

政府采购合同

甲方：城固农产品质量安全检验监测中心

乙方：默多氩（西安）生物技术有限公司

一、合同内容：甲方向乙方购买岛津（GC-2010 Pro）气象色谱仪一台，详细参数见附件。

二、合同价款

1、合同价款：总价款小写：446200.00，大写肆拾肆万陆仟贰佰元整

2、合同价款包括完成本项目所需的一切费用。

3、合同总价一次包死，不受市场价变化的影响。

三、合同结算

1、交货方式：预付款到账后发货。

2、付款比例：合同签订后甲方在收到财政部门拨付该项目资金后，立即支付项目预付款总额50%（¥223100.00大写：贰拾贰万叁仟壹佰元整），货到安装调试完成后支付剩余50%（¥223100.00大写：贰拾贰万叁仟壹佰元整）。

3、结算方式：银行转账。

4、结算单位：由甲方负责结算，乙方开具合同总价数的全额发票交采购人。

四、实施地点：甲方指定地点。

五、工期：30日历天

六、质量保证

（一）质量应满足相关规范标准。

（二）质保期 1 年

七、违约责任



1、按《合同法》中的相关条款执行。

2、乙方履约延误

2-1、如乙方事先未征得甲方同意并得到甲方的谅解而单方面延迟交货，将按违约终止合同。

2-2、在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将拖延的事实，可能拖延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否通过修改合同，酌情延长交货时间或对乙方加收误期赔偿金。每延误一周的赔偿费按迟交货物交货价或未提供的服务费用的千分之三计收，直至交货或提供服务为止。误期赔偿费的最高限额为合同价格的百分之五 20%，若达到误期赔偿费的最高限额，甲方可终止合同。

3、违约终止合同：未按合同要求提供货物或质量不能满足技术要求，甲方会同监督机构有权终止合同，对乙方违约行为进行追究，同时按政府采购法的有关规定进行相应的处罚。

八、合同组成

1、中标通知书

2、合同文件

3、国家相关规范及标准

4、招标文件

5、投标文件

九. 合同纠纷的解决方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷(请在方框内画“√”选择)：

提请仲裁委员会(根据实际情况填写)仲裁



向人民法院提起诉讼

十、合同生效及其它

1、合同未尽事宜、由甲、乙双方协商，作为合同补充，与原合同具有同等法律效力。

2、本合同正本壹式陆份，甲方肆份，乙方两份。

3、合同经甲乙双方盖章、签字后生效。

4、生效时间： 年 月 日

甲方名称（盖章）：城固农产品质量安全检测监测中心
地址：城固县文化路西段



代表人（签字）：

电话：18992608650

开户银行：

帐号：

乙方名称（盖章）：默多氮(西安)生物技术有限公司



地址：西安市沣东新城规划红光大道以南
协同创新港银河A座2层211室

代表人（签字）：

电话：029-84538608

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安
北关支行

帐号：61050175110000002656



附件:

气相色谱仪技术参数

一、快速加热和冷却的柱温箱

- ★1 柱箱温度: 室温以上 4℃ ~ 450℃
- 2 程序升温: 20 阶 20 平台
- 3 最大升温速率: 可设定最高升温速度 180℃/min, 以 0.01℃/min 增加
- 4 温度设定精度: 0.1℃
- 5 控温精度: 0.01℃
- 6 温度稳定性: 周围温度每变化 1℃, 柱温箱温度变化小于 0.01℃
- 7 冷却速度: 从 450 降到 50℃ ≤4min
- 8 具有柱温箱温度的自动保护功能。
- 9 最大运行时间: 9999.99 分钟

二、进样单元

最多可同时安装三个独立控温的进样单元, 由先进的电子流量控制系统控制。

1. 分流/不分流进样口

1.1 最高温度: 420℃

★1.2 配备全自动电子流量控制系统 AFC, 具备室温补偿和自动环境补偿功能支持恒流, 恒压, 程序增加流速, 程序升压及压力脉冲等操作模式以及独特的恒线速度控制功能 需提供软件界面截图

1.3 标准配备载气节省模式, 有效节约载气消耗量

1.4 压力设定范围: 0 ~ 1015 kPa

1.5 压力程序比率设定范围: -400 ~ 400 kPa/min

1.6 压力程序: 7 阶

1.7 分流比设定范围: 0 ~ 9000

1.8 流量设定范围: 0~1200mL/min

三、检测器单元

可同时安装四个独立控温的检测器, 检测器的气体由先进的压力控制系统控制, 检测器

的数据采集速率 250Hz (4ms)。

1. 电子捕获检测器 (ECD)

1.1 最高使用温度: 400° C

1.2 检测限: 4.2 fg/s (γ-BHC)

1.3 动态范围: 8 x 10⁴

2. 火焰光度检测器 (FPD)

2.1 最高使用温度: 450° C

2.2 检测限: P 55fgP/s (磷酸三丁酯)、S 2.5 pgS/s (十二烷硫醇)

2.3 动态范围: P 10⁴、S 10³

四、其他

1. 色谱柱和流路系统

1.1 两个柱流量控制系统均采用先进的流量控制单元

1.2 可通过切割少许长度来延长色谱柱使用寿命, 污染后无需即刻整体更换

1.3 具有室温补偿和自动环境补偿功能

1.4 具有恒定的载气线速度控制功能

五、数据处理系统



★1. 数据采集和数据解析：采用一体化的数据结构，利用定量浏览器和数据浏览器可方便的分析操作和信息追溯，满足 GLP/GMP 操作规范。具有丰富的计算功能和数据比较功能，可以显示相对保留时间（RRT），具有保留时间自动校正功能（AART）。

可针对工作流程灵活设定软件操作界面。快速批处理窗口将系统中的样品瓶架图形化显示。须提供样品瓶架图形化显示的界面截图。

2. 报告制作：高度灵活的报告制作功能，各种类型的模板文件快捷选用，并支持自建模板。标准配备 PDF 输出功能。

3. 质量控制：高精度控制 QA/QC 功能，支持自动计算噪音、漂移、信噪比、LOD、LO

Q、精密度和回收率等方法学指标，具有仪器系统检查功能和用户安全管理功能。

4. 网络化控制及信号传送：可通过网络式 CDS（数据管理系统）进行软件远程控制和人机分离模式操作。具有远程访问功能，允许直接通过智能手机或 IPAD 远程访问实验室 GC 主机。主机可选择使用 USB 接口、LAN 接口或 RS-232C 接口传输数据，须提供主机触摸屏界面上显示“这三种数据传输方式的选择界面”截图证明。

六、技术服务

1. 安装调试：仪器制造厂授权技术人员免费安装调试，技术指标合格后提供一次现场培训服务。

2. 培训：投标人提供技术服务，根据购方要求免费为购方技术人员进行培训（包括仪器基本原理、操作使用及日常保养维护等）。

3. 质保：仪器制造厂提供一年的免费保修服务

4. 维修：厂家须在当地有常驻办事处及应用中心，常驻西安售后工程师 15 名以上，提供售后工程师名单、联系电话、常驻办公地点。在保修期内，供货方在接到用户要求对仪器维修通知，应在 2 小时内给予相应，并派专门维修人员 48 小时内到达用户现场进行维修服务。

七、仪器配置要求：

1、主机，1 套；

2、SPL 进样口，2 个；

3、ECD 检测器，1 个；

4、FPD 检测器，1 个；

5、150 位双塔双柱自动进样系统，1 套；

6、稳压电源，1 套；

7、色谱柱，2 根；

8、电脑打印机，1 套；

9、氢气发生器，1 套；

10、空气发生器，1 套；11、氮气钢瓶，1 套。

