

# 单一来源采购文件

采购人：海南省崖州湾种子实验室

代理机构：海南中采工程咨询有限公司

项目名称：海南省崖州湾种子实验室测序试剂采购项目

项目编号：HNZCDY2023326

2023年10月

海南中采工程咨询有限公司

## 目 录

第一部分 协商邀请函 .....	3
第二部分 供应商须知 .....	7
第三部分 采购需求 .....	11
第四部分 合同 .....	12
第五部分 响应文件（格式） .....	26
格式 1：响应文件封面 .....	26
格式 2：报价函 .....	27
格式 3：资格证明文件 .....	28
附件 1：具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料 .....	29
附件 2：无违法违纪承诺书格式 .....	30
附件 3：无环保类行政处罚记录声明函 .....	31
格式 4：报价表 .....	32
格式 5：服务项目技术方案 .....	34
格式 6：授权委托书 .....	35
格式 7：反商业贿赂承诺书 .....	36
格式 8：诚信投标、诚信履约承诺书 .....	37
格式 9：商务条款偏离一览表 .....	38
格式 10：政府采购供应商信用承诺书 .....	39

## 第一部分 协商邀请函

深圳华大智造销售有限公司：

海南中采工程咨询有限公司受海南省崖州湾种子实验室委托，对海南省崖州湾种子实验室测序试剂采购项目单一来源采购。诚邀你公司参加协商。

### 1、项目简介

1.1、项目名称：海南省崖州湾种子实验室测序试剂采购项目

1.2、项目编号：HNZCDY2023326

1.3、资金来源：预算拨款

1.4、采购预算：9,556,410.00 元

最高限价：【包号名称：海南省崖州湾种子实验室测序试剂采购项目；最高限价：9,556,410.00 元】

1.5、采购需求：详见第三部分

1.6、项目实施地点：海南省三亚市崖州区雅布伦产业园 1 号楼。

1.7、项目完成时间（交付期限）：合同签订后，根据采购人需要在一年内交付完成。

1.8、付款方式：详见《海南省崖州湾种子实验室测序试剂采购项目合同》中三、“付款方式”。

1.9、拟定单一来源供应商：深圳华大智造销售有限公司

### 2. 供应商资格要求

2.1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2.2、落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目支持节能产品、环境标志产品、小微企业、监狱企业和残疾人福利性单位等相关扶持政策，详见采购文件；

2.3、本项目的特定资格要求：

（1）在“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 没有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人；

（2）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.4 是否允许联合体投标：否

### 3. 采购文件的获取

3.1、请于 2023 年 10 月 27 日 00:00: 00 至 2023 年 11 月 1 日 00:00: 00（北京时间，下同），从全国公共资源交易平台（海南省）<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>获取采购文件。

标包名称	标包编码	采购文件售价 (元)	投标保证金（元）
海南省崖州湾种子实验室测序试剂采购项目	HNZCDY20233 26	0	0

#### 4、投标截止时间、开标时间及地点

4.1、递交投标文件截止时间：2023 年 11 月 1 日 09: 00 :00（北京时间，下同）；

4.2、开标时间：2023 年 11 月 1 日 09: 00 :00

4.3、递交投标文件及开标地点：

4.3.1、三亚市公共资源交易中心（三亚市吉阳区新风路 259 号）三亚开标室 4，如有变动另行通知（适用于现场递交）

4.3.2、投标人应当通过数字身份认证锁登录全国公共资源交易平台（海南省）<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>上传。（适用于网络递交）

#### 5、采购信息发布媒体

5.1、本项目采购信息指定发布媒体为全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/syggzy/> 和 中国海南政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>。

5.2、有关本项目采购文件的补遗、澄清及变更信息以上述网站公布公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容互相矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

#### 6、公告期限及保证金到账截止日期

本项目采购公告期限，自 2023 年 10 月 27 日 00:00: 00 起至 2023 年 11 月 1 日 00:00: 00 止。

#### 7、其他

（1）采购供应商须在全国公共资源交易平台（海南省）企业信息管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>）备案，然后登陆招投标交易平台

(<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/>) 下载、查看电子版的招标文件及其他文件；

(2) 电子标（招标文件后缀名.GPZ）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index/jhtml> 下载投标工具）制作电子版的投标文件；

(3) 非电子标（招标文件后缀名不是 GPZ）必须使用电子签章工具（在 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ggzy/xgrjxz/index/jhtml> 下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章（使用 WinRAR 对 PDF 格式的投标文件加密压缩）；

(4) 投标截止时间前，必须在网上上传电子投标文件--（电子标：投标书为 GPT 格式；非电子标：投标文件需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

(5) 开标时必须携带加密投标文件的 CA 数字证书和光盘、U 盘拷贝的投标书。

(6) 根据《三亚市人民政府办公室关于印发〈三亚市创建一流营商环境 2021 年实施方案〉的通知》（三府办〔2021〕44 号）和《三亚市金融发展局关于印发〈创建一流营商环境“获得信贷”指标 2021 年专项行动方案〉的通知》，三亚市在探索开展“政采贷”业务，中标或成交供应商可凭借与采购单位签订的政府采购合同向开展政府采购合同融资业务的 3 家银行（中信银行三亚分行、兴业银行三亚分行和浦发银行三亚分行）的公司业务部申请信用贷款。

## 8、采购人、代理机构名称及联系方式

### 8.1、采购人联系方式

采购人：海南省崖州湾种子实验室

地址：海南省三亚市崖州区崖城镇中核产业园 1 号楼

联系人：黄河飞

电话：0898-37365803

### 8.2、采购代理机构联系方式

招标代理机构：海南中采工程咨询有限公司

地址：三亚市新凤街 239 号创业大厦 A 座 1202 房

联系人：高慧

电话：0898-38263278

## 第二部分 供应商须知

### 一、响应文件的编写要求

#### 1.响应文件计量单位和使用文字

1.1 响应文件中所使用的计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用国家法定计量单位。

1.2 响应文件应使用中文编制。响应文件中必须使用其他文字的，应当附有该文字的中文译本。对于使用了其他文字而未附中文译本，或中文译本不准确的投标，引起对投标人不利后果的，由投标人对不利后果负责。

#### 2、响应文件应由下列部分组成：

- (1) 封面；
- (2) 报价函
- (3) 报价表
- (4) 资格证明文件
- (5) 类似项目业绩
- (6) 授权委托书
- (7) 无违法违纪承诺书
- (8) 无环保类行政处罚记录声明函
- (9) 反商业贿赂承诺书
- (10) 诚信投标、诚信履约承诺书
- (11) 商务条款偏离一览表
- (12) 其他要求

#### 3、响应文件格式见附件

投标人必须提交完整的响应文件和相应的资格证明文件。否则，将直接影响评标或因响应文件未实质响应招标文件而被拒绝。

#### 4.响应文件编制说明

响应文件必须按照采购文件要求的统一格式顺序编写。要求响应文件全部内

容制作详细的目录（包括页码的编制），为评审时查询作索引。

5、响应文件包括正本壹份，副本贰份。

6、电子版响应文件需提交 PDF 格式（盖章）和 WORD 格式（可编辑）两种格式，电子版响应文件与纸质版响应文件正本内容必须一致。其载体必须是可以被读取的光盘或者 U 盘（响应文件电子版加密无效），若不提供或不按规定提供可能影响投标。电子版响应文件提交后不予退还。

7、采购文件的实质性要求包括以下内容：

- （1）资格证明文件
- （2）响应文件应符合采购文件规定的格式
- （3）响应文件必须打印，不得手写、不得涂改
- （4）响应文件须由企业法定代表人签署或加盖公章
- （5）响应文件递交时须密封并在密封处加盖公章

8、响应文件的递交

（1）所有响应文件必须装订成册。未装订、活页装订或装订松散的响应文件将被拒绝。

（2）响应文件的密封与标记。响应文件的正本、副本应分别密封，密封袋上注明磋商项目名称和项目编号、供应商名称和地址，并清晰的注明“响应文件”和“磋商活动开始前不得启封”的字样。密封袋封口处应有供应商授权代表签字并加盖响应单位公章。

（3）如果供应商未按上述要求装订、密封及书写标记，其响应文件将被拒绝。

## 二、响应文件的评审

1、协商小组由 3 人组成，其中采购人代表 1 人，专家 2 人。

2、本项目由依法组成的协商小组对供应商进行资格审查。在保证采购项目质量的基础上，协商小组与供应商就采购货物与伴随服务进行协商。

3、具有下列情形之一的，应按无效投标处理：

- （1）供应商不具备采购文件中规定的资格条件；
- （2）提供的货物和服务不符合法律法规和采购文件中规定的实质性要求。

## 三、合同签订



1、评审结束后，由海南中采工程咨询有限公司签发成交通知书。成交通知书作为签订合同的依据。

2、成交供应商应按《成交通知书》规定的时间、地点签订合同。

3、采购文件、成交供应商的响应文件及其澄清文件、成交通知书等，均为签订合同的依据。

#### 四、保证金

本项目投标保证金：0 元。《根据三亚市财政局文件 三财〔2021〕584 号文件内容要求使用财政性资金 1000 万元以下（不含 1000 万元）的政府采购项目，不再收取投标保证金》。

#### 五、成交服务费

以成交通知书确定的成交金额为计费基数，按国家计委计价格[2002]1980 号文件规定的招标代理服务收费标准，由招标代理机构向成交人收取。成交人应当在收取成交通知书的同时缴纳成交服务费。

##### 代理费缴纳账户信息：

户 名：海南中采工程咨询有限公司

开户行：中国建设银行三亚市分行

帐 号：4600 1005 1360 5300 7029

具体收费标准见下表：

服务类型 费率 中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%
100-500	1.1%	0.8%	0.7%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%

5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%
1亿~5亿	0.05%	0.05%	0.05%

## 六、疑问提出

供应商对采购文件如有疑问，必须在提交响应文件截止日期前，将问题以书面的形式提交到海南中采工程咨询有限公司。口头提交质疑澄清的问题不予接受。

## 七、供应商现场需提交身份证明

提交法定代表人身份证复印件（原件核对）并盖供应商公章，或委托代表授权书及被授权人身份证复印件（原件核对）、法定代表人身份证复印件并盖供应商公章。

### 第三部分 采购需求

海南省崖州湾种子实验室为了满足实验室各类科研项目和各级科研人员对基因测序技术服务的需求，满足实验室一代和二代测序项目，包括揭榜挂帅项目如“水稻单细胞时空组学研究”、“崖州湾多组学测序联合中心”，满足“基因测序联合中心”等服务平台的测序需求，需要采购专用的测序试剂耗材，包括测序试剂、文库准备试剂及环化试剂等。

#### 一、采购内容及数量表

序号	名称	简要技术要求	数量
1	DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE150)V2.0	适用于用于测定 DNA 或 RNA 文库序列的通用试剂盒，与基因测序仪配合使用，完成高通量测序并获取样本序列信息。所有采购产品应匹配采购人现有测序仪使用，具体详见技术参数。	260 套
2	MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE150)		5 套
3	MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE100)		25 套
4	DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE100)V2.0		180 套
5	DNBSEQ 一步法 DNB 制备试剂盒		150 套
6	时空引物试剂盒		150 套
7	DNBelab C 系列 C4 装置		10 套
8	DNBelab C 系列 高通量单细胞 RNA		23 套

	文库制备试剂盒套装 V2.0		
9	MGIEasy 环化试剂盒		30 套

## 二、采购产品技术参数

### 1. DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE150) V2.0

- (1) . 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息；
- (2) . 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE150；
- (3) . 平均有效 reads 数  $\geq 5000M$ ；
- (4) . 试剂可进行至少 322 循环反应，生成不小于 1.5Tb 高质量数据；
- (5) . 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化 (Patterned Array)，信号成像效率高；
- (6) . 载片可常温保存；
- (7) . 采取联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大；
- (8) . 芯片信号点间距  $\leq 715$  纳米；
- (9) . 可实现双端测序、双 index 测序；
- (10) . Q30 不小于 80%，测序时间不超过 30 小时。

### 2. MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE150)

- (1) . 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息；
- (2) . 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE150；
- (3) . 平均有效 reads 数  $\geq 500M$ ；
- (4) . 试剂可进行至少 322 循环反应，生成不小于 165Gb 高质量数据；
- (5) . 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化 (Patterned Array)，信号成像效率高；
- (6) . 载片可常温保存；
- (7) . 采取联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大；
- (8) . 芯片信号点间距  $\leq 715$  纳米；

- (9) . 可实现双端测序、双 index 测序；
- (10) . Q30 不小于 80%，测序时间不超过 37 小时。

### 3. MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE100)

- (1) . 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息；
- (2) . 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE100；
- (3) . 平均有效 reads 数 $\geq$ 500M；
- (4) . 试剂可进行至少 220 循环反应，生成不小于 110Gb 高质量数据；
- (5) . 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化 (Patterned Array)，信号成像效率高；
- (6) . 载片可常温保存；
- (7) . 采取联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大；
- (8) . 芯片信号点间距 $\leq$ 715 纳米；
- (9) . 可实现双端测序、双 index 测序；
- (10) . Q30 不小于 85%，测序时间不超过 26 小时。

### 4. DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE100) V2.0

- (1) . 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息；
- (2) . 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE100；
- (3) . 平均有效 reads 数 $\geq$ 5000M；
- (4) . 试剂可进行至少 220 循环反应，生成不小于 1Tb 高质量数据；
- (5) . 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化 (Patterned Array)，信号成像效率高；
- (6) . 载片可常温保存；
- (7) . 采取联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大；
- (8) . 芯片信号点间距 $\leq$ 715 纳米；
- (9) . 可实现双端测序、双 index 测序；
- (10) . Q30 不小于 85%，测序时间不超过 22 小时。

### 5. DNBSEQ 一步法 DNB 制备试剂盒 (OS-SB)

- (1) .可用于进行 DNB 纳米球制备；
- (2) .适配 DNBSEQ 平台；
- (3) .试剂盒不少于 4 RXN；
- (4) .包含分子级水、DNB 制备缓冲液、聚合酶混合液、终止缓冲液；
- (5) .文库插入片段范围在 150-1500bp；
- (6) .产物浓度不小于 8 ng/ $\mu$ L-38ng/ $\mu$ L；
- (7) .文库量为 $\geq$ 40 fmol；

#### 6. 高通量测序引物试剂盒（时空组学）

- (1) .用途：用于测定时空组学文库序列的通用试剂盒，完成高通量测序并获取样本序列信息；
- (2) .可以分别与基因测序 MGISEQ-2000RS 和 DNBSEQ-T7RS 配合使用；
- (3) .测序试剂套装适用于深圳华大提供的 Stereomics 文库制备试剂盒-S1（货号：1000028498）所构建的时空组学文库。文库片段长度要求：文库插入片段范围在 200-1500 bp；
- (4) .测序完成后可自动进行 Barcode 拆分(如有选择拆分 Barcode)和 FASTQ 文件输出。

#### 7. DNBelab C 系列 C4 装置

- (1) .用途：用于单细胞 RNA 文库的制备
- (2) .装置尺寸不得大于 205 mm x 57 mm x 46 mm
- (3) .装置需采用负压驱动的液滴生成系统，无需电源供电
- (4) .捕获细胞数量不得低于 20000 个/套
- (5) .双包率不得高于 5%
- (6) .适应样本类型至少包括：组织、细胞核、PBMC、细胞系
- (7) .能够用于小于 40  $\mu$ m 的细胞样本处理
- (8) .能够对细胞浓度在 800~1200 个/ $\mu$ l 的样本进行处理

#### 8. DNBelab-C 系列高通量单细胞 RNA 文库制备试剂盒套装 V2.0

- (1) .用途：用于单细胞 RNA 文库的制备；
- (2) .装置尺寸不得大于 205 mm x 57 mm x 46 mm；
- (3) .装置需采用负压驱动的液滴生成系统，无需电源供电；

- (4) . 建库试剂需能搭配 DNBelab C4 使用；
- (5) . 捕获细胞数量不得低于 20000 个/套；
- (6) . 检测基因数 >4000 个/套；
- (7) . 双包率不得高于 5%；
- (8) . 适应样本类型至少包括：组织、细胞核、PBMC、细胞系；
- (9) . 能够用于小于 40  $\mu\text{m}$  的细胞样本建库；
- (10) . 能够对细胞浓度在 800~1200 个/ $\mu\text{l}$  的样本进行建库。

#### 9. MGIEasy 环化试剂盒 V2.0, 16RXN

- (1) . 用途：用于将接头连接后的 PCR 产物制备成适用于 MGI 高通量测序仪专用的单链环状 DNA 文库；
- (2) . 该试剂盒需至少包含环化模块和 DNA 纯化磁珠试剂盒；
- (3) . 该试剂盒须能够搭配 MGI 高通量测序套装使用；
- (4) . 该试剂盒环化纯化后的产物，可置 -20° C 冰箱储存至少 30 天。

## 第四部分 合同

# 海南省崖州湾种子实验室测序试剂 采购项目合同

(合同编号： )

甲方：海南省崖州湾种子实验室

乙方：XXXX

签订日期： 年 月 日



甲方：海南省崖州湾种子实验室

乙方：XXXX

甲乙双方根据（项目名称：海南省崖州湾种子实验室测序试剂采购项目）（项目编号：HNZCDY2023326）的采购文件及成交的响应文件和成交通知书，甲乙双方就此次成交的事宜，签订本合同。

## 一、采购范围和-content

### （一）采购需求

海南省崖州湾种子实验室为了满足实验室各类科研项目和各级科研人员对基因测序技术服务的需求，满足实验室一代和二代测序项目，包括揭榜挂帅项目如“水稻单细胞时空组学研究”、“崖州湾多组学测序联合中心”，满足“基因测序联合中心”等服务平台的测序需求，需要采购专用的测序试剂耗材，包括测序试剂、文库准备试剂及环化试剂等。具体采购内容详见下表：

采购内容及数量表

序号	名称	简要技术要求	数量
1	DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE150) V2.0	适用于用于测定 DNA 或 RNA 文库序列的通用试剂盒，与基因测序仪配合使用，完成高通量测序并获取样本序列信息。所有采购产品应匹配采购人现有测序仪使用，具体详见技术参数。	260 套
2	MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE150)		5 套
3	MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE100)		25 套
4	DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE100) V2.0		180 套

5	DNBSEQ 一步法 DNB 制备试剂盒		150 套
6	时空引物试剂盒		150 套
7	DNBelab C 系列 C4 装置		10 套
8	DNBelab C 系列 高通量单细胞 RNA 文库制备试剂盒套装 V2.0		23 套
9	MGIEasy 环化试剂盒		30 套

## （二）货物质量要求/产品技术参数：

### 1. DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装（FCL PE150）V2.0

- （1）. 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息；
- （2）. 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE150；
- （3）. 平均有效 reads 数 $\geq$ 5000M；
- （4）. 试剂可进行至少 322 循环反应，生成不小于 1.5Tb 高质量数据；
- （5）. 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化(Patterned Array)，信号成像效率高；
- （6）. 载片可常温保存；
- （7）. 采取联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大；
- （8）. 芯片信号点间距 $\leq$ 715 纳米；
- （9）. 可实现双端测序、双 index 测序；
- （10）. Q30 不小于 80%，测序时间不超过 30 小时。

### 2. MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装（PE150）

- （1）. 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息；
- （2）. 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE150；
- （3）. 平均有效 reads 数 $\geq$ 500M；
- （4）. 试剂可进行至少 322 循环反应，生成不小于 165Gb 高质量数据；

(5). 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化(Patterned Array)，信号成像效率高；

(6). 载片可常温保存；

(7). 采取联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大；

(8). 芯片信号点间距 $\leq$ 715 纳米；

(9). 可实现双端测序、双 index 测序；

(10). Q30 不小于 80%，测序时间不超过 37 小时。

### 3. MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE100)

(1). 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息；

(2). 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE100；

(3). 平均有效 reads 数 $\geq$ 500M；

(4). 试剂可进行至少 220 循环反应，生成不小于 110Gb 高质量数据；

(5). 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化(Patterned Array)，信号成像效率高；

(6). 载片可常温保存；

(7). 采取联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大；

(8). 芯片信号点间距 $\leq$ 715 纳米；

(9). 可实现双端测序、双 index 测序；

(10). Q30 不小于 85%，测序时间不超过 26 小时。

### 4. DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE100) V2.0

(1). 用途：用于高通量测序，完成高通量测序并获取样本序列信息；

(2). 测序试剂盒适配于 DNBSEQ 平台 测序读长 PE100；

(3). 平均有效 reads 数 $\geq$ 5000M；

(4). 试剂可进行至少 220 循环反应，生成不小于 1Tb 高质量数据；

(5). 阵列式芯片，有效信号点排布阵列化(Patterned Array)，信号成像效率高；

(6). 载片可常温保存；

(7). 采取联合探针锚定聚合技术和 DNA 纳米球测序技术，扩增错误不累积成指数型放大；

(8). 芯片信号点间距 $\leq$ 715 纳米；

(9). 可实现双端测序、双 index 测序；

(10). Q30 不小于 85%，测序时间不超过 22 小时。

#### 5. DNBSEQ 一步法 DNB 制备试剂盒 (OS-SB)

(1). 可用于进行 DNB 纳米球制备；

(2). 适配 DNBSEQ 平台；

(3). 试剂盒不少于 4 RXN；

(4). 包含分子级水、DNB 制备缓冲液、聚合酶混合液、终止缓冲液；

(5). 文库插入片段范围在 150-1500bp；

(6). 产物浓度不小于 8 ng/ $\mu$ L-38ng/ $\mu$ L；

(7). 文库量为 $\geq$ 40 fmol；

#### 6. 高通量测序引物试剂盒 (时空组学)

(1). 用途：用于测定时空组学文库序列的通用试剂盒，完成高通量测序并获取样本序列信息；

(2). 可以分别与基因测序 MGISEQ-2000RS 和 DNBSEQ-T7RS 配合使用；

(3). 测序试剂套装适用于深圳华大提供的 Stereomics 文库制备试剂盒-S1 (货号：1000028498) 所构建的时空组学文库。文库片段长度要求：文库插入片段范围在 200-1500 bp；

(4). 测序完成后可自动进行 Barcode 拆分(如有选择拆分 Barcode)和 FASTQ 文件输出。

#### 7. DNBelab C 系列 C4 装置

(1). 用途：用于单细胞 RNA 文库的制备

(2). 装置尺寸不得大于 205 mm x 57 mm x 46 mm

(3). 装置需采用负压驱动的液滴生成系统，无需电源供电

(4). 捕获细胞数量不得低于 20000 个/套

(5). 双包率不得高于 5%

(6). 适应样本类型至少包括：组织、细胞核、PBMC、细胞系

(7).能够用于小于 40  $\mu\text{m}$  的细胞样本处理

(8).能够对细胞浓度在 800~1200 个/ $\mu\text{l}$  的样本进行处理

#### 8. DNBelab-C 系列高通量单细胞 RNA 文库制备试剂盒套装 V2.0

(1).用途：用于单细胞 RNA 文库的制备；

(2).装置尺寸不得大于 205 mm x 57 mm x 46 mm；

(3).装置需采用负压驱动的液滴生成系统，无需电源供电；

(4).建库试剂需能搭配 DNBelab C4 使用；

(5).捕获细胞数量不得低于 20000 个/套；

(6).检测基因数 >4000 个/套；

(7).双包率不得高于 5%；

(8).适应样本类型至少包括：组织、细胞核、PBMC、细胞系；

(9).能够用于小于 40  $\mu\text{m}$  的细胞样本建库；

(10).能够对细胞浓度在 800~1200 个/ $\mu\text{l}$  的样本进行建库。

注：采购内容表第 7 项 DNBelab C 系列 C4 装置，搭配第 8 项文库制备试剂盒套装 V2.0 使用，不再单列技术参数。

#### 9. MGIEasy 环化试剂盒 V2.0, 16RXN

(1).用途：用于将接头连接后的 PCR 产物制备成适用于 MGI 高通量测序仪专用的单链环状 DNA 文库；

(2).该试剂盒需至少包含环化模块和 DNA 纯化磁珠试剂盒；

(3).该试剂盒须能够搭配 MGI 高通量测序套装使用；

(4).该试剂盒环化纯化后的产物，可置 -20 $^{\circ}\text{C}$  冰箱储存至少 30 天。

## 二、交付验收

1. 期限 1 年，合同期限自\_\_\_\_年\_\_月\_\_日起至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日止。

2. 在招标范围内，乙方根据甲方的实际实验需求，按月发货。

3. 甲方指定\_\_\_\_为联系人（工作邮箱：\_\_\_\_\_）每次发货前，由甲方联系人使用工作邮箱发邮件给乙方联系人\_\_\_\_\_（工作邮箱：\_\_\_\_\_）确认具体发货种类和数量等信息。

4. 交付地点：海南省三亚市崖州区雅布伦产业园 1 号楼

5. 乙方负责将货物送到交付地点交给甲方，所有费用和 risk 均由乙方承担。

6. 甲方应对货物的质量、规格、数量及其它相关情况进行验收, 经甲方验收合格的视为乙方交付, 验收不合格甲方有权要求乙方退换货处理。

### 三、付款方式

(一) 合同总金额：人民币\_\_\_\_\_元（大写\_\_\_\_\_）。

采购价格明细表

货物名称(MGI)	规格	单位	数量	单价 (元)	总价(元)
DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE150)V2.0	310 CYCLES	套	260		
MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE150)	312 CYCLES	套	5		
MGISEQ-2000RS 高通量测序试剂套装 (PE100)	222 CYCLES	套	25		
DNBSEQ-T7RS 高通量测序试剂套装 (FCL PE100)V2.0	220 CYCLES	套	180		
DNBSEQ 一步法 DNB 制备试剂盒		套	150		
时空引物试剂盒		套	150		
DNBelab C 系列 C4 装置	16 反应	套	10		
DNBelab C 系列 高通量单细胞 RNA 文库制备试剂盒套装 V2.0	16 反应	套	23		
MGIEasy 环化试剂盒	16 反应	套	30		
<b>合计</b>					

(二) 付款方式:

1. 甲乙双方同意, 本合同在招标范围内按月按交付货物的数量结算, 允许实际结算总金额低于合同总金额。

2. 甲方订购货物应通过书面采购单或电子扫描采购单告知乙方, 如有更改或有其他变动时应以书面形式通知乙方, 并取得双方的书面确认。

3. 乙方每月 15 日前向甲方提供上月订购产品的月结账单供甲方审核, 甲方

如对该账单持有异议，应自乙方送达账单之日起 7 个工作日内通知乙方，如逾期不提出异议，则视为认同，乙方按账单金额给甲方开具发票。如甲方在约定期限内提出异议，乙方应在甲方提出异议日起 7 个工作日内，与甲方共同完成对月结费用的核对和确认。甲方承诺在收到乙方开具的发票后于 60 日内结清。

4. 乙方收款信息：

账户名称：

开户行：

银行账户：

税 号：

公司地址：

联系方式：

#### 四、违约责任

1. 由于甲乙任何一方违约，造成本合同不能履行或不能完全履行时，守约方有权要求终止合同。

2. 甲乙双方因不可抗力无法继续履行合同的，应在不可抗力发生后两个工作日内及时通知对方，并不负赔偿责任。

3. 乙方应按甲方的要求及时给甲方发货，如无故延迟发货严重影响甲方正常实验的，甲方有权要求乙方赔偿损失。

4. 甲方应遵照本合同前述的“付款方式”条款中履行付款义务。

5. 因乙方货物质量未达到甲方要求，给甲方实验造成重大损失的，甲方有权单方面终止合同。

#### 五、争议解决

1. 在合同履行过程中发生的与本合同有关的争议，双方应通过友好协商解决；经协商不能解决的，甲乙双方均可以向甲方住所地人民法院提起诉讼。

2. 因货物的质量问题发生争议，由具备该类产品质量检测资格的相关部门进行质量鉴定，该鉴定的结论是最终的，甲乙双方均应当接受，有相反证据予以

证明的除外。

## 六、合同效力

1. 本合同自双方法定代表人或授权代表人签名并加盖公章之日起生效。
2. 本合同一式 陆 份，双方各执 贰 份，报省财政厅 壹 份，送采购代理机构 壹 份。具有同等法律效力。
3. 欲对合同条款做出任何修改和补充，均须由甲、乙双方法定代表人或其授权的代表签署书面协议。

（以下为合同盖章页，无正文）



甲方（盖章）

乙方（盖章）

XXXXXXXXXX

XXXXXXX

法定代表人（或授权代表）

法定代表人（或授权代表）

（签字）

（签字）

签约时间： 年 月 日

签约时间： 年 月 日

招标人声明：本合同标的经海南中采工程咨询有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与采购文件、响应文件的内容一致。

见证方：海南中采工程咨询有限公司（盖章）

经办人：

日期：

## 第五部分 响应文件（格式）

### 格式 1：响应文件封面

# 单一来源采购响应文件

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

供应商（公章）：\_\_\_\_\_

供应商法人代表签名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式 2：报价函

致：海南中采工程咨询有限公司

我方接受项目编号为 HNZCDY2023326 的单一来源采购，愿意参加该项目采购活动，并就有关事项声明如下：

- 1、我方具备采购文件中规定的资格条件；
- 2、我方已仔细阅读并完全理解贵方采购文件；
- 3、我方自愿遵守采购文件的规定以及国家相关法律法规；
- 4、响应文件自递交之日起有效期为 60 天。

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商（公章）：

授权代表签字：

日期：      年    月    日

### 格式 3：资格证明文件

说明：投标人应按照招标文件的要求做出全面的响应。其内容应包括但不限于以下各项：

- 1、提供有效的企业法人营业执照复印件；
- 2、提供依法纳税证明（提供 2023 年度至今任意三个月的纳税证明复印件）；
- 3、社会保障资金缴费记录（提供 2023 年度 5 月至今任意一个月的社保缴费凭证复印件）；
- 4、具有履行合同所必需的专业技术人员（提供人员名单，格式见附件）；
- 5、提供无违法违纪声明（供应商声明参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。未达三年的，从成立之日起计算。格式见附件）；
- 6、提供无环保类行政处罚记录声明（供应商承诺参加采购活动前三年内，在经营活动中没有环保类行政处罚记录。成立未达三年的，从成立之日起计算。格式见附件）；
- 7、由采购人、采购代理机构在开标现场登录“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）或中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询供应商的信用记录；
- 8、采购文件规定的或供应商认为需要提供的其他内容。

## 附件 1：具备履行合同所必需的专业技术能力的证明材料

具备履行合同所必需专业技术能力人员名单

类别	姓名	职务	职称	手机号	证件复印件	
					名称	号码
管理人员						
技术人员						
其他						

投标人：（填写名称并盖章）

法定代表人或其授权委托人：（签字或盖章）

日期：2023 年 月 日

## 附件 2：无违法违规承诺书格式

### 无违法违规承诺书

代理公司名称：

我公司（或其他组织）郑重承诺，自年月\_\_\_\_日以来，在参加历次政府采购活动中均无重大违法违规行为。

若出现上述行为，我公司愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

公司法人代表：（签字）

受委托人：（签字）

（公司公章）

年 月 日

附件 3：无环保类行政处罚记录声明函

无环保类行政处罚记录声明函

（声明单位名称）在参加本项目政府采购活动前三年内，无环保类行政处罚记录。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

（格式自定）

法人代表：（签字）

受委托人：（签字）

声明单位（盖章）

年 月 日

## 格式 4：报价表

### 1、报价表

## 报价表

单位名称：（加盖公章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

序号	项目名称	数量	投标报价（元）
本项目投标总价（大写）：		小写：	



## 2、分项报价明细表

### 分项报价明细表

项目名称（有分包的必须写明包号）：

项目编号：

金额单位：元

序号	项目	费用	备注
1			
2			
3			
4			
5			
6			
...			
...			
	合 计		

注：

1、投标人必须在响应文件中提供分项报价明细表，详细报出总价的各个组成部分的报价，否则作无效报价处理。供应商自拟的报价明细表，必须满足本项目的要求。提供第二次报价的投标人，成交后根据成交价格重新编制分项报价明细表，作为和采购人签订成交合同的重要组成部分。

2、分项报价明细表合计应当与“报价一览表”总价相等。

3、报价表首页应写明：项目名称、项目编号、报价人名称并盖章、法定代表人或授权代表签字或盖章，其它页盖报价人公章。

## 格式 5：服务项目技术方案

（一）供应商简介

（二）方案的基本考虑

（详细说明）

## 格式 6：授权委托书

### 法定代表人授权书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_（被授权人姓名及身份证号码）为我公司的代理人，以本公司的名义参加海南中采工程咨询有限公司组织的编号为 HNZCDY2023326 的采购活动，处理与本采购活动有关的一切事务。被授权人在开标、谈判、合同签订过程中所签署的一切文件，我均予以承认。

与本项目有关的质疑、投诉事项，我将亲自处理或另行特别授权。

本授权委托书的效力自签署日起至合同履行完毕止。

被授权人无转委托权。特此委托。

本授权书于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日签字生效，特此证明。

供应商：（单位盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

被授权人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

说明：本授权委托书需附授权代理人的身份证复印件。如是法人代表本人参加投标，则只需附法人代表身份证复印件，无需提供授权委托书）

## 格式 7：反商业贿赂承诺书

### 反商业贿赂承诺书

我公司郑重承诺：

在\_\_\_\_\_（项目名称）\_\_\_\_\_招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费和宴请等；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

法定代表人：\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_

受委托人：\_\_\_\_（签字）\_\_\_\_

\_\_\_\_（公司公章）\_\_\_\_

年 月 日

## 格式 8：诚信投标、诚信履约承诺书

### 诚信投标、诚信履约承诺书

我公司在参加\_\_\_\_\_包的投标活动中，郑重承诺如下：

一、我们已经充分理解了招标文件规定的所有招标要求、中标条件和合同条款，没有任何异议。

二、我们在投标文件中提交的所有商务文件和资格证明文件都是真实有效的；我们做出的所有技术响应都是真实可信、可以实现、并经得起验收检验的。我们保证所有的投标响应在投标有效期内不发生任何变更。

三、我们的投标报价包含了履行合同所需的全部费用。不论何种原因造成的报价漏项损失，我方全部承担，不会提出任何增加费用的要求。

四、我们知道，如果中标后放弃中标，不论原因何在，都是不诚信投标的行为，都会给采购项目造成损失。如果采购人将本合同授予我们，我们将承担所有的潜在合同风险，绝不以任何理由弃标。

五、我们知道，中标后拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同，不论原因何在，都是不诚信履约的行为。如果采购人将本合同授予我们，我们将如约在规定的期限内签署合同，在规定的期限内履行合同。

六、我们声明：我方在溯往二年内的政府采购活动中，没有中标后放弃中标、拒签或故意拖延签署合同、拒绝履行或故意拖延履行合同的不诚信行为。

以上承诺，能够经受来自任何方面的审查和监督。如有虚假或背离，我方愿承担由此引发的一切不利后果，无条件接受采购人的处置和政府采购监管单位的处罚。

供应商（名称）：

法定代表人（签名）：

签署日期：

**格式 9：商务条款偏离一览表**

**商务条款偏离一览表**

序号	采购要求	单一来源采购响应书		偏离及影响
		响应情况	证明文件 页码	
1	.....			
2	.....			
3	.....			
...	...			
...	...			

供应商名称：（填写名称并盖章）

法定代表人或授权委托人签字：

## 格式 10：政府采购供应商信用承诺书

承诺主体名称：\_\_\_\_\_

统一社会信用代码：\_\_\_\_\_

管理部门：三亚市财政局

采购项目名称：\_\_\_\_\_

为维护公平竞争、规范有序的市场秩序,营造诚实守信的信用环境,共同推进社会信用体系建设完善,树立企业诚信守法形象,本企业对本次采购活动郑重承诺如下:

(一) 对提供给注册登记部门、行业管理部门、司法部门、行业组织以及在政府采购活动中提交的所有资料的合法性、真实性、准确性和有效性负责;

(二) 严格按照国家法律、法规和规章开展采购活动,全面履行应尽的责任和义务,全面做到履约守信,具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件;

(三) 严格依法开展生产经营活动,主动接受行业监管,自愿接受依法开展的日常检查;违法失信经营后将自愿接受约束和惩戒,并依法承担相应责任;

(四) 自觉接受行政管理部门、行业组织、社会公众、新闻舆论的监督;

(五) 自觉做到自我约束、自我管理,不制假售假、商标侵权、虚假宣传、违约毁约、恶意逃债、偷税漏税、垄断和不正当竞争,维护经营者、消费者的合法权益;

(六) 提出政府采购质疑和投诉坚持依法依规、诚实信用原则,在全国范围 12 个月内没有三次以上查无实据的政府采购投诉;

(七) 严格遵守信用信息公示相关规定;

(八) 同意将承诺内容在“信用三亚”网站公示,接受社会监督;

(九) 如违反承诺,将依法依规承担相应责任,并自愿接受部门联合惩戒,纳入行业失信重点关注名单,由财政部门负责管理;

(十) 本承诺书自签订之日起生效。

承诺单位(签章):

法定代表人(负责人):

年 月 日

注:法定代表人或负责人、主体名称发生变更的应当重新做出承诺。

**格式 11：采购文件要求的或供应商认为需要提供的其它材料**