

成都市血液中心血型分析仪等设备采购项目

标准化管理部编码-[99968T-6889628-J68568-1689N]

成都市血液中心血型分析仪等设备采购项目

征求意见稿公告

项目名称：成都市血液中心血型分析仪等设备采购项目

采购编号：SCIT-ZG-20100125

采购方式：公开招标资金来源：财政资金（（2009）1929号）

采购货物名称：

包号	货物名称	采购 数量
1	实时荧光定量PCR仪	1
	CO^2培养箱	1
	多功能酶标仪	1
	荧光倒置显微镜	1
2	超微量核酸蛋白测定仪	1
	细胞离心机	1
	显微镜	1
	无菌接口机	2
3	药品保存箱	4
	台式离心机	3
	低温融化机	2
	电动采血椅	4
	高频封管热合器	5
	智能摇摆称	5
4	离心机	3
5	高频封管热合器	5
6	热合封口机	6
7	干式生化分析仪	8
8	血液检验管理软件	1
9	血型分析仪	1

致有关供应商：

受采购人委托，**成都市血液中心血型分析仪等设备采购项目**（采购编号：SCIT-ZG-20100125）以公开招标方式进行采购。为了保证政府采购当事人合法权益，确保政府采购程序公开、公平、公正，现就该项目的资格条件和技术需求（详见附件）广泛征求各供应商的意见。

如您认为该项目的资格条件和技术需求存在倾向性或不合理性，请具体指出存在倾向性或不合理性的内容，并进行说明。

所提意见请在2010年1月18日下午17：00时前，以书面形式反馈至我公司。非常感谢您的参与。

招标代理机构：四川国际招标有限责任公司

地址：成都市西安中路8—40号，豪瑞新界，A座10楼1-2号
项目联系人：张芳，康德
电话0分机号:833传真：0

一、 投标供应商资质要求：

1）具有独立法人资格，独立承担民事责任的能力，并且具有有效的营业执照、税务登记、组织机构代码等相关证件；

2）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

3）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；

4）在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构；

5）若本项下设备实行生产/经营许可制度，投标人必须具备相应的许可资格证照；

二、 采购要求

01包

实时荧光定量PCR仪1台

*1、原装进口，仪器通过SFDA认证具有进口设备医疗仪器注册许可证。

*2、高能卤钨灯激发光源，并配有光源使用时间监测系统，96个样品孔采用同一光源保证激发的一致性。

*3、检测器采用高分辨CCD一次同时成像系统，避免逐孔检测导致的时间误差。

4、样品检测通量：一次可同时做90个以上，原装加热模块可直接支持普通的96孔反应板、8联管和单管，无需任何媒介转换，试剂耗材为全开放平台

5、不少于4色荧光，温控范围10-100℃，或更宽温控范围。

*6、不能有梯度功能，避免梯度带来的不均一性影响。

7、仪器能检测分析两种内标：阳性内标和ROX内标，在99.7%以上的置信度下可检测到10个拷贝的模板，装机时能做相应验证试验证明。

*8、配备原厂正版引物探针设计软件：用于定量PCR实验的引物和探针的设计。

9、配备原厂正版基因表达相对定量软件：可同时对200个以上实验数据进行分析、比对、作图。

10、可原厂配套提供100万种基因表达分析试剂盒，包括人、大鼠、小鼠、果蝇、芥兰等各种实验模式动植物；

11、可原厂配套提供300多万个SNP分型试剂盒，用于SNP的筛选，检测碱基突变、插入、缺失、多碱基多态性，候选基因、候选区域以及精细作图的研究。

12、可原厂配套提供上万种MicroRNA检测分析试剂盒：用于疾病基因及生理代谢和基础发育等方面的研究。

*13、生产厂家可直接提供设计和合成探针及引物的服务。

由仪器生产厂家亲自提供专业的售后服务支持，避免代理售后的不专业和售后纠纷。

14、定量PCR配置要求：

⑴定量PCR主机一台

⑵原装DELL计算机工作站一套

⑶仪器原装配套绝对定量分析软件一套

⑷仪器原装配套相对定量分析软件一套

⑸仪器原装配套荧光校正分析软件一套

⑹仪器原装配套等位基因分析软件一套

⑺装机培训试剂一套

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，否则废标。

CO^2培养箱1台

1、主要用途

主要用于细胞、组织的培养，广泛应用于医学、微生物学、生物工程、

制药、环保、食品等领域。

*2、气套式培养箱.内部体积：184L.

*3、箱体内100%凹圆角,无死角

*4、HEPA高效过滤系统，门关后5分钟达空气质量100级。

*5、双温度探头，确保温度控制精确

6、内门开关具有自动的CO2截流功能

7、可编程的温度、气体跟踪报警器

*8、温度

8.1控制精度：+0.1℃

8.2控制范围：高于室温5℃-55℃

8.3均一性：+0.2℃@37℃

8.4跟踪报警：用户编程上/下限

*9、CO2

9.1控制精度：优于+0.1%

9.2CO2范围：0-20%

9.3CO2传感器：T/C

9.4读数能力：0.1%

9.5设定能力：0.1%

*9.6[CO2]检测方式：T/C（电导式）

*10、通过美国FDA批准用于IVF(体外受精)用途。

11、配置主机一台；4块搁板；

*12.原装进口

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，不符将导致废标。

多功能酶标仪1台

1、主要功能:可在1-

384板上进行荧光和化学发光的定量和定性分析。

*2、酶标板类型：１、６、１２、２４、４８、９６和３８４孔酶标板

*3、检测速率：测定９６孔酶标板最低时间为１５秒

*4、摇床：有轨摇床，转速６０-１２００rpm，直径１-５０mm

5、处理体积：5-1000ul,5ul增量

6、进样速度：２５秒/板（９６孔板）

7、孵育温度范围：室温＋３℃－４５℃

8、荧光光路系统：

8.1光源：石英卤素灯

8.2检测器：PMT

*8.3激发波长：３２０-７００nm

*8.4发射波长：360-800nm

8.5滤光片：标配Ex355nm/Em460nm,Ex485/Em538nm两对高质量滤光片；

激发光滤光片轮最多可放8片滤光片，发射光滤光片轮最多可放6片滤光片;

*8.6理论灵敏度：2fmolFlurescein/孔，用黑色９６孔Combiplate板

*8.7线性范围：>6数量级（>6decades）

9、配置：

9.1主机带滤光片（Ex355nm/Em460nm,Ex485nm/Em538nm）一套

9.2计算机一套（DELL电脑：酷睿双核1G/160G/17LCD/DVD光驱）

*10.原装进口

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，不符将导致废标。

荧光倒置显微镜1台

1、工作条件

1.1工作温度+5℃-32℃。

1.2工作相对湿度：20-80%。

1.3电源：220V，50赫兹。

2、主要技术指标

2.1研究级倒置显微镜

*2.1.1显微镜，整机原装进口

物镜转换器：6孔式物镜转换器

聚焦机构：备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮（最小微调刻度单位：1μm），行程9mm（向上7mm、向下2mm），粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节

光学系统：UIS无限远校正光学系统

2.1.2透射光照明装置

外置电源供应器

*2.1.3观察镜筒：三目镜筒：瞳距可在50-76mm范围内进行调节，视场直径为22

2.1.4载物台：行程为50×50mm；载物台插入圆板（外径110mm、内径25mm）

*2.1.5

2.1.6相衬滑座：相衬环板：4×、10×、20×、40×

2.1.7物镜

W.D.17.0mm）

W.D.9.5mm）

W.D.3.2mm）

W.D.3.0-4.2mm），带校正环

2.1.8滤色镜：日光平衡滤色片

2.1.9目镜：高眼点目镜，10×，视场直径：22

反射荧光系统

荧光照明装置：备有视场可变光阑，滤光片插板

荧光滤色镜盒：备有可装入6个滤色镜立体镜套的转盘式滤色镜盒，内装光闸

荧光激发块：蓝色（B）、绿色（G）、紫外（U）

光源：备有带聚光透镜和超高压汞灯变压器的100W超高压汞灯壳

2.11图像系统

*2.11.12/3英寸彩色CCD（SONYICX282progressive-scaninterlineCCD）；

*2.11.2制冷类型：Peltier制冷，低于室温10℃；

2.11.3最大图像分辨率：500万真实像素，2560X1920；

2.11.4像素单位尺寸：3.4μmX3.4μm；

2.11.5像素混合（Binning）模式：2X2，3X3，4X4；

2.11.6图像动态帧频：全视野预览为25FPS，使用AOI功能时更快；

*2.11.7曝光时间：1.6毫秒—17.9分钟，调节步进1微秒；

2.11.8动态范围：10位；读出频率20MHz；

2.11.9快速1394火线接口；

ROI（感兴趣区域）范围定义：像素1X1至全分辨率，连续可调，步进1像素

2.12电脑：优于以下标准：品牌电脑，CPU：Inter双核2180.，内存：1G,硬盘：160G，19’LCD，DVD光驱

3、基本配置：

3.1显微镜主机1套

3.2落射明场照明系统1套

3.3长工作距离消色差相差物镜4X、10X、20X、40X1套

3.4卤素灯泡，6V100W2个

3.5荧光系统1套

3.6图像分析系统1套

3.7必配的附件、配件、专用工具、消耗品等

*4.原装进口

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，不符将导致废标。

02包

超微量核酸蛋白测定仪1台

1.最小样品量0.5uL

2.光路径具有1mm和0.05mm自动可调

3.波长范围：不少于190－840nm

*4.光谱分辨率：＜1.8nm(FWHMatHg253.7nm)

5.吸光率准确性：0.002A(1mm光路径)

*6.吸光率范围：不少于0.02-300A(相当于10mm光路径)

7.最大检测浓度15,000ng/μl

8.检测时间：＜5秒

*9.具有多种检测方法可选，客户也可建立自己的检测方法，并且，提供灵活的选项用于设计报告和输出数据；可得到全波长扫描图

10.采用合金设计材料，耐刮擦

*11.检测气泡和空柱现象，能自动报警

*12.软件终身免费升级

*13.原装进口

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，否则废标。

细胞离心机1台

*1、最高转速：10500rpm

2、调速步速：步速100rpm(stepsof100)

3、最大离心力：12568×g

4、最大容量：4×180ml

5、离心时间控制：0-99分、快速离心或连续离心

*6、控制系统：微电脑控制

*7、驱动系统：无碳刷免维护电机驱动

8、噪音：58dB

9、配置：主机一台;

*9.1、一个水平转头,四个圆形离心杯及其密封盖;

*9.2、3x15ml适配器4个

*9.3、1x50ml适配器4个

*9.4、酶标板转头(2x2块板)一个

*10、原装进口

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，不符将导致废标。

显微镜1台

1.系统要求：齐焦成像点在60mm，无缝隙连接，数值孔径更大，在呈现高对比度及最小杂光的清晰图象的同时，工作距离更长；并可提供灵活的升级通道，以适应各种中间模块升级需要。

2.目镜：符合人机学的目镜筒，可在10°到30°的范围内倾斜，可伸展长度：40mm，10X目镜超宽视野为22mm，高眼点、双目可调屈光度；眼点水平提升器可以25mm为单位提高眼点高度(最高可达100mm)；

3.再定焦载物台：载物台为具有再定焦系统，具有记忆功能．即当要更换标本或浸油操作时，只需用手将载物台向下一推，载物台会立即下降，当手离开载物台时，载物台又会自动回复原位．可快速准确的检测样本。

*4.物镜转换器：专利的Ergo-

View细胞诊断装置：通过手动开关可在10倍到40倍之间电动转换，打印式标注。可通过手动开关以电动方式快速、准确地完成放大倍率转换。确保图像完美的齐焦性，而且对焦无偏差。

*5.40倍物镜超长工作距离：3.9mm，适应于血涂片观察，方便安全，无损镜头。

6.透过目镜观察标本的同时可轻松进行标注。

7.粗/微调焦：微调0.1mm/转，最小读数1um，粗调13.8mm/转，粗动扭力矩手轮可调，再定焦功能（带止动器）；

8.载物台手柄在载物台移动时总是保持在同一位置，载物台手柄的高度与松紧度可调，不会防碍载物台的移动；内置式传动机构，超硬防蚀表面。

9.整体的防霉结构设计，保证仪器及光学系统长久有效的防霉。

*10.能选配锂电池，使显微镜使用不受插座的束缚，加大灵活性以及满足特殊情况下的使用要求。

*11.原装进口

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，不符将导致废标。

无菌接口机2台

1、工作原理：两根PVC管子利用熔接片加高热的原理来实现无菌连接导通。

2、体积：22.4cm×17.7cm×34.2cm

3、重量:6.5KG

4、工作电压：100-240士10%VAC,50/60HZ

5、工作条件：温度—10—50℃；湿度相对温度10—95%

6、机器性能：操作简便，管路按图示定位，全程自动连接，液晶屏显示机器整个工作状态；

7、接管时间：14秒/次左右

8、接管模式：能在湿的和干的管路之间进行各种连接（干—湿，干—干，湿—湿）

*9、管子规格：适用于所有的PVC管，内径2.9—3.1毫米，外径3.9—4.5毫米

*10、预热功能：开机后接管部具有预热功能，节约每次接管时间

*11、接管效果：利用熔接片接管技术，确保接口内壁光滑无PVC毛刺，避免毛刺熔入血液及血细胞摩擦溶血。

12、管子结合牢度：平均搞拉强度≥7公斤（标准管路）

13、数据管理：带有通讯接口，便于数据化管理。

*14.原装进口

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，不符将导致废标。

03包

药品保存箱4台

1.有效容积：≥940升，立式；

*2.箱内温度：微电脑控制，数字温度显示，可通过调整设定温度使箱内温度恒定控制在2℃~8℃，调节增量为0.1℃，分辨率0.1℃；

3.报警方式：声光报警，可实现超温报警、传感器故障报警、开门报警、远程报警定、断电报警、制冷系统故障报警；内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警72小时；

4.环保无氟制冷剂；

*5.采用风冷,翅片式蒸发器，专业风道，保证箱内温度稳定均匀；

6.透明玻璃门设计，内设照明灯，方便随时观察箱内物品；

7.多层搁物架设计，可根据存放物品的规格合理地调整间隙，充分利用空间；

8.宽电压带，适合电压不稳定地区；

*9.售后服务：省内有20个以上维修网点，2小时内响应，24小时内上门维修服务；

*10.生产厂家注册资本8000万元以上；

*11.通过国家3C认证和ISO13485，ISO9001,ISO14001认证

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，不符将导致废标。

台式离心机3台

1、用途：

分离、清洗HLA检查的淋巴细胞。

培养细胞等的分离、精制。

血球清洗（冷冻试验）、血液检查等。

分淋巴细胞清洗和红血球清洗2种转子,而且管架的交换非常简单方便。

*2、只需大概3秒钟，就能准确的分离血小板中的凝血酶。

离心力（转速）和时间数据可记忆设定，方便操作。

因加速、减速时间极快，从而缩短检查的时间。

*4、每一试管有弹簧夹具，可保证试管在倾倒液体时不会掉下。

*5、具有红血球和淋巴球洗涤专用转子选择。

*6、有进口医疗器械许可证。

*7、程序选择：三个专用程序选择。

*8、转子

8.1淋巴球清洗用转子

×g

×12支

）

×27（D）×25（H）cm

8.2红血球清洗用转子

×g

×12支

）

×27（D）×25（H）cm

9、配置要求：每台离心机需配置2套转子

*10.原装进口

备注：标注“*”者为必须满足的重要参数和要求，不符将导致废标。

低温融化机2台

*1、融化方式：循环水浴摇摆式

*2、融化时间：60min内低温解冻12袋450ml冰冻血浆

3、融化装置:带血袋支架的安全水浴融化箱

4、冷却装置:微型全密封压缩机制冷,微电脑精确控温,确保低温融化

5、加热装置:由自动测温器、温度传感器、传感电缆和高效加热环组成

6、动力装置：直流电动机为水浴箱提供摇摆动力，加速融化

7、水泵：带过滤装置的磁力水泵，封闭循环水,无需专门接水槽和排水管道

8、容量：12×450ml血浆袋

*9、融化温度：3～20℃可调

*10、控温精度：±0.1℃

11、调节及显示精度：0.1℃

12、数字显示：大屏幕数字显示融化温度和剩余的融化时间

13、电源：110/220V，50/60Hz

*14、加热功率：700W

15、制冷功率：>0.5P

*16、控制系统：微电脑全程控制，多重视听报警系统，待机、融化、诊断、程序四种工作模式。

*17、结束报警：融化结束时，声音及显示屏闪烁报警提示

*18、过热报警：温度超过预设值1℃设备将停止加热，并发出报警声

*19、断电保护：温度超过45℃，设备将自动关闭加热器

*20、漏电保护：180uA的安全阻抗和滤波器

*21、过流保护：两个标准的5AAG3保险丝

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/165302010200011132