

合同编号：4532627HT202201056

合同自编号：GNXRMY- SB-202224（1）

招标编号：1545-224206412082/1

●本合同须加盖甲乙双方骑缝章有效

云南省政府采购  
(委托采购)

合  
同  
书

签订地点：广南县人民医院

云南省财政厅 制

甲方（采购人公章）名称：广南县人民医院  
地址：云南省文山州广南县莲城镇广南大道东段延长线  
邮编：663300  
法定代表人或委托代理人：吴超  
项目（技术）负责人：方超  
电话：0876-5150254  
签订日期：2023年1月6日

乙方（供应商公章）名称：湖南云滇医疗器械有限公司  
地址：湖南省长沙县黄花镇黄金大道115号04#、05#栋  
101室406号  
邮编：410100  
法定代表人或委托代理人：李思成  
经办人：李思成  
电话：13114210959  
签订日期：2023年11月6日

丙方（鉴证方公章）名称：云南泰熙招标有限公司  
地址：昆明市盘龙区北京路926号财智心景大厦19楼  
1905-1915号  
邮编：650051  
法定代表人或委托代理人：郭琳  
经办人：周大强 李云丽  
电话：0871-65727200

# 广南县人民医院全院设备采购项目（一包）

## 合同书

甲方：广南县人民医院  
地址：云南省广南县广南大道东段延长线  
法定代表人：吴超  
项目负责人：方朝局

乙方：湖南云滇医疗器械有限公司  
地址：湖南省长沙县黄花镇黄金大道115号04#、05#栋101室406号  
法定代表人：李思成  
项目负责人：李思成

根据《中华人民共和国民法典》、有关法律法规规定以及项目编号：1545-224206412082/1 中广南县人民医院全院设备采购项目招标文件的要求，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购下列设备及其服务，为明确双方责任和权力，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1、合同设备：乙方负责向甲方供应下表中所列设备：

| 序号                                       | 设备名称   | 品牌             | 规格型号                        | 数量  | 单价<br>(元) | 总价<br>(元) |
|--|--------|----------------|-----------------------------|-----|-----------|-----------|
| 1  | 医用冰箱   | 青岛海尔生物医疗股份有限公司 | HYCD-469                    | 1 台 | 38600     | 38600     |
| 2  | 显微扫描系统 | 上海皓信生物科技有限公司   | Mycob. T SCANNER<br>Alpha   | 1 套 | 496000    | 496000    |
| 3  | 飞行质谱仪  | 珠海美华医疗科技有限公司   | M-Discover100<br>Excellence | 1 台 | 1292000   | 1292000   |
| 交货时间：合同签订后 20 日内。                        |        |                |                             |     |           |           |
| 交货地点：甲方指定地点                              |        |                |                             |     |           |           |
| 合同总价：182.66 万元      大写（人民币）：壹佰捌拾贰万陆仟陆佰元整 |        |                |                             |     |           |           |

## 2、合同总价

总价为人民币：壹佰捌拾贰万陆仟陆佰元整（¥：182.66 万元），该合同总金额是设计、设备制造、包装、仓储、安装、培训及验收合格之前及保修期间包

括备品备件发生的所有含税费用。

### 3、合同组成：

合同文件组成及解释顺序如下：

- (1) 任何对本合同修改的协议书或会议纪要（如果有）；
- (2) 本合同协议书；
- (3) 成交通知书；
- (4) 招标文件（详见附件）
- (5) 卖方的响应文件（详见附件）
- (6) 合同双方认可的其它文件

组成合同的各个文件应能相互解释，互为说明。解释合同文件的优先次序以文件的最后确定时间为准。

### 4、技术要求：

乙方所提供设备，必须符合国家有关规范和环保要求及甲方技术要求，并提供设备的检测报告。

### 5、合同设备包装、交货、安装及验收

#### 5.1 合同设备的包装

设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

#### 5.2 合同设备的交货

5.2.1 乙方交货时间：设备合同签订后 20 日内。

5.2.2 乙方交货地点：甲方指定地点。

#### 5.3 合同设备的安装

5.3.1 乙方安装时须对各安装场地内的其他设备、设施有良好的保护措施。

#### 5.4 设备验收

##### 5.4.1 初验

合同生效后所有设备到达甲方指定地点，设备安装、调试完毕、投运后，甲乙双方根据合同、投标文件等共同对所有设备进行初验。如初验发现不合格，乙方必须予以整改，若经多次整改不符合要求，则甲方有权终止供货合同。

交货时，乙方同时向甲方交付设备的合格证、保修卡，相关资料（如操作手册、使用指南、维修手册、使用安装调试说明书、服务手册等）及配备的备件、工具等；

##### 5.4.2 终验

自初验合格之日起，设备正常运转 60 日后乙方向甲方提出终验申请，甲乙双

方共同对所有设备进行终验。

在设备最终验收后的质量保证期内，乙方应对由于开发、设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何缺陷或故障负责，费用由乙方承担。

5.4.3 设备若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为，表面无划损，无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其他不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

5.4.4 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证设备安装的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

5.4.5 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。制造商检验的结果和细节应在证书中加以说明。

5.4.6 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随机设备的附件必须齐全。

5.4.7 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5.4.8 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争执时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

5.5 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

## **6. 质量保证及售后服务**

6.1 质保期自设备终验合格次日算起，合同项下的所有设备质保2年。（若厂家质保期大于2年，则以厂家的质保期为准）；乙方按照投标文件售后服务承诺对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。

6.2 乙方根据甲方指定地点提供免费送货，安装，测试服务。

6.3 质保服务要求：提供7\*24小时电话响应，电话指导无法解决的应在48小时内提供现场技术服务，72小时内无法解决的，应提供备用机。特殊设备按照投标文件规定执行质保服务要求。

6.4 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，停用

时间超过 15 天的，质保期和免费维修期相应顺延，如停用时间累计超过 60 天的，质保期重新计算。

6.5 质保期内所有维保产生的费用均由乙方负责。

6.6 设备安装测试完毕，由乙方工程师免费对甲方医生做操作使用及维护的培训服务。

6.7 乙方工程师对甲方设备科维修人员做维护技术培训，使维修人员掌握常见故障排除。

## 7、付款办法

本合同的每笔款项以人民币支付，必须对公转账或电汇，支付时间和金额如下：

第一次付款：合同生效后所有设备到达甲方指定地点，设备安装调试完毕、投运后，甲乙双方共同对所有设备进行初验，自初验合格之日起 30 日内甲方向乙方支付合同总价的 50%，即：小写：（¥：913300.00）；大写：人民币玖拾壹万叁仟叁佰元整。

第二次付款：自终验合格之日起 30 日内甲方向乙方支付 50% 的合同尾款，即：小写：（¥：913300.00）；大写：人民币玖拾壹万叁仟叁佰元整。

缴纳质保金：在初验合格后，进行终验前，乙方向甲方支付合同总价的 10% 作为质保金，即：小写：（¥：182660.00）；大写：人民币壹拾捌万贰仟陆佰陆拾元整。在质保期结束后无任何问题，在接到乙方请款函之日起，甲方于 30 日内一次性无息全额退还质保金。除发生不可抗力事实外，乙方服务与合同标准不相符的，甲方有权拒绝退还质保金，乙方无权请求返还质保金。

## 8、技术服务

8.1 乙方应派人员到甲方指定地点配合工作。

8.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，再配合甲方及有关单位，以此做好合同执行进度上的配合工作。

## 9、不可抗力

9.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他双方认定的不可抗力时间。

9.2 签约双方中由一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

## 10. 索赔

10.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

10.2 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用。

(2) 根据货物低劣程度、损害程度以及甲方所遭受损失的数额，甲乙双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规定、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并负担甲方所发生的一切直接费用。同时相应延长质量保证期。

10.3 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同履约保证金中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

## 11. 违约与处罚

11.1 甲方应依合同规定时间内，向乙方支付货款，每拖延 1 天乙方可向甲方加收合同金额的 3% 的违约金。

11.2 乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方向甲方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同金额的 5% 的违约金。

11.5 乙方未能交付货物，则向甲方支付合同金额的 7.5% 的违约金。

## 12. 合同终止

如果一方严重违反合同，并在收到对方违约通知书后在 30 天内仍未能改正违约的，另一方可立即终止本合同。

## 13. 法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则由合同签订所在地仲裁机构仲裁或向合同签订所在地人民法院提起诉讼（仲裁或诉讼任选一种）。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

## 14. 其他

14.1 附件：中标设备明细表及产品配置清单。

14.2 本合同正本 5 份，具有同等法律效力，甲方 4 份，乙方 1 份。合同自签字之日起即时生效。



14.3 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

14.4 合同签订地：广南县人民医院。

甲方：（盖章）广南县人民医院 乙方：（盖章）湖南云滇医疗器械有限公司

法人代表：  吴超

法人代表：  李思成

分管领导： 

项目负责人： 

开户行：中国建设银行广南县支行 开户行：兴业银行股份有限公司长沙三湘支行

账号：5300 1677 4360 5100 1855 账号：3681 1010 0100 3784 69

电话：0876-5150254

电话：13114210959

日期：2023年 1 月 6 日

日期：2023年 1 月 6 日



## 附：设备配置清单

### 一、医用冰箱（型号：HYCD-469）

#### （一）配置清单：

| 序号 | 名称    | 单位 | 数量 |
|----|-------|----|----|
| 1  | 医用冰箱  | 台  | 1  |
| 2  | 冷藏压缩机 | 台  | 1  |
| 3  | 冷冻压缩机 | 台  | 1  |
| 4  | 显示板   | 块  | 1  |
| 5  | 主控板   | 块  | 1  |
| 6  | USB 板 | 块  | 1  |
| 7  | 电池    | 块  | 1  |
| 8  | 电源线   | 根  | 1  |
| 9  | 说明书   | 份  | 1  |
| 10 | 合格证   | 份  | 1  |

#### （二）技术参数：

- 1、有效容积：有效容积 $\geq 469\text{L}$ ；
- 2、整体结构：立式，上下双发泡门，采用喷涂钢板外壳和不锈钢内胆，有效防菌防腐蚀；冷藏室容积 $\geq 269\text{L}$ ，冷冻室容积 $\geq 200\text{L}$ ；
- 3、温度控制：微电脑控制，触摸按键，大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度，冷藏精度  $0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，冷冻精度  $1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，冷藏温度范围  $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，冷冻温度  $-10\sim -40\text{ }^{\circ}\text{C}$  温度可自行调节；
- 4、核心组件：采用名牌品牌变频压缩机，风机，碳氢制冷剂，节能环保，制冷效果佳，质量可靠、性能稳定、使用寿命长；
- 5、资质认证：并具有医疗器械生产许可证，安全性更高；
- 6、门体结构：发泡门设计，满足避光保存要求，保温性能优；门体采用自关门设计，防止用户忘记关门；
- 7、制冷系统：冷藏、冷冻独立制冷系统，可单独停用；
- 8、温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ，波动性 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ，冷冻均匀性 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ ；
- 9、安全系统：多重故障报警，具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式，可实现超温报警、传感故障报警、断电报警、开门报警、环温高报警、电池电量低报警，可远程报警、选配网络监控；
- 10、数据存储：配备数据存储模块，数据可通过 USB 导出数据及图表格式，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性；
- 11、数据打印：选配针式温度记录打印机，冷藏、冷冻同时打印，可实现实时打印、定时打印，

- 并有追溯打印功能，打印数据信息可保存一年；
- 12、温度监控：产品配有两个测试孔，方便客户接入温度监控设备，对箱内温度进行监测；
- 13、箱内配置：冷藏室内搁架间距可调节，满足不同物品放置位置易于清擦；冷藏室标配 3 个搁架；冷冻室标配 3 个搁架，方便用户使用；
- 14、柜内照明：内设 LED 照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然；
- 15、固定移动：产品配有 4 个脚轮和 2 个平衡底脚，移动方便，固定可靠；
- 16、安全保障：双门双锁扣设计，每个锁扣均可外挂锁，满足安全要求；
- 17、电源开关：产品搭载电源开关，从源头保护整机电路的安全性；
- 18、停电报警：内置大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少 24 小时；

二、显微扫描系统 1 套（型号：Mycob.T SCANNER ALpha ）

（一）配置清单：

| 序号 | 名称               | 单位 | 数量 |
|----|------------------|----|----|
| 1  | 全自动显微扫描仪主机（50 片） | 台  | 1  |
| 2  | 100X 油镜          | 盒  | 1  |
| 3  | USB 数据线          | 根  | 1  |
| 4  | CD 光盘            | 盘  | 1  |
| 5  | 产品使用说明书          | 份  | 1  |
| 6  | 目镜及观察筒组件         | 套  | 1  |
| 7  | 进口 CCD           | 套  | 1  |
| 8  | 安装配套组件           | 套  | 1  |
| 9  | DELL 电脑          | 套  | 1  |
| 10 | 负责 Lis 系统安装对接    | 套  | 1  |

（二）技术参数：

- 1、扫描过程：全自动扫描，一次加载玻片，无需人工值守。自动识别痰膜区域，图像识别技术运用 BLOB 分析+神经网络技术，自动生成阴性或者阳性的预判断结果，阴性结果不需审核，阳性结果根据图像数据直接给出建议结果，人工审核；还可应用神经网络原理对结果进行二次训练和学习，还具备重复定位功能，重现疑似图像，在镜下进行人工复核；
- 2、明场精密扫描 3 分钟，标准扫描 2 分钟，可选配加装荧光模块进行荧光扫描，荧光扫描 1 分钟；
- 3、载物台容量≥50 片，一次可最多自动扫描 50 片；
- 4、物镜： 100 倍油镜，N.A. ≥1.25，可选配 40X 半幅消色差 N.A. ≥1.25；
- 5、光源：LED 光源，色温≥6000K 寿命≥50000h；

- 6、相机： $\geq 1/1.2$ "数字感光芯片，像素 $\geq 230$ 万，高速相机(163fps)，分辨率可选择 1920X1200、960X600；
- 7、具备 BLOB 分析+神经网络的图像识别技术，样本库可扩展；
- 8、数据统计功能：可对历史结果进行统计学分析，包括时间，年龄，初检/复检，操作者，样本类型，样本来源等；
- 9、具备图像标注、测量等处理功能；
- 10、具有分枝杆菌抗酸染色图像的拼接功能；
- 11、工作条件：电源：110V-220V，50-60Hz；
- 12、目镜：人工观察双目镜筒：配置高眼点大视野 10X/22mm 目镜 2 只；
- 13、随机电脑配置：win7 64x、八核或以上、内存 8G 或以上、硬盘：1T 及以上；显示器：大于或等于 22 寸；1920\*1080 分辨率；
- 14、除了结核分枝杆菌智能识别以外，还可以选配识别革兰涂片识别模块，数据库更全，用途更广；

### 三、飞行质谱仪 1 台（型号：M-Discover100 Excellence）

#### （一）配置清单：

| 序号 | 名称      | 规格型号  | 单位 | 数量 |
|----|---------|---|----|----|
| 1  | 质谱检测仪   | M-Discover 100 Excellence                                 | 台  | 1  |
| 2  | 戴尔电脑主机  | OptiPlex 7050 Tower, WIN7 64 位系统, I7CUP, 16G 内存, 2T 硬盘存储, | 台  | 1  |
| 3  | 戴尔显示器   | P2317H, 尺寸: 23, 分辨率: 1920*1080                            | 台  | 1  |
| 4  | USB 数据线 | USB2.0/1M   | 条  | 1  |
| 5  | BNC 视频线 | BNC 转 AV/1M   | 条  | 1  |
| 6  | 电源线     | 220V/10A  | 条  | 1  |
| 7  | COM 串口线 | DB44 转 DB26   | 条  | 1  |
| 8  | 装机光盘    | -   | 张  | 1  |
| 9  | 靶托      | -   | 块  | 1  |
| 10 | 靶板      | -   | 块  | 1  |
| 11 | 说明书     | M-Discover100 Excellence 使用说明书                            | 本  | 1  |
| 12 | 合格证     | -   | 张  | 1  |
| 13 | 保修卡     | -   | 张  | 1  |
| 14 | 加密狗     | -   | 个  | 1  |
| 15 | 装箱清单    | -   | 份  | 1  |
| 16 | 仪器配套    | 采集控制软件、鉴定分析软件、菌种数据库 2 个(临床库和科研库)                          | 套  | 1  |
| 17 | 配件      | 可重复使用的不锈钢靶面 1 块, 靶托 1 个                                   | 套  | 1  |
| 18 | UPS     | 断电后支持仪器运行不低于 30 分钟  | 台  | 1  |
| 19 | 负责 HIS  | 负责 Lis 系统安装对接   | 套  | 1  |

## （二）技术参数：

一、主要用途：用于细菌和真菌的快速鉴定；

二、质谱仪性能指标：

- 1、ATCC 菌株鉴定准确率 100%；
- 2、整体鉴定准确率 98%以上；
- 3、质量范围：1Da~ 500kDa；
- 4、质量分辨率（单位：FWHM）；
- 5、空白基质（4-HCCA，[M3+H]<sup>+</sup>）≥2000；
- 6、促肾上腺皮质激素 18-39(m/z=2465)分辨率≥6000；
- 7、质量准确率：混合蛋白 1) <100ppm（外标法），<30ppm（内标法）；
- 8、质量灵敏度：1fmol/uL Insulin（胰岛素）S/N≥100；
- 9、质量稳定性：8 小时内质荷比相对偏差绝对值≤3×10<sup>-4</sup>（300ppm）；
- 10、质量重复性：1) 相对标准偏差≤10.0%；2) 质荷比的变异系数≤0.015%（≤150ppm）；
- 11、单靶位采集和鉴定时间 6~10 秒；

三、主机硬件：

- 1、主机嵌有液晶显示屏触控面板，内置独立操控系统。方便实验操作，并随时监视主机各部运行状态；
- 2、采用氮气激光器，波长 337nm，激光频率 1~60Hz 可调，激光能量可调，激光寿命>1×10<sup>8</sup> 轰击次数；
- 3、真空系统：低真空泵和高真空泵均内置于仪器，无外接拖尾，无噪音污染；
- 4、质量分析器，飞行管长度≤1m；

四、软件：

- 1、软件可实现样品信息的录入、导入和导出，可以整合药敏结果，形成完整的微生物鉴定药敏检验报告，并上传到 LIS 系统；
- 2、分析软件具有主成分分析和聚类分析，可生成微生物质谱峰聚类图，应用于菌株的亲缘关系及溯源分析，包含同源性分析、细菌分型。同时具有混合菌鉴定功能；
- 3、具有自建库功能，用户可进行自建库及对自建库的修改、删除等管理操作；
- 4、采用大肠埃希菌株 ATCC8739 进行质量校正，且有 7 个校正点；

五、数据库：

- 1、包含微生物 600 余属、3000 多种、14000 多株。完全满足市场需求。数据库涵盖临床、食品、疾控、检验检疫、环境、海洋等常见菌以及部分疑难或罕见菌；
- 2、丝状真菌 1000 多株；

## 六、试剂耗材：

1、提供保证实验质量的多种试剂。有生物样本前处理等试剂和细菌、真菌、丝状真菌、分枝杆菌和奴卡菌等试剂，以及液体或干粉式基质试剂和血培养阳性样本前处理试剂，且均具有 CFDA 注册备案；

2、提供 96 孔可重复使用的不锈钢分体式靶板，减少耗材成本；

## 七、基本配置：

1、台式质谱检测仪主机：一台；

2、软件及数据库：仪器配套采集控制软件、鉴定分析软件各一套，菌种数据库两个（临床库和科研库）；

3、UPS 不间断电源一个（选配），断电后支持仪器运行不低于 30 分钟；

4、可重复使用的不锈钢靶面一块和靶托一个；

5、用于数据处理的电脑工作站一台：戴尔（DELL）主机，Win7 64 位系统，I7 CPU 配置，16G 内存，2T 硬盘存储空间及戴尔（DELL）显示器，尺寸 23”，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；

## 八、质量保证及售后：

1、安装调试经用户验收合格起，质量保证期 5 年，5 年内免费维修更换配件、免费校准；

2、终身免费维护，包含配套软件升级和数据库更新升级等；

3、接到客户通知后 2 小时响应，48 小时到达场；

# 政府采购公开招标 中标通知书

湖南云滇医疗器械有限公司：

贵方在广南县人民医院全院设备采购项目(招标编号：  
1545-224206412082/1)的投标中，经评标委员会推荐，并由招标人确认，贵公司为中标人，中标明细为：

| 序号 | 货物名称   | 数量  | 交货期            | 中标金额（万元） |
|----|--------|-----|----------------|----------|
| 1  | 医用冰箱   | 1 台 | 合同签订后<br>20 天内 | 182.66   |
| 2  | 显微扫描系统 | 1 套 |                |          |
| 3  | 飞行质谱仪  | 1 台 |                |          |

请贵公司接此中标通知书后，按招标文件规定与买方签订供货合同。

特此通知，感谢贵方对本公司的支持。



云南泰熙招标有限公司

地址：昆明市盘龙区北京路 926 号财智心景大厦 19 楼 1905-1915 号

邮编：650000

电话：0871-65632190

传真：0871-65727200