资金来源为基本科研业务费项目经费，预算金额 15 万元。

比选范围具体见第五章项目技术规格、数量及质量要求。

3. 投标人资格和业绩要求

- 1、具有独立承担民事责任的能力；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- 4、有依法缴纳税收的良好记录；
- 5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 6、法律、行政法规规定的其他条件。
- 7、本次比选不接受联合体投标。

4. 比选文件的获取

4.1 凡愿意参加的潜在投标人，从 2020 年 12 月 1 日在重庆市药物种植研究所（地址：重庆市南川区佛山东路 34 号）领取比选文件。

5. 投标截止和开标时间及地点

- 5.1 投标截止时间和开标时间：2020 年 12 月 2 日 15 时 00 分。
- 5.2 投标和开标地点：重庆市药物种植研究所（地址：重庆市南川区佛山东路 34 号）。
- 5.3 逾期送达、或未送达指定地点、或未密封的投标文件，比选人应当拒收。

6. 联系方式

比选人：重庆市药物种植研究所

联系人：单云合

联系电话：177 8471 7568

附 设备技术规格、数量及质量要求

一、招标项目一览表

品目号	设备名称	数量/单位
1	破壁机	1 套
2	研磨机	1 套
3	紫外分光光度计	1 套

二、质量、安全、技术规格、物理特性、标准及规范要求

品目号	设备名称	设备参数	数量
1	破壁机	<p>1. 不引入铬 (Cr)、镍 (Ni)、镉 (Cd)、锡 (Sn)、铅 (Pb)、砷 (As)、汞 (Hg) 和铜 (Cu) 等有毒有害的重金属, 不带入铁质及其他任何杂质, 不会对灵芝孢子粉造成重金属或其他杂质污染。满足国家食品安全标准及中药炮制规范。</p> <p>2. 破壁过程中物料为常温或低温, 可避免破壁产生的温度对活性成份的破坏, 可保证灵芝孢子粉有效成份的完整性。</p> <p>3. 破壁率高, 破壁均匀, 产品随机取样, 破壁率皆可达 99% 以上。</p> <p>4. 在保证破壁率前提下, 破壁产量高。</p> <p>5. 产品过氧化值符合国标要求。</p> <p>6. 破壁后的灵芝孢子粉流动性好, 非常适用于粉末包装机准确计量包装。</p> <p>7. 可不停机不间断连续生产, 设备性能稳定, 无易损件, 使用寿命长。</p>	1
	研磨机	<p>1、马达输入≥ 160 W</p> <p>2、输出功率≥ 100 W</p> <p>*3、固定转速≥ 25000 rpm</p> <p>*4、研磨杯由 Tefcel 材质和不锈钢材质 (AISI 316L) 精制而成, 有效容积: 80 ml</p> <p>5、标配粉碎刀头, 可用来粉碎硬度高达 6 莫氏的物质。</p> <p>6、允许运转时间 (开/关): 1 min / 10 min</p> <p>7、具有过载保护功能</p> <p>8、周转线速度≥ 50 m/s</p> <p>9、最大进样粒度: 10 mm</p> <p>*10、可将液氮或干冰倒进研磨杯内对物料进行冷却</p> <p>*11、产品通过 CE 认证, 提供相关证书</p> <p>12. 配置: 主机标配一套 (含粉碎刀头、80ml 研磨杯)</p>	1

	紫外分光光度计	<p>*1. 波长范围: 190 - 1100nm</p> <p>*2. 光谱带宽: 0.5nm, 1nm, 2nm, 4nm</p> <p>3. 光学系统: 准双光束, CT 式光路; 1200 线/毫米激光全息衍射光栅</p> <p>4. 波长精度: $\pm 0.1 \text{ nm}$ (656.1 nm D2), $\pm 0.3 \text{ nm}$ (全波长范围)</p> <p>5. 波长重复率: $\pm 0.15 \text{ nm}$</p> <p>6. 波长分辨率: 0.1nm</p> <p>7. 光度范围: -3 to 3A ; 0-200%T; -9999 to 9999C</p> <p>8. 光度精度: $\pm 0.002 \text{ A}$ (0~0.5A). $\pm 0.004 \text{ A}$ (0.5~1A) . $\pm 0.008 \text{ A}$ (1~2A). $\pm 0.3\% \text{ T}$ (0~100%T)</p> <p>9. 光度重复性: $\pm 0.001 \text{ A}$ (0~0.5A). $\pm 0.002 \text{ A}$ (0.5~1A) . $\pm 0.004 \text{ A}$ (1~2A). $\pm 0.15\% \text{ T}$ (0~100%T)</p> <p>10. 杂散光: $\leq 0.05\% \text{ T}$ (220 nm, NaI; 340 nm, NaNO₂)</p> <p>11. 基线平直度: $\pm 0.0015 \text{ A}$ (190~1100nm)</p> <p>12. 稳定性: $\pm 0.001 \text{ A/hr}$ @500nm , 0A</p> <p>13. 光度噪声: $\pm 0.001 \text{ A}$</p> <p>*14. 导数分辨率: > 0.5</p> <p>15. 数据输出: 320×240 图形显示液晶屏</p> <p>16. 配置: 1cm 石英比色皿一套 (2 只), 1cm 玻璃比色皿一套 (4 只)</p>	1
--	---------	--	---

三、采购设备实现的功能或者目标

测定灵芝孢子粉的含量。