**中农威特生物科技股份有限公司**

**竞争性谈判采购公告**

根据中农威特生物科技股份有限公司《采购管理办法》及公司相关会议决定，对所需相关设备进行竞争性谈判采购，欢迎有资质的单位前来参加。

一、采购单位：中农威特生物科技股份有限公司

二、组织部门：中农威特生物科技股份有限公司采购部

三、项目名称：中农威特生物科技股份有限公司生产部设备采购。

四、编号：ZNWT-CGB-2022-021

## 五、采购要求及主要参数

详见《中农威特生物科技股份有限公司生产部设备竞争性谈判采购文件》。

六、发布文件

公告发布在中农威特生物科技股份有限公司网站，发布时间为2022年5月26日-2022年6月6日。

发放方式：免费发放

七、递交报价文件截止时间

2022年6月7日09:00之前,逾期不予受理。

递交地点: 兰州市城关区盐场堡徐家坪1号

接收人： 谢 毅 电话：13619366703

技术咨询：董文教 电话：18109498033

八、询价谈判时间及地点 ：2022年6月7日09:30中农威特生物科技股份有限公司采购部会议室（兰州兽医研究所图书馆西北侧库房2楼）

九、任何供应商、单位或者个人对该采购文件有异议的，可在发布采购文件公告截止时间前2天，将书面意见反馈给采购人。

十、因疫情期间，供应商不到场。未到场供应商需积极配合我公司相关的工作中需要的一切事宜。

十一、本采购公告及采购文件中的“采购单位”及“采购人”系同一主体，“报价单位”及“供应商”系同一主体。

中农威特生物科技股份有限公司

2022年5月26日

**中农威特生物科技股份有限公司**

**生产部设备竞争性谈判采购文件**

**采购编号：ZNWT-CGB-2022-021**

根据中农威特生物科技股份有限公司《采购管理办法》,中农威特生物医药基地项目对所需相关设备进行竞争性谈判采购,欢迎贵单位前来参加。

**一、采购方**

中农威特生物科技股份有限公司

**二、采购内容及要求**

**（一）采购内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量（套） |
| 包1 | BioPhotometer D30 | 1 |
| 包2 | 核酸蛋白测定仪NanoPhotometer NP80 Touch（含配件） | 1 |
| 包3 | 正置显微镜（含油镜） | 1 |
| 包4 | 全自动细胞分析仪（Rigel S2） | 1 |
| 包5 | 葡萄糖乳酸分析仪 | 1 |

**（二）技术要求**

**包一 BioPhotometer D30**

1.微量样品应用

1.1\*样品量: 0.3–2ul。

1.2\*光度范围:0.02–330 A 。

1.3\*检测范围：dsDNA：1-16500ng/ul，BSA：0.03-478mg/ml。

2.常规比色皿应用：

2.1样品量：50ul-3ml(根据比色皿规格而定）。

2.2光度范围：0-2.6A。

2.3检测范围：dsDNA:0.1-130ng/ul，BSA：0.003-3.7mg/ml。

2.4比色皿类型：自带电动滑盖防尘，外部尺寸：12.5×12.5mm，中央高度：8.5mm。

2.5\*温度控制：37℃±0.5℃

3.光学及其他规格：

3.1\*光度范围:200–900nm。

3.2波长扫描范围:200–900 nm。

3.3\*光程：固定光程0.67mm和0.07mm。

3.4\*开机无需等待，即开即用。操作时间少，3.5-6.0秒即可完成200nm-900nm波长的数据采集 。

3.5波长重复性:< ± 0.2 nm。

3.6波长准确度:± 0.75 nm。

3.7带宽:优于 1.8 nm。

3.8杂散光:< 0.5%(于220 nm 用 NaI 和280 nm用Acetone)。

3.9光度重复性:<±0.002 A在0.67mm光程260 nm处。

3.10光度精度:<读数的1.75%（0.67mm光程，0.7A，260nm处）。

3.11基线稳定性:±0.003 A/h 260nm,20分钟预热后。

3.12噪音水平:0.002 A rms (0 A, 260 nm), 峰与峰之间0.002A (0 A, 260 nm)。

3.13\*光学系统:3648像素的CCD阵列。

3.14\*光源:脉冲氙灯 ,闪烁109次，寿命长达10年之久。

3.15性能验证：开机时开启自动诊断。

3.16\*测光方式：Abs、T%、浓度，全波长扫描，比率，多波长扫描，动力学、△ABS x因子/分钟。

3.17\*内置式方法：核酸、荧光染料，基因芯片 蛋白质（可自建标准曲线）和细胞OD600

3.18\*仪器控制与操作：自带基于Linux的NPOS系统的 7寸彩色平板电脑，四核1GHz处理器。同时仪器可与智能手机（安卓手机或者苹果手机）、平板电脑、笔记本电脑、台式电脑（Win7或者Win8)进行无线连接，控制仪器并进行测量样品操作。

3.19\*数据输出方式和方法存储：自带平板电脑，内置8GB存储空间，可直接存储测量结果数据与自定义方法。

3.20\*数据输出端口：具有USB、WLAN、HDMI、Ethernet等接口，可实现与鼠标、键盘、台式电脑、网线等多种设备连接使用。

3.21显示格式：1024×600 像素，兼容橡胶手套触摸。

3.22尺寸：200 mm x 200 mm x 120 mm。

3.23重量：< 4.5 kg。

3.24电压：90-250 V, 50/60 Hz,60W，18/19 VDC。

3.25\*采用固定光程原理，终身无需校正。

3.26\*可检测易挥发溶剂的样品。

3.27\*自带2800rpm低速涡旋混匀器，随时随地混匀，保证重复性和准确性。

**包二 核酸蛋白测定仪NanoPhotometer NP80 Touch技术参数**

1.光学系统：吸收单光束系统，配有基准光束

2.氙灯光源，开机无需预热；检测器为CMOS 二极管阵列

3. \*波长：230、260、280、320、340、405、490、562、595 和 600 nm

4.光谱带宽：4nm

5.波长系统误差±1nm，波长随机误差±0.5nm

6.\*检测范围：0 – 3A (260nm)，系统误差±1% (A=1)，随机误差≤ 0.002(A=0)和 ≤ 0.005(A=1)

7.杂散光比例：≤0.05%

8.光程高度为8.5mm，光程长度有10mm、5mm、2 mm、1 mm、0.2mm、0.1mm 可选，比色皿槽尺寸为12.5mm x 12.5 mm

9.\*比色皿类型：普通（如VisCuvette可见光比色皿）、微量（如UVette塑料比色皿）和超微量比色皿（如μCuvette G1.0比色皿）

10.预设各种常规程序，包括核酸测定、蛋白定量、菌液浓度检测等。核酸检测包括预设260/280、260/230比率及纯度扫描等；蛋白检测包括直接UV280检测法、Lowry法、Bradford法和BCA法。另外可建立自己的实验方法（因子法，标准品法，标准曲线法）

11.\*数据导出：通过USB插口导出为Excel文件、打印或直接连接电脑输出

12.可储存多达100个检测方法和1000个检测结果

13.分光光度计校准测试: 预设程序，提供滤光片

14.仪器尺寸为29.5×40×15cm（宽×长×高），重量为5.4kg（无配件），并配有5.7英寸的VGA TFT彩色显示屏

**配件：**

15.超微量比色皿μCuvette G1.0：

15.1\*检测体积范围：核酸1.5–10 μl；蛋白3–10 μl

15.2 DNA浓度检测范围：2.5-1500 ng/μl

15.3检测波长范围：180–2000 nm

15.4 光程高度8.5 mm，固定光程长度1 mm

15.5背景吸光度：0.1 A (230 nm), 0.05 A (260 nm)

15.6\*应用于核酸定量、直接UV280蛋白定量及比色法蛋白定量

16.UVette微量比色皿一包（80个）

**包三 正置显微镜（含油镜）技术参数**

1. 用途：可观察普通染色的切片，适合染色切片观察等广泛生命科学领域的研究。

2．工作条件

2.1工作环境温度：+10℃～40℃；

2.2工作环境湿度：5%-85%

3． 技术要求

3.1 光学系统：无限远光学系统，45 mm国际标准物镜齐焦距离。

3.2. 主机: 符合人机工程学原理的高性能主机，配备精确定位的四位物镜转换器，国际标准的W0.8接口。

3.3 调焦：谐波齿轮精细同轴粗微调焦机构，内置免调节防下滑机构，不使用易损坏的外调节松紧调节环，调焦行程15 mm，可设置调焦上限。最小标示刻度≤5 mm。

3.4 \*明场照明装置：内置透射光科勒照明器，标配 LED 长寿命光源，使用寿命≥25000 小时(需为原厂出品，非第三方产品)光源。

3.5 载物台：高抗磨损性圆角无槽陶瓷覆盖层载物台，X x Y行程75x40 mm，带控制手柄。

3.6 \*观察镜筒：两目镜筒，视场数≥20，倾角30度，可进行360°旋转。

3.7 \*目镜： 10倍目镜，视场数≥20，且双眼屈光度可调，带目镜罩2只。

3.8 \*物镜：针对正置显微镜应用优化的高分辨率、高透过率物镜：

3.8.1平场消色差物镜 4×， 数值孔径：NA≥0.10；

3.8.2平场消色差物镜 10×， 数值孔径：NA≥0.25；

3.8.3平场消色差物镜 40×， 数值孔径：NA≥0.65；

3.8.4平场消色差物镜 100×， 数值孔径：NA≥1.25。

3.9聚光镜：数值孔径：NA≥0.9/1.25。

3.10 机身两侧蓝色的发光强度显示 ，使用者从远处就可迅速检查发光强度。

**包四 细胞分析仪技术参数**

1.主要用途：  
\*主要为细胞荧光检测活率用户设计，可以对悬浮细胞样本捕捉高品质图像，2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.技术参数：  
2.1仪器类型：台式细胞荧光分析仪  
2.2无需暗室，在自然光实验环境下即可进行荧光样本的观察和图片采集。  
2.3 可放置在生物安全柜或超净工作台中，可进行无菌操作。  
2.4 \*载物台：软件操控载物台全自动取样，精确移动控制。  
2.5 \*物镜放大倍数：5倍  
2.6光源：采用长寿命高亮度LED冷光源，寿命>3万小时。  
2.7 \*10.4英寸LCD液晶显示屏，支持多点触控，无需外接电脑操作。  
2激发光配置：激发光 480nm、525nm；检测器滤光片：535/40、600LP。  
2.8 \*镜头：140万像素CCD。  
2.9 \*对焦方法：定焦技术，不需要手动调焦，避免了人为误差。  
2.10 \*细胞参数  
细胞直径：3-180μm

细胞浓度：1×104- 3×107个/mL  
2.11 上样体积：20μL，  
2.12 检测耗时：成像、计数和活力分析时间<20秒。  
2.13 \*耗材：一个计数板可进行5个样品的计数。  
2.14 \*用户管理权限：多级用户权限管理和电子签名，支持满足 FDA 21 CFR Part 11。

2.15 \*可提供校准颗粒及IQ/OQ/PQ验证服务。  
2.15 图像采集：点击拍摄图像，完成采集和存储功能；图像可进行多通道叠加，图像可调节亮度。  
2.16 \*明场计数功能：  
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  
2.18 \*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。

可选配FCS类流式分析软件，可进行细胞周期、细胞调亡分析

可进行红绿两色荧光细胞杀伤实验  
2.19 \*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。可至少存储15万条数据。

2.20 计算器功能：  
无需手工计算，软件轻松直接计算出达到目的浓度稀释原液所需的体积或到目的接种细胞数所需原液体积。  
2.21 预设多种实验类型：台盼蓝计数，AO/PI计数，细胞转染等。  
2.22 一次性耗材，无需重复清洗，避免交叉污染。  
2.23 获取的数据图像：支持Excel，PDF，JPG输出方式

2.24 工作电压、频率：110-230 V，50-60 Hz  
2.25 输出端口：1个USB 2.0，1个USB 3.0  
2.26 存储：4G内存，500G硬盘（内含用户使用手册）

2.27设备重量：13 KG

2.28 \*需提供厂家授权书及售后服务承诺书

**包五 葡萄糖乳酸分析仪**

1.每个样品测试时间 :45s

2.葡萄糖测试范围:0.11 g/L~9.1 g/L

3.乳酸测试范围:0.045 g/L~2.70 g/L

4.样本量:10 μl 样品以 500 μl 的缓冲液稀释

5.葡萄糖（216 mg/dl）:＜1.5%

6.乳酸（90 mg/dl）:＜2.0%

7.电极保存时间 :12 个月

8.电极保存温度 :2~8℃

9.电极运行时间 :第一次激活后 3 个月

10.打印机/EDP 接口 :V24，RS-232

11.工作温度 :15~35℃

12.保存温度（不包含电极） :-10~50℃

13.工作电压 :12VDC

14.电量消耗 :接近 12 W

15.尺寸（长×高×宽） :200×150×170 mm

**三、竞争性谈判时间**

2022年6月7日上午9:30分。

**四、竞争性谈判地点**

中农威特生物科技股份有限公司采购部会议室（兰州兽医研究所图书馆西北侧库房2楼）

**五、报价文件的编制份数、密封要求和递交时间：**

文件的份数：报价方应编制正本一份，副本一份。

报价方应将报价文件密封提交，于2022年6月6日上午9:00分之前,送达兰州兽医研究所门口（兰州市城关区盐场堡徐家坪1号），逾期送达的或者未送达指定地点的报价文件，采购方不予受理。

**六、报价方资格要求**

本次采购采用资格后审方式，报价方自行判断是否符合资格要求，并决定是否参加此次谈判。**报价方必须具备以下资质条件，不满足以下任一条件，视为资格审查不通过。报价方所提供的证明文件，均须加盖单位公章。**

（1）《企业营业执照》、《税务登记证》、《组织机构代码证》或三证合一以及相应的资质证明文件复印件一套（复印件）

（2）提供法定代表人身份证（复印件）

（3）法定代表人授权书及被授权人身份证（复印件）

（4）报价人为经销商者需提供厂家授权函或者有效的代理证书（复印件）或者授权代理商提供的授权函（复印件），报价供应商为授权代理商授权的经销商者需同时提供代理商的代理证书（复印件）

（5）不接受联合体应答方式，不允许任何形式的分包或转包

（6）报价方认为觉得有必要提交的其他相关证明材料

以上条款（1）项为有效期内通过上年度年检或复审的证书，若法定代表人参加竞争性谈判，须提供第（2）项，若法人授权人参加竞争性谈判，须提供第（2）和第（3）项。

**七、报价须知**

**（一）须提交的文件资料**

报价方编写的报价文件应按顺序包括(但不限于)下列部分：

1.目录

2.报价表

3.法定代表人身份证复印件、法定代表人授权书和被授权人身份证复印件

4.三证合一的营业执照复印件以及相应的资质证明文件复印件

5生产厂家授权函或者有效的代理证书复印件或者授权代理商提供的授权函复印件，报价供应商为授权代理商授权的经销商者需同时提供代理商的代理证书复印件

6.商务偏离表

7.技术偏离表

8.报价方认为需要提供的其他资料

以上材料复印件，均需加盖单位公章

**（二）报价**

1.报价方的报价，是报价方响应本项目要求的全部工作内容的价格体现，包括报价方完成本项目的制造、包装、运输、装卸、就位及在采购方现场的安装、调试、验证、税费、人员差旅费、食宿、交通等一切费用。

2.报价方可选择相应的包号报价，所有报价均以人民币报价。

3.采购方不接受任何形式的选择报价，只允许一个报价。

**（三）合同签订**

1.中选方应在接通知后2日历天内与采购方签署合同，中选方无合理理由不得拒签合同。

2.采购文件、采购文件的修改文件、中选方的报价文件、补充或修改的文件及澄清或承诺文件等，均为双方签订相关合同的组成部分，并与该合同一并作为本采购文件的互补性法律文件，与该合同具有同等法律效力。

3.中选方因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购方可以按照评审小组对于本次项目最终谈判价格由低到高递补，依次确定其他中选候选人为中选方，也可以重新组织采购。

**八、评审办法**

评审小组对报价方的报价文件进行资格性审查，资格性审查通过后进行技术条款复核，以确定其是否满足竞争性谈判采购文件的资格要求。资格审查通过且技术条款满足采购方技术要求的报价方由评审小组与报价方进行现场谈判以确定入围报价方和采购价。

**九、****售后服务**

1.质保期为设备验收合格之日起12个月。

2.质保期内，非人为原因所造成的设备故障，中选方负责无偿维修或更换零配件。

3. 长期提供便捷的设备零配件服务。建立预防维护计划、预防维修计划、紧急情况与排除方法等，并制定预防维护手册，提供配件采购途径。

4. 中选方应定期回访，检测维护设备，使设备处于良好运行状态。

5. 保证设备出现异常状态后24小时内厂家技术人员提供现场服务。

**十、付款方式**

货物到达采购方现场，所有安装调试服务结束并验收合格后，开具合同金额全额发票后一次性付清。

通讯地址：甘肃省兰州市城关区盐场堡徐家坪1号

联系人： 商务 谢 毅（电话：13619366703）

技术 董文教（电话：18109498033）

中农威特生物科技股份有限公司

2022年5月26日

## 报价文件格式

本附件所有格式仅供制作报价文件时参考，报价方应根据行业特点，结合本次采购技术参数要求，对有关表格进行补充或修改，但不得对实质性文件的相关条款进行修改。

附表1(封面)

**中农威特生物科技股份有限公司**

**生产部设备采购竞争性谈判**

**报价文件**

采购编号：

包 号：

报价方名称（公章）：

日期：

报价方代表（签字）：

联系电话：

附表2

**报价表**

项目名称：

采购编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量（套）（（套）（套） | 品牌 | 规格型号 | 单价（元） | 货期（天） |
| 包1 | BioPhotometer D30 | 1 |  |  |  |  |
| 包2 | 核酸蛋白测定仪NanoPhotometer NP80 Touch（含配件） | 1 |  |  |  |  |
| 包3 | 正置显微镜（含油镜） | 1 |  |  |  |  |
| 包4 | 全自动细胞分析仪（Rigel S2） | 1 |  |  |  |  |
| 包5 | 葡萄糖乳酸分析仪 | 1 |  |  |  |  |

报价方全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表3

**法人代表授权书(格式)**

中农威特生物科技股份有限公司：

（报价方全称）法人代表 授权 （授权代表姓名）为授权代表，参加贵公司组织的 项目（采购编号 ）采购活动，全权处理采购活动中的一切事宜。

法人代表签字：

法人代表身份证号：

报价方全称（公章）：

日期： 年 月 日

**法人代表和被授权人身份证影印件：**

**附：**

授权代表签字：

授权代表身份证号：

职务：

详细通讯地址：

邮政编码：

传真：

电话：

日期： 年 月 日

附表4

**相应的资格文件**

（包含营业执照复印件等，授权函等，格式自拟）

附表5

**技术响应偏离表**

项目名称：

采购编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件的技术条款 | 报价文件的技术条款 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

报价方全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表6

**商务响应偏离表**

项目名称：

采购编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件的商务条款 | 报价文件的商务条款 | 备注 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |

报价方全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表7

**服务承诺书**

（格式自拟）

报价方全称（盖章）：

法人代表或法人授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附表8

**报价方认为需要提供的其他资料**