**中山大学南昌研究院生物医药研究中心购置设备咨询谈判预公告**

依据中山大学南昌研究院生物医药研究中心需要，现拟对下列采购项目进行咨询谈判，欢迎合格的供应商参加：

1.采购项目内容：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 全自动组织切片扫描仪 | 1 | 台 |

1. 报名要求：

（1）严格按照要求填写，并附相关材料，不符合要求视报名无效。

（2）须由厂家（产品制造商）或代理商报名。

3.报名需提供的相关材料：

（1）《企业法人营业执照》复印件加盖单位公章；

（2）法定代表人身份证明书或法人授权委托书、被授权人身份证；

（3）报名表（附件一）

（4）产品的价格一览表（附件二）

**备注：以上材料须全部加盖供应商公章；供应商报名参加的，每一个项目均须单独提供一份材料且每一份材料均须标明项目对应序号（另须提供电子版扫描件、电子版附表，电子版附表为可编辑的excel表格文件即可），电子材料（以优盘的形式提交，优盘上须标记好单位名称）需与纸质材料同时提交，否则视为报名无效。）**

4.报名截止时间：2023年6月26日16:00时止
5.报名地址：江西省南昌市青山湖区火炬大街559号五楼招标成本部

6.联系人：赵老师 0791-88561978

南昌高投城开建设开发有限公司

****附件一：报名表****

|  |  |
| --- | --- |
| 报名单位（公司）： | 报名日期： 年 月 日 |
| **项目包号及序号** | **设备名称** | **联系方式** | **身份证号码** | **授权代表签名****（需加盖公章）** |
|  |  |  |  |  |

**备注：单个设备须分别填写报名表**

**附件二：产品的价格一览表（）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目包号及序号 | 设备名称 | 产品注册证名称 | 生产厂家 | 规格型号 | 产品注册证号 | 计量单位 | 报名公司 | 本包报名价 | 联系方式 |
| 1 |  |  |  | 　 | 　 | 　 |  | 　　 | 　 |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 要求： 1.各报名企业必须按表格要求填写，价格真实，资料可靠，同时须附上相应的价格依据（必要时会进行价格公示，欢迎大家进行监督）。 2.请各报名企业按照规定的项目认真填写，不得涂改，每张报价单都需加盖公章。 |

**参数要求：**

1.成像设备：大靶面面阵CMOS，500万像素，75帧/秒。

2.扫描轴定位控制：100纳米精密定位光栅，直线电机；扫描方式：面阵扫描技术。

3.对焦轴控制：

3.1：双级对焦；

3.2：预对焦重复定位精度1.0um（滚珠丝杆）；

★3.3：细对焦重复定位精度10nm（纳米压电载物台），10um阶跃定位时间小于40ms；

4.数字切片扫描工作站1台：高性能计算机，装有扫描控制软件、数字切片浏览软件，用于扫描过程的控制和扫描结果WSI图像的浏览；

5.扫描工作站处理器：

5.1：16线程处理器；

5.2：硬盘≥3TB；

5.3：内存：≥32G；

5.4：显示器：≥24英寸；

6.系统成像速度：

6.1：系统成像速度选择扫描范围统一15.00mm\*15.00mm，其误差不超过0.1mm。

6.2：20倍物镜下扫描速度不低于3.70cm²/min；

6.3：40倍物镜下扫描速度不低于0.82cm²/min；

7.扫描分辨率：

7.1：系统成像速度选择扫描范围统一15.00mm\*15.00mm，其误差不超过0.1mm。

7.2：20倍物镜（等效40X）下扫描分辨率为0.208un/pixel，误差为±15%；

7.3：40倍物镜（等效80X）下扫描分辨率为0.105un/pixel，误差为±15%；

8.扫描范围：24.6mm\*45mm，误差为±10%。

★9.切片同时装载数量：120片

★10.物镜：

10.1：双物镜系统，真实倍率配置； 电动切换

10.2：20X数值孔径0.80NA ；40X数值孔径0.95NA。