福建省肿瘤医院采购项目综合需求调研

（设备科）

第一部分 须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **主 要 内 容** |
| 1 | 项目名称：细胞核转染仪、倒置荧光显微镜等设备综合需求调研 |
| 2 | 调研报名时间：2023年10月 10日至10月17日 (节假日除外)8：00-12：00或13：30-17：30(北京时间）  调研会时间：2023年 10 月 24 日下午14点30分  上述时间、地点如有变动，以单位届时通知为准 |
| 3 | 文件正本 1 份，副本 7 份。 胶装并密封加盖投标人公章（调研会时提供）。 |
| 4 | 文件递交处： 福建省肿瘤医院设备科会议室 |
| 5 | 上述时间、地点如有变动，以我院届时通知为准。 |
| 6 | 在采购报名、采购调研等采购过程中有任何异议，可联系我院监督科室。电话：83660063-8407；83660063-8405。 |

地 址： 福建省福州市福马路420号省肿瘤医院设备科

（六意超市楼上三楼）

邮 编： 350014

报名联系电话：0591-62002069 傅

第二部分 具体要求

包括但不限于功能、质量、价格、市场供给、售后服务、升级更新、备品备件、耗材等后续采购等情况。请参与调研的供应商，按以下要求提供详细方案并对项目包进行报价，参与人可自由选取合同包参与调研，但对同一合同包内所有品目号内容投标时必须完整。

1. 采购内容

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **名 称** | **数量** | **单价（万元）** | **总计（万元）** |
| 1-1 | 细胞核转染仪 | 1 | 35 | 35 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **名 称** | **数量** | **单价（万元）** | **总计（万元）** |
| 2-1 | 活细胞动态成像及分析系统（细胞计数器） | 1 | 35 | 35 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **合同包** | **名 称** | **数量** | **单价（万元）** | **总计（万元）** |
| 3-1 | 倒置荧光显微镜 | 1 | 40 | 40 |

二、技术功能及服务要求

|  |
| --- |
| **合同包1-1 细胞核转染仪 1 台：**  1、高效转染DNA，RNA等小分子进入细胞  2、适用于悬浮细胞  3、转染DNA最高可达90%的转染效率；  4、转染RNA最高可达90%的转染效率；  5、适用于寡核苷酸，转染成活率高  6、适用于原代细胞，包括T,B细胞和神经细胞等  7、电转体积范围广， 20-200微升 |
| **合同包 2-1 活细胞动态成像及分析系统（细胞计数器） 1台**：  1、主要用途：主要为细胞荧光检测活率设计，可以对悬浮细胞样本捕捉高品质图像，4荧光通道+1明场通道，并自动保存图像，无需额外暗室。一体机配置，无需额外电脑。  2、载物台：软件操控载物台全自动取样，精确移动控制。  3、激发光配置：激发光 375mm、480nm、525nm；检测器滤光片：460nm、535mm、580nm，600LP。  4、光源：采用长寿命高亮度LED冷光源，寿命>3万小时。  5、≥10.4英寸LCD液晶显示屏，支持多点触控，无需外接电脑操作。  6、镜头：≥140万像素CCD，物镜放大倍数：≥5倍。  7、对焦方法：定焦技术，不需要手动调焦，避免了人为误差。  8.、细胞参数：细胞直径：5-180μm ；细胞浓度：1×104- 3×107个/mL  9、计数功能：细胞总浓度和细胞总数；活细胞浓度和活细胞数；细胞存活率检测（台盼蓝染色法）；模式识别功能：细胞碎片排除分析；成簇细胞的单个细胞计数；不规则细胞计数；细胞直径分析功能；细胞直径均值；细胞大小直方图。  10、荧光功能：细胞活率分析：通过AO/PI进行细胞活率的精确分析。有核细胞的精确计数：通过AO染料，精确计数所有有核细胞，排除了血小板、红细胞的污染。开展多色荧光实验：细胞凋亡、细胞转染（GFP/YFP/RFP），CD maker实验（DAPI/FITC/PE）。可以进行红绿蓝三色荧光细胞杀伤实验。  11、存储功能：数据存储功能；细胞图像存储功能；存储的细胞图像随时调出进行再次分析功能。具备数据实时上传功能。 |
| **合同包 3-1 倒置荧光显微镜 1台：**  1、研究级倒置荧光显微镜主机，具备明场，荧光，相差，浮雕反差等观察方法  2、配置至少4个荧光相差物镜  4X荧光相差物镜，N.A.≥0.12,  10X荧光相差物镜，N.A.≥0.30  20X荧光相差物镜，N.A.≥0.45,  40X荧光相差物镜，N.A.≥0.60,  3、配套长寿命LED荧光光源  4、配套紫外激发滤光块，蓝色激发滤光块，绿色激发滤光块  5、高灵敏度sCMOS单色相机  6、高级图像分析软件：具有图像采集、图像增强、图像处理和图像测量、具备实时大图拼接功能；具备荧光多通道融合、明场与荧光多通道融合等功能；具备直方图调节功能：可实时调节背景颜色强弱和荧光信号强弱  7、图像采集工作站：≥23寸液晶宽屏、硬盘≥1T、内存≥16G、独立显卡 |

三、其他要求

四、调研说明

报名参加本次调研的供应商、厂家需提供如下相关资料。

1、报名请携带加盖公章的项目文件回执单、营业执照复印件、公司简介，提供设备彩页、用户清单、相关三证等。

2、参与项目调研供应商代表的个人授权函（需加盖供应商公章）和身份证复印件。

3、分别提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（http://www.ccgp.gov.cn/search/cr/）信用记录查询截图，无不良记录并加盖公章（截图查询日期必须在该公告日期内）。

4、提供业绩清单及近三年省内同类设备的中标书（若有）。

5、提供设备所需的全部耗材价格及易耗品价格，并说明单次使用耗材价，易耗品需说明更换周期。（如无耗材或易耗品请注明）

6、论证意向方报价应包含所采购设备的制造、包装、运输、装卸、保险、安装施工、调试、验收、人员培训、检验、税金等一切费用。

7、提供参数对比数据表

8、以上所提供设备配置为参考数据，如有偏离，方可对偏离予以说明优缺点。数据分析合理，予以采纳。

9、设备配套的规格完整耗材价格（福建省阳光平台价格或其他省份中标价格、省属医院已供货价格发票复印件等）。

**项目文件回执单**

请有意向参与的公司在项目公示期内携带回执单至福建省肿瘤医院设备科报名。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 品牌及型号 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

公司名称：

联系人：

联系电话：

公司盖章：

　　　　　　　　　　　　 　　　　　 年　 月　 日