

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	固始县妇幼保健院（固始县妇女儿童医院）
拟采购产品名称	倒置显微镜、台式培养箱、便携式培养腔室、恒温试管架、手持式二氧化碳浓度测定仪、负压泵
拟采购产品金额	970000 元
采购项目所属项目名称	固始县妇幼保健院（固始县妇女儿童医院）助孕中心设备购置项目
采购项目所属项目金额	2300000 元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
原因阐述：我院为县妇幼保健院，肩负着全县妇女儿童的健康、医疗保障，为更好的保护患者，提高诊治率，我院欲购置进口倒置显微镜、台式培养箱、便携式培养腔室、恒温试管架、手持式二氧化碳浓度测定仪、负压泵。 1、倒置显微镜：进口设备具备独立正色差无限远光学系统、色差校正效果好、调焦方式满足 0.1mm/转，国内设备不能满足以上要求。 2、台式培养箱：进口设备可实现入舱总体净化、除菌、加湿、保湿及平衡供气功能，国内设备满足不了以上要求。 3、便携式培养腔室：国产设备不能满足令标本温度起伏小于 0.05℃。 4、恒温试管架：能满足稳定性@37℃：+0.1℃和均一性，国内设备达不到此要求。 5、手持式二氧化碳浓度测定仪：进口设备具有双光束红外测量技术，检测范围：0-10%，分辨率：0.1%，二氧化碳浓度检测精确度高，国内设备尚不能达到以上要求。 6、负压泵：进口设备，可达到真空范围：-10mmHg 到-500mmHg 的要求。国产设备尚有一定差距。 综上所述：为了更好的服务患者，提高我县妇女儿童的救治水平，目前国内以上同类设备不能满足临床要求，特申请采购进口设备。	

三、专家论证意见

- 经论证：1. 进口倒置显微镜品质成熟，性能如：精密度高，操作便捷，镜头和目镜的放大倍数高，分辨率高，可观察到更细微的细胞结构和微小病变，清晰度高，视野大，能满足观察、拍照、录像等操作。
2. 进口台式培养箱：加热控制采用底板与盖板同时加热，以热传导为主，辅以辐射与对流，箱体内部设有两个舱室，避免单侧舱室操作时影响另一侧舱室中的胚胎，具有高精度的温度控制系统，内、外两套报警系统，安全度高。
3. 进口便捷式培养舱室性能如：具有稳定的温度控制，温度控制精准，温度起伏 $<0.05^{\circ}$ ，温度的调节在离开主电源后能维持周期时长为330小时，操作便捷，已灭菌或相互交换使用。
4. 进口恒温试管架，温度精准，恒定，显示精度： 1° ，配置加热槽，安全度高，稳定性 $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
5. 进口二氧化碳检测仪用于测量 CO_2 培养箱中 CO_2 浓度及温度，分辨率高，检测范围0-10%，检测 CO_2 浓度精确度0~6%，精度：6-10%， $\pm 0.3\%$ ，温度检测范围 5°C ，精度： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。
6. 进口负压真空泵用于，真空精确范围 $\pm 5\text{mmHg}$ ，噪音低。
- 以上设备进口产品能够更好的满足临床工作需求，提高医院诊疗水平，同意采购进口产品。

专家签字：

杨萍

2023年12月22日