



您身边贴心的采购专家

项目编号：ZK-CGZJZ2021105/1

## 政府采购

提升海口市核酸检测能力项目

(二次招标)

竞  
争  
性  
谈  
判  
文  
件

采 购 人：海口市卫生健康委员会

采购代理机构：海南政坤招标代理有限公司

2021 年 11 月

专业 诚信 高效

## 目 录

第一章	竞争性谈判公告.....	1
第二章	谈判须知.....	4
第三章	采购需求.....	12
第四章	合同文本.....	37
第五章	谈判程序.....	40
第六章	响应文件格式.....	46

## 第一章 竞争性谈判公告

### 项目概况：

提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）的供应商应在海南政坤招标代理有限公司（海口市五指山南路国瑞城写字楼北座 3A01 室）获取采购文件，并于 2021 年 11 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）前提交响应文件，具体要求如下：

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：ZK-CGZJZ2021105/1
- 2、项目名称：提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）
- 3、采购需求：本项目共 1 个包，采购大规模核酸实验室建设设备及整体解决方案服务，具体详见第三章采购需求。
- 4、项目采购预算：¥7050 万元，最高限价为¥7050 万元，超出采购最高限价的报价，按无效报价处理。
- 5、资金来源：财政资金
- 6、项目完成时间（服务期）：合同签订后 60 天内，完成实验室建设、设备安装调试。
- 7、本项目不接受联合体投标

### 二、申请人的资格要求：

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：《政府采购促进中小企业发展管理办法》《节能产品政府采购实施意见》《关于环境标志产品政府采购实施的意见》《关于信息安全产品实施政府采购的通知》《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《财政部司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》。
- 3、本项目的特定资格要求：
  - （1）在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他经济组织（提供企业有效的的营业执照副本）；
  - （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021 年 1 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件（包括资产负债表、损益表、现金流量表））；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税缴纳凭证和社保缴费记录证明复印件）；

（4）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供履约能力承诺函）；

（5）投标人不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证（提供证书复印件加盖公章）；

（6）所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证（提供证书复印件加盖公章）；

（7）参加本次采购近三年内（成立不足三年的从成立之日起算），在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函原件）；

（8）具备法律、行政法规规定的其他条件（提供资格承诺函）；

（9）必须为未被列入信用中国网站([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))渠道信用记录失信被执行人、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供应商(查询时间在项目公示时间后，提供截图)；

（10）提交谈判保证金相关证明资料。

### 三、采购文件的获取

1、获取时间：2021 年 10 月 27 日 08 时 30 分至 2021 年 11 月 01 日 17 时 00 分；

2、获取地点：海南政坤招标代理有限公司（海口市五指山南路国瑞城写字楼北座 3A01 室）

3、获取方式：供应商携带法定代表人授权委托书（附法定代表人及授权委托书身份证复印件），以上资料复印件加盖公章，于获取时间截止前到获取地点填表报名。

4、本项目报名费：300 元，报名费用不可退，报名资格不可转让。

### 四、响应文件的递交

1、递交截止时间：2021 年 11 月 02 日 09 时 00 分（北京时间）（逾期或不符合规定的响应文件恕不接受）

2、地点：海南招协招标采购交易平台（海口市美兰区蓝天路 51 号京航大酒店 5 楼开标室 5）

### 五、开启

1、时间：2021年11月02日09时00分（北京时间）

2、地点：海南招协招标采购交易平台（海口市美兰区蓝天路51号京航大酒店5楼开标室5）

## 六、公告期限

本公告发布之日起3个工作日

## 七、其他补充事宜

1、保证金金额：¥50000元（大写金额：伍万元整）。

2、保证金到账截止时间：与开标时间一致。

3、谈判保证金可以采用银行转账或银行保函（银行转账需从基本账户转出），缴纳截止时间以保证金到账时间为准。

4、公告媒体：海南省政府采购网。

## 八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

### 1、采购人信息

名称：海口市卫生健康委员会

地址：海口市秀英区长滨路市政府行政办公区16号北楼

联系电话：0898-68707046

### 7.2 采购代理机构信息

名称：海南政坤招标代理有限公司

地址：海口市美兰区五指山南路国瑞城写字楼北座3A01室

联系方式：0898-66724435

### 7.3 项目联系方式

项目联系人：宋裕雄

电话：0898-66724435

## 第二章 谈判须知

### 1、适用范围

本竞争性谈判文件仅适用于本谈判邀请书中所叙述项目的采购。

### 2、定义

2.1“采购人”系海口市卫生健康委员会。

2.2“采购代理机构”系海南政坤招标代理有限公司。

2.3“供应商”系指响应竞争性谈判文件要求，并提交响应文件的法人或其他经济组织。

### 3、合格的供应商资格条件

合格的供应商应具备以下条件：

（1）本竞争性谈判文件“竞争性谈判公告”第二条规定的资格条件；

（2）遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度，供应商信用信息查询的查询渠道及截止时点、信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

①供应商信用记录查询网址：

信用中国网 <http://www.creditchina.gov.cn/> 或信用中国（海南）网

<http://xyhn.hainan.gov.cn/CreditHnExtranetWeb/>；

中国政府采购网 <http://www.ccgp.gov.cn/>。

②信用信息查询要求：查询时间在项目公示时间后。

③对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不能参与政府采购活动。

### 4、竞争性谈判采购费用

无论竞争性谈判采购的结果如何，供应商自行承担所有与参加竞争性谈判有关的全部费用。

### 5、竞争性谈判文件

5.1 竞争性谈判文件是采购人用以阐明所需提供的服务、竞争性谈判采购的程序和评定成交供应商的标准、合同主要条款等内容的文件。

## 5.2 竞争性谈判文件的组成

- (1) 竞争性谈判公告
- (2) 谈判须知
- (3) 采购需求
- (4) 合同文本
- (5) 谈判程序
- (6) 响应文件格式

5.3 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件的全部内容，并实质性响应竞争性谈判文件的要求。

5.4 供应商对竞争性谈判文件有任何异议的均应在递交响应文件截止时间1天前向谈判小组或采购代理机构提出，在规定时间内未提出异议的视为完全认同本竞争性谈判文件的要求。

## 6、响应文件

供应商须按竞争性谈判文件的要求编写响应文件，对竞争性谈判文件提出的要求和条件做出实质性响应。响应文件应包括但不限于下列内容：

### 6.1 资格性响应文件

符合谈判文件第一章规定的资格条件。

### 6.2 技术、服务性响应文件

包括响应函、采购需求响应表、质量保证和服务承诺、服务计划及承诺、报价组成因素（参与响应的货物和服务清单）等文件。

6.3 本项目投标有效期为开标后60天。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

## 7、报价

7.1 所有报价一律以人民币报价。采购人不接受任何非人民币币种的报价。

7.2 供应商报价应为完成本竞争性谈判文件中所要求的服务所应包括内容的所有价格。

7.3 本项目最高限价：人民币¥7050万元；

7.4 供应商不得低于成本价恶意报价，若供应商报价明显低于其他有效供应商的报价，评审委员认为不符合市场价格，供应商则必须在收到通知的规定时间内提供详细的成本

分析说明，包括进货渠道单据、财务费用、管理费用等具体证明内容，评审委员会经过综合评审认为可行，采购人有权要求供应商在签订合同前提供质量保证金，如中标人在合同履行过程中偷工减料、不按要求完成项目，则采购人有权终止合同，没收质量保证金，并报主管部门严肃处理。

## **8、响应文件的递交**

8.1 响应文件分资格性响应文件和技术、服务性响应文件两部分。

8.2 供应商应当准备响应文件正本 1 份、副本 6 份，以及单独提交的“报价一览表”（1 份），提供与正本一致的电子文件 1 份，要求 PDF 格式和 WORD 格式，U 盘保存并在上面标明单位名称，电子介质的投标文件与纸质投标文件具有同等的法律效力。响应文件的正本和副本应在其封面清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本、副本和电子版有不一致的内容，以正本书面响应文件为准。

8.3 响应文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并由供应商的法定代表人或授权代表在规定处签字盖章，并胶装成册。响应文件副本采用正本的复印件。单独提交的“报价一览表”应为原件。

8.4 响应文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由供应商的法定代表人签字或盖个人印鉴。字迹潦草、表达不清、信息模糊或可能导致非唯一理解的响应文件可视为无效投标。

8.5 响应文件正本和副本必须装订成册，正本须由供应商的法定代表人或授权代表签署并盖章，不得采用活页式装订。

8.6 响应文件应根据谈判文件的要求制作，盖章和内容应完整，未按要求或超过投标截止时间以后送达的响应文件将被拒绝。

8.7 响应文件统一用 A4 幅面纸印制，项目图纸根据供应商设计另册。

## **9. 响应文件的密封及标记**

9.1 供应商应在响应文件正本和所有副本的封面上注明供应商名称、地址、联系电话、法定代表人及授权代表签字、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

9.2 响应文件正本、所有副本和谈判文件要求单独提交的报价一览表、电子文档，分别封装于不同密封袋内（箱），密封袋（箱）右上角应分别标上“正本、副本、报价一览



表、电子文档”字样，并注明供应商名称、地址、联系电话、法定代表人及授权代表签字、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

9.3 所有外层密封袋（箱）的封口处应粘贴牢固，并在密封口处加盖公章及授权代表签字。

## 10、响应文件格式

供应商应严格按照竞争性谈判文件第六章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。除明确允许供应商可以自行编写的外，供应商不得以“响应文件格式”规定之外的方式填写相关内容，否则以无效投标处理。

## 11、谈判保证金：

保证金金额：人民币50000元。

保证金到账截止日期：与开标时间一致；

谈判保证金交款方式：谈判保证金可以以转账、支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交，所有递交方式均以到帐时间为准。

开户名：海南政坤招标代理有限公司

开户行：海口农村商业银行股份有限公司国兴支行

账 号：1011086900000146

11.1 供应商应提交一笔不少于本竞争性谈判文件规定的人民币金额的谈判保证金。成交供应商的谈判保证金，在合同签订生效并按（本章第 16 条要求）规定交纳了履约保证金后五个工作日内全额退还，未成交者的谈判保证金转账退还。

谈判保证金是为了保护采购人免遭因供应商的行为而蒙受损失，采购人在因供应商的行为受到损害时可根据第 11.4 条的规定不予退还供应商的谈判保证金。

11.2 未按规定时间和数额交纳谈判保证金的响应文件，应视为非响应性响应予以拒绝。

11.3 未成交人的谈判保证金，将在成交通知书发出后五个工作日内全额退还。成交人的谈判保证金在成交人与采购人签订采购合同并按规定交纳了履约保证金后 5 个工作日内全额退还。

11.4 下列任何情况发生时，谈判保证金将被不予退还：

11.4.1 供应商在有效期内撤回其响应文件的；

11.4.2 供应商在采购活动中有违法、违纪行为的；

11.4.3 成交供应商无正当理由不与采购人签订政府采购合同的；

11.4.4 成交供应商未按谈判文件要求交纳履约保证金的；

11.4.5 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

11.4.6 成交供应商未交纳成交服务费的。

## 12、确定成交候选人

12.1 采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。

12.2 采购人在收到谈判报告后 5 个工作日内，按照谈判报告中推荐的成交候选供应商顺序确定成交供应商。

12.3 采购人确定成交供应商过程中，发现成交候选供应商有下列情形之一的，将不予确定其为成交供应商：

（一）成交候选供应商存在违法、违纪行为的；

（二）成交候选供应商因不可抗力、社会经济形势发生重大变化、破产、重组等原因确定无法履行政府采购合同的；

（三）成交候选供应商书面自愿放弃成交，且无其他非法目的的；

（四）其他不应确定成交供应商的情形。

成交候选供应商有本款情形之一的，采购人将确定后一位成交候选供应商为成交供应商。依次类推。无法确定成交供应商的，采购人将重新组织采购。

成交候选供应商以本款第（三）项放弃成交的，应当说明理由，但其谈判保证金将被没收。

## 13、成交通知书

采购人按成交供应商候选人的排名顺序确定成交供应商，由采购代理机构向成交供应商发出成交通知书。

**14、成交服务费：**参照国家计委发改价格【2011】534 号”和琼价费管【2011】225 号规定及政府采购委托代理协议，成交供应商在领取成交通知书前向招标代理机构缴纳招标代理服务费及相关项目论证服务费及按招标代理协议约定的二次招标费用。

## 15、政府采购政策

15.1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

15.2 强制采购节能产品、信息安全产品，优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》，且经过认定的节能产品；信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》，并获得强制性产品认证证书的产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》，且经过认证的环境标志产品。

15.3 投标产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

15.4 投标产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

15.5 竞争性谈判文件中提供的参考产品品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号，并不是限制条件，而是为了达到类似的要求。

15.6 对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。参加投标的中小企业，应当提供《中小企业声明函》（详见财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知），根据《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知书》财库[2014] 68 号 监狱企业视同小型、微型企业，供应商提供属于监狱企业的证明文件。根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库[2017] 141 号 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，供应商提供声明函明文件。

15.7 涉及进口产品采购的项目，应当优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

15.8 本项目备注进口的产品，允许进口产品投标，未标注不允许进口产品参与投标。

## **16、履约保证金（以合同签订前双方约定为准）**

16.1 成交人应在合同签订之前交纳合同规定数额的履约保证金。

16.2 如果成交人在规定的合同签订时间内，没有按照合同的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的谈判保证金将不与退还。

## **17、签订合同**

17.1 成交人在收到采购代理机构发出的《成交通知书》后，应在规定的时间内按照谈判文件、响应文件以及谈判过程中确定的事项与采购人签订采购合同。由于成交人的原因

逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

17.2 竞争性谈判文件、供应商提交的响应文件、谈判中的最终报价、供应商承诺书、成交通知书等均成为有法律约束力的合同的组成内容。

17.3 采购人不得向成交人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与成交人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对竞争性谈判文件和成交人响应文件作实质性修改。

17.4 成交人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃中标的，采购人可以与排在成交人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

17.5 成交人在合同签订之后的2个工作日内，将签订的合同（原件一份）送采购代理机构财务留存。

## **18、合同分包**

18.1 经采购人同意，成交人可以依法采取分包方式履行合同。这种要求应当在合同签订之前征得采购人同意，并且分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求、服务要求等，必须与成交的一致。

18.2 采购合同实行分包履行的，成交人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## **19、采购人增加合同标的权利**

采购合同履行过程中，采购人需要追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

## **20、履行合同**

20.1 成交人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

20.2 在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《民法典》的有关规定进行处理。

## **21、验收**

成交人与采购人应严格按照竞争性谈判文件中验收的标准进行验收。

## 22、质疑、投诉处理

质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》的规定办理，供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商在收到答复不满或规定时间内没有收到答复的，在规定期满后 15 个工作日内可以向财政部门提起投诉。接收质疑函的信息见谈判文件第一章联系方式，质疑函须以书面形式现场递交至采购人、采购代理机构处。

## 23、现场踏勘

23.1 参加本项目的供应商自行前往现场进行踏勘。

23.2 供应商现场踏勘所发生的一切费用由供应商自己承担。

### 第三章 采购需求

#### 一、项目概况

1、项目名称：提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）

2、预算金额：¥7050 万元，最高限价为¥7050 万元，超过最高限价的报价为无效报价。

#### 3、采购清单：

序号	采购品目名称	单位	数量	备注
一、设备部分				
1	洁净工作台	台	14	配液洁净空间
2	移液器套装	套	56	四种量程：0.1-2.5μl；0.5-10μl；10-100μl；100-1000μl（允许进口）
3	电动 8 通道移液器	台	21	移液（允许进口）
4	掌上离心机	台	56	短速离心
5	漩涡混匀仪	台	56	振荡混匀
6	医用冷藏箱（2-8℃）	台	22	储存冰箱
7	医用低温保存箱（-25℃）	台	18	储存冰箱
8	96 孔板离心机	台	42	配套使用
9	移动紫外灯	台	40	对房间及设备外表面进行紫外消毒
10	生物安全柜 A2	台	20	样品处理
11	▲分杯处理系统	套	18	VTM 管样本分装
12	电动开盖器	台	28	采样管开盖
13	▲全自动核酸提取纯化仪	台	7	RNA 提取
14	▲全自动核酸提取仪器	台	35	RNA 提取
15	▲全自动医 PCR 分析系统	台	168	荧光 PCR 定量检测

16	纳米孔测序及未知病源检测系统	套	1	三代测序（允许进口）
17	立式灭菌器	台	9	内排式
18	空气消毒机	台	50	空气消毒
19	医用正压防护头罩	套	156	防护用品（允许进口）
20	过氧化氢消毒机	台	3	消毒
21	实验室管理系统	套	1	数据录入，追溯
22	医用低温保存箱（-20℃）	台	7	试剂存储
23	灭活恒温箱	台	7	样本灭活
24	生物安全运输箱	个	14	样本转运
25	双层送物车	台	7	样本转运
26	污物车	台	2	污物转运
27	多管旋涡混匀仪	台	28	用于采样管的整板振荡混匀
<b>二、核酸实验室建设整体解决方案</b>				
1	核酸实验室建设整体解决方案	项	1	1、核酸实验室区域及办公区域设计方案； 2、相关配套、保障设施； 3、实验室区域及办公区域施工改造； 4、核酸检测数据服务； 5、应急核酸检测备用服务。

备注：1、为保证新冠病毒核酸检测在疫情防控中的有效性，本项目所供应的检测设备所使用的试剂耗材开放，需提供相关证明材料。

2、“▲”标注为本项目设备部分核心产品，需提供厂家或区域总代理针对本项目的授权书加盖厂家（代理商）公章或投标专用章。

## 二、技术参数及服务要求

## （一）设备部分

### 1、洁净工作台

- 1.1 工作条件：工作温度 0°C—40°C，相对湿度 85%；220V，50Hz 条件下可连续 24 小时运行或任意间断运行；
- 1.2 气流形式：垂直层流；
- 1.3 过滤技术：采用 HEPA Filter(高效过滤技术,国际通用的铝框无隔板高效过滤器)；
- 1.4 过滤效率：≥99.995%（≥0.3μm 颗粒）；
- 1.5 洁净等级：≥ISO5 级（美联邦 209E100 级）；
- 1.6 菌落数：≤0.5 个/皿·时（φ90 mm 培养皿）；
- 1.7 噪音：≤62dB(A)；
- 1.8 平均风速：≥0.3m/s (可调)。

### 2、移液器套装

- 2.1 每套包含四种量程：0.1-2.5μl、0.5-10μl、10-100μl、100-1000μl；
- 2.2 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌；
- 2.3 弹性吸嘴设计；
- 2.4 颜色标识移液器量程；
- 2.5 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌；
- 2.6 包含支架。

### 3、电动 8 通道移液器

- 3.1 功能在选项盘上，操作方便，一目了然：功能模式可直接通过选项盘选择；
- 3.2 彩色液晶屏显示，可用中文快速而简便地编程；
- 3.3 操作运动方向与活塞运动方向一致，用户可完全掌控活塞的运动；
- 3.4 弹性吸嘴功能；



- 3.5 下半支可徒手拆卸，整个下半支可高温高压灭菌；
- 3.6 具备用户调节功能，可根据实际情况调整移液器，如海拔高度、液体属性等；
- 3.7 多道移液器具有通道指示器，确保移液器工作时方向性一致，提高精确度；
- 3.8 多道移液器独立通道，每个通道可单独拆卸；
- 3.9 每个模式下自动保存至少最近 10 次的设置；
- 3.10 锂聚合物电池，一次充电可至少加样 100 块 96 孔板；可通过充电器或在充电支架上充电。

#### **4、掌上离心机**

- 4.1 具备多种离心转子，适用于 2ml、1.5ml、0.2ml、0.5ml 离心管和 PCR 用 0.2ml\*8\*4 排离心管；
- 4.2 电源：220V；
- 4.3 功率：≥20W；
- 4.4 转速：≥5000 转/分；
- 4.5 最大相对离心力：≥2680×g。

#### **5、漩涡混匀仪**

- 5.1 可混匀 96 孔板，含孔板托盘；
- 5.2 转速范围：0-1500rpm；
- 5.3 多种适配器可选，混匀功能多；
- 5.4 直流无刷电机，免维护；
- 5.5 最大载重量≥0.5kg；
- 5.6 重量≤3kg；
- 5.7 运行环境温度：5-40℃；
- 5.8 功率≥20W。

#### **6、医用冷藏箱（2-8℃）**

- 6.1 微电脑控制，数码显示箱内温度，显示精度 0.1℃；
- 6.2 强制风冷系统，箱内恒定温度控制在 2-8℃；
- 6.3 安全门锁、防止随意开关；
- 6.4 多重保护功能：开机延时、停机间隔等；
- 6.5 多种故障报警：高低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警。

## 7、医用低温保存箱（-25℃）

- 7.1 箱内温度：-10—25℃；
- 7.2 高低温报警控制，可根据需求设定报警温度；
- 7.3 安全门锁、防止随意开关；
- 7.4 具备速冻功能。

## 8、96 孔板离心机

- 8.1 可离心 2 片 96 孔 PCR 板；
- 8.2 转速：2500 rpm；
- 8.3 离心力：≥500 g；
- 8.4 转子：垂直固定。

## 9、移动紫外灯

- 9.1 紫外线灯管功率：≥30W x 2；
- 9.2 辐射紫外线波长：253.7nm；
- 9.3 紫外线辐射度：单管≥107u W/c m<sup>2</sup>、双管≥214u W/c m<sup>2</sup>；
- 9.4 镇流器：电感镇流器；
- 9.5 灯管可调整角度：0-180 度；
- 9.6 消毒时间自控范围：0-120 分钟使用；
- 9.7 万向轮：4 个、带 360 度车轮。

## 10、生物安全柜（A2）

10.1 分类：A2 型，30%外排，70%循环；

10.2 外部尺寸： $\geq (L \times D \times H)$  1800mm×775mm×2290mm；

10.3 柜体采用倾斜角设计，符合人体工程学原理，视角更大，操作方便且更加人性化；

10.4 风速：平均下降风速： $0.33 \pm 0.025$ m/s、平均吸入口风速  $0.53 \pm 0.025$ m/s；

10.5 系统排风总量： $\geq 500$  m<sup>3</sup>/h；

10.6 额定功率： $\leq 1800$ W（包含操作区插座负载 500W）；

10.7 噪音等级： $\leq 67$ dB（A）；

10.8 照明： $\geq 1000$ lx；

10.9 过滤效率：送风和排风过滤器对 0.12 $\mu$ m 颗粒过滤效率不小于 99.9995%；

10.10 使用人数：1—3 人；

10.11 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于  $1 \times 10^5$ ；

10.12 产品安全性：菌落数 $\leq 5$ CFU/次；

10.13 交叉污染安全性：菌落数 $\leq 2$ CFU/次；

10.14 遥控控制：安全柜的所有按键操作，都可通过遥控控制实现，使安全柜的使用更加快捷方便；

10.15 前窗玻璃采用双层夹胶防爆安全玻璃；即使玻璃破损，也不会伤人，并且生物安全柜还能正常工作。

## 11、分杯处理系统

11.1 用途：全自动分杯系统，可自动完成样品管的开盖、1D、2D 码扫描、信息录入、移液、转板、关盖等操作，且全程处于密闭负压环境，避免污染物泄露；

11.2 处理速度和通量： $\geq 192$  个样品/40min；

★11.3 支持管型：支持 5mL、10mL、15mL，螺旋盖采样管带盖上样，耗材库支持自定义添加管型；

- 11.4 支持样品类型：同时支持 1-10 只拭子的混采样本处理及 1-10 个样本混合检验处理；
- 11.5 兼容孔板：支持整板、整列及任意 96 孔位自定义分装，可屏蔽或设置任意孔位为阴阳性对照品；
- 11.6 取样时无需取出拭子，支持移液头偏移/抖动功能，可规避拭子及防止拭子被带出；
- 11.7 异常不停机，配备失步检测模块，可自动识别扫码错误、开盖错误，软件自动识别并记录异常原因，异常管自动放回原位，继续运行；
- 11.8 配备 3 个以上独立高扭矩开盖模块，装机开盖成功率 > 99%；
- 11.9 配备 3 个以上独立扫码模块，支持无条码管，最高 25 位一维条码管、二维码管；
- 11.10 配置高速机械臂，抓接管身转移，避免抓盖转移时带来的管子掉落风险，配备独立编码器，重复定位精度：±0.1 mm；
- 11.11 配备 10uL-1000uL 独立双通道移液头，具备液面探测功能，支持自定义分装，可实现任意体积、任意孔的分装；
- 11.12 移液准确度：10uL：<±10%、100uL：<±5%、1000uL：<±2%；
- 11.13 移液精确度：10uL：<5%、100uL：<2%、1000uL<1%；
- ★11.14 内置独立进风 HEPA 过滤系统，滤膜过滤效率 ≥ 99.995% @ 0.3um，可屏蔽外界气溶胶直接污染样品，抽气口设置于开盖区和样品转移区；
- 11.15 内置负压过滤系统，排风系统配有专用 HEPA 过滤器排风过滤效率 ≥ 99.999% @ 0.3um，可防止污染物泄露，保证空气安全排放；
- 11.16 内置紫外消毒装置，辐照剂量高于 100 000 μW.s/c m<sup>2</sup>，程序内置清洁向导，方便指引实验人员启动消杀程序，杀灭细菌芽胞、病毒和细菌繁殖体；
- 11.17 样品数据可自动以 csv, excel 文件形式存储，提供 API 接口，可与 LIMS 系统连接，方便数据信息化共享，实现无缝连接。
- 11.18 具备开机自检、状态监测、错误报警、日志管理、用户权限管理、操作界面多语言等功能，开盖、扫码、分装错误时可自动报警，并记录错误孔位；
- 11.19 具备 3 套以上扫码、开盖模块，可同时并行工作，提高样本处理效率；

11.20 具有安全防护面板，配备门锁和门锁感应器，程序运行防护罩自动锁止，可防止非法进入工作台面，可在任一时间进行暂停，处理异常事件。

★11.21 设备内置不小于 40L 废弃物储存空间，可满足 24h 满负荷运行。

★11.22 落地式设计，无需额外配备实验桌或借助生物安全柜。

## 12、电动开盖器

12.1 可用于标准 10mL、5mL 螺口样本保存管开盖和关盖操作。

12.2 标准夹头可兼容 18-26mm 管盖直径的病毒采样管；

12.3 不需手动按钮触发操作，所有动作均通过传感器触发完成；

★12.4 开盖/闭盖旋转速度可调，最快可达 200 圈/分钟（3.33 圈/秒），按样品管螺纹口 3 圈为例，单次开盖/闭盖操作 ≤ 3 秒

12.5 可自由设置运行参数，可一键计数清零；

12.6 夹头夹紧力可调，关盖旋转扭力值可调；

## 13、全自动核酸提取纯化仪

13.1 技术原理：磁棒法转移磁珠提取技术；

13.2 样本通量：1-384；

13.3 工作板位：机械臂定位精度 ± 0.1mm；

★13.4 混合磁吸模块：不少于 4 组 96 孔模块，可选 1-4 组运行模式，完成 96/192/288/384 例样本核酸提取；配置液体防滴落托盘，避免孔间交叉污染；

13.5 振动混合模式：多档可调振动速度，振动幅度根据溶液体积自动调整；

13.6 液体处理体积：20-1000μl；

13.7 温控模块温度控制范围：室温 + 5°C - 115°C，深孔板底部全包裹加热；

13.8 温控模块温度控制精度：≤ ± 1°C；

13.9 提取孔间差异：< 3%；

13.10 紫外消毒系统：多角度内置紫外灯，辐照剂量高于 100000 μW.s/c m<sup>2</sup>；

★13.11 HEPA 过滤系统：全外排负压过滤设计，外部空气经过过滤进入设备，设备内空气过滤后排出外部，防止气溶胶污染；

13.12 操控系统：彩色多点触控屏，Windows 操作系统；

13.13 程序管理：≥500G 程序储存空间，自由灵活编辑提取程序；

13.14 工作环境：19-25℃，20-80%（无冷凝），80-106 kPa。

#### 14、全自动核酸提取仪

★14.1 处理能力：一次性完成 1-96 个样本的提取；亦可完成单个样本的提取；

14.2 操控方式：全彩液晶屏触控或扫码枪操控；

★14.3 混合方式：旋转式混合技术（RMT 技术）即通过微型电机带动磁棒保护套持续旋转使样本与试剂的充分混合；

14.4 处理体系：30-1000ul；

14.5 旋转速度：≤3000rpm；

14.6 核酸回收率：≥95%；

14.7 磁珠残留率：≤1%；

14.8 运行噪音：运行最大噪音≤70 分贝；

14.9 运行时间：若搭配配套预封装试剂盒应做到 20 分钟完成 96 个样本提取；

14.10 程序管理：仪器内置至少 10 组常用实验程序，且用户可根据需要灵活进行新建、编辑、删除程序等操作；

★14.11 自动舱门：电机驱动自动开关实验舱门；减少操作人员与潜在生物危害的接触，并为自动加样设备预留孔间；

★14.12 二维码识别：可外接扫码器，使用配套试剂盒时扫码后即可运行，无需任何人工干预，一键运行；减少程序设定误差；

★14.13 污染防控：实验舱内置紫外灯，最大灭菌时间可设置为 60 分钟；实验舱具备外排式独立风路，采用负压 HEPA 排气过滤模块；其中的生物滤棉可吸附其中的核酸气溶胶；

14.14 数据接口：USB；

14.15 配套试剂：具有预封装的病毒、全血、细菌、组织、干血斑等配套提取试剂盒；

14.16 配套耗材：单条六联管、96 深孔板两种不同耗材。

## 15、全自动医用 PCR 分析系统

★15.1 样本通量:96 孔；

★15.2 适用耗材：0.2ml 96 孔板、8 联管、单管；

15.3 检测通道:≥4；

15.4 适用荧光素：

15.4.1 通道 1：FAM、SYBR Green I、SYTO 9、EvaGreen、LC Green；

15.4.2 通道 2：HEX, VIC, TET, JOE；

15.4.3 通道 3：ROX、Texas Red；

15.4.4 通道 4：Cy5；

15.5 适用探针：Taqman 探针，分子信标探针，蝎型探针；

15.6 反应体系：0-100μl；

15.7 线性范围：1-10<sup>10</sup>copies

15.8 样本检测重复性：CV≤0.5%

15.9 操控方式：

15.9.1 单机运行：全彩触摸屏以及软件可新建实验并运行；

15.9.2 PC 直连：仪器通过点对点网络与 PC 连接后，利用电脑上的应用软件实现实验设置、运行监控、数据分析等操作；

15.9.3 局域网接入：通过对仪器的网络参数进行设置，可将仪器接入本地局域网内，从而实现局域网内的任何一台电脑对仪器的运行监控、数据同步及分析等操作；

15.10 自动样本仓：样本仓可由触摸屏控制自动弹出/关闭，弹出状态时轻触样本仓可自动关闭；

15.11 断电保护：且具备断电再来电时自动恢复实验功能，无需等待 PC 电脑及软件打开；

15.12 光源：高亮长寿命免维护 LED 光源；

15.13 检测器：光电二极管（PD）作为检测器；

15.14 检测方式：顶部激发、顶部扫描，4 个荧光通道同时逐孔扫描，无荧光边缘效应；

15.15 检测时长：7 秒内完成 4 个荧光通道 96 个孔位的全部检测；

热盖温度：40.0°C-110.0°C

15.16 模块控温范围：0~100°C；

15.17 控温技术：Peltie 效应，半导体制冷技术；

15.18 温度均匀性：±0.1°C；

15.19 温度准确性：≤0.1°C；

★15.20 变温速率：升温速率：≥3.0°C/s；降温速率：≥3.0°C/s；

15.21 温度梯度：支持；

15.22 软件分析功能：定性分析、绝对定量分析、相对定量分析、终点荧光分析、熔解曲线分析、SNP 分析等；

15.23 LIS 功能：可导出 CSV、Excel、TXT 等格式，开放数据端口，同步支持与 LIS 系统互联；

15.24 报告自定义功能：预存多种行业实验报告模板；全开放式万能报表功能，用户可自定义报告内容及形式；

15.25 数据传导与存储：可通过 U 盘导入导出实验数据；可存储超过 10000 次实验数据文件。



## 16、纳米孔测序及未知病源检测系统

★16.1 集测序、分析组件和显示屏幕为一体的测序分析系统；

16.2 测序类型：单分子纳米孔测序；

16.3 DNA 直接测序，无需 PCR 扩增，无需荧光标记，避免由于 PCR 扩增和荧光标记产生的偏离和原始样本的失真；

★16.4 RNA 直接测序，无需反转录 cDNA，无需 PCR 扩增，也可以有反转录 cDNA，PCR 扩增的选项；

16.5 直接 DNA 测序平均测序速度 $\geq 400\text{bp/s}$

16.6 直接 RNA 测序平均速度 $\geq 70\text{bp/s}$

★16.7 超长读长，读长取决于获取核酸样品片段长度，reads 长度可 $> 2\text{Mb}$ ；

16.8 具有 48 小时数据量：单张芯片最高产量为 40G；

★16.9 运行时间：1 分钟至 72 小时；按需测序，无固定运行时间；

16.10 混样建库测序,一张芯片可实现检测 96 以内样本数；

16.11 测序芯片可多次使用，降低使用成本；

16.12 对环境适应能力强，室内与野外均可测序；

16.13 有干粉试剂盒，可在室温中保存 1 个月时间，无需冷链保存，便于户外使用；

★16.14 实时碱基读取，用户可以实时读取碱基序列信息，无需通过荧光信号转换，直接、迅速给出测序结果；

★16.15 快速文库构建，可实现 10 分钟内完成；

16.16 标配软件可完成原始电信号碱基读取（FAST5 和 FASTQ）、数据质量控制（QC）、barcode 拆分（Demultiplexing）、宏基因组分析（Metagenomics）、扩增子分析（Amplicon）、测序错误校正（Error correction）、变异分析（Variant calling）、碱基修饰（Base modification）等；

16.17 可通过 WiFi/和 SIM 卡连网；

16.18 服务器搭配未知病源分析软件和 Nanopore 序列采集软件；

16.19 分析软件可进行快速新冠病毒分子溯源分析，一键式出分析报告

16.20 服务器配置：

16.20.1 CPU\*2，每颗 CPU 核心数不低于 24，频率不低于 2.5Gb Hz；

16.20.2 内存不低于 32Gb\*16 共 512Gb，硬盘不低于 960Gb 固态硬盘\*2，磁盘存储空间不低于 20Tb；

16.20.3 显存不小于 10Gb，CUDA 核心数不少于 4000 个。

## 17、立式灭菌器

17.1 容积：≥80L，内排式。

17.2 设计压力：-0.1~0.28MPa；

17.3 设计温度：≥142℃；

17.4 测试接口：标准 Rc1 验证口，可特制其它尺寸测试接口；

17.5 安全连锁：压力安全连锁装置：门只有关闭到位，电源才能接通加热产生蒸汽；室内有压力，门无法打开；

17.6 门密封方式：自胀式密封胶圈，采用透明医用硅橡胶模压而成；

17.7 控制方式：采用 PLC 控制,模块化设计的专用灭菌器控制器；高度集成化的 PLC，采用 MASTER 系列高速处理器芯片，可实现 0.1~0.9μS/步的高速运算处理；

17.8 传感器故障自检及保护功能：设备自动检测传感器故障，并声光指示。

## 18、空气消毒机

18.1 适用体积：≤60m<sup>3</sup>；

18.2 循环消毒风量：≥600m<sup>3</sup>/h；

18.3 外形：移动式

18.4 噪音：≤55dB(A)；

18.5 紫外线灯管寿命：≥5000h；

18.6 紫外线辐照强度（机内）：≥20000μW/cm<sup>2</sup>；

18.7 紫外线泄漏量： $\leq 5\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ；

18.8 动态消毒时空气中臭氧浓度： $\leq 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ；

18.9 负离子发生量： $\geq 9 \times 10^6$  个/ $\text{cm}^3$ ；

18.10 过滤器：过滤  $5\mu\text{m}$  以上尘埃粒子；

18.11 适用环境：人在动态环境及静态环境（医院病区）

18.12 消毒后空气自然菌菌落数 $\leq 99\text{cfu}/\text{m}^3$ ；

18.13 白色葡萄球菌杀灭率 $\geq 9.97\%$ 。

## 19、医用正压防护头罩

19.1 过滤装置：高效过滤膜，油性及非油性颗粒过滤效率 $\geq 99.99\%$ ；

19.2 送风装置：

19.2.1 送风量：送风范围 150-190L/min，风速可调节；

19.2.2 正压：保证头罩内在整个呼吸周期持续正压；

19.2.3 持续工作时间：6-8 个小时；

19.3 头罩体：

19.3.1 内置气流通路，自上而下送风，提供良好的正压气流。

## 20、过氧化氢消毒器

20.1 工作条件：环境温度： $\geq 5^\circ\text{C}$ ，相对湿度： $\leq 95\%$ ，气压：70-106 kPa；

20.2 输入功率： $\leq 900\text{W}$ ；

20.3 适用范围： $\leq 150\text{m}^3$ ；

20.4 工作方式：消毒剂能够从机身向周围  $360^\circ$ 无死角喷出后，快速均匀扩散并完成消毒（非单一方向的喷射消毒方式）；

20.5 物表模拟消毒试验（实验舱 150  $\text{m}^3$ ）：金黄色葡萄球菌杀灭对数值均  $> 3$ ，大肠杆菌杀灭对数值均  $> 3$ ；

20.6 消毒效果：实验空间白色葡萄球菌杀灭率 $\geq 99.9\%$ ，H1N1 病毒杀灭率 $\geq 99.9\%$ ，150 m<sup>3</sup> 自然菌消亡率  $> 90\%$ （提供第三方检测报告）；

20.7 物表模拟消毒试验（实验舱 150 m<sup>3</sup>）：枯草杆菌黑色变种芽孢杀灭对数值均  $> 3$ ，嗜热脂肪杆菌芽孢杀灭对数值均  $> 3$ ；

20.8 操控显示方式：操作界面采用 $\geq 7$  寸全触摸式液晶显示屏，可查看历史消毒数据和相关技术参数；可在室外进行无线遥控；

20.9 具备过氧化氢解析功能，残留物少，过氧化氢最终分解产物为水蒸气与氧气，没有毒副产品；

20.10 设备适用 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 溶液浓度：35~36%浓度下，设备对空气消毒和物表消毒的消毒效果报告；

20.11 溶液存储量： $\geq 3\text{L}$ ；

20.12 单次工作消毒剂用量 3 ~13mL/m<sup>3</sup>；

20.13 设备可自动计算消毒液用量，只需输入消毒体积和单位体积用量，设备即可启动消毒；

20.14 设备雾化颗粒 $\leq 1 \mu\text{m}$ ，且有 $\geq 3$  种大小不同的消毒剂颗粒，可满足空间内不同远近高低的所有位置的全方位彻底消毒；

20.15 声光报警提示：消毒剂余量提醒，工作状态异常提醒；

20.16 工作记录查询、灭菌报告查询，可存储大于 10000 条相关数据；

20.17 产品外观：手持式设计，设备轻便易转移，外壳采用耐腐蚀材质，方便清洁灭菌。

## 21、实验室管理系统

21.1 主要参数：

★21.1.1 实验室管理系统：包括但不限于样本管理、生产管理、标签打印、仪器监控、仪器集成、基础配置、系统管理、检测报告自动生成及发送系统等功能，核酸检测报告模板等可实现用户定制；

21.1.2 应用开发语言：Java、数据库：postgresql、运行环境：JDK1.8；

## 21.2 性能与技术要求：

21.2.1 用户管理（包括但不限于）：新建、编辑、删除、禁用、启用系统登录用户，并给系统用户配置角色，赋予用户使用界面权限；

21.2.2 角色管理（包括但不限于）：新建、编辑、删除系统角色，并赋予角色登录页面及页面按钮使用权限；

21.2.3 产品管理（包括但不限于）：新建、编辑、删除、禁用、启用检测产品；

★21.2.4 仪器管理（包括但不限于）：新建、编辑、删除实验室使用的仪器，并且可以进行仪器故障申报及故障解除，且支持多种仪器类型注册，如 MGISP960、博日 LineGene 9600 Plus、Bio-Rad CFX、ABI 7500、Thermo QS5、宏石等仪器；

21.2.5 样本模板配置（包括但不限于）：配置样本信息模板，自定义样本模板的字段，字段可以支持设置是否必填、字段类型、字符长度、默认值等属性；

21.2.6 技术路线配置（包括但不限于）：可视化配置实验的技术路线，并可设置技术路线中工序的结果字段及同一工序下设置多种不同的实验方法；

21.2.7 报告模板配置（包括但不限于）：提供多种内置报告模板可选，同时支持用户自定义报告模板，可快速地响应不同的报告需求；

21.2.8 条码管理（包括但不限于）：支持样本条形码、孔板编码规则自定义，灵活满足各种条形码编码规则；

21.3 质控品管理（包括但不限于）：

21.3.1 提供多种质控品类型；

21.3.2 支持质控品样本编码规则自定义；

21.3.3 支持质控品样本生产路线自定义；

21.4 样本管理（包括但不限于）：

21.4.1 支持常规录入、扫码、Excel 导入等多种录入方式；

21.4.2 支持样本信息的查看、编辑、删除；

21.5 样本检测进度查看（包括但不限于）；

21.5.1 过程管理：可视化显示实验技术路线及工序待实验样本数量，并可记录及查看样本分装、核酸提取、qPCR、结果复核等实验数据；

21.5.2 SOP 实验指导：每个实验环节可提供详细的 SOP 指导作业，确保实验过程标准化、规范化；

21.5.3 生产异常处理：提供实验过程的异常处理机制，支持多种异常分类、异常等级的配置；支持异常重做起点可选；可查询生产过程中的全部异常处理记录；

21.6 交互可视化（包括但不限于）：

21.6.1 支持 96 孔板可视化样品排版，提供横排、竖排两种快速排版模式；

21.6.2 支持阴阳质控品可视插入；

21.6.3 支持仪器台面布局展示；

21.7 报告管理：至少能实现自动推送微信新冠核酸检测结果或自动打印检测报告；

21.8 延期管理：提供交付周期配置，可监控样本是否延期交付；

21.9 实验室仪器设备监控：

21.9.1 图形化显示仪器实时状态，包括但不限于仪器状态监控、进度监控，支持仪器基本及故障信息查看；

21.9.2 仪器日志：仪器常规日志记录；

21.9.3 消息中心（包括但不限于）：可查看系统推送的消息提醒记录，包括：设备状态异常、实验完成、流程异常等记录；

21.9.4 样本综合查询（包括但不限于）：提供丰富的样本查询条件，同时可同屏查看各个实验环节的操作人、操作时间、实验结果等信息；

22.9.5 工作看板（包括但不限于）：提供多种形式的直观图表包括样本入库、生产进度、报告交付、仪器状态等等。可按不同实验室角色授权不同的看板权限，满足按需查看；

21.10 检测结果判定与推送：

21.10.1 荧光定量 PCR 仪检测结果自动抓取：能兼容博日 LineGene 9600 Plus、Bio-Rad CFX、ABI 7500、Thermo QS5、宏石等 RT-PCR 仪，检测结果文件及解析检测结果，并在系统中记录及显示；

★21.10.2 检测结果辅助判定：系统根据试剂盒的判断逻辑，根据 CT 值自动解读新冠结果，辅助用户判断检测结果；

21.11 隐私保护：个人敏感信息加密、如采用 AES256 加密，保证个人信息安全；

21.12 上下游系统集成：提供标准的样本同步API、结果同步API，实现第三方系统的数据对接。

## **22、医用低温保存箱（-20℃）**

22.1 电源：220V；

22.2 样式：卧式；

22.3 有效容积：≥350L；

22.4 温度控制：箱内温度-10℃~-25℃可调；

22.5 安全门锁：防止随意开关。

## **23、灭活恒温箱**

23.1 电源：220V；

23.2 控温范围：RT+10~250℃；

23.3 恒温波动度：±1℃；

23.4 温度分辨率：0.1℃；

23.5 容积：≥136L；

23.6 定时范围：1~9999min。

## **24、生物安全运输箱**

24.1 内容积：≥11L；

24.2 冷冻特点：冷源最大厚度不超过未冻结时厚度的15%；

24.3保温时长：箱内温度2-8℃可维持24小时。

## 25、双层送物车

25.1尺寸≥810\*530\*800mm；

25.2箱体上面均有翻边处理，光滑不会划手安全使用；

25.3上下两层均有加强筋。坚固耐用，可放置物品；

25.4搭载超静音医用脚轮。

## 26、污物车

26.1优质不锈钢材料焊接而成；

26.2上盖密闭性强，防异味；

26.3优质布袋，蓝黄两种颜色差异化区分；

26.4脚踏开合先进的缓冲设计，闭合静音。

## 27、多管旋涡混匀仪

27.1 转速范围：500~2500rpm；

27.2 振幅：4mm；

27.3 定时范围：1s~9999min；

27.4 脉冲间隔定时范围：1~10s；

27.5 脉冲运行定时范围：1s~99min59s

27.6 最大载量：5kgs。

## （二）核酸实验室建设整体解决方案

### 1、项目概况

1.1 项目地点：海口市秀英区美安生态科技新城美安一街与安岭二路交汇处（海口国家高新区美安管理中心）



1.2 项目范围：根据实验室区域约 2000 m<sup>2</sup>、办公区域约 1000 m<sup>2</sup>（详见图纸）和第一项设备清单，提供核酸检测实验室区域和办公区域的整体布局设计及完善相关配套、保障设施和对应的施工改造，核酸检测数据服务，提交应急核酸检测备用预案等。

## 2、服务内容

### 2.1 核酸实验室区域及办公区域设计方案：

依据实验室区域、办公区域图纸（详见附件 1、附件 2）及现有场地情况（供应商自行踏勘）进行设计，提交设计方案；

### 2.2 核酸实验室区域及办公区域配套、保障设施：

根据设计方案提供对应的配套设施（提供具体配置清单）；

### 2.3 核酸实验室区域及办公区域施工改造：

根据设计方案对核酸实验室区域及办公区域进行施工改造（提供施工改造分部分项，施工材料等清单）；

### 2.4 核酸检测数据服务：

核酸检测数据管理、备份服务：除提供实验室管理系统外，还需提供全员核酸检测包括但不限于登记、采样、送样、检测数据一体化系统管理、备份服务；并免费提供相关系统接口，能与第三方平台免费对接、免费提供检测数据；需要驻点一名 IT 工程师确保随时能够保障响应实验室系统运营需求（2 小时内响应），驻点时间五年。

### 2.5 应急核酸检测备用服务：

为确保发生全员核酸检测应急需求，在本次项目建设期间，供应商需提供应急核酸检测备用服务。签订合同后 10 天内免费提供 10 万人次/天检测能力的应急备用核酸检测实验室及设备（场地由采购人指定；此项为实质性响应条款，不响应视为无效响应）。

## 3、服务要求

### 3.1 设计依据：

《全员新型冠状病毒核酸检测组织实施指南（第二版）》（联防联控机制综发[2021]97号）

《中华人民共和国生物安全法》

《新型冠状病毒实验室生物安全指南（第二版）》

《实验室生物安全通用要求》GB19489-2008

《生物安全实验室建筑技术规范》GB50346-2011

《病原微生物实验室生物安全通用准则》WS233-2017

《临床基因扩增实验室管理暂行办法》卫生部

《医疗机构临床基因扩增检验实验室管理办法》卫办医政发【2010】194号

《医疗机构临床基因扩增检验实验室工作导则》；

3.2 项目目标：具备至少 5-7 间独立运行的核酸检测实验室，达到日均核酸检测能力 $\geq 11$  万管；（注：此项为实质性响应要求，不允许偏离）

3.3 其他要求：供应商接受采购人对本次服务内容根据国家及行业的规范要求而进行的调整。

### 三、商务要求

#### （一）质量保证

- 1、所有设备必须是厂商原装、全新的正品。
- 2、设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
- 3、所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。
- 4、专项分包的内容应具备相应的专业要求并达到国家现行有关施工质量验收规范，且达到合格标准。
- 5、设计方案和设备配套采购人使用时的实际产能必须到达11万产能，供应商应提供运营保障方案（保障内容：系统安装及维护保障，实验室随时启用保障，设备检测及校准性能验证保障，保障期5年）。

#### （二）服务期、服务地点及付款方式

- 1、交货及服务期：合同签订后60天内，完成实验室建设、设备安装调试。
- 2、交货及服务地点：采购人指定地点。

3、付款方式：合同签订支付项目金额的30%，项目完成支付项目金额的60%，项目验收交付运营后付项目金额的5%，预留项目金额的5%作为质量保证金，项目验收交付运营1年后退还（具体以合同签订为准）。

### （三）售后服务要求

1、设备质保期自货物验收之日起计算2年，实验室建设维保自验收之日起计算2年，保修费用已计入总价（设备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）。

2、供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。

3、供应商必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。免费质保期内，接到报障电话1小时内响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

5、供应商对其提供的设备、配套设施、软件系统的使用和操作具有培训义务。供应商应对采购人提供基本培训，使采购人的使用人员能够正常操作。

（四）验收要求：按照国家及行业的要求及成交供应商响应文件完成验收。

**注：商务要求为实质性响应要求，不允许偏离。**

## 四、其他要求

根据《政府采购非招标采购方式管理办法》（中华人民共和国财政部令第74号）第三十条及第三十三条规定，针对以上技术和商务的响应情况、项目类似基本经验、供货方案、售后措施和实验室整体解决方案等要求，谈判小组对供应商提交的内容及方案讲解进行量化打分，得分前三名的供应商进入谈判名单，并根据谈判小组确认的最优方

案进行最后报价。若递交谈判响应文件的供应商为三家，且提交的采购需求、质量和服务没有重大偏离的情况下，根据最优方案全部进入谈判并提交最后报价。

序号	类别	内容	分值
1	采购需求响应情况	满足谈判文件采购需求得 36 分，“★”为重要参数，每有一项不满足扣 2 分，非“★”为一般参数，每有一项不满足扣 1 分，直至扣完为止（实质性要求除外）。	36 分
2	类似业绩	1、设备采购：供应商提供 2019 年 1 月至今签订的类似业绩得 1 分； 2、实验室建设：供应商提供 2019 年 1 月至今签订或参与的类似业绩得 1 分。  (提供合同复印件或中标/成交通知书，并加盖供应商公章)	2 分
3	整体解决方案	实验室区域设计方案： 1、实验室整体布局符合性（5分）：整体布局考虑充分、合理、各项指标均符合要求的得3-5分，基本满足项目需求、符合要求的得1-2分，不符合的不得分。 2、实验室基础设施配置符合性（5分）：各项指标设施配置考虑充分、合理、符合要求的得3-5分，基本满足项目需求、符合要求的得1-2分，不符合的不得分。 3、实验室功能区域布局合理性（5分）：功能布局考虑充分、合理、符合要求的得3-5分，基本满足项目需求、符合要求的得1-2分，不符合要求的不得分。 4、实验室生物安全符合性（5分）；生物安全考虑充分、合理、符合要求的得3-5分，基本满足项目需求、符合要求的得1-2分，不符合要求的不得分； 5、实验室运行合理性（5分）。操作流程合理、考虑充分、满足项目需求的得3-5分，合理但基本满足项目需求的得1-2分，不合理或不能满足项目要求的不得分。	30 分

		<p>6、实验室检测设备与检测通量合理性情况（5分）：检测设备配置与检测通量合理、符合要求的得3-5分，基本符合的得1-2分，不符合的不得分。</p>	
		<p>办公区域设计方案与设施配置：</p> <p>1、方案布局合理性：功能布局考虑充分、合理、完全符合要求的得2分，基本满足项目需求、符合要求的得1分，不符合要求的不得分；</p> <p>2、设施配置（提供配套设施清单）：设施配置考虑充分、合理、完全符合要求的得2分，基本满足项目需求、符合要求的得1分，不符合要求的不得分；</p>	4分
		<p>项目施工改造分部分项、施工方案：</p> <p>1、项目的设计施工方案准备情况（2分）：具有合理、详细且能满足项目需要的工程进度方案得2分，工程进度方案较完善、较合理、基本能满足项目需求的得1分，不合理或不能满足项目要求的不得分。</p> <p>2、项目主要施工材料参数情况（1分）：提供主要材料参数、品牌清单齐全的得1分，提供不齐全的不得分。</p> <p>3、项目施工主要材料质检材料情况（1分）：</p> <p>项目主要材料都具备质检测合格证明材料得1分，提供不齐全的不得分。</p>	4分
		<p>核酸检测数据服务情况：</p> <p>1、实验室管理系统（1分）：</p> <p>具有全流程管理控制功能的得1分，不具备的不得分。</p> <p>2、实验室的数据备份（1分）：</p> <p>服务器系统数据负荷量不小于单日100万人份信息的得1分，达不到的不得分。</p>	2分
		<p>应急核酸检测备用服务方案：</p>	6分

		<p>1、方案的可行性，可操作性情况（5分）：具有合理、详细、成熟的备用方案，经过实战检验可行性、可操作性强的得3-5分，方案较完善、较合理、基本能满足项目需求的得1-2分，不具可行性、难操作的不得分。</p> <p>2、配备实验室正常运营的技术人员配备情况（1分）：配备有实验室正常运营的技术应用工程师、维保服务工程师1-2人以上得1分；没有配备技术应用工程师、维保服务工程师的不得分。</p>	
4	供货安装方案	针对项目采购需求提供供货安装方案进行评比：设备供货、验收、调试方案完整、合理、各项指标均能完成的得3-4分，基本满足项目需求的得1-2分，不提供的不得分。	4分
5	质量保证方案	针对项目采购需求提供整体实施质量保证方案：方案完整性、合理性、科学性、切合本项目制定，考虑周全、实施过程务实、各项指标均能完成的得3-4分，基本满足项目需求的得1-2分，不提供的不得分。	4分
6	培训方案	针对项目采购需求提供实验室设备、配套设施的管理及使用培训方案进行比较评分：方案完整性、合理性、可行性、科学性、切合本项目制定，实施过程务实、各项指标均能完成的得3-4分，基本满足项目需求的得1-2分，不提供不得分。	4分
7	售后服务	针对项目采购需求提供实验室设备、配套设施的售后服务方案进行比较评分：方案完整性、合理性、可行性、科学性、切合本项目制定，实施过程务实、各项指标均能完成的得3-4分，基本满足项目需求的得1-2分，不提供的不得分。	4分
合计		100分	

## 第四章 合同文本

合同编号： XXXX

签订地点： XXXX

签订时间： XXXX 年 XX 月 XX 日

采购人（甲方）： \_\_\_\_\_

组织机构代码证： \_\_\_\_\_

供应商（乙方）： \_\_\_\_\_

纳税人识别号： \_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及海南政坤招标代理有限公司提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）（项目编号：ZK-CGZJZ2021105/1）的《谈判文件》、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的谈判文件、响应文件、《成交通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

### 一、合同金额

合同金额为（大写）： \_\_\_\_\_ 元（¥ \_\_\_\_\_ 元）人民币。

### 二、服务范围

甲方要求乙方提供以下服务：

1. 本合同项下的服务指\_\_\_\_\_。
2. ....

### 三、甲方乙方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

（二）乙方的权利和义务

**四、服务期间（项目完成期限）**

委托服务期间自\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月至\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月止。

**五、付款方式**

合同签订支付项目金额的 30%，项目完成支付项目金额的 60%，项目验收交付运营后付项目金额的 5%，预留项目金额的 5%作为质量保证金，项目验收交付运营 1 年后退还（具体以合同签订为准）

**六、知识产权产权归属**

**七、保密**

**八、违约责任与赔偿损失**

1. 乙方提供的服务不符合采购文件、响应文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
3. 甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

**九、争端的解决**

1. 合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

**十、不可抗力：**任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十一、税费：**在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

**十二、其它**

1. 本合同所有附件、采购文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。



2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

## 十二、合同生效：

本合同在甲乙双方法定代表人或其授权代表签字盖章后生效。

## 十三、其他

- 1.如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。
- 2.本合同一式五份，自双方签章之日起生效。甲方二份，乙方二份，采购代理机构一份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

见证单位：（盖章）

法定代表人（授权代表）：

地 址：

电 话：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

## 第五章 谈判程序

### 1、谈判小组及专家组成

根据《中华人民共和国政府采购法》等的规定并结合本次采购项目的实际情况，谈判小组由采购人的代表和有关方面的专家七人组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二，负责本次采购项目的竞争性谈判和评审工作。

### 2、谈判组织

谈判工作由海南政坤招标代理有限公司组织，具体谈判事务由依法组建的谈判小组负责。

### 3、谈判程序和方法

3.1 在供应商递交响应文件截止时间结束后，采购人组织谈判小组对递交响应文件的供应商进行资格性、符合性审查并确定邀请参加谈判的供应商名单。

3.1.1 资格性审查。依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明、谈判保证金等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。供应商响应文件属于下列情况之一的，在资格性审查时按照无效响应处理：

- （1）未按照谈判文件规定交纳谈判保证金的；
- （2）不具备谈判文件第一章中规定的资格要求的；
- （3）谈判文件规定的其他无效情形；

3.1.2 符合性审查。依据谈判文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对谈判文件的响应程度进行审查，以确定是否对谈判文件的实质性要求作出响应。供应商响应文件属于下列情况之一的，在符合性审查时按照无效响应处理：

- （1）报价产品及服务的技术规格、技术标准、服务内容明显不符合采购项目的要求，且采购人无法接受的；
- （2）未载明或者载明的采购项目履约时间、方式、数量及其他合同实质性内容与谈判文件要求不一致，且采购单位无法接受的；
- （3）未按照谈判文件规定的格式要求编制，且影响响应文件的资格性的；
- （4）报价未按谈判须知 7.4 的要求或报价超出本项目的预算价，且采购人无法支付的；
- （5）附有采购人不能接受的条件或者不符合谈判文件规定的其他实质性要求。

3.2 通过审查的供应商不足三家的，本次竞争性谈判招标活动终止。

3.3 代理机构组织谈判小组成员按谈判文件规定集中与通过审查的供应商进行单独谈判，并由供应商向谈判小组提交最后报价。

3.4 谈判小组先对各供应商提交的报价产品、解决方案及现场讲解进行评选，确定最优方案后，按谈判文件要求通过资格性、符合性审查的供应商依据评选出的方案要求结合报价产品，进行最终报价。

3.4 谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。谈判小组经采购人代表确认后，可以根据谈判情况实质性变动用户需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，并将变更的内容及时以书面形式通知所有参加谈判的供应商，变动通知为本次谈判文件的有效组成部分。

3.5 谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容形成书面材料递交谈判小组，变更内容应作为响应文件的一部分。

供应商书面材料应当签字确认，否则无效。供应商为法人的，应当由其法定代表人或者代理人签字确认。

3.6 谈判小组经过最终谈判后，供应商响应文件仍然不能满足谈判文件规定的采购项目最低要求的，或者谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法、违纪行为的，谈判小组应当将该供应商淘汰，不允许其参加最后报价。

3.7 供应商现场进行最终报价，报价函应当由法定代表人或者其代理人签字确认并盖章，否则无效。

3.8 谈判结束后，部分供应商响应文件优于谈判文件要求的，不能以此作为高价成交的依据，谈判小组也不能接受其高价成交。

3.9 谈判过程中，有下列情形之一的，谈判失败：

（一）通过资格审查的供应商不足三家的；

（二）参加谈判的供应商被淘汰，最后报价的供应商不足三家的；

（三）供应商最后报价均超过政府采购预算或者本次采购项目最高限价，且采购人不能支付的；

（四）其他无法继续开展谈判或者无法成交的情形。

3.10 在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

3.11 最终报价的说明：本次招标方式采用竞争性谈判，最终报价各供应商只须填报总价，

确定成交供应商后由成交供应商调整分项报价清单作为最终报价清单。

#### 4、确定成交供应商的标准

4.1 本次谈判活动遵循公平、公正、科学、择优、低价的原则进行。

4.2 供应商报价结束后，谈判小组按照供应商的报价由低到高排序，推荐三名以上成交候选供应商。

4.3 谈判小组推荐成交候选供应商后，应当向代理机构出具评审报告。

4.4 对于违反谈判纪律的将可能被取消成交供应商资格或视为无效响应。

## 附表 1 资格性、符合性审查表

项目名称：

项目编号：

类别	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商 1	供应商 2	供应商 3
资格性审查	供应商的资格	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人或其他经济组织（提供企业有效的提供有效的营业执照副本复印件）			
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2021 年 1 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件（包括资产负债表、损益表、现金流量表））			
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2021 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税缴纳凭证和社保缴费记录证明复印件）			
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供履约能力承诺函）			
		投标人不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记凭证（提供证书复印件加盖公章）；			
		所投货物属于二、三类医疗器械产品			

		的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证,属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证(提供证书复印件加盖公章);			
		参加本次采购近三年内(成立不足三年的从成立之日起算),在经营活动中没有重大违法记录(提供声明函)			
		具备法律、行政法规规定的其他条件(提供资格承诺函)			
		是否提交谈判保证金项目相关证明材料			
		必须为未被列入信用中国网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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供应商(查询时间在项目公示时间后,提供截图);			
符合性审查	1 响应文件符合性	是否满足谈判文件的实质性要求			
	2 响应文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
	3 报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标,漏报其投标将被拒绝			
	4 投标报价	投标价是否固定价且投标价是唯一的,且不超过最高限价或预算金额			

	5 交货及服务期	是否满足谈判文件要求			
	6 其它	无其它无效投标认定条件			
<b>结 论</b>					

- 1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

## 第六章 响应文件格式



# 政府采购项目 响应文件 (封面)

项目名称：提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）

项目编号：ZK-CGZJZ2021105/1

(正本/副本)

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）  
法定代表人：\_\_\_\_\_（签名或盖章）  
地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_  
电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_  
响应代表：\_\_\_\_\_ 签字：\_\_\_\_\_  
手机：\_\_\_\_\_ 日期：202\_\_年\_\_月\_\_日

## 目 录

一、响应函.....	49
二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标） .....	50
法人授权委托书（被授权人参加投标） .....	51
三、无重大违法记录的声明函.....	52
四、履约能力承诺函.....	53
五、资格承诺函.....	54
六、其他资格证明资料.....	55
七、采购需求响应表.....	56
八、质量保证和服务承诺.....	57
九、谈判文件要求提供的其他材料.....	58

## 一、响应函

致: 海南政坤招标代理有限公司:

根据贵方提升海口市核酸检测能力项目(二次招标), 项目编号为ZK-CGZJZ2021105/1的谈判邀请, 正式授权的下述签字人\_\_\_\_\_(姓名)代表供应商\_\_\_\_\_(供应商的名称), 提交正本1份, 副本6份。

据此函, 签字人兹承诺如下:

- (1) 按谈判文件规定提供谈判保证金为人民币¥\_\_\_\_\_元, (大写)\_\_\_\_\_元。
- (2) 我们根据谈判文件的规定, 承担完成合同的责任和义务。
- (3) 我们已详细审核全部谈判文件, 包括谈判文件修改书(如果有的话), 参考资料及有关附件, 我们完全理解并放弃提出含糊不清或误解的问题的权利。
- (4) 本报价有效期为自开标日起60日历日。报价有效期满之前均具有约束力。
- (5) 同意按供应商须知中关于不予退还谈判保证金的规定。
- (6) 同意向贵方提供贵方可能要求的与本报价有关任何证据或资料。
- (7) 我们完全理解贵方不一定要接受最低报价的报价或收到的任何报价。
- (8) 如果我方成交, 我方保证按照谈判文件的规定向贵方交纳成交服务费
- (9) 我方完全理解并接受谈判文件的所有条款及规定。

与本报价有关的正式通讯地址为:

供应商名称: \_\_\_\_\_ (公章)

地址: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

供应商代表姓名: \_\_\_\_\_ 签字: \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 二、法定代表人身份证明（法定代表人参加投标）

供应商名称：\_\_\_\_\_

注册号：\_\_\_\_\_

注册地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

经营范围：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 系 \_\_\_\_\_（供

应商名称）的法定代表人。

特此说明。

供应商名称： \_\_\_\_\_（盖章）

日 期： 年 月 日

附件：法定代表人身份证复印件

## 法人授权委托书（被授权人参加投标）

海南政坤招标代理有限公司：

本授权声明：\_\_\_\_\_（供应商名称）\_\_\_\_\_（法定代表人姓名、

职务）授权\_\_\_\_\_投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投

标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人签字或盖章：

被授权人签字：

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖章）

日期： 年 月 日

附：法定代表人身份证复印件及被授权人身份证复印件

### 三、无重大违法记录的声明函

海南政坤招标代理有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）参加提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）的采购活动，现声明：

我公司参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

如有违反，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

#### 四、履约能力承诺函

海南政坤招标代理有限公司：

本公司\_\_\_\_\_（公司名称）参加提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）的投标活动，现承诺：

我公司具有履行合同所必需的设备和技术能力。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称：\_\_\_\_\_（盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：      年  月  日

## 五、资格承诺函

致海南政坤招标代理有限公司：

本公司 \_\_\_\_\_（公司名称）参加提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）的谈判活动，现承诺：

我公司满足下列供应商的资格要求：

（一）如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

（二）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。同时也满足本项目法律法规规章规定关于供应商的其他资格性条件。

（三）具备法律、行政法规规定的其他条件。

如违反以上承诺，本公司愿承担一切法律责任。

供应商名称： \_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 六、其他资格证明资料

(1) 在中华人民共和国注册, 具有独立承担民事责任能力的法人或其他经济组织(提供企业有效的的营业执照副本复印件);

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供 2021 年 1 月至今任意 1 个月或季度的单位财务报表复印件(包括资产负债表、损益表、现金流量表));

(3) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2021 年 1 月至今任意 1 个月的企业纳税缴纳凭证和社保缴费记录证明复印件);

(4) 投标人不是所投货物的生产厂家, 属于三类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业许可证, 属于二类医疗器械的投标人须具有医疗器械经营企业备案登记证(提供证书复印件加盖公章);

(5) 所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证, 属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记证、生产企业备案登记证(提供证书复印件加盖公章)

(6) 必须为未被列入信用中国网站([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))渠道信用记录失信被执行人、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供应商(查询时间在项目公示时间后, 提供截图);

(7) 提交谈判保证金相关证明资料。

**说明: 以上证明材料中为复印件的加盖鲜章。**

## 七、采购需求响应表

项目名称：提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）

项目编号/包号：ZK-CGZJZ2021105/1

序号	谈判文件要求	响应文件响应情况	响应/偏离	备注

注：1. 按照采购需求逐条响应，完全响应在“响应文件响应情况”栏打“√”，如有偏离如实填写，在“响应/偏离”处填写“响应”或“偏离”。

2. 供应商必须据实填写，不得虚假响应，否则将取消其报价或中选资格。

供应商名称：\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：

日期：    年    月    日

## 八、质量保证和服务承诺

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

一、质量保证承诺：

二、售后服务承诺：

供应商名称：\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

## 九、谈判文件要求提供的其他材料

供应商名称：\_\_\_\_\_（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日



## 分项报价表

项目名称：提升海口市核酸检测能力项目（二次招标）

项目编号/包号：ZK-CGZJZ2021105 /1

序号	货物名称	品牌	规格/型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
一、设备部分								
1	洁净工作台			台	14			
2	移液器套装			套	56			
3	电动8通道移液器			台	21			
4	掌上离心机			台	56			
5	漩涡混匀仪			台	56			
6	医用冷藏箱（2-8℃）			台	22			
7	医用低温保存箱（-25℃）			台	18			
8	96孔板离心机			台	42			
9	移动紫外灯			台	40			
10	生物安全柜 A2			台	20			
11	分杯处理系统			套	18			
12	电动开盖器			台	28			
13	全自动核酸提取纯化仪			台	7			
14	全自动核酸提取仪器			台	35			
15	全自动医 PCR 分析系统			台	168			

16	纳米孔测序及未知病源检测系统			套	1			
17	立式灭菌器			台	9			
18	空气消毒机			台	50			
19	医用正压防护头罩			套	156			
20	过氧化氢消毒机			台	3			
21	实验室管理系统			套	1			
22	医用低温保存箱（-20℃）			台	7			
23	灭活恒温箱			台	7			
24	生物安全运输箱			个	14			
25	双层送物车			台	7			
26	污物车			台	2			
27	多管旋涡混匀仪			台	28			

## 二、核酸实验室建设整体解决方案

序号	货物名称/项目名称	品牌	规格/型号	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
1	核酸实验室区域及办公区域设计方案							
2	核酸实验室区域及办公区域配套、保障设施（须提供具体配置清单）							
3	核酸实验室区域及办公区域施工改造（须提供具体清单）							

4	核酸检测数据服务 (如有清单请按明 细报价)							
5	应急核酸检测备用 服务(如有清单请按 明细报价)							
...	.....							
合计								

说明: 如果按单价计算的结果与总价不一致, 以单价为准修正总价。

注: 1、供应商必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价, 报价含材料或货物、人工费、安装费、运输费等涉及的全部费用, 否则作无效投标处理。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“报价一览表”报价合计相等。

3、本分项报价表须与报价一览表另外单独密封一份, 通过资格性符合性审查后予以报价。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (全称并加盖公章)

法定代表人或授权代表(签字):

日期: 年 月 日



## 附件二

### \_\_\_\_次报价函

项目名称:

项目编号:

- 1、我司知晓竞争性谈判文件的所有的条款和规定。
- 2、除响应文件外关于本项目技术、价格和服务等其他方面无补充的。
- 3、我司同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据, 并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我司同意响应竞争性谈判文件, 报价为:  
人民币\_\_\_\_\_元  
大写: \_\_\_\_\_
- 5、如果我司中标, 将根据竞争性谈判文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、其他承诺:

供应商全称:

法定代表人或授权代表(签字):

日 期: 年 月 日

注: 在谈判时, 供应商须携带此报价函, 并盖好公章, 谈判现场工作人员通知开始报价时, 供应商方可提交报价(在填写处经办人须按上手印), 如未携带此报价函, 视为放弃本项目投标。