

# 政府采购合同

合同编号: A1-2025-070

招标编号: BJGY-2025-07153

项目编号: 19002025025

项目名称: 北京工商大学“工商一体、数智赋能”  
重大教学科研设备更新项目（食品  
第二部分）15 包

标的物名称: 食品风味在线富集分析系统、超级  
制备色谱纯化仪、智能感官及电生  
理测试仪

甲 方: 北京工商大学

乙 方: 北京腾达科仪科技有限公司



# 合 同 书

甲 方（买方）：北京工商大学

住 所：北京市海淀区阜成路 33 号 邮 编：100048

联系人： 李健 电 话：13811986007

乙 方（卖方）：北京腾达科仪科技有限公司

住 所：北京市通州区潞苑南大街甲 560 号 B 区 304-C51 邮 编：101125

联系人：曹鹏飞 电 话：010-52873659

鉴于：甲方购买的食品风味在线富集分析系统，超级制备色谱纯化仪，智能感官及电生理测试仪（标的物名称），经甲方委托的招标代理机构北京国裕招标有限公司以 BJGY-2025-07153 号招标文件于 2025 年 9 月 28 日在国内进行公开招标 ☒ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商 ☐ 单一来源 ☐。经评标委员会评定后，乙方为中标人。

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规的规定，在平等、自愿、诚信的基础上，双方签订如下合同并共同遵守执行。

## 一、合同文件

下列文件构成本合同书的组成部分，组成合同书的多个文件的优先适用和解释次序如下：

1. 本合同书（含合同附件）
2. 中标通知书（详见附件 1）
3. 补充协议
4. 投标文件（含澄清文件）
5. 招标文件（含招标文件补充通知）

## 二、合同标的物（货物 ☒ 软件系统 ☐ 服务 ☐）

1. 标的物名称 食品风味在线富集分析系统，超级制备色谱纯化仪，智能感官及电生理测试仪（详见附件 2）

2. 标的物数量、规格 1 套 (详见附件 2)

3. 标的物型号、功能 MPSRobotic, 1260 Infinity II -1260 Infinity  
III-Infinite E PLEX cn-NanoGenizer30K, 8890-5977C-NSW364-TA. XTC-18-SAFE  
(详见附件 2)

4. 其他 无

### 三、合同金额

本合同金额总价款为人民币(大写)伍佰伍拾万元整, 小写: ¥5,500,000.00  
元 (合同金额中已包含税费、运输费、保险费、验收成本费等)。

### 四、付款条件和支付方式

1. 本合同签订生效后 15 个工作日内, 乙方应向甲方支付合同金额 5% 的履约保证金 (¥贰拾柒万伍仟元整) 后, 甲方向乙方支付合同金额 60% 的价款, 即人民币(大写)叁佰叁拾万元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

2. 乙方按期、按质、按约定交付标的物且安装调试完毕后, 甲方向乙方支付合同金额 20% 的价款, 即人民币(大写)壹佰壹拾万元整 (乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票)。

3. 甲方验收合格后, 甲方向乙方付清合同金额剩余的尾款, 即人民币(大写)壹佰壹拾万元整(乙方应向甲方先行提交与支付金额等额的发票), 并无息退还乙方已支付的履约保证金 (¥贰拾柒万伍仟元整), 如果乙方未按时交付标的物或者按时交付的标的物验收不合格, 则甲方有权扣除乙方已缴纳的履约保证金。

甲方无正当理由逾期返还履约保证金的, 经乙方两次催告后仍未返还的, 每逾期一日向乙方支付 0.01% 的违约金。

4. 如果乙方交付的标的物是分批交付完成的, 甲方以最后交付的标的物安装调试、验收合格后再支付剩余尾款。

5. 双方约定合同价款以支票 ☐ 汇票 ☐ 银行转账 ☒ 其它 ☐  
进行支付。

6. 甲方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 北京银行阜裕支行

(2) 帐 号: 01090373100120109102730

(3) 税 号: 121100004006906889

7. 乙方的银行账户信息:

(1) 开户银行: 中国建设银行北京阜成路支行

(2) 帐号: 1105 0161 5900 0000 0171

(3) 税号: 91110108MA00BJND1Y

8. 开票时间及开票信息

甲方验收合格后,乙方应开具真实、合法、有效且符合甲方要求的等额发票(税费【13】%),甲方在收到乙方符合要求的发票后,向乙方支付相应款项。若乙方怠于履行上述开票义务或涉嫌开具虚假发票的,甲方有权拒绝付款且不视为违约。

甲方的开票信息为:

(1) 名称: 北京工商大学

(2) 纳税人识别号: 121100004006906889

五、合同履行方式、期限、地点

1. 交付方式: 甲方自提□ 乙方送货☒ 甲方指定第三方接收□ 乙方指定第三方送货□ 其它□。

2. 交付时间: 合同签订后三个月。

3. 交付地点: 北京工商大学 (详见附件2)。

六、标的物质质量保证

1. 乙方保证所交付的标的物符合国家、地方和行业规定的质量标准和本合同规定的质量、规格和性能等要求,以及满足本合同的目的和甲方的使用要求。

2. 如甲方对乙方交付的标的物有特殊需求的,乙方还应提供有关标的物的质量说明,乙方向甲方交付的标的物应当符合该说明的质量和性能要求。

3. 乙方保证向甲方交付的标物和与之有关的软件、电子文档、源代码、硬件、配件、设备设施等具有其合法的所有权,并未侵犯任何第三方的知识产权和合法权益。

4. 标的物中含有进口产品的,乙方还应提供海关进关证明资料,并对证明资料的完整性、真实性、合法性负责。

七、安装、调试及培训

1. 标的物交付后,乙方应按甲方通知的时间派有经验的技术人员来甲方处进

行安装调试，包括软件或系统的安装、部署、调试及试运行工作，直至标的物正常运行，满足合同的约定和甲方的使用要求。

2. 在乙方交付甲方的标的物正常使用或运行后，乙方应按甲方通知安排的时间，负责对甲方的相关技术人员、操作人员进行免费现场技术培训。培训内容包括标的物的使用、系统操作、系统维护等，直至甲方的相关技术人员、操作人员能够熟练掌握为止。培训人员名额由甲方自定；

3. 乙方在安装调试标的物、软件、系统和培训甲方相关人员时应认真负责，使相关人员学会为止，满足甲方的需求。

## 八、验收标准和方法

1. 甲方在验收标的物时，应对照合同清单或附件，认真检查标的物的各项标识、单据、数量、型号、外观有无损坏、受潮等，检查介质、载体、附件、技术资料等是否符合合同约定，是否完整。如发现标的物不符合合同约定，乙方违约，甲方有权要求乙方退货或免费更换或补齐，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

2. 乙方所交付标的物在安装调试过程中，如发现存在质量问题或使用功能达不到乙方承诺或合同约定的技术标准或甲方的需求，乙方违约，甲方有权要求乙方免费更换或退货，并有权要求乙方赔偿全部损失（实际损失和预期利益损失）。

3. 如乙方交付的标的物其验收只有在生产厂商或乙方的工程师在现场才能进行开箱验收，乙方在标的物交付后 5 日内通知甲方相关人员配合进行现场开箱验收。

4. 乙方应积极配合甲方处理和解决验收标的物中出现的各种问题，并在甲方要求的期限内提出可行的解决或整改方案，直到验收合格为止。

5. 如果乙方向甲方提供的是服务行为时，其验收的标准按双方的具体约定或商业惯例进行。

6. 甲方在对乙方所交付标的物进行验收时，有权委托第三方或相关专家代表甲方进行验收。

## 九、违约责任

1. 本合同书一经签订生效即具有法律效力。任何一方未能按法律或合同约定全面履行其义务（包括但不限于标的物存在质量问题、延迟交付、延迟付款、拒

绝保修等), 应承担违约责任。违约责任按合同总金额的 20%或每日按合同金额未能履行部分 0.05%由违约方向守约方支付违约金。但因不可抗力除外。

2. 本合同在履行过程中, 如果一方出现《中华人民共和国民法典》规定的违约情形时, 另一方有权解除本合同, 并要求对方承担违约责任或赔偿损失。

3. 因不可抗力导致一方不能全面履行合同的, 可根据不可抗力对合同履行造成的影响, 部分或者全部免除责任, 但法律另有规定的除外。一方延迟履行后发生不可抗力的, 不能免除其违约责任。

4. 乙方交付的标的物虽然在安装调试时验收合格, 但在质保期内出现质量问题, 且乙方无法解决又不同意退换货, 则甲方有权解除合同, 并有权要求乙方赔偿全部损失 (实际损失和预期利益损失)。

5. 甲方在对标的物进行验收时, 如发现乙方交付的标的物不符合合同约定的标准或条件, 存在质量、性能等问题时, 甲方有权拒绝接收, 并在乙方未能解决存在的问题之前, 不再向乙方支付合同剩余款项, 同时, 有权解除合同, 要求乙方退还甲方已支付的预付款, 要求乙方承担违约责任, 并赔偿给甲方造成的损失。

#### 十、保修和售后服务

1. 乙方向甲方交付的标的物的质保期为自验收合格之日起 3 年, 在质保期内甲方享受乙方承诺的免费保修服务, 保修期外乙方向甲方提供有偿服务时, 服务价格或费用应低于社会的平均收费或乙方执行的收费标准, 具体约定由双方另行签订补充协议。

2. 如果乙方交付的是软件系统, 甲方则除在前款约定的质保期内享受乙方承诺的免费软件系统升级和技术支持等售后服务, 还享有质保期满后的免费软件升级。软件系统的交付有 ☐ 无 ☒ 光盘等介质载体。

3. 乙方对甲方提出的保修或售后服务要求, 最迟应在甲方提出后四小时内予以响应, 二十四小时内解决或处理完问题。

4. 乙方对保修期和售后服务另有承诺的, 应当另行书面约定, 作为本合同的附件, 否则适用上款的约定。详见附件 3。

#### 十一、争议解决

1. 本合同在履行过程中所发生的一切争议, 首先甲乙双方应通过友好协商解决, 协商不成的, 任何一方均应依法诉诸甲方所在地人民法院解决争议。

2. 双方确认, 对本合同所发生的任何争议或诉讼, 一方对另一方发出的通知或法院发出的传票、通知等司法文书, 只要发送至本合同开头列明的地址即视为送达; 因受送达人自己提供的送达地址不准确或被拒绝签收, 或无人签收等原因, 以邮政快递投寄邮戳日期视为送达之日, 受送达人自愿承担产生的法律后果。

## 十二、其他

1. 本合同书未尽事宜甲乙双方经协商后应签订补充合同或协议, 补充合同或协议与本合同书具同等法律效力。

2. 本合同书经双方法定代表人或授权委托人(须持授权委托书)签字或签章并加盖公章或合同专用章后生效。本合同书一式捌份, 甲方柒份, 乙方一份, 具同等法律效力。

(本页为签署页)

甲方(印章): 北京工商大学

乙方(印章): 北京腾达科仪科技有限公司

代表人(签字):

代表人(签字):

日期: 2025年10月21日

日期: 2025年10月21日

附件: 1. 中标通知书

2. 详细配置清单及功能要求

3. 售后服务承诺

审核人签字:

最终用户签字:

## 附件 1：中标通知书

# 中标（成交）通知书

北京腾达科仪科技有限公司

根据“北京工商大学‘工商一体、数智赋能’重大教学科研设备更新项目（食品第二部分）”（采购编号：BJGY-2025-07153）招标文件和贵单位于2025年9月28日提交的投标文件，经评标委员会评审，现确定贵单位为上述采购项目15包的中标供应商，中标金额为人民币伍佰伍拾万元整（¥5,500,000.00）。

请在本通知发出后30日内，持本通知与北京工商大学签订该项目合同。

特此通知！

北京国裕招标有限公司

2025年9月29日



附件 2：详细配置清单及功能要求

| 序 号   | 分项名称                 | 制造商                          | 产地/<br>国别 | 制造商<br>统一社<br>会信用<br>代码    | 制造商<br>规模 | 制造商<br>所属性<br>别 | 外商投<br>资类型 | 品牌       | 规格、型号                                                                           | 单价<br>(元) | 数量 | 合价<br>(元)        |
|-------|----------------------|------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|-----------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|------------------|
| 1     | 食品风味<br>在线富集<br>分析系统 | 哈尔卡森<br>检测技术<br>(天津)有<br>限公司 | 天津/<br>中国 | 9112011<br>0MA05QP<br>N08W | 小型        | 男               | 内资         | 哈尔卡<br>森 | MPSRobotic                                                                      | 1880000   | 1  | 1880000          |
| 2     | 超级制备<br>色谱纯化<br>仪    | 安捷伦科<br>技(中国)<br>有限公司        | 上海/<br>中国 | 9111010<br>5687601<br>9446 | 大型        | 男               | 外商单<br>独投资 | 安捷伦      | 1260 Infinity II-<br>1260 InfinityIII-<br>Infinite E PLEX cn-<br>NanoGenizer30K | 1720000   | 1  | 1720000          |
| 3     | 智能感官<br>及电生理<br>测试仪  | 安捷伦科<br>技(中国)<br>有限公司        | 上海/<br>中国 | 9111010<br>5687601<br>9446 | 大型        | 男               | 外商单<br>独投资 | 安捷伦      | 8890-5977C-NSW364-TA.XT<br>C-18-SAFE                                            | 1900000   | 1  | 1900000          |
| 总价(元) |                      |                              |           |                            |           |                 |            |          |                                                                                 |           |    | 5,500,000.<br>00 |

## 附. 配置单

### 1. 食品风味在线富集分析系统

| 序号 | 产品号           | 描述                                                                                                                            | 数量 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | 023267-191-NS | 哈尔卡森食品风味在线富集分析系统 MPS Robotic 主机 (包括液体进样模块, 顶空进样模块, 热脱附进样模块, 多不顶空富集模块, SBSE 进样, TF-SPME 进样, 固相微萃取进样, SPME 进样, 液体热萃取进样, 动态顶空进样) | 1  |
| 2  | 100102-191-00 | 安装支架                                                                                                                          | 1  |
| 3  | 015740-905-NS | 制冷模块                                                                                                                          | 1  |
| 4  |               | 程序升温进样口模块                                                                                                                     | 1  |
| 5  | 100100-339-00 | SPME 萃取模块                                                                                                                     | 1  |
| 6  | 011333-001-00 | SBSE 磁子, 10 个/包                                                                                                               | 1  |
| 7  | 021411-010-00 | TF 固相萃微萃取膜, 10 个/包                                                                                                            | 1  |
| 8  | 020529-000-00 | 多通道动态顶空模块                                                                                                                     | 1  |
| 9  | 022824-000-00 | 嗅觉检测器主机                                                                                                                       | 1  |
| 10 | 022825-083-00 | 嗅觉检测器安装支架                                                                                                                     | 1  |
| 11 |               | 在线风味重组                                                                                                                        | 1  |

### 2. 超级制备色谱纯化仪

#### 2.1 制备液相模块 1260 Infinity II

| Item Number | Product Number/Description                                                                                                        | Qty |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1           | <b>G7161A</b><br>1260 Infinity II 制备型二元泵。流速可达 50 mL/min, 集成密封垫清洗功能。最大耐压 420 bar。适用于内径为 4.6 mm 至 30 mm 的色谱柱。                       | 1   |
| 2           | <b>G7161A 001</b><br>HPLC 系统工具包, 用于 Agilent 1290 Infinity II 液相色谱仪。包括塑料注射器、注射器接头、无法兰螺帽的安装工具、扳手、插入工具、Luer/倒刺适配器、六角扳手、螺丝刀、长堵头和技术说明。 | 1   |
| 3           | <b>G7161A 302</b><br>InfinityLab 系统毛细管工具包, 用于制备型 LC/UV, 适合 15 - 40 mL/min 的流速, 支持内径为 21.2 mm 的色谱柱                                 | 1   |
| 4           | <b>G1328D</b><br>1260 Infinity II 制备型进样器                                                                                          | 1   |

| Item Number | Product Number/Description |                                                                                                            | Qty |
|-------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 5           | G1328D                     | 242<br>制备型样品定量环, 不锈钢                                                                                       | 1   |
| 6           | G9328A                     | 1260 Infinity II 色谱柱组合架。用于进样器、色谱柱和阀                                                                        | 1   |
| 7           | G7115A                     | 1260 Infinity III 二极管阵列检测器 WR。 提供 120 Hz 的数据采集速率, 用于流通池和灯的 RFID 标签。包括长寿命氙灯和钨灯。流通池必须作为选件订购。                 | 1   |
| 8           | G7115A                     | 082<br>制备型石英流通池, 3 mm, 包括流通池、2 个接头和工具。毛细管必须根据流速进行选择。                                                       | 1   |
| 9           | G7115A                     | 182<br>不锈钢毛细管流通池, 15-40 mL/min。不锈钢毛细管, 0.5 × 230 SI/FB, 用于制备型流通池和 15-40 mL/min 的流速。此选项随附 2 根毛细管。           | 1   |
| 10          | G1364E                     | 1260 Infinity II 制备型馏分收集器, 最大流速可达 100 mL                                                                   | 1   |
| 11          | G1364E                     | 051<br>InfinityLab 制备型馏分收集器管线工具包, 15 - 40 mL/min, 用于 1260 Infinity II 制备型馏分收集器。用于内径为 21.2 和/或 30.0 mm 的色谱柱 | 1   |
| 12          | M8413AA                    | OpenLab CDS 工作站软件。包括软件、2 个仪器连接许可证、一年期软件 护协议和电话支持。                                                          | 1   |
| 13          | M8413AA                    | 001<br>液相色谱仪连接许可                                                                                           | 1   |
| 14          | M8413AA                    | 005<br>3D UV/DAD 连接许可                                                                                      | 1   |
| 15          | G1313-87308                | 毛细管, 针座毛细管, 1.5 mL, 0.9 mm 内径                                                                              | 1   |
| 16          | 5022-2133                  | 不锈钢接头, 两通, 高流量, 不锈钢, 无接头                                                                                   | 1   |

| Item Number | Product Number/Description                                       | Qty |
|-------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| 17          | 5188-5369<br>经认证的螺纹口样品瓶，适用于液相色谱，5 mL，透明，高回收率，30 个/包              | 1   |
| 18          | 5188-2758<br>塑料隔垫，预开口 PTFE/硅橡胶隔垫，16 mm，100/包                     | 1   |
| 19          | 9301-1379<br>用于 6 mL 样品瓶的螺口瓶盖，100/包                              | 1   |
| 20          | G1364-84544<br>样品盘，样品盘，可放置 60 个试管，25 × 100 mm，35 mL              | 1   |
| 21          | 5042-6459<br>圆底试管，25 × 100 mm（外径 × 长度）                           | 1   |
| 22          | 5190-8223<br>安捷伦延迟和校验校准物                                         | 1   |
| 23          | 0100-2441<br>ZDV 两通，PEEK，带接头；ZDV 两通                              | 1   |
| 24          | 01018-22707<br>PTFE 滤芯，5/包                                       | 2   |
| 25          | 410910-102<br>色谱柱, Prep 100Å C18, 21.2x250mm, PrepHT, 10um       | 1   |
| 26          | 820400-901<br>卡套, PrepHT 卡套柱卡套，端接头 21.2 mm，2/包                   | 1   |
| 27          | 655950-802<br>色谱柱, AdvanceBio 氨基酸分析，4.6mmx100mm                  | 1   |
| 28          | 5190-9426<br>AdvanceBio 氨基酸试剂盒，10 产品                             | 1   |
| 29          | 820750-931<br>色谱柱 AdvanceBio 氨基酸分析，4.6mmx5mm，保护柱，3/包             | 1   |
| 30          | 电脑 1 台（联想启天 M455, win10 系统专业版，i5 处理器，内存：16G，硬盘 1T，彩色液晶显示屏 23 英寸） | 1   |

## 2.2 分析液相模块 1260 Infinity III

| Item Number | Product Number/Description                                                                                   | Qty |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1           | <b>G1608AE</b><br>1260 Infinity III 液相色谱系统, 配备 1260 Infinity III 四元泵 600 bar, 样品瓶进样器, 柱温箱 MCT 和 二极管阵列检测器 DAD | 1   |
| 2           | <b>G5699A</b><br>主动入口阀升级工具包, 用于 1260 Infinity 四元泵, 工具包费用中包 含报销原有被动入口阀。安装和现场培训服务将作为可选服务提供。                    | 1   |
| 5           | <b>G7162A</b><br>1260 Infinity III 示差折光检测器。 数据采集速率最高达 72 Hz, 配备集成式 8 uL 标准流通池。                               | 1   |
| 6           | <b>G7162A 998</b><br>1260 Infinity II RI 检测器 CN                                                              | 1   |
| 7           | <b>M8413AA</b><br>OpenLab CDS 工作站软件。包括软件、2 个仪器连接许可证、一年期软件 护协议和电话支持。                                          | 1   |
| 8           | <b>M8413AA 001</b><br>液相色谱仪连接许可                                                                              | 1   |
| 9           | <b>M8413AA 005</b><br>3D UV/DAD 连接许可                                                                         | 1   |
| 10          | <b>5021-1823</b><br>毛细管, 管线, 不锈钢, 0.12 mm 内径, 400 mm, 无接头                                                    | 1   |
| 11          | <b>0100-2441</b><br>ZDV 两通, PEEK, 带接头; ZDV 两通                                                                | 1   |
| 12          | <b>5022-2144</b><br>塑料接头, PEEK T 型接头, 用于外径 1/16 英寸的管线, 吹扫体积: 0.57uL                                          | 1   |
| 13          | <b>01018-22707</b><br>PTFE 滤芯, 5/包                                                                           | 1   |
| 14          | <b>5182-0715</b><br>Screw cap vial 100/PK 螺纹口样品瓶, 100/包                                                      | 1   |

| Item Number | Product Number/Description                                                                                      | Qty |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 15          | 5182-0717<br>Blue screw caps 100/PK 蓝色螺纹口样品瓶盖, 100/包                                                            | 1   |
| 16          | 0100-1516<br>1/16 英寸手紧接头, PEEK                                                                                  | 1   |
| 17          | 5067-1622<br>溶剂净化器组件 4.6 × 50 mm 溶剂净化器组件 4.6 × 50 mm                                                            | 1   |
| 18          | 5005-0057<br>不锈钢毛细管 0.17x160mm, SL/SL                                                                           | 1   |
| 19          | 5432-0062<br>InfinityLab 滤芯支架夹 InfinityLab 滤芯支架夹, 用于在 Agilent HPLC 泵中安装 溶剂净化器滤芯或 PFC 延迟柱                        | 1   |
| 20          | 9301-6526<br>棕色溶剂瓶, 1000 mL InfinityLab 溶剂瓶, 棕色, 1000 m L                                                       | 2   |
| 21          | 5720-0026<br>除尘器套件                                                                                              | 1   |
| 22          | 693975-902<br>色谱柱, Poroshell 120 EC-C18, 4.6x150mm, 2.7um                                                       | 1   |
| 23          | G7178A<br>InfinityLab Assist 包括 Assist 触摸屏和带有 Assist 控制软件的 Assist 控制器, 可用于 1260 和 1290 Infinity II 和 III 液相色谱系统 | 1   |
| 24          | 电脑 1 台 (联想启天 M455, win10 系统专业版, i5 处理器, 内存: 16G; 硬盘 1T, 彩色液晶显示屏 23 英寸)                                          | 1   |

### 2.3 样品破碎模块

| 型号          | 中文描述                                                                            | 数量  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| JXFSTPRP-CL | 主机一台, 1 台<br>金属适配器 2ml*48, 1 套<br>压盖研磨管 2ml 1 包<br>氧化锆珠 3mm 1 瓶<br>氧化锆珠 5mm 1 瓶 | 1 套 |

#### 2.4 样品匀质模块

| 型号             | 中文描述                       | 数量  |
|----------------|----------------------------|-----|
| NanoGenizer30K | 主机，注射器，物料换热器，低温冷却循环泵，工具套装等 | 1 套 |

#### 2.5 微孔板检测模块

| 型号                    | 中文描述                                                                                             | 数量  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Infinite E PLEX<br>cn | 多功能酶标仪，包括四光栅光路，紫外可见光吸收，高灵敏度荧光顶底读(可做 FRET)、全波长时间分辨荧光、独立功能双色化学发光、振荡、温控、分析软件，4 槽位卧式比色杯模块。控制系统及分析软件。 | 1 套 |

#### 2.6 样品成像模块

| 型号         | 中文描述              | 数量  |
|------------|-------------------|-----|
| Chemi doc+ | 系统主机及软件，样品托盘，控制系统 | 1 套 |

### 3. 智能感官及电生理测试仪

#### 3.1 脑电采集及分析模块

| 型号     | 中文描述                                                                         | 数量  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| NSW364 | NSW364 放大器，64 通道，Triggerbox 多参数同步器，记录软件 (Collect)，64 导电极帽，导电磨砂膏，电池，注射器、清洁套具等 | 1 套 |

#### 3.2 样品物性测试模块

| 型号        | 中文描述                                  | 数量  |
|-----------|---------------------------------------|-----|
| TA.XTC-18 | 主机，20kg 力量感应元，专用数据分析软件 1 套，连接杆，实验平台；等 | 1 套 |

#### 3.3 挥发性物质提取模块

| 型号      | 中文描述                                | 数量  |
|---------|-------------------------------------|-----|
| SAFE001 | 分子泵组，溶剂辅助蒸馏器，韦氏分馏柱，恒温水浴，双层水浴杯，不锈钢架等 | 1 套 |

### 3.4 样品分析模块 8890-5977C

| Item Number | Product Number/Description                                                                  |            | Qty |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|
| 1           | <b>G7076CA</b>                                                                              |            | 1   |
|             | 5977C EI MSD 套装                                                                             |            |     |
| 2           | <b>G7076CA</b>                                                                              | <b>994</b> | 1   |
|             | Select this option to substitute the current IDP-3 default with Pfeiffer Duo 3 pump instead |            |     |
| 3           | <b>G7076CA</b>                                                                              | <b>998</b> | 1   |
|             | 5977C EI MSD Assembled in China                                                             |            |     |
| 4           | <b>G2591C</b>                                                                               |            | 1   |
|             | 5977 Extractor 离子源组件 (Xtr)                                                                  |            |     |
| 5           | <b>M5890AA</b>                                                                              |            | 1   |
|             | 用于气质联用系统的 MassHunter 工作站                                                                    |            |     |
| 6           | <b>M5890AA</b>                                                                              | <b>100</b> | 1   |
|             | 包括用于 GC/MS 的 MassHunter 采集软件、MassHunter 定量分析软件以及 MassHunter 定性分析软件。                         |            |     |
| 7           | <b>G1033C</b>                                                                               |            | 1   |
|             | 最新的 NIST MS 谱库套装包括超过 30 万种化合物（增加了 4 万）的 35 万幅 EI 谱图以及 13.9 万种化合物的气相色谱方法/保留指数库 (nist_ri)     |            |     |
| 8           | <b>M5773AA</b>                                                                              |            | 1   |
|             | AutoSIM 智能编辑器                                                                               |            |     |
| 9           | <b>G3540A</b>                                                                               |            | 1   |
|             | Agilent 8890 定制气相色谱系统                                                                       |            |     |
| 10          | <b>G3540A</b>                                                                               | <b>114</b> | 1   |
|             | 惰性流路，分流/不分流。毛细管进样口，带有用于分流/不分流进样的 EPC 以及 扳转式顶盖密封系统。 0 - 100 psi。                             |            |     |
| 11          | <b>G3540A</b>                                                                               | <b>201</b> | 1   |
|             | MSD 接口。 适用于 Agilent 5975 系列 MSD、5977、 7000A 三重四极杆 GC/MS 或 7200 Q-ToF GC/MS。使用 一个加热区。        |            |     |
| 12          | <b>G3540A</b>                                                                               | <b>309</b> | 1   |
|             | 气路控制模块。 提供两个 EPC 通道。 一个通道用于流量或压力，另一个通道仅用于压力。                                                |            |     |

| Item Number | Product Number/Description |                                                                                         | Qty |
|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13          | G3540A                     | 888<br>微板流路控制技术 Dean Switch (中心切割)                                                      | 1   |
| 14          | 19199M                     | Install Kit for GCs w/out Gas Purifiers 气相色谱仪安装工具包                                      | 1   |
| 15          | RMSH-2                     | Big Universal Trap, 1/8 in fttgs, Helium 大容量整合式捕集阱, 用于氦气                                | 1   |
| 16          | G7005-60061                | 离子源芯, 灯丝, 高温, EI 离子源                                                                    | 1   |
| 17          | 5191-5851                  | AVF 45 Platinum, 1 夸脱                                                                   | 1   |
| 18          | 5062-3508                  | 密封垫圈, 内径 0.4 mm, 经过预老化, 15% 石墨/85% Vespel, 长密封垫圈, 适用于 0.25 mm 色谱柱, 10/包; 推荐用于安捷伦 GC/M S | 1   |
| 19          | 5181-3323                  | 密封垫圈, 0.4 mm 内径, 15% 石墨/85% Vespel, 0.1 - 0.25 mm 色谱柱, 短型, 10/包                         | 1   |
| 20          | 5181-8830                  | 通用柱螺帽, 安捷伦进样口或检测器, 2/包                                                                  | 1   |
| 21          | 05988-20066                | Column nut fitting 柱接头                                                                  | 1   |
| 22          | G3440-81011                | 手拧式色谱柱螺母部件, 色谱柱螺帽组件, 手紧式                                                                | 1   |
| 23          | G3440-81013                | 手拧式凸缘色谱柱螺帽, 用于 MSD                                                                      | 1   |
| 24          | 5188-5365                  | 进样口衬管不粘连 O 形圈, 10/包, 氟碳, 标准进样口焊件, 经预清洁和处理后可防止溢出与粘连                                      | 1   |
| 25          | 5183-4757                  | 不粘连 BTO 进样口隔垫, 11 mm, 50/包。不粘连的流失与温度优化进样口 隔垫 11 mm; 最高温度 400 °C, 三层泡罩包装, 50/包           | 1   |

| Item<br>Number | Product Number/Description                                                               | Qty |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 26             | 5020-8294<br>不锈钢堵头, 死堵头, 手紧式                                                             | 1   |
| 27             | 5182-0715<br>Screw cap vial 100/PK 螺纹口样品瓶, 100/包                                         | 1   |
| 28             | 5182-0717<br>Blue screw caps 100/PK 蓝色螺纹口样品瓶盖, 100/包                                     | 1   |
| 29             | 5183-4712<br>Lnr, gen purp split/spltls, tpr, glswl, deac 通用分流/不分流衬<br>管, 单细径锥, 带玻璃毛, 脱活 | 1   |
| 30             | 122-7032UI<br>色谱柱, J&W DB-WAX 超高惰性柱, 30m, 0.25mm, 0.25 $\mu$ m                           | 1   |
| 31             | G3870-20547<br>传输线端帽, 带螺纹                                                                | 1   |

### 附件 3：售后服务承诺

#### 一、售后服务技术优势

我公司是一家专业的检验及实验室设备代理商，专业代理销售实验仪器。公司自成立以来，一直服务于政府事业单位及教育事业。已完成大中型项目100多项，包括各大院校的实验室设计，提供医疗服务机构的设备，食品检验的仪器等诸多方面。在项目的实施过程中，积累了丰富的技术经验，培养了一批专业化的、有着丰富的科学器材项目经验、技术经验的人才，其中，技术支持人员2名，并形成了完善的服务体系，我们完全有信心、有能力把本项目的售后服务工作做好。

我公司设有售后部，对于设备的安装、调试都有丰富的经验；在以往项目的业务范围中涵盖了项目规划、设备采购、安装调试、培训支持、技术支持等诸多方面。北京总部目前有售后人员 3 名，设有配件仓库，维修响应速度有保证，可全天候 24 小时售后服务；

#### 二、投标产品质量保证

##### 1. 质量保证承诺

我公司所提供的产品为原厂正品且全新无任何质量问题，并对所提供的产品质量负责。

(1) 我公司保证所供以上货物为我公司原产正品、原产制造生产、原包装、全新未使用过的产品，与投标文件对产品品质承诺一致，并完全符合或高于合同要求的质量、规格和技术性能。

(2) 我公司保证货物经过正确安装、合理操作和维护保养，在货物寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，我公司对由于设计、制造或材料的缺陷及安装的错误而造成的任何故障负责，出现上述情况，我公司将在收到买方通知后 1 小时内作出响应，如果 1 小时内无法通过电话解决问题，维修人员在接到故障报告后 2 小时到达现场，2 小时内解决问题。一般故障 2 小时内解决，重大故障 1 天内解决，更换损坏或缺陷部件的期限为收到买方通知后 3 天内。

(3) 我公司保证所供货物没有因我公司的行为或疏忽而产生材料或工艺上的缺陷，并保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终交付验收后不少于合同规定或我公司承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(4) 我公司保证所提供货物的技术规格与《招标文件》及其附件规定的标准相一致或优于《招标文件》要求的技术规格。若技术规格中无相应规定，货物则应符合相应的货物来源国家标准或买方认可的相应的正式标准。

(5) 如果我公司所供货物质量与合同不符，或证实所供货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，由此引起的全部损失及费用由我公司承担。若以上原因导致或引起采购人（用户）损失及导致或引起第三方受到损害的，全部赔偿责任均由我公司承担。

(6) 在质量保证期内所发现的缺陷，采购人（用户）尽快以书面形式通知我公司。我公司收到通知后应 3 日内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(7) 我公司在约定的时间内未能弥补缺陷，采购人（用户）可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由我公司承担，采购人（用户）根据合同规定对我公司行使的其他权利不受影响。

(8) 本合同项目所有货物质量保证期为：产品安装调试经用户验收合格当天起，质保期 3 年。

(9) 我公司承诺及时提供产品最新信息，协助客户及时掌握新技术；并且能协助用户开发新项目。并定期向客户提供设备维护技术信息，便于用户及时获得最新的设备维护技术，合理地配置维护资源，提供最新的有关实验信息。

(10) 为保证项目质量，我公司提供的所有零配件或耗材是原厂商生产的或经其认可的、

是全新的、未经使用或修复过的。

(11) 免费保修期内产品质量经权威授权机构鉴定不符合质量要求的, 由我公司承担相应责任。

(12) 如在规定的时间内由于我公司的原因不能完成安装和调试, 我公司承担由此给用户造成的损失。

#### 2. 知识产权说明:

(1) 我公司保障买方使用设备时, 不受到第三方关于侵犯设计、工艺、方案、技术资料、软件、商标、专利、外协产品等一切方面的指控。任何第三方如果提出侵权指控, 我公司将必须承担由此产生的一切索赔和责任。

#### 3. 技术材料:

按采购人及招标文件、合同提供, 必要时向用户提供必要的质量资料, 诸如产品检验报告书等相关资料。

#### 4. 其他说明

我公司提供的产品包装、注册商标等符合国家有关规定。

### 三、设备质保期

本投标项下所有货物质保期: 3 年, 提供终身维修, 提供终生的零部件保障供应时间。保修期满前 1 个月内负责一次免费全面检查, 并写出正式报告, 如发现潜在问题, 负责排除。

### 四、售后服务机构

(1) 维修工程师: 在北京有 3 位专职维修工程师, 能提供本地化服务; 保证在 1 小时内响应, 2 小时内到达现场

(2) 维修人员组成: 李新 (技术总负责人), 唐金顺、王玉新。

(3) 北京固定维修点地址: 北京市海淀区厂洼街 3 号,

电话: 010-52873659;

(4) 长期负责免费上门维修, 只收取零件成本费, 提供免费软件升级及无偿技术支持。

### 五、质保期内的服务

(1) 响应时间: 当投标项下设备出现故障时及时提供电话技术支持; 1 小时内作出响应, 制定出解决方案, 远程进行技术支持。与此同时, 我公司工程师将在 2 小时内到达现场, 并在 2 小时内解决问题, 以保障工作的正常进行。

(2) 质保期内, 我公司保证所提供的设备无故障开机运行。

(3) 质保期内: 合同产品中所有设备的零件、硬件产品将不存在影响使用的材料及工艺上的缺陷;

(4) 远程技术支持: 我公司在北京设有售后服务中心, 提供 7×24 小时电话、传真及网络在线技术支持, 并针对本项目在各职能部门设立了《专门项目工作组》实行专人专项负责制, 有专人负责贵单位的反馈, 确保为使用单位提供最为快捷、专业的支持。

(5) 定期巡检: 免费提供设备使用、保养的指导和培训; 保修期间每个月一次上门对产品做维护检查。

### 六、针对本项目的特殊服务

(1) 永久提供免费的技术咨询服务。

(2) 法定节假日及周末上门服务: 为了全面支持贵单位的工作, 我公司提供技术人员周末及法定节假日上门做售后的服务。此售后包括设备维修和仪器维护。

(3) 我公司提供在质量保修期内的维修保养计划书、售后服务专业队伍的联系人、资质、人员配备、联系地址、电话等详细资料, 并对所提供设备定期随访跟踪、保养。

### 七、产品质保期外保障措施

1. 产品质保期外, 我公司保证按成本价格提供设备的备品、备件和易损件。

2. 永久性免上门服务费，提供终生维修、技术咨询等售后服务。
3. 提供等同于质保期内的服务品质。

#### 八、应急处置预案

##### 1. 应急措施

我公司有一套完整的应急措施针对用户在收到货物前或收到货物有问题，急需使用设备的情况或其他用户遇到的紧急情况：

1.1 客户在收到仪器设备时，对于存在质量问题、配件不全、运输途中有损坏或者不符合最初协议规格的设备仪器，我们将在 3 天内为你重新配备相关仪器设备或者是符合协议规格的仪器设备。若用户急需使用设备，我们公司将在 24 小时内调用备用机提供给用户。

1.2 客户在使用购买的仪器设备的过程中，所出现的有关操作技术问题，可以随时咨询我们的技术服务部门，我们将 24 小时在线及时为你解答，提供相关技术资料，必要时我们的专业技术人员可以为你现场指导，我们有 24 小时服务热线，在非工作时间的情况下也能为用户解决问题。

1.3 客户使用本公司经销的设备仪器，在保修期内，客户正常操作，由于仪器本身原因所造成的损坏，我们将在 1 小时以内做出维修方案商定；如 2 小时内到达现场维修，2 小时内解决问题。如果未解决问题，为不影响用户使用需求，我们公司将在 24 小时内调用备用机提供给用户。

