

# 采 购 合 同

合同编号： 2024-1132-1

甲方（买方）：河南省疾病预防控制中心

法定代表人：刁琳琪

住所：河南省郑州市郑东新区农业南路 105 号

乙方（卖方）：河南博奥贸易有限公司

法定代表人：蒋少坤

住所：河南省郑州市金水区东明路 187 号金成大厦 B 座第四层

甲方为获得河南省疾病预防控制中心 2024 年实验室检测设备采购项目（招标编号：豫财招标采购-2024-1132）货物和伴随服务，报请批准后实施了招标，甲方接受了乙方以总金额：1090000.00 元（人民币大写：壹佰零玖万元整）（以下简称“合同价”）的投标。根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规之规定，经公开招标，甲方同意采购乙方货物，双方经友好协商，签订本合同，以兹共同信守，合同条款如下：

## 1 合同术语定义与解释

1.1 “货物”指本采购合同所指向的产品、服务、技术等；

1.2 “书面形式”指合同文件、信件和数据电文（包括传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式；

1.3 “法律”指中华人民共和国现行的法律、行政法规、部门规章、地方性法规、地方政府规章及其他对本合同履行可能产生影响的规范性文件；

1.4 “元”指专用条款中约定的合同计价货币单位；

1.5 “日（天）”指公历日；“工作日”指符合《中华人民共和国劳动法》规定的劳动日。

## 2 货物

甲方同意从乙方处购买 全自动氨基酸分析仪、总有机碳测定仪，乙方免费向甲方提供相关技术咨询、宣传资料和技术服务。

### 3 货物描述

| 序号                                  | 产品名称      | 品牌   | 规格型号                 | 单位 | 数量 | 单价 (元)    | 合计 (元)    |
|-------------------------------------|-----------|------|----------------------|----|----|-----------|-----------|
| 1                                   | 全自动氨基酸分析仪 | 捷盛依科 | S-433Dcn             | 套  | 1  | 680000.00 | 680000.00 |
| 2                                   | 总有机碳测定仪   | 耶拿   | MuItiN/C<br>31<br>00 | 套  | 1  | 410000.00 | 410000.00 |
| 合同总价款: (大写) 人民币 <u>壹佰零玖万元整</u> (含税) |           |      |                      |    |    |           |           |
| (小写) 人民币 <u>1090000.00</u> (含税)     |           |      |                      |    |    |           |           |

### 4 质量及服务声明

- 4.1 乙方保证产品质量全部履行招、投标文件规定内容;
- 4.2 甲方须按照乙方产品说明书规定的储存条件保管和使用产品。乙方不接受任何人为原因导致的产品质量异议;
- 4.3 乙方承诺, 在质量保证期内, 凡非人为原因出现的质量问题, 乙方提供免费维护或更换。乙方支付所产生的费用;
- 4.4 乙方承诺, 在满足甲方合理要求, 及乙方技术条件许可的前提下, 负责免费弥补可能的缺陷;
- 4.5 乙方承诺, 质保期内 (进口设备【1】年, 国产设备【3】年), 自接到用户报修时起, 【2】小时内响应, 【12】小时内解决问题。

### 5 验收与培训

- 5.1 甲方有权检验或测试货物, 以确认货物是否符合合同规格的要求。甲方应及时告知乙方在何处进行货物检验和测试。双方对检验和测试结果有异议的, 应提交由双方认可的第三方检测机构检验或测试, 所产生的费用由过失方承担。
- 5.2 乙方保证所提供货物的技术规范应与招、投标文件规定的技术指标或规范相一致, 其质量标准符合国家或地方、部委批准的标准。如无国家或地方标准, 则以行业或经甲方确认的生产厂家的标准。

5.3 交付货物时,甲方应组织对乙方提供货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验。

5.4 甲方对货物的质量、规格、性能、数量和重量等持有异议须在验收后15日内书面通知乙方。乙方应当自收到书面异议通知时【5】日内进行处理,提出解决方案。

5.5 乙方应当于解决方案经甲方确认之日起【5】日内进行补足、更换、维修,由此产生的运费及保险费等一切相关费用均由乙方承担,补足、更换后的货物或经补齐的短缺部件到达指定交货地点的时间为该货物的实际交货日期,可作为甲方向乙方主张迟延履行违约金的依据;

5.6 甲方的验收不作为乙方货物内在质量合格的依据,乙方在保质期内仍需对货物的内在质量承担责任;

5.7 乙方免费上门安装调试,根据甲方需要,乙方免费为甲方指定人员提供技术指导和培训,或提供与使用该研究成果相关的技术服务。

## 6 包装和运输

6.1 乙方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装,以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施,从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及海运、水运和陆地的长途运输。乙方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

6.2 将货物以【陆】运的方式运至合同规定的最终目的地。

## 7 货物交付

7.1 交货期:进口设备于合同签订后【60】日内交货,国产设备于合同签订后【30】日内交货。

7.2 交货地点:乙方根据甲方提供的托分计划(托分计划与本合同具有同等效力),分批将货物运送至甲方指定地点。乙方接到甲方供货通知后【30】日内将货物运至甲方指定地点。

7.3 如甲方无托分计划,则甲方指定的收货地点为 河南省郑州市郑东新区农业南路105号。

7.4 交货方式:乙方在发运货物前【3】日,应将货物名称、发运数量、包

装件数、发运时间及预计到达卸货地的时间以书面方式通知甲方和托分单位；

7.5 乙方应按照国家相关法律法规规定，在甲方指定时间内把货物运送到指定地点，确保收到货物，并将各收货单位签收的货物随行单原件收集整理后回寄甲方存档，作为付款依据。

7.6 乙方交货时还应完成安装、测试、调试等工作。

7.7 在未按照合同规定的地点交货、验货之前，如发生不可抗力因素导致设备毁坏或灭失，由乙方承担责任。

## 8 货款支付

8.1 乙方签订合同后【7】个工作日内办理合同金额【10】%的履约保函，作为质量保证金交甲方财务部门保管。合同履行完毕，质保期结束后甲方退还履约保函；

8.2 甲方收到全部货物并验收合格后，向乙方支付合同总额的100%，即（大写）人民币壹佰零玖万元整，（小写）人民币1090000.00元。

8.3 甲方在支付合同价款时所产生的银行费用由甲方承担，其他银行费用均由乙方承担；

8.4 货物交付前所发生的各种运费、保险费以及伴随服务费等均由乙方承担；

8.5 甲方每次付款前，乙方应当向甲方提供等额的增值税专用发票。

## 9 保证

9.1 乙方保证其出售的货物完全符合本合同约定标准及国家【相关行业】标准，并向甲方提供合同货物批签发报告；

9.2 乙方保证合同下所提供的货物的全部组成是全新的、未使用过的一级正品，在合同项下提供的全部货物没有设计、材料和工艺上的缺陷，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。

9.3 乙方保证合同下所提供的货物不侵犯任何第三人的合法权益。如发生第三人指控甲方实施的技术侵权的，乙方应当自行负担相应的法律责任。

9.4 甲方保证按期交付合同货物货款。

## 10 附随义务

10.1 甲乙双方基于本合同获取的相对方的资料等信息均负有保守秘密的

义务。除相对方书面同意，或法律强制性规定外，双方均不得以任何形式向任何第三方泄露、披露或公开该等信息；除了合同本身之外，上述所列举的任何物件均是甲方财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

10.2 在货物使用期间内，乙方应当向甲方或甲方使用单位免费提供技术咨询、培训等服务，并免费提供相关宣传资料。

### 10.3 通知与送达义务

甲方指定的送达地址为：河南省郑州市郑东新区农业南路 105 号

乙方指定的送达地址为：河南省郑州市金水区东明路 187 号金成大厦 B 座第四层

如须变更以上联系内容，应当及时通知到对方，否则，相关责任由私自变更方承担；本协议在履行过程中所产生的函件往来以及在履行过程中发生纠纷需第三方（法院或仲裁机构）处理的，双方均认可第三方（人民法院或仲裁机构）按照本条规定的联系地址向合同各方送达法律文书，因联系地址变动导致无法送达的或拒收的，第三方无需公告送达；因此所产生的法律后果和其他责任由私自变更方或拒收方承担。

## 11 违约责任

11.1 若货物在运输途中丢失、损坏，乙方应在【5】日内补发与丢失、损坏的合同货物同等规格的货物及其配件备件等；

11.2 乙方提供的服务不符合谈判文件、响应文件或本合同规定，经整改仍无法达到规定标准的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 10% 的违约金；

11.3 乙方因非不可抗力因素延误供货时间（包括乙方补货、换货发生延误的情形），每延误 1 天，甲方扣除延误货款合同价的【1.00】%。给甲方造成损失的，甲方可向乙方索赔。

11.4 乙方应承担因乙方原因造成的质量问题、数量短缺、货物破损的损失赔偿；

11.5 因乙方货物质量问题造成甲方对外承担责任的，甲方有权向乙方追偿；

11.6 乙方应负责承担因其违约引起的其它损失赔偿；

11.7 因乙方货物侵犯他人知识产权而给甲方造成损失的，乙方应向甲方赔偿全部损失。

11.8 若乙方自收到甲方索赔要求之日起7日内未能做出回复，该索赔要求将被视为已被乙方接受。

10.9 如乙方违约导致诉讼，乙方需支付甲方为该诉讼所支付的包括但不限于诉讼费、保全费、保函担保费用及律师费等。

## 12 合同解除

12.1 乙方存在以下违约情形的，甲方可单方解除合同：

(1) 乙方逾期交货超过【30】日的；

(2) 乙方所交货物的合格率低于【80】%的。

12.2 甲方因乙方原因单方解除本合同的，乙方应按照合同总额【10】%的标准向甲方支付违约金，该违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应向甲方补足剩余损失。

## 13 不可抗力

13.1 如果甲、乙任何一方受到战争、严重的火灾、地震、台风、洪水以及其他任何不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响而无法履行合同项下的任何义务，受影响一方应将此类事件的发生以传真方式通知另一方，并应在不可抗力事件发生之日起7日内，以挂号信方式将政府机关或有关机构出具的证明文件提交给另一方。不可抗力事件结束或消除后，受影响一方应以传真的方式及时通知另一方；

13.2 受不可抗力事件影响的一方对于不可抗力事件导致的合同义务的迟延履行或不能履行不承担任何责任；

13.3 甲、乙双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务。如果不可抗力事件的影响持续超过90日，任何一方均有权以书面形式通知终止合同。

## 14 争议解决

14.1 甲、乙双方在执行合同过程中发生的或与本合同有关的一切争议，可以协商解决。协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼；

14.2 诉讼不影响本合同的继续履行。

15 合同效力及其它

15.1 本合同经甲、乙双方代表人签字和加盖公章（或合同专用章）后立即生效；

15.2 合同有效期为【3】年，自【2024】年【12】月【13】日至【2027】年【12】月【12】日。合同到期后，合同项下任何未了结的债权和债务不受合同到期的影响。债务人仍有义务向债权人履行其义务；

15.3 本合同附件是本合同不可分割的一部分，与合同正文具有同等法律效力；

15.4 本合同用中文书写，正本一式八份，乙方执一份，甲方四份，河南省财政厅一份，河南省公共资源交易中心二份，均具有同等法律效力。

（以下无正文）

（签署页）

甲方（公章或合同专用章）：



乙方（公章或合同专用章）：



代表人（签字）：

代表人（签字）：

地址：郑州市郑东新区农业南路105号 地址：河南省郑州市金水区东明路187

号金成大厦B座第四层

电话：0371-68089263

电话：0371-68080180

传真：0371-68089263

传真：0371-68080280

开户行：

开户行：建行

户名：

户名：郑州市期货城支行

账号：

账号：41001521010050001250

邮政编码：450016

邮政编码：450000

2024年12月10日

2024年12月10日

# 河南招标采购服务有限公司 中标通知书

招标编号：豫财招标采购-2024-1132

河南博奥贸易有限公司：

恭喜贵方在我公司承办的河南省疾病预防控制中心 2024 年实验室检测设备采购项目投标过程中，经评标委员会评审，被确定为包 1 中标人。现将有关事宜通知如下：

## 一、中标内容

中标金额为 1090000.00 元人民币，合同编号：2024-1132-1。

## 二、合同签订信息

请贵方持本中标通知书速与采购方河南省疾病预防控制中心联系商谈合同内容，并在规定的期限内签订合同，签订合同时请携带：中标通知书、单位公章或合同专用章、单位的开户银行、帐号及开户名称。

## 三、合同付款信息

由采购方付款的，请中标人直接与采购方联系；属政府采购项目需财政部门付款的，请中标人持合同、货物验收单和发票到同级财政国库支付部门办理。

感谢贵方对我公司组织招投标活动的支持！

河南招标采购服务有限公司

二〇二四年十一月二十二日

附件二：《货物清单》

| 序号 | 货 物       | 规格      | 数量 | 交货期         | 交货地点    | 伴随服务          |
|----|-----------|---------|----|-------------|---------|---------------|
| 1  | 全自动氨基酸分析仪 | 详见技术偏离表 | 1  | 合同签订后 30 天内 | 采购人指定地点 | 质保期自验收合格之日起三年 |
| 2  | 总有机碳测定仪   | 详见技术偏离表 | 1  | 合同签订后 30 天内 | 采购人指定地点 | 质保期自验收合格之日起三年 |



附件三：《技术规格》

| 序号 | 货物名称      | 投标响应情况   |                                                          |
|----|-----------|----------|----------------------------------------------------------|
|    |           | 规格       | 技术参数                                                     |
| 1  | 全自动氨基酸分析仪 | S-433Dcn | 1、功能与用途                                                  |
|    |           |          | S-433Dcn 型氨基酸分析仪能够实现氨基酸分离、衍生和检测的全自动化专用分析，用于食品、农产品等检验和研究。 |
|    |           |          | 2、基本配置                                                   |
|    |           |          | S-433Dcn 型氨基酸分析仪包括主机、工作站及相关配件耗材等。                        |
|    |           |          | 3、技术参数                                                   |
|    |           |          | 3.1 S-433Dcn 型氨基酸分析仪整机性能满足 18 种蛋白水解氨基酸标准分析。              |
|    |           |          | *3.1.1 蛋白水解氨基酸 18 种分析时间 ≤ 30min，以提高分析效率，节省试剂消耗；          |
|    |           |          | 3.1.2 进样量 2nmol 时保留时间重现性：CV ≤ 0.1% (精氨酸, Arg)；           |
|    |           |          | 3.1.3 进样量 2nmol 时峰面积重现性：CV ≤ 0.5% (甘氨酸, 组氨酸; Gly-His)；   |
|    |           |          | 3.1.4 检出限 < 2.5 pmol (信噪比=2; 天冬氨酸, Asp)；                 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>3.1.5 净分析时间：30min 内 18 种蛋白水解氨基酸分离度 <math>\geq 1.2</math> (Thr-Ser, Gly-Ala, Ile-Leu 及全部)；</p> <p>3.2 通用技术要求</p> <p>★3.2.1 柱后衍生单元采用惰性材料 PFA 反应盘管技术，尺寸规格：0.3mm <math>\times</math> 16m。</p> <p>*3.2.2 分离柱填料：7 <math>\mu</math>m</p> <p>3.2.3 茚三酮和其缓冲液采用独立试剂瓶常温放置，用时混合，延长试剂保存时间到至少 1 年；</p> <p>3.2.4 内置 4 通道真空脱气机；</p> <p>3.2.5 具有提前预警式自动计算每次分析所需要的试剂量功能；</p> <p>3.2.6 分离柱可自行灌装，随机提供装柱工具和填料</p> <p>3.2.7 反应液、缓冲液用氮气预通气除氧，并用正压氮气保护；</p> <p>3.2.8 色谱工作站，能够实现仪器的控制、数据的采集和处理，能够实现系统的自动清洗，能够进行系统校验性试验、订制客户报告和使用安全验证，满足用户自行装填分离柱的要求；</p> <p>3.2.9 茚三酮衍生试剂采用氮气保护，缓冲液可常温稳定存放，无需氮气保护，节省氮气消耗，试剂开放，可采用国产试剂，试剂配方公开，用户可自配试剂。</p> <p>3.3 氨基酸分析仪主机</p> <p>3.3.1 输液泵</p> <p>3.3.1.1 输送缓冲液泵（四元梯度泵）及输送衍生试剂泵：均采用浮动式短行程双柱塞串</p> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

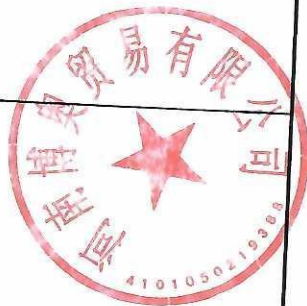
|  |  |                                                                                        |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 联往复泵;                                                                                  |
|  |  | *3.3.1.2 流速范围: 0.000~9.999 mL/min                                                      |
|  |  | 3.3.1.3 输液泵耐压: 40Mpa                                                                   |
|  |  | 3.3.2 自动进样器                                                                            |
|  |  | 3.3.2.1 进样方式: 同时具备环进样及变量直接进样模式,可进一步保证分析结果的准确。                                          |
|  |  | 3.3.2.2 可实现 0~500 $\mu$ L 任意体积直接进样, 无需更换任何部件; 适用范围更宽, 更适合用户研究性应用。                      |
|  |  | 3.3.2.3 样品盘位数: 120 位;                                                                  |
|  |  | 3.3.3 柱温箱: 采用半导体制冷加热。温度设定: 20~99 $^{\circ}$ C (温度稳定性 0.1 $^{\circ}$ C);                |
|  |  | 3.3.4 检测器                                                                              |
|  |  | 3.3.4.1 检测波长: 固定双波长 570nm 和 440nm, 同时检测, 信号可叠加;                                        |
|  |  | 3.3.4.2 无需参比通道, 无需时时校对检测波长;<br>S-433Dcn 为滤色片光路, 波长本身的准确度和重现性完全由材料决定, 不受外界因素的影响, 免维护设计。 |
|  |  | 3.3.4.3 检测器通道 1 噪声 $\leq$ 0.02 mV;                                                     |
|  |  | 3.3.4.4 检测器通道 2 噪声 $\leq$ 0.1 mV;                                                      |
|  |  | 3.3.4.5 分光系统: 滤色片光路技术; 其波长永远固定, 不受震动, 温度变化的影响, 且免维护;                                   |

|  |  |                                                                  |
|--|--|------------------------------------------------------------------|
|  |  | 3.3.5 管理系统                                                       |
|  |  | 3.3.5.1 电脑操作系统：工作站系列主机（电脑主机），Windows10/11 全兼容，32 位/64 位操作系统同时兼容。 |
|  |  | 3.3.5.2 软件具有开机程序，可一键打开两台泵、两个柱温箱和检测器电源，并自动设置两台泵的流速和柱温箱温度；         |
|  |  | 3.3.5.3 软件具有自动清洗程序，测试结束后可自动激活清洗维护，清洗后关机，无需手动设置；                  |
|  |  | 3.3.5.4 软件具有序列模板，可直接输入待测样品个数，自动生成序列；                             |
|  |  | 3.3.5.5 可把在 Excel 中编辑的序列拖入软件，自动生成测试序列；                           |
|  |  | 3.3.5.6 测试报告可直接保存为 DOCX、XLSX、PDF 等格式，无需手动粘贴；                     |
|  |  | 3.3.5.7 软件具有权限分级功能（权限管理），日志记录，电子签名，同时具有审计追踪功能，且不可删除；             |
|  |  | 3.3.5.8 软件具有分离柱再装填功能，满足用户自行装填分离柱的需求。                             |
|  |  | 4、主机配置、备件及消耗品                                                    |
|  |  | 4.1 四元梯度泵（输送缓冲液） 1 台                                             |
|  |  | 4.2 衍生试剂泵（输送衍生试剂） 1 台                                            |
|  |  | 4.3 自动进样器（带样品恒温） 1 台                                             |
|  |  | 4.4 蛋白水解系统分离柱 1 根                                                |

|  |                                                                                                                                                        |     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 4.5 通用型除氨柱                                                                                                                                             | 1 根 |
|  | 4.6 检测器                                                                                                                                                | 1 台 |
|  | 4.7 蛋白水解标样                                                                                                                                             | 1 瓶 |
|  | 4.8 蛋白水解缓冲液                                                                                                                                            | 1 套 |
|  | 4.9 茚三酮衍生试剂                                                                                                                                            | 1 套 |
|  | 4.10 中文控制软件                                                                                                                                            | 1 套 |
|  | 4.11 内置脱气机                                                                                                                                             | 1 台 |
|  | 4.12 分离柱装填树脂                                                                                                                                           | 1 包 |
|  | 4.13 进样瓶、隔垫、盖 (各 300 个)                                                                                                                                | 1 套 |
|  | 4.14 工作站 (台式电脑及显示器)<br>(主要配置不低于: CPU i7-14700K、内存 32GB、硬盘 2TB PCIe SSD、显卡 4070Ti、27 寸 4K 显示器、正版 64 位操作系统及 office 办公软件、A4 激光彩色自动双面打印机),<br>质保周期为 3 年质保。 | 1 套 |
|  | 5、技术服务                                                                                                                                                 |     |
|  | 5.1 技术手册: 我方随机提供操作手册。                                                                                                                                  |     |
|  | 5.2 安装: 产品制造商 (北京捷盛依科) 的技术工程师到用户现场负责安装、调试、现场培训。                                                                                                        |     |



|   |                |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|----------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                |                          | <p>5.3 培训：用户现场免费培训 2-3 人（含免费食宿及交通费用）</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|   |                |                          | <p>5.4 原厂设有 400 免费电话提供各种技术服务。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2 | <p>总有机碳测定仪</p> | <p>MuLtiN/C<br/>3100</p> | <p>5.5 我方承诺仪器免费保修 3 年，保修期内免费提供所需配件及相关服务。</p> <p>一、工作条件</p> <p>1、电源：AC 220V +/- 10%， 50Hz</p> <p>2、环境温度：10-35° C</p> <p>3、环境湿度：&lt;85%</p> <p>二、技术要求</p> <p>1、耶拿 MultiN/C3100 总有机碳分析仪能够进行总碳、挥发性有机碳、总有机碳、总无机碳和总氮的定量分析，适用于自来水、地表水、污水、废水、海水、发酵液体等所有水质以及经过前处理的植物、土壤、岩石、矿物等样品分析。</p> <p>2、总有机碳（TOC）分析仪包括下列单元：高温催化燃烧单元、自动进样器、多通道非色散红外检测器系统、气路控制系统、软件及计算机控制系统。</p> <p>（一）高温催化燃烧单元</p> <p>*1、最高炉温 1000 °C；</p> <p>2、燃烧温度：950 °C</p> <p>*3、样品最高允许含盐量：85 g/L</p> |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>4、样品中颗粒物兼容性为：0.3mm</p> <p>5、催化剂：CeO<sub>2</sub> 或 Pt 等</p> <p>6、进样体积：0.05-1.0mL，精度不低于0.01mL</p> <p>7、样品注入：采用顶部进样，样品充分与催化剂和助燃气充分接触，完全燃烧</p> <p>★8、进样方式：采用注射泵连续可调自动吸样，不需要采用固定体积的定量环进样，造成泵管堵塞</p> <p>(二) 检测器系统</p> <p>1、非色散红外检测器四通道，最新技术的高聚焦NDIR检测器不再使用传统的需要机械移动元件的设计，完全内置集成的电子脉冲射线光源和优化的微检测器，确保信号的高稳定性。射线光源和检测器都包裹在优化的封装电路保护套内，保证了检测器的长期稳定工作，就算分析高腐蚀样品也不会有任何影响。</p> <p>★2、测量范围：TOC：0~30000 mg/L</p> <p>★3、检出限 4ppb</p> <p>*4、重现性：TOC：≤1%</p> <p>5、标准曲线相关性：r≥0.999</p> <p>(三) 自动进样器：</p> <p>1、样品位 72 位，样品进样顺序可按程序软件控制</p> |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |                                                             |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------|
|  |  |  |                                                             |
|  |  |  | 2、具有自动清洗功能                                                  |
|  |  |  | 3、可以耐高盐：样品最高允许含盐量：85g/L                                     |
|  |  |  | 4、所有样品位带自动搅拌功能                                              |
|  |  |  | 5、所有样品位带自动平行吹扫功能                                            |
|  |  |  | (四) 电子气路控制系统                                                |
|  |  |  | 1、具有 Vita 技术（迟豫时间积分技术）可以补偿气流流速引起的变化，稳定的气体流量：流量变化 $\leq 1\%$ |
|  |  |  | 2、气流流速数字化控制和监控                                              |
|  |  |  | 3、采用免维护的 Peliter 电子干燥装置，非化学干燥方式                             |
|  |  |  | (五) 软件系统                                                    |
|  |  |  | 1、中文版本 Win 10 或更高下运行                                        |
|  |  |  | 2、具有方法开发和储存功能；                                              |
|  |  |  | 3、能显示系统状态和参数设定；                                             |
|  |  |  | 4、具有 1 次方或 2 次方线性回归校正曲线；                                    |
|  |  |  | 5、可以通过接口输出及打印实验结果                                           |
|  |  |  | (六) 工作站硬件                                                   |



|                                                                                                                                                               |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
| <p>主要配置: CPU i7-14700K、内存 32GB、硬盘 2TB PCIe SSD、显卡 4070Ti、27 寸 4K 显示器、正版 64 位操作系统及 office 办公软件、A4 激光彩色自动双面打印机, 具有适配仪器主机和自动进样器通讯的 R232 接口或其它通讯端口 (不使用转接装置)。</p> |      |  |
| 三、备品备件                                                                                                                                                        |      |  |
| 1、 催化劑                                                                                                                                                        | 10 件 |  |
| 2、 高温保护垫 (6 片/件)                                                                                                                                              | 5 件  |  |
| 3、 石英棉                                                                                                                                                        | 5 件  |  |
| 4、 卤素吸附物                                                                                                                                                      | 5 包  |  |
| 5、 过滤器                                                                                                                                                        | 5 个  |  |
| 6、 燃烧管                                                                                                                                                        | 3 根  |  |
| 7、 密封圈                                                                                                                                                        | 5 个  |  |
| 8、 石英碎片                                                                                                                                                       | 5 包  |  |
| 9、 高纯氧气钢瓶及减压阀                                                                                                                                                 | 1 套  |  |
| 四、售后服务与技术支持                                                                                                                                                   |      |  |
| 1、 全国免费服务热线, 在线服务, 指导操作, 诊断故障, 排除故障。                                                                                                                          |      |  |
| 2、 供应商在中国境内设有专业的培训中心, 为用户提供免费培训 (2 人次, 含免费食宿及交通费用)                                                                                                            |      |  |



附件四：《货物托分表》



## 附件五：《售后服务方案》

### 8. 售后服务计划

致：河南省疾病预防控制中心（采购人名称）

我单位就编号：豫财招标采购-2024-1132、包1（填写编号、包段号）售后服务及质量保证承诺如下：

1. 我公司郑重承诺本次采购活动中，质保期限均为合同生效后 三 年（填写具体数据）。
2. 所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后 2 小时（填写具体数字，以下类同）内响应，24 小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在 7 个工作日内提供与原问题设备同品牌规格型号的全新仪器设备机服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

#### 3. 售后

##### 3.1 维修单位名称：

售后服务地点：河南博奥贸易有限公司

联系人：李澄

联系电话：15037107219 从事 售后 方面技术服务 6 年以上。职称：业务经理

#### 4. 安装及培训：

##### 4.1 我公司提供的安装配送方案为：

详见8.1、项目实施方案

4.2 我公司将组织由设备厂家认证的工程师 2 人，负责对所售设备的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少 4 人，所有费用均包含在本次投标总报价中。

##### 4.3 人员培训计划和方案：

详见8.1（6）培训方案

5. 项目所提供的其它免费物品或服务：无；

#### 6. 技术人员情况：

7. 在完成安装、调试、检测后，须向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、产品合格证等）。验收

的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标,个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

8. 我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9. 质保期过后的售后服务计划及收费明细: 质保期外我公司承诺对设备在必要时进行定期维护和修理,如产品涉及的维护培训和操作技术动态、收费明细仅收材料费:

| 序号 | 配件                   | 数量  | 价格   |
|----|----------------------|-----|------|
| 1  | 蛋白水解标样               | 1 瓶 | 2200 |
| 2  | 蛋白水解缓冲液              | 1 套 | 3000 |
| 3  | 茚三酮衍生试剂              | 1 套 | 420  |
| 4  | 分离柱装填树脂(1g/包)        | 1 包 | 9000 |
| 5  | 进样瓶、隔垫、盖(各 100 个)    | 1 套 | 900  |
| 6  | 密封套圈(配合滚花螺钉 259X 使用) | 1 个 | 200  |
| 7  | 手拧螺钉                 | 1 个 | 10   |
| 8  | 手拧螺钉配套刃环             | 1 个 | 20   |
| 9  | 六角螺钉                 | 1 个 | 5    |
| 10 | 六角螺钉配套刃环             | 1 个 | 10   |
| 11 | 保险丝                  | 1 个 | 20   |
| 12 | 厌氧水解管                | 1 个 | 25   |

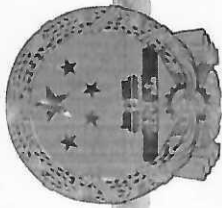
10. 响应本次采购项目均为交钥匙项目,所需的一切设备、材料、费用等,全部包含在投标报价之中,采购人无须再追加任何费用。

11. 我单位对上述内容的真实性负责并承担相应法律责任。

供应商(投标人): 河南博奥贸易有限公司 (企业电子签章)

法定代表人或负责人: 张坤 (个人电子签章)

日期: 2024 年 11 月 13 日



# 营业执照

统一社会信用代码  
914101057286433025



名称 河南博奥贸易有限公司  
类型 其他有限责任公司  
法定代表人 蒋少坤  
经营范围

注册资本 壹仟万圆整  
成立日期 2001年04月23日  
住所 郑州市金水区东明路187号B座第4层  
401、402、403、404、405

一般项目：第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；电子产品专用设备销售；机械电气设备销售；办公设备销售；仪器仪表销售；五金产品零售；橡胶制品销售；金属材料销售；非金属矿及制品销售；食用农产品零售；日用百货销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；针纺织品销售；电子产品销售；汽车零配件零售；工艺美术品及礼仪用品销售（象牙及其制品除外）；食品销售（仅销售预包装食品）；机械设备销售；电气设备及销售；汽车销售；计算机软硬件及辅助设备零售；教学用模型及教具销售；教学专用仪器销售；实验分析仪器销售；货物进出口；技术进出口；企业管理咨询；娱乐设备和运动用品销售；水上运输设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）



登记机关

2024 年 05 月 23 日

姓名 蒋少坤  
性别 男 民族 汉  
出生 1990 年 3 月 26 日  
住址 河南省新密市刘寨镇观音  
堂村中街49号  
公民身份号码 410182199003267577



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 新密市公安局  
有效期限 2017.06.13-2037.06.13

