



广州市疾病预防控制中心2021年 仪器设备购置项目（之二）

公开招标文件

采购编号：FEGD-CT210708

广东远东招标代理有限公司 编制

发布日期：2021年07月

目 录

第一篇 投标邀请书

第二篇 投标人须知

第三篇 合同条款格式

第四篇 用户需求书

第五篇 投标文件格式

附件一： 评标工作大纲

附件二： 中标服务费收费标准

第一篇 投标邀请书

广东远东招标代理有限公司受广州市疾病预防控制中心的委托，对广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购编号：FEGD-CT210708

二、采购项目名称：广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）

三、采购预算：人民币2295.38万元

四、项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求）

1. 采购项目内容及最高限价

子包号	采购内容	数量	预算单价 (万元/人民币)	预算总价 (万元/人民币)	交货期
一	全自动血凝分析仪	1	40	40	合同签署 后两个月 内
二	动物运动轨迹跟踪系统(含水迷宫)	1	40	40	
三	遗传分析扫描系统	1	380	380	
四	液相色谱电感耦合等离子体质谱仪	2	168	336	
五	超高压（效）液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪	3	336.66	1009.98	
六	超高效液相色谱仪(二维高效液相色谱仪)	1	90	90	
七	C02培养箱	2	15	30	
	核酸定量仪	1	10	10	
	PCR仪	2	10	20	
	酶标仪	1	15	15	
	倒置显微镜	1	5.9	5.9	
	电子稀释配液仪套装	1	6.5	6.5	
七	冷冻微量离心机	1	15	15	
	自动纯化和提取系统	1	60	60	
八	自动纯化和提取系统	1	60	60	
九	实时荧光核酸扩增检测系统	1	200	200	

	二氧化碳培养箱	1	8	8
十	体视显微镜+显微镜相机	1	29	29

1.1 本项目属于按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争,或者存在可能影响政府采购目标实现的情形,因此不专门面向中小企业预留采购份额。投标人可任意选择子包进行参投,但至少须对单个子包内的所有内容进行投标,不允许只对其中部分内容进行投标。产品详细技术参数及执行标准、规格等详见招标文件中的第四篇用户需求书。

1.2 本项目适用的扶持性政策

- 1.2.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)
- 1.2.2 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68号)
- 1.2.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)
- 1.2.4 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)
- 1.2.5 《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)
- 1.2.6 《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(粤财采[2019]1号)

2. 采购项目品目: A02100699其他试验仪器及装置

3. 项目基本情况介绍:

本次拟采购的仪器是为了满足广州市疾病预防控制中心的业务需求。

五、供应商资格:

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;
2. 具有独立民事责任的法人、其他组织或者自然人,并取得合法工商执照或者其它法人(负责人)证书,如供应商为自然人的需提供自然人身份证明。
3. 供应商信用记录(查询截止时点为本项目开标当天):由采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人信用记录;对被列入失信被执行人、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,将拒绝其参与本项目。
4. 提供2021年内任意一个月的依法缴纳社会保险的证明(缴费凭证)复印件,如依法不需要缴纳社会保障资金的,应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金;如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容,则无须

提供该项证明文件；

5. 提供2021年内任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容，则无须提供该项证明文件；

6. 本项目不接受联合体投标；

7. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；（提供《资格声明书》，格式详见招标文件附表2.2）。

8. 存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业，仅能由一家企业参与投标。

9. 已办理报名并成功购买本招标文件的供应商。

获取招标文件方式：投标人直接在（远东电子交易平台<http://gd.bibeinfo.com/>）上报名。

【备注】：

1. 已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的，不代表通过资格性审查、符合性审查。

2. 本项目招标文件只在远东电子交易平台在线上发售，投标供应商在购买招标文件之前，登陆广东远东招标代理有限公司网站（远东电子交易平台<http://gd.bibeinfo.com/>）进行网上注册（已注册请忽略，直接登录进行报名与购标操作），具体流程操作见网站“下载专区——投标人操作手册”，网上注册相应准备资料如下：加盖公章的有效营业执照副本扫描件、法人姓名与身份证号码。

3. 符合资格的供应商在网上注册成功后方可报名与购买招标文件，购买方式：网上购买，标书款支付方式只接受支付宝付款，不接受现金或其他方式支付。主要操作过程如下：

1) 注册：在远东电子交易平台(<http://gd.bibeinfo.com/>)完成注册（详细可查看下载专区的《投标人操作手册》）；

2) 选择项目：登陆后，在“投标—>查看采购公告(投标人)”中，搜索到需要参与的项目，并选择此项目；

3) 参与确认：选择“登记参与”，选择相应的标段登记资料（请根据供应商资格提交相应的资料扫描件，如有多个请全部压缩成一个文件再上传），提交后请等待审核；

4) 购买招标文件：在登记资料通过审核后，请在“购标、响应文件 -->报名下载招标文件”中选择相应的标段，通过网上支付方式完成支付并下载招标文件。

5) 标书款发票：申请开票后，电子发票会以短信的形式发送至所留手机号码。

4. 有关网上注册、报名相关疑问,可致电(代理机构)肖先生,联系方式:020-83642820转810, 邮箱: ydzbeemailwork@163.com。】

[供应商报名后需在广东政府采购智慧云平台(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上注册企业信息,注册可登陆(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东政府采购智慧云平台,在网站右侧“政府采购供应商注册”进行注册,具体操作在“政府采购供应商”-“操作指南”栏目中有指引,已注册的供应无需重复注册。]

六、符合资格的供应商应当在2021年07月28日起至2021年08月04日期间(办公时间内:上午9:00分至12:00;下午14:30至17:30,法定节假日除外)网上购买招标文件,招标文件每子包售价300元(人民币),售后不退。

七、投标截止时间:2021年08月18日11时00分

八、投标文件递交地点:广州市越秀区越秀北路222号越良大厦13楼开标室

九、开标评标时间:2021年08月18日11时00分

十、开标评标地点:广州市越秀区越秀北路222号越良大厦13楼开标室

十一、本公告期限(5个工作日)自2021年07月28日至2021年08月04日止。

十二、政府采购监督管理部门:广州市财政局政府采购管理办公室。

代理机构联系人:	戴小姐	采购人联系人:	马先生
电话:	020-83642820转825	电话:	020-36055819
传真:	020-83642820转822	传真:	020-36055819
联系地址:	广州市越秀区越秀北路222号越良大厦6楼	联系地址:	广州市白云区启德路1号

广东远东招标代理有限公司

2021年07月28日

第二篇 投标人须知

一、投标须知前附表

项目	内容	说明与要求
1	资金来源	财政监管资金, 资金已落实。
2	合格的投标人	具体要求见本招标文件第一篇第五点
	关于联合体	本项目不允许联合体投标
	投标人所投货物必须满足条件	详见第一篇《投标邀请书》中的规定
3	踏勘现场	采购人不集中组织, 由投标人自行踏勘。
4	定义	<p>1. 采购人: 本项目的采购人是<u>广州市疾病预防控制中心</u>。</p> <p>2. 采购代理机构: 系指<u>广东远东招标代理有限公司</u>。</p> <p>3. 政府采购监督管理部门: 本项目的政府采购监督管理部门为广州市财政局政府采购管理办公室。</p>
5	招标文件的澄清	<p>1. 采购人不统一组织答疑会</p> <p>2. 投标人质疑期限: 招标文件公示期间或者自期满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或招标代理机构提出质疑</p> <p>3. 采购人澄清、修补或答疑期限: 在投标截止日期前15 日</p>
6	投标样板	根据《用户需求书》要求设定;
7	投标报价	本采购项目最高投标限价为: 详见第一篇《投标邀请书》中的规定
8	证明投标人的资格性的证明文件	<p>投标人具有履行合同所需的财务、技术和维护能力的资格证明文件(复印件加盖投标人法人公章):</p> <p>1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;</p> <p>2. 具有独立民事责任的法人、其他组织或者自然人, 并取得合法工商执照或者其它法人(负责人)证书, 如供应商为自然人的需提供自然人身份证明。</p> <p>3. 供应商信用记录(查询截止时点为本项目开标当天): 由采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国</p>

项目	内容	说明与要求
		<p>政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询投标人信用记录；对被列入失信被执行人、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，将拒绝其参与本项目。</p> <p>4. 提供2021年内任意一个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容，则无须提供该项证明文件；</p> <p>5. 提供2021年内任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容，则无须提供该项证明文件；</p> <p>6. 本项目不接受联合体投标；</p> <p>7. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；（提供《资格声明书》，格式详见招标文件附表2.2）。</p> <p>8. 存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业，仅能由一家企业参与投标。</p> <p>9. 已办理报名并成功购买本招标文件的供应商。</p>
9	投标保证金	本次项目无需缴纳投标保证金
10	投标有效期	递交投标文件截止日后 90 天内有效
11	投标文件份数	<p>1. 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件三部分组成，合编成一本投标文件。</p> <p>2. 唱标信封一份。</p> <p>3. 电子文件一份。</p> <p>投标文件一式捌份，其中，壹份正本，柒份副本。</p> <p>投标文件密封包封为 1 包（内含投标文件正本及副本）</p> <p>唱标信封密封包封为 1 包（内含唱标信封 1 份，投标文件电子文件 1 份）</p>

项目	内容	说明与要求
12	投标文件的递交、接收和密封	详见《投标邀请书》
13	开标时间、地点	详见《投标邀请书》
14	评标委员会	评标委员会成员共7人：其中采购人代表1名；技术、经济等方面的专家6人由广东省财政厅政府采购专家库中随机抽取确定。
15	评标方法	综合评分法
16	信息发布媒体	1. 中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn ）； 2. 广东政府采购智慧云平台（ https://gdgpo.czt.gd.gov.cn ） 3. 广东远东招标代理有限公司网（ http://www.gdydzb.com ）
17	履约保证金	不适用
18	中标服务费	中标服务费由中标人在领取《中标通知书》原件前向采购代理机构一次性支付，按照国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）的规定标准（货物类）收取中标服务费。

二、投标须知

（一）总则

- 1 资金来源：详见《投标须知前附表》。
- 2 招标适用范围：本招标文件仅适用于本次投标邀请中所叙述的货物及服务采购。本次招标采用一次报价一次评标定标的方式，投标人的报价必须固定，且只能作一个最有竞争力的报价和方案，否则将作无效投标处理。
- 3 招标适用的法律：本次招标适用的主要法律法规为《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》（国务院第658号）、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和广东省政府采购相关法规。
- 4 合格的投标人
 - 4.1 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求，合格投标人的条件详见《投标须知前附表》的“合格的投标人”。
 - 4.2 投标人必须按《中华人民共和国政府采购法》及国家和地方政府采购相关法规的规定进行投标。
 - 4.3 不同的投标人之间有下列情形之一的，不接受作为参与同一采购项目竞争的供应商：
 - 4.3.1 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彼此存在投资与被投资关系的；
 - 4.3.2 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。
 - 4.4 本项目不允许联合体投标。
- 5 纪律与保密事项
 - 5.1 投标人不得相互串通投标报价，或以不正当的手段妨碍、排挤其他投标人，扰乱招标市场，破坏公平竞争原则，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。
 - 5.2 获得本招标文件者，应对文件进行保密，不得用作本次投标以外的任何用途。若有要求，开标后，投标人应归还招标文件中保密的文件和资料。
 - 5.3 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其他资料，被视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。
 - 5.4 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

5.5 从递交投标文件截止之日起至授予合同期间，在投标文件的审查、澄清、比较和评价阶段，投标人试图对评标委员会和采购代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定产生影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

6 其它说明

6.1 投标费用：不论投标结果如何，投标人应承担自身因投标文件编制、递交及其他参加本招标活动所涉及的一切费用，采购人对上述费用不负任何责任。

6.2 踏勘现场

（1）投标人应按本《投标须知前附表》所述时间和要求对工程现场及周围环境进行踏勘，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以便获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

（2）采购人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

（3）经采购人允许，投标人可为踏勘目的进入采购人的项目现场。在考察过程中，投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用，投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

（二） 招标文件

7 招标文件的构成

7.1 招标文件包括：

- 第一篇 投标邀请书
- 第二篇 投标人须知
- 第三篇 合同条款格式
- 第四篇 用户需求书
- 第五篇 投标文件格式
- 附件一： 评标工作大纲
- 附件二： 中标服务费收费标准

7.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交

全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

7.3 本招标文件使用的词语有如下定义：

- 一、“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织等。
- 二、“采购代理机构”系指广东远东招标代理有限公司。
- 三、“投标人”系指响应招标、参加投标竞争的具有独立民事责任的法人、其他组织或者自然人，并取得合法工商执照或者其它法人（负责人）证书。
- 四、“中标人”系指由评标委员会评审推荐，经法定程序确定获得本项目中标资格的投标人。
- 五、“评标委员会”系指依法组建，负责本次招标的评标工作机构。
- 六、“甲方”系指在合同条款中指定的采购人。
- 七、“乙方”系指在合同条款中指定的本合同项下提供货物和相关服务的公司或实体。
- 八、“招标文件”系指由采购代理机构发出的本招标文件，包括全部章节和附件。
- 九、“投标文件”系指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。
- 十、“书面函件”系指手写、打字或印刷的函件，包括电传、电报和传真。
- 十一、“合同”系指由本次采购所产生的合同或合约文件。
- 十二、“日期”系指公历日。
- 十三、“时间”系指北京时间。
- 十四、“货物”系指投标人须向采购人提供的符合招标文件要求的货物等，其来源地均应为中华人民共和国或与中华人民共和国有官方贸易关系的国家或地区。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购自主创新、节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的全新原厂生产的产品，并满足政府采购招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。所有国内制造的货物必须具备出厂合格证和相关检测报告；所有进口货物必须均为合法正当渠道进口的且具备原产地证明、中国商检证明及合法进货渠道全套单证。在验收货物时，中标供应商必须提供上述全部相关资料及证明文件。
- 十五、“服务”系指与本项目有关的除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服

务。

十六、“实质性响应”系指符合招标文件的所有要求、条款、条件和规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。

十七、“重大偏离或保留”系指影响到招标文件规定的范围、质量和性能或限制了采购人的权力和投标人义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它投标人的公平竞争地位。

十八、政府采购法第二十二条第一款第五项所称重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

7.4 知识产权

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。

8 招标文件的澄清

8.1 投标人对本招标文件如有技术和商务的疑问，请按投标邀请书中载明的邮政地址以书面形式（包括信函或传真等（应加盖公章），下同）向采购代理机构提出询问，采购代理机构在三个工作日内对供应商提出的询问作出答复。

8.2 根据需要，采购代理机构和采购人可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求，随后以书面形式通知本招标文件的所有收受人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分，如与招标文件的内容不一致的，以答疑或澄清文件的内容为准。

8.3 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，采购代理机构和采购人将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

8.4 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与招标文件具有同等法律效力，投标人有责任履行相应的义务。

9 招标文件的修改

9.1 在递交投标文件截止日期前的任何时候，无论何故，采购代理机构可主动地或在答复投标人提出澄清的问题，同时经采购人同意后对招标文件进行澄清或修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清

或者修改的内容为招标文件、资格预审文件、投标邀请书的组成部分。采购代理机构在投标截止时间至少15日前，以书面的形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

- 9.2 招标文件的修改将以书面函件形式通知所有购买招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在收到上述通知后24小时内应立即以书面形式（应加盖公章）向采购代理机构确认，逾期不提交书面确认的，视为已确认。
- 9.3 为使投标人在准备投标文件时有合理的时间考虑招标文件的修改，采购代理机构可酌情推迟本项目递交投标文件截止日期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

（三） 投标文件的编制

10 投标使用的文字及度量衡单位。

- 10.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按招标文件的规定及附件要求的内容和格式，提交完整的投标文件，并保证所提供全部资料的真实性，所有不完整的投标将被拒绝。
- 10.2 投标文件使用的度量衡单位采用中华人民共和国法定计量单位。
- 10.3 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。
- 10.4 招标文件中，如标有“★”的条款均为必须完全满足指标，投标人须进行实质性响应，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。
- 10.5 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。
- 10.6 投标人应对投标内容提供完整的、详细的、清晰的技术说明，如投标人对指定的技术要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明；投标人对招标文件的对应要求应当给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。技术参数要求中标注有具体数值要求的，投标人必须在技术规格响应表中标注实际数值，不标注数值者视为不响应。投标人应在投标文件中提供投标产品彩页或相应技术参数的厂家使用说明书复印件作为技术证明文件，否则评标委员会有权视相应技术参数响应不符合招标要求。（如厂家的

产品使用说明书为英文版, 请同时提供中文版)

- 10.7 投标人响应招标需求应具体、明确, 含糊不清、不确切、直接复制招标文件中技术规格或参数要求的, 或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。
- 10.8 投标人对招标文件的商务合同不允许实质性偏离, 否则将视为不响应。
- 10.9 资格文件视为投标文件不可分割的一部份, 投标人应提供相关证件、证明文件的复印件, 否则, 评标委员会有权不予采信。评审结果确定后, 招标代理机构将按照采购人的要求通知评标委员会推荐的第一中标候选人, 在2个工作日内, 按招标文件中所列需要核对原件的资料(标注“○”的文件), 包括相关证件、证明文件、合同、中标通知书或验收报告等的原件送采购人核对与投标文件中的复印件是否一致。投标人的相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件没有按招标文件规定提交或提交的原件与复印件不一致的, 其投标无效。
- 10.10 投标文件按规定加盖的投标人公章必须为企业投标人公章, 且与投标人名称一致, 不能以其它业务章或附属机构章代替。需签名之处必须由当事人签字或盖章。

11 投标文件的组成

- 11.1 投标文件由自查表、商务技术文件、经济文件组成, 三部分合编成一本文件(格式见第五篇投标文件格式)。

第一节、自查表

第二节、商务技术文件

第三节、经济文件

11.2 唱标信封

- 1) 投标函(从投标文件正本中复印, 加盖投标人公章);
- 2) 投标报价总表(从投标文件正本中复印, 该表内容如与正本不一致的, 以正本内容为准, 加盖投标人公章);
- 3) 法定代表人\负责人证明书及法人授权证明书(原件);
- 4) 电子文件(含投标文件经济文件、商务技术文件, 电子投标文件采用U盘装载, 其中经济部分需用MS office的excel格式提供。)

- 11.3 投标人编制投标文件必须包括但不限于上述内容。

12 投标报价

- 12.1 本次招标必须对该项目的全部内容进行报价, 少报漏报将导致其无效。

- 12.2 投标人投标总价是以投标人可独立完成本项目,并在通过准确核算后,可满足预期实施效果、验收标准和符合自身合法利益的前提下所作出的综合性合理最终含税报价,对在投标文件和合同书中未有明确列述、投标方案设计遗漏失误、市场剧变、汇率、利率因素和不可预见的费用等均视为已完全考虑到并包括在投标总价之内。投标人应自行增加项目正常、合法、安全运行及使用所必需但招标文件没有列明或包含的内容及费用,并在投标文件中加以详细说明,如果投标人在中标并签署合同后,在提供招标范围内的服务工作中出现的任何遗漏,均由中标人免费提供,采购人将不再支付任何费用。对超出常规、具有特别意义或会引起竞争非议的报价须作出特别说明。
- 12.3 投标报价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。投标人所报的投标价在合同执行期间是固定不变的,投标人不得以任何理由予以变更。
- 12.4 合同项下,买方需要的服务和附带备品、配件所需的费用,如果投标人是另外单独报价的,评分时计入投标报价总价。确定中标人后,在合同规定的承包范围内中标人不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用。
- 12.5 本次招标实行“最高限价”制度。投标人的投标报价高于最高限价的,该投标人的投标文件将被视为非响应性报价予以废标。
- 12.6 投标人必须以人民币报价,以其它货币标价的投标将予以拒绝。投标文件的大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;单价金额小数点有明显错位的,应以总价为准,并修改单价。

13 证明投标人的合格性的证明文件

- 13.1 根据第13.2款规定,投标人须提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件,作为投标文件的一部分。
- 13.2 投标人提供的履行合同的资格证明文件:详见《投标须知前附表》。

14 证明货物和服务的合格性并符合招标文件规定的声明文件

- 15.1 投标人须提交证明其所提供的服务和货物的合格性并符合招标文件规定的声明文件,作为投标文件的一部分。
- 15.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据资料。
- 15.3 为说明第15.1款的规定,投标人应注意本招标文件在《用户需求书》中对服务、技术要求所描述的特征或说明等仅系说明并非进行限制,投标人按行业技术和以往的服务经验,投标人可提出替代方案,但该替代方案应相当于或优胜于《用户需求书》中的

规定,合格优质的完成招标内容和包含的全部实际工序及服务,以使采购人满意。

15 投标保证金: 无需缴纳

16 投标有效期

16.1 **投标文件应在《投标须知前附表》规定的时间内保持有效。投标有效期比规定时间短的将被视为非响应性投标而予以拒绝。**

16.2 中标人的投标文件作为合同附件,合同失效时同时失效。

16.3 在特殊情况下,采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期。要求与答复均应为书面形式往来。投标人可以拒绝上述要求。对于同意该要求的投标人,既不要求也不允许其修改投标文件。

17 投标文件的式样和签署

17.1 投标人应准备投标文件一份正本和《投标须知前附表》规定的副本份数,每一份投标文件均需编上页次,装订成册(不允许使用活页夹),并要明确注明“正本”或“副本”字样,一旦正本和副本发现差异,以正本为准。所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装,封口加盖投标人公章。

17.2 投标文件正本和副本须打印或用不褪色墨水书写,由投标人法定代表人\负责人或其授权代表签字,后者须将“法人授权委托书证明书”以书面形式附在投标文件中。副本文件可由正本文件复印而成。

17.3 投标文件须由投标人的合法授权代表正式签署,投标人除可对投标文件的错处作必要修改外,投标文件中不许有加行、涂抹或改写。**任何涂改或修正(如有)须由原签署人签字确认,并加盖投标人公章。**

17.4 投标文件的[正本]及所有[副本]的**封面及骑缝**均须由投标人加盖投标人公章。

17.5 投标文件的封面应注明“采购项目名称、采购编号、投标人名称、投标日期等”。

17.6 电子文件用U盘储存,并密封于“唱标信封”内。

17.7 电报、电传、传真的投标概不接受。

(四) 投标文件的递交

18 投标文件的密封和标记:

18.1 投标人应将投标文件(不含唱标信封)一起密封在一个不透明的外层封装中。

18.2 **唱标信封应单独密封并加盖投标人公章,与投标文件一同提交。**

18.3 投标文件密封封装标记:外层密封封装表面应正确标明投标人名称、地址、项目名称、

包号(如有)、投标文件名称、并注明投标文件递交截止时间之前不得开封(在封口位置的封条上标注注明),封口位置须加盖投标人公章;

- 18.4 如果因密封封装未按本款规定密封和标记,导致采购代理机构对投标文件误投、提前拆封或错放的,由投标承担责任。对由此造成提前开封的投标文件,采购代理机构予以拒绝,并退回投标人。

19 投标文件的递交、接收和密封

- 19.1 投标人代表应按《投标须知前附表》所规定的时间和地点向代理机构递交投标文件。

- 19.2 投标人应凭以下资料递交投标文件:法定代表人\负责人证明书原件、法定代表人\负责人授权委托书原件(非法投标人应凭法定代表人参加时提供)、投标人授权代表本人身份证原件;

- 19.3 若出现以下情况,采购人将拒绝接收投标文件:

19.3.1 在投标截止时间后逾期或未在指定地点递交投标文件的;

19.3.2 投标文件未密封的;

- 19.3.3 在投标截止时,投标人授权代表未凭法定代表人\负责人证明书原件、法定代表人\负责人授权委托书原件(非法定代表人\负责人参加时提供)、本人身份证原件递交投标文件的。

- 19.4 如投标文件不能在接收标书当天开启时,须按机密件集中封存在指定的地点,并由投标人全体见证密封,开标前再从封标室解封、取出。

- 19.5 全体投标人应见证封标及标书的解封、取出过程,如投标人不参加见证封标及标书的解封、取出过程,视同认可投标文件的封存的解封、取出过程与结果。

- 19.6 采购人可按照第7款的规定修改招标文件并酌情延长递交投标文件的截止时间,因此,业已规定的采购代理机构和投标人的一切权利和义务将按延期后的递交投标文件截止时间履行。

20 迟交的投标文件

根据第19款规定,采购代理机构将拒绝任何晚于递交投标文件截止时间交到的投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

- 21.1 投标人可在递交投标文件截止时间前对其递交的投标文件进行修改或撤回,但须在递交投标文件截止时间前向采购代理机构提出修改或撤回的书面通知。

- 21.2 投标人对投标文件的修改或撤回的通知应按第17款和第18款规定进行准备、密封、标

注和递送。

- 21.3 递交投标文件截止时间后, 投标人不得修改投标文件。
- 21.4 投标人不得在递交投标文件截止时间起至第16款规定的投标有效期期满前撤回其投标文件。
- 21.5 采购代理机构收到投标文件后, 应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况, 签收保存, 并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

(五) 开标、评标与定标

22 开标

- 22.1 采购代理机构在投标人代表自愿出席的情况下, 在《投标须知前附表》规定的地点和时间开标, 出席代表需登记以示出席。如投标人代表(法定代表人\负责人或其授权代表)不到开标现场, 视同认可开标结果。
- 22.2 按照第21款规定, 提交了可接受的“撤回”通知的投标文件将不予开封。
- 22.3 递交投标文件截止时间后, 监督人员和投标人代表将对所有的投标文件的密封性进行检查。采购代理机构将当众宣读投标人名称、投标报价、折扣声明, 以及招标文件规定要宣布的其他内容。若采购代理机构宣读的结果与投标文件不符时, 投标人有权在开标现场提出异议, 经有关监督人员或公证人员当场核查确认之后, 可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出异议, 则视为投标人确认宣读的结果。
- 22.4 投标文件的投标报价大写金额和小写金额不一致的, 以大写金额为准; 总价金额与按单价汇总金额不一致的, 以单价金额计算结果为准; 单价金额小数点有明显错位的, 应以总价为准, 并修改单价; 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的, 以中文文本为准。
- 22.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义, 以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的, 应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。
- 22.6 开标过程由采购代理机构负责记录, 由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认后随采购文件一并存档。

23 评标过程的保密性

- 23.1 递交投标文件后, 直至向中标人授予合同时止, 凡与审查、澄清、评估和比较投标报价的有关资料以及授标意见等, 参与评标工作的有关人员均不得向投标人及与评审无关的其他人透露, 否则追究有关当事人的法律责任。

23.2 在评标过程中,如果投标人试图在投标文件审查、澄清、比较及授予合同方面向采购代理机构和采购人施加任何影响,其投标文件将被拒绝。

23.3 凡参与评标工作的有关人员均应自觉接受相关政府采购主管部门的监督,不得向他人透露已获得招标文件的潜在投标人的名称、数量以及可能影响公平竞争的有关投标报价的其他情况。

24 评标委员会

24.1 采购代理机构依法组建评标委员会。评标委员会成员由采购人的代表和技术、经济等方面的专家组成,成员为7名或以上单数,其中,采购人代表1名,技术、经济等方面的专家在开标前两个工作日内由广东省财政厅政府采购专家库中随机抽取产生。评标委员会的成员在评标过程中必须严格遵守相关招标投标规定。

24.2 评标委员会将只对确定为实质上响应招标文件要求的投标,即通过初审的投标进行评价和比较,响应的依据是招标文件本身的内容,而不寻求其它证据。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部主要条款、条件和规格相符,没有重大偏离的投标。

24.3 评标委员会依法根据招标文件的规定,进行投标文件的评审、得出评审结果,评标委员会递交评标报告并依法向采购人推荐中标候选人。

24.4 所有参加评标人员必须遵守国家、地方政府制定的有关招标投标的法则、规定,遵守有关招标投标招标投标的保密制度;如有违反者,给予行政处分;情节严重,构成犯罪的,由司法机关依法追究其刑事责任。

24.5 全体参与评标人员:

24.5.1 必须遵守评标纪律、不得泄密;

24.5.2 必须公正、不得循私;

24.5.3 必须科学、不得草率;

24.5.4 必须客观、不得带有成见;

24.5.5 必须平等、不得强加于人;

24.5.6 必须严谨、不得随意马虎。

25 投标文件的初审

25.1 资格性检查:依据法律法规和招标文件的规定,由采购人或采购代理机构负责对投标文件中的资格证明等进行审查,以确定投标人是否具备投标资格。详见评标工作大纲。

25.2 符合性检查:依据招标文件的规定,评审专家负责从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查,以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。(具

体内容详见评标工作大纲)

26 投标文件的澄清

- 26.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标期间，经评标委员会以书面形式提出动议，评标委员会书面发出澄清通知，要求投标人对投标文件含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出澄清。
- 26.2 投标人应以书面形式进行澄清、说明或补正，澄清、说明或补正的内容属于投标文件的组成部分，澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。除评标委员会对评标中发现算术错误进行修正后要求投标人以澄清形式进行的核实和确认外，澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，超出部分不作为评标委员会评审的依据。除上述规定的情形之外，评标委员会在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。除评标委员会主动要求澄清、说明或者纠正外，评标定标期间，任何投标人均不得就与其投标相关的任何问题与评标委员会联系。
- 26.3 评标委员会成员均应当阅读投标人的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审。整个澄清的过程不得存在排斥潜在投标人的现象。
- 26.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将按照符合性审查标准予以拒绝，不接受投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

27 对投标文件的比较和评价

- 27.1 评标委员会将对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行比较和评价，包括技术、商务的详细评审。（详见评标工作大纲）

28 评标原则及方法

- 28.1 坚持“公开、公平、公正、科学、择优”的评标原则，严格评审。
- 28.2 确定中标人的评标准则是：能够最大限度满足招标文件中规定的各项综合评价标准。评标委员会没有义务必须接受最低报价的投标。
- 28.3 具体评标方法详见评标工作大纲。

29 定标

- 29.1 采购人确认评标委员会推荐的评标结果后，由采购人对中标候选供应商的资格和履约能力进行再次审查，凡发现中标候选供应商有下列情形之一的，将移交政府采购监督管理部门依法处理：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通的；
 - 3.1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 3.2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 3.3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
 - 3.4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
 - 3.5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (4) 向招标采购单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判、不按照招标文件和中标供应商的投标文件订立合同，或者与采购单位另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

29.2 投标人有前款（1）至（6）项情形之一的，中标无效。

29.3 采购代理机构在评标结束后将评标推荐意见及招标结果确认书送采购人。采购人依法确定中标供应商。采购代理机构将中标结果在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、广东政府采购智慧云平台（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn>）、广东远东招标代理有限公司网（<http://www.gdydzb.com>）发布。

30 资格后审

30.1 采购代理机构可应采购人的要求，组织资格后审，对所选择的提交了响应性的综合评分最高的投标人是否有资格能圆满地履行合同作出资格后审确认。

30.2 审查将根据投标人提交的投标文件和资格后审认为其他必要的、合适的资料，包括有关验收报告、业绩合同的真实性，对投标人的财务等进行审查。如发现投标人存在弄虚作假行为，将追究其责任。

30.3 如果审查通过，则将合同授予该投标人；如果审查没有通过，则其投标文件被拒绝。在此情况下，将对下一个综合评分最高的投标人的能力做类似的审查或重新招标。

31 评标委员会和采购人接受或拒绝任何投标或所有投标的权利

31.1 在授予合同前的任何时候，评标委员会和采购人仍保留接受或拒绝任何投标，宣布招标程序无效或拒绝所有投标的权利，无需向受影响的投标人承担任何责任。

32 中标通知

- 32.1 投标文件有效期期满前, 采购代理机构将以书面形式通知中标人其投标文件被接受。
- 32.2 采购代理机构向中标人发出书面通知的同时, 采购代理机构通知落选的投标人其投标文件未被接受而不提原因。
- 32.3 中标通知书是合同的一个组成部分。
- 32.4 中标人如在收到招标结果通知后15日内不按规定领取中标通知书, 则视为自动放弃中标资格, 并按招标投标相关法律法规追究其相关责任。
- 33 废标的认定
- 33.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的;
- 33.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;
- 33.3 投标人的报价均超过了最高限额, 采购人不能支付的;
- 33.4 因重大变故, 采购任务取消的。

(六) 授予合同

34 授予合同的准则

- 34.1 除第30款规定外, 采购人将合同授予其投标文件符合招标文件要求, 并且能承诺履行合同, 对采购人最为有利的投标人。
- 34.2 采购人依法按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

35 合同的订立和履行

- 35.1 采购代理机构通知中标人中标时, 将提供招标文件中的合同格式(包括双方之间的有关协议)给中标人。
- 35.2 中标人在自中标通知书发出之日起20日内, 应派授权代表前往《投标须知前附表》注明的地点与采购人按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同, 合同签订内容不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。
- 35.3 签订政府采购合同后2个工作日内, 采购人应按规定将政府采购合同送财政部门备案。
- 35.4 政府采购合同订立后, 合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的, 采购人应将有关合同变更内容, 以书面形式报政府采购监督管理机关备案; 因特殊情况需要中止或终止合同的, 采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施, 以书面形式报政府采购监督管理机关备案。
- 35.5 政府采购合同履行中, 采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的, 在不

改变合同其他条款的前提下,可以与供应商签订补充合同,但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照35.3条的规定备案。

36 履约保证金: 本项目不适用

37 中标服务费

37.1 中标人应在领取《中标通知书》原件时向采购代理机构一次性支付中标服务费,收费标准参照中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文件中规定的“货物类”计费标准,收费标准详见附件。

37.2 中标人收到中标通知后,须在15日内向采购代理机构缴纳中标服务费用及领取《中标通知书》原件,否则视为放弃中标权利和义务。

37.3 中标服务费只收现金、银行转帐或电汇。

37.4 **中标服务费不在投标报价中单列。**

38. 采购人在授予合同时变更采购货物和服务数量的权利

38.1 政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以与供应商签订补充合同,但所补充合同的采购金额不得超过相关法律法规规定的幅度,以中标人投标报价的单价进行计算。签订补充合同的必须按照35.3条的规定备案。

39. 发票

39.1 该项目获得中标的中标人在执行合同过程中,向采购人出具的发票必须是由中标人开具,不得以其他单位或个人名义出具。

(七) 质疑与回复

40 质疑与回复

40.1 如果投标人对此次采购活动有疑问,可依法向采购代理机构提出质疑。采购人或者采购代理机构应当在收到投标人书面有效质疑的七个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的,采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

40.2 政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日,是指:

40.2.1 对可以质疑的采购文件提出质疑的,为采购文件公示期限届满之日起七个工作日

内；

- 40.2.2 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- 40.2.3 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。
- 40.2.4 供应商在法定质疑期内只能一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。
- 40.3 询问或者质疑事项可能影响中标、成交结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。
- 40.4 投标人有质疑时，应当以书面形式（加盖投标人公章）在质疑有效期限内向采购代理机构交质疑书原件，逾期质疑无效。投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。质疑内容不得含有虚假、恶意成分。依据“谁主张谁举证”的原则，质疑者提供的质疑书应当包括下列主要内容：具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料和注明事实的确切来源、投标人名称、联系人及联系电话、质疑时间，质疑书应当署名并由法定代表人\负责人签字盖章并加盖公章。采购代理机构受理书面质疑书原件之日起，在规定的期限内做出答复。对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者或举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上，将纳入不良行为记录名单并承担相应的法律责任。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。
- 40.5 财政部门处理投诉事项采用书面审查的方式，必要时可以进行调查取证或者组织质证。
- 对财政部门依法进行的调查取证，投诉人和与投诉事项有关的当事人应当如实反映情况，并提供相关材料。
- 40.6 投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回。
- 财政部门受理投诉后，投诉人书面申请撤回投诉的，财政部门应当终止投诉处理程序。
- 40.7 财政部门处理投诉事项，需要检验、检测、鉴定、专家评审以及需要投诉人补正材料的，所需时间不计算在投诉处理期限内。
- 财政部门对投诉事项作出的处理决定，应当在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告。

（八）本项目适用的扶持性政策

41. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）
42. 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）
43. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

44. 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号
45. 《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
46. 《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采[2019] 1号）

（九）实施政府采购信用担保：适用。

第三篇 合同条款格式

（仅供参考，最终以甲、乙双方签订的合同为准）

广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备 购置项目（之二）

（合同编号：）

采购合同

甲方：广州市疾病预防控制中心

乙方：

甲 方： 广州市疾病预防控制中心

电 话：020- 传 真： 地 址：

乙 方：

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称：

项目编号：

根据广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
合计总额：				大写：		

合同总额包含但不限于以下全部费用，乙方不得再向甲方收取任何费用。主要包含（产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价）及其它的所有费用，包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费、一切技术和售后服务费（含相关技术指导与培训费）及安装过程中所需配件及设施改造产生的所有不可预见费等一切支出等所有不可预见的隐含费用（以上费用如涉及多次需求，所有费用都包含在内），如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）： （¥_元）人民币。

三、设备质量要求

1. 货物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. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标

准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。

3. 进口产品必须具备原产地证明。

4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。乙方有义务解答甲方工作人员对于使用情况提出的疑问。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：合同签订后____天内（如因场地不具备安装条件，交货时间则由甲方另行通知）

2. 交货方式：供应商直接送货至指定部门，交货前的一切风险均由乙方承担。

3. 交货地点：甲方指定地点是广州市疾病预防控制中心

4. 交货要求

（1）乙方应提供原装、全新的、符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求要求进行包装及装运。

（2）属进口产品的，如办理进口免税的，手续由甲方协助办理，办理免税手续相关费用由乙方承担。

（3）进口产品必须提供原产地证明，中国境内制造的产品必须提供出厂合格证，

（4）乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定供货，乙方必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

五、付款方式（以用户需求书中的约定为准）

按广州市财政局的规定直接支付。付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），最终支付时间以国库支付中心为准。合同签订后，甲方一次性向乙方支付合同金额的50%的款项作为预付货款，乙方按要求安排订货，且乙方负责安排合同设备到甲方指定地点安装调试，双方在验收报告上签字确认后五个工作日内付清全部合同款项。第二次支付时，乙方需向甲方提供：

（1）合同；

- (2) 验收合格报告(加盖采购人或采购人指定设备接收单位公章)；
- (3) 中标人开具的正式全额发票（普通增值税发票）；
- (4) 中标通知书；
- (5) 其他广州市财政部门审核时所需的材料；

六、保修期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（又称“保修期”）为 ____年，保修期从新设备验收合格之日起计算。保修期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养等服务。乙方应派员到甲方指定地点提供相关服务事宜，并配合甲方及有关单位，做好合同执行进度上的配合工作。
2. 保修期内，遇设备或零配件因质量问题而造成短期停用，停用时间不超过7天的，由乙方负责故障设备的维修并承担由此所产生的一切费用；停用时间超过7天，不足一个月的，须提供备用机供甲方使用，乙方负责维修设备且承担由此产生的一切费用；停用时间超过一个月的，须无偿整机退换，并重新按新设备的验收标准进行验收调试以及计算保修期。
3. 保修期满后，乙方有义务督促厂家定期上门保养和巡视服务，遇设备故障，甲方应第一时间通知厂家工程师，工程师在接到通知后即时响应，优先电话指导处理，电话未能解决的，须在24小时内安排技术人员到达现场处理。如需更换零配件，只能收取材料成本费，不得以任何理由收取上门服务费。
4. 保修期满后，乙方须提供优良的售后服务以及充足各项零配件和耗材试剂，并确保设备的零配件和耗材试剂八年内不停产不断供。如因各项零配件和耗材试剂供应不及时或停产而影响甲方正常使用的，将由乙方免费提供新设备新配件新耗材试剂，并承担由此造成的全部经济损失。

七、安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
3. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
4. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范及乙方的投标文件中承诺的内容进行验收，必要时邀请相关的第三方专业人员、机构或参与本次项目的其他投标人参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费先由乙方垫付。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。
5. 乙方应按财政审批的要求，提供有关货物资料，并做好填报申请材料的工作，甲方予以配合；因乙方原因导致财政审批无法按时完成的，乙方自行承担有关的责任。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物不符合招标文件、投标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20%的违约金并赔偿甲方因此受到的全部损失。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物，从逾期之日起每日按本合同总价0.1%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货物，到期拒付货物款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的0.5%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》相关规定处理。

十、争议的解决

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，双方均可提交广州市人民法院解决。

十一、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。

十二、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。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标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，应在变更当日内以书面形式通知对方，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。
5. 双方对本合同均有保密义务，除司法和行政机关要求外，本合同内容不得向无关第三人透露。

十四、合同生效：

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式六份。甲、乙双方执两份，区财政局（甲方负责）和招标代理（乙方负责）各执一份。

甲方（盖章）： 广州市疾病预防控制中心 乙方（盖章）：

法人代表：

法人代表：

授权代表：

授权代表：

联系电话：

联系电话：

签定地点：广州市

签约日期： 年 月 日

签约日期： 年 月 日

乙方银行账户信息：

开户名称：

银行帐号：

开户行：

第四篇 用户需求书

一、招标范围及要求

1. 投标人可任意选择子包进行参投，但至少须对单个子包内的所有内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标。
2. 本项目属于按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形，因此不专门面向中小企业预留采购份额。
3. 中标人不得以任何方式转包或分包本项目。
4. 凡涉嫌技术、外观专利等产权侵权纠纷的产品不予以采购。
5. 投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，买方将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

6. 采购内容：

子包号	序号	采购内容	数量	预算单价 (万元/人民币)	预算总价 (万元/人民币)	是否允许采购进口产品	交货期
一	1	全自动血凝分析仪	1	40	40	允许	合同签署后两个月内
二	2	动物运动轨迹跟踪系统(含水迷宫)	1	40	40	允许	
三	3	遗传分析扫描系统	1	380	380	允许	
四	4	液相色谱电感耦合等离子体质谱仪	2	168	336	允许	
五	5	超高压(效)液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪	3	336.66	1009.98	允许	
六	6	超高效液相色谱仪(二维高效液相色谱仪)	1	90	90	允许	
七	7	C02培养箱【核心产品】	2	15	30	允许	
	8	核酸定量仪	1	10	10	允许	
	9	PCR仪	2	10	20	允许	
	10	酶标仪	1	15	15	允许	

	11	倒置显微镜	1	5.9	5.9	允许
	12	电子稀释配液仪套装	1	6.5	6.5	允许
	13	冷冻微量离心机	1	15	15	允许
八	14	自动纯化和提取系统	1	60	60	允许
九	15	实时荧光核酸扩增检测系统 【核心产品】	1	200	200	允许
	16	二氧化碳培养箱	1	8	8	允许
十	17	体视显微镜+显微镜相机	1	29	29	允许

(1) 本招标文件中带“★”条款为必须满足关键条件,为废标条件。带“▲”条款为重要条款,不满足将导致严重扣分。

★(2) 技术参数要求中的配置清单均为单台设备的配置清单。

★(3) 投标人参投的产品如为进口产品,须在投标文件中提供生产厂家或有效的代理商出具的产品销售授权书,以确保供货的及时性及售后服务的专业性。

上述“★”条款适用于所有子包。

二、招标需求

(一) 商务要求

1. 投标人提供的货物必须是定型的成熟产品,已批量生产并经广泛使用验证,并根据使用地区的自然环境特点相应设有三防措施(防潮、防腐、防锈)。产品为全新的厂家产品,提供货物的相关合格证书,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,具出厂合格证,按产品要求配备所有附件和完整的使用说明书。
2. 对于影响货物正常使用的必要组成部分,无论在技术规范中指出与否,投标人都应提供并在招标文件中明确列出。
3. 本项目包括设计、生产、送货及相关配套服务等。
4. 投标人必须在招标文件中列表说明所有货物和材料的品牌、产地、参数。
5. 本项目为交钥匙项目。本项目报价应包含但不限于以下全部费用,投标人不得再向采购人收取任何费用。主要包含(产品价款、备品备件价、易损件价、专用工具价、相关配件、附件、及零配件价)及其它的所有费用,包含物料购置费、制作费、检验费、保险费用、检测费、检定费、仓储费、运输费、装卸费、商检费用、银行费用、税费、一切技术和售后服务费(含相关技术指导与培训费)及安装过程中所需配件及设施改造产生的所有不可预见费等

一切支出等所有不可预见的隐含费用(以上费用如涉及多次需求,所有费用都包含在内),此项必须由投标人在报价一览表中注明,如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训,还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费。

6. 投标人必须确保货物的完整性且必须是全新未使用过的合格货物。

7. 交货要求:合同签订后两个月内送货到采购人指定地点并完成安装(广州市疾病预防控制中心内)

7.1 设备采购与安装

投标人必须向采购人提供本项目采购的所有硬件的安装和维护服务的全部内容。

7.2 对中标人要求:

7.2.1 必须具有良好信誉和相关实力的技术队伍;

7.2.2 应本着认真负责态度,组织技术队伍,做好投标的整体方案,并书面提出长期保修、维护、服务以及今后技术支持的措施计划和承诺;

7.2.3 安装调试在设备到货后5个工作日内开始进行;中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试,达到正常运作要求,保证招标人正常使用。

7.2.4 所有设备均须由中标人送货上门并安装调试,用户不再支付任何费用;

7.2.5 自安装工作一开始,中标人应允许采购单位的工作人员一起参与安装、测试、诊断及解决遇到的问题等各项工作;

7.3 硬件测试和验收:中标人应根据所提交的验收方案和实施办法,自行组织设备和人员,并在使用单位、监理单位监查下现场进行测试和验收。

7.3.1 开箱检验。

(1) 所有设备、器材在开箱时必须完好,无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。

(2) 拆箱后,中标人应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记,并与装箱单对比,如有出入应立即书面记录,由供货商解决,如影响安装则按合同有关条款处理。登记册作为验收文档之一。

7.3.2 系统测试。系统安装完成后,按照系统要求的基本功能逐一测试。

(1) 如测试中发现设备性能指标或功能上不符合标书和合同时,将被看作性能不合格,设备使用单位有权拒收并要求赔偿;

(2) 中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备使用单位。

7.3.3 产品验收要求。

（1）要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）的验收；

（2）中标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。

（3）货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。货物属于医疗器械的，应取得有关医疗器械主管机构的批准文件、证照。

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

（5）采购人组成验收小组按国家有关规定、规范及中标人的投标文件中承诺的内容进行验收，必要时邀请相关的第三方专业人员、机构或参与本次项目的其他投标人参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费先由中标人垫付。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

（6）中标人应提供有关货物资料，并做好填报申请材料的工作，采购人予以配合；因中标人原因导致审批无法按时完成的，中标人自行承担有关的责任。

7.4 安装、测试和验收：中标人必须向采购人提供本项目采购的所有安装和维护服务的全部内容。若本项目采购的产品等方面的配置或要求中出现不合理或不完整的问题时，中标人有责任和义务在投标文件中提出补充修改方案并征得采购人同意后付诸实施。

7.4.1 测试要求

整体必须至少经过如下测试：

（1）安装完成后，按照要求的基本功能逐一测试；

（2）中标人应负责在项目验收时将全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档交付设备使用单位。

8. 售后服务要求

8.1 中标人和产品供货商对提供的整体产品免费质保期不低于2年，售后服务由中标人负责（技术参数中有要求的按技术参数的为准）。

质保期自设备安装调试完毕并由采购人验收完毕之日起计算，保修费用计入投标总价。服务期内提供免费上门服务（含部件、技术支持服务、人力、上门等），服务期自供需双方

代表在最终验收单上签字之日算起。服务期内所有费用已计入总价。

8.2 保修期内，所有硬件设备的维修均为免费。维护期内，所有软件系统均需提供1年免费维护服务。且所有设备维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。在保质期内，由于中标人方面的原因，设备发生故障或不能使用，中标人应在接到通知后24小时响应，48小时内派人到现场解决问题，所有费用由中标人承担。保修期内维修必须由生产厂家而非经销商维修。

8.3 中标人采用的设备供应商须开通7×24小时客服电话，保证开机率95%以上，国内有800或400免费电话维修系统，提供800或400免费电话号码，以满足采购人要求，接到报修电话后，2小时内响应，售后服务工程师48小时内上门服务。

8.4 对设备拥有核心技术，维修备件充足，所有问题现场解决。

8.5 在保质期以后，中标人应提供备件和维修服务，在中国有维修中心及零配件保税库。

9. 培训要求

9.1 中标人至少必须满足本章要求的培训服务，中标人须提供详细的培训计划。所有培训费用（含培训教材费）及各项支出由中标人承担。

9.2 培训内容与课程要求，供软硬件的安装、配置培训。中标人必须提供相应的应用软件技术和系统操作等方面的培训。有关应用软件的操作培训课程，培训应该在系统试运行前完成。中标人须在响应文件中提出全面、详细的培训课程以及时间表，并在合同签订后征得采购人同意后实施。对于所有培训，中标人必须派出具有相应专业资格和实际工作相应的工程师进行培训，中标人须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

10. 其他要求

10.1 投标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更优质的货物，则按违约处理。

10.2 投标人在实际供货时，若被发现提供的货物未能达到招标文件和投标文件中的有关要求，将按有关法规进行处罚，买方将有权单方面中止合同的执行，并追究因中标方所提供的未达到所承诺准确率产品而产生的所有损失和责任。

10.3 因产品的质量发生争议，由广东省或广州市质检部门进行质量鉴定。采购人与中标人认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，广东省质检部门与广州市质检部门的鉴定结论不一致的，以广东省质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由中标人承担。

10.4 保密要求

10.4.1 中标人须与采购单位签订保密协议书。

10.4.2 中标人不能私自复制或留存、私自开发应用、对外公布数据,或提供数据给第三方使用。中标人须承诺按照国家、省的有关法规文件规定,开展生产工作、履行保密责任,如中标人在项目实施过程中造成数据泄漏或违反其它保密条例的,将追究法律责任。采购人对于知悉中标人的有关合同事宜同样负有保密义务。

11. 付款方式

按广州市财政局的规定直接支付。付款时间为采购人向政府采购支付部门提出支付申请的时间(不含政府财政支付部门审查的时间),最终支付时间以国库支付中心为准。合同签订后,采购人一次性向中标人支付全部合同金额的50%的款项作为预付货款,中标人按要求安排订货,且中标人负责安排合同设备到采购人指定地点安装调试,双方在验收报告上签字确认后五个工作日内一次性付清全部合同款项。第二次支付时,中标人需向采购人提供:

- (1) 合同;
- (2) 验收合格报告(加盖采购人或采购人指定设备接收单位公章);
- (3) 中标人开具的正式全额发票(普通增值税发票);
- (4) 中标通知书;
- (5) 其他广州市财政部门审核时所需的材料;

(二) 技术参数要求

子包一 全自动血凝分析仪招标参数要求

1. 检测方法凝固法、发色底物法、免疫法
2. 检测项目:至少检测10个凝血相关的项目,此外包含凝血酶原演算纤维蛋白原与Clauss法实测纤维蛋白原等两种或以上方法(投标文件中提供产品使用说明书关键页);
3. 检测时间:DD不低于60个,凝血酶原时间 ≥ 120 测试/小时,凝血酶原时间/活化部分凝血活酶时间/Fbg/D-D ≥ 70 测试/小时.样品位 ≥ 50 个,采用全自动进样架方式进样,连续循环进样,配盖帽穿刺功能;试剂位 ≥ 10 个,具有试剂冷藏位,试剂位倾斜设计;反应杯一次放置 ≥ 50 个,可自动连续排列;
4. 具备溶血(H)样本监测功能(投标文件中提供产品使用说明书关键页);
5. 具备黄疸(I)样本监测功能(投标文件中提供产品使用说明书关键页);
6. 具备脂血(L)样本监测功能(投标文件中提供产品使用说明书关键页);
7. 检测通道 ≥ 8 ; . 自动化操作;实时仪器功能监控和远程维护;设有专门的试剂瓶帽摆放

区域。

★8. 仪器到货后一周内到用户处免费安装，调试，培训，直至验收合格，用户方的技术人员能独立工作；安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期2年。每台仪器免费提供2名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训。

子包二 动物运动轨迹跟踪系统（含水迷宫）招标参数要求

1. 软件系统

1.1 跟踪对象适用于包括大小鼠在内的多种实验动物；软件支持以下行为学实验包括水迷宫、旷场实验、避暗、跳台、Y迷宫、高架十字迷宫实验等。可以设置采样频率，不少于2种。软件具有视频信号合成功能，可采用 ≥ 4 个摄像机同时工作。系统采用加密狗方式运行。实验模式提供不少于四种数据采集方法：实时采集、实时采集并录制视频、录制视频后采集数据、采集预先录制视频的数据。

▲1.2 提供不少于3种观察对象识别捕捉方法，可对动态背景下的动物运动进行识别及追踪。在多点跟踪模式中可选择性独立输出头部、背部、尾部的轨迹，并以不同颜色显示区分；可批量输出轨迹图及热区图，可合成并编辑热区图的显示模式。可以设置不同速度回放数据及视频，可以回放轨迹动画。

▲1.3 支持自定义绘制观察区，可选择绘制工具，包括：直线、圆形、矩形、闭合多边形、非闭合多边形、自定义数目等分矩形与圆形等。

▲1.4 可支持事件分组编辑功能，可以区分设定点事件、互斥事件等行为。可定义辅助参数： ≥ 12 个。可设置多种并行子条件，支持自定义数据单位，支持多向性校准及多区域校准，可同时采集不同大小规格动物实验数据。支持多个区域同时采集，记录可采集 ≥ 100 个同类型的实验。系统可对多个区域中的每一个区域进行独立控制，各自完成不同的实验流程而互不影响。

▲1.5 在同一实验内允许创建多个区域设置及分析设置，允许对同一实验过程进行多种实验模式分析，且能实时切换不同实验模式。

2. 硬件规格及要求：

2.1 水迷宫，规格：直径 ≥ 120 cm，高 ≥ 60 cm。配小鼠逃逸平台 ≥ 7 cm。带温控，及摄像支架系统。可移动；可自动充水，放水。旷场实验箱，规格：边长为 ≥ 100 cm的正方形。内分为4个小鼠区域，高 ≥ 35 cm。高架迷宫。规格：各臂臂长 ≥ 30 cm，宽 ≥ 5 cm；离地高度 ≥ 50 cm，闭合臂高 ≥ 15 cm。强迫游泳/悬尾实验箱采用3通道-强迫游泳/悬尾实验，直径 ≥ 15 cm，高

≥30cm, 带悬尾勾, 可做悬尾实验。新物体辨别实验箱: 规格: 边长≥40cm, 内壁黑色, 磨砂底面, 带有两套识别物。

2.2 Y 迷宫: 臂长为≥30cm, 黑色内壁, 高≥15cm, 宽≥6cm。社会交互箱: 规格: 长≥60cm, 宽≥20cm, 黑色内壁, 磨砂底面, 高≥30cm。带摄像装置。8 位置偏好箱: 外观尺寸: 长≥55cm, 宽≥23cm, 高≥30cm。分为三室, 左室竖条纹装饰, 右室横条纹装饰。

★3. 高清摄像机, 数量≥3 个, 有效像素不低于 640*480。

★4. 售后服务与国内培训: 提供 2 年的整机免费保修(包含上门服务费用及配件费), 质保期外原则上只收取更换零配件费用。中标方应在 24 小时内对用户的服务要求作出响应; 需要在现场解决问题的, 应在 3 个工作日内到达仪器现场。在用户所在地对用户进行操作培训。培训内容包括仪器的技术原理、仪器操作、仪器基本维护等。

子包三 遗传分析扫描系统招标参数要求

1. 设备参数

1.1 荧光显微镜部分

1.1.1 整机经过国家认证, 有 CFDA 注册证。恒定色温管理模块: 可自动根据使用的每只物镜、光强强度, 自动调整色温。目镜: 10X 宽视野目镜。CCD: 高速高灵敏度显微镜专用单色 CCD, 面积≥1 英寸。CCD 分辨率: ≥1600x1200 像素, 即总像素≥190 万, 单像素尺寸≥7.4*7.4um。

▲1.1.2 全自动正置一体化显微镜: 电动 Z 轴; 电动记忆载物台升降; 电动光路切换; 电动物镜转换器; 电动光闸; 电控光源光源管理系统: 转换物镜时自动光强度调节, 不损害工作人员的眼睛; Z 轴电动调焦, 自动控制摄像头。

1.1.3 光学系统: (1) 无限远光学系统, (2) 荧光光源, 安装覆盖所有 FISH 荧光探针荧光滤片; 可自动记录、保存光强和孔径光栅设置, 物镜转换后不需要调光强; 全自动调节孔径光阑、全自动调节视场光栏, 以达到最佳观察效果。集成于显微镜主机机身的液晶触摸屏, 实现参数的显示和显示屏触摸操作。

▲1.1.4 7 位全自动编码物镜转换器: 线程值 $M \leq 25$ 。

★1.1.5 配置低倍 1.25x, 10x, 20x 扫描物镜和高倍 100x 捕捉图像物镜共四个, 10X、20X 扫描物镜: 平场半复消色差物镜 ($NA \geq 0.32$), 100X 捕捉图像物镜: 平场半复消色差油镜 ($NA \geq 1.32$)。

★1.1.6 配置全自动激光双面打印机≥2 台

1.2 全自动玻片进样系统

▲1.2.1 自动进样器装载玻片数量 ≥ 100 片。

1.2.2 具备自动进样器有防尘功能,玻片不暴露在空气中。配备玻片条码识别器。配备智能 UPS 不间断电源。

1.3 荧光扫描部分:自动探测样品区域,筛选扫描区域;调用 1.25x 物镜预扫描,自动检测盖玻片边缘和滴片区域。调用 10x/20x 物镜扫描查找中期分裂相。调用 100x 或 63x 物镜拍摄用于核型分析的图片,数量多少可自行设定。

1.4 自动加油功能:油镜下自动设置滴加镜油。各类型玻片样品可以自动调用相应模板进行全自动扫描。外周血玻片样品若采集 50 个高质量分裂相图片,平均总时间不超过 8 分钟。荧光模式下,系统可全自动完成多通道荧光图像的捕获和拍摄,不同荧光通道间可以任意搭配组合显示;荧光模式下,系统可以自动扫描玻片、选择细胞、具有对间期细胞的 FISH 荧光自动 Z 轴荧光图像采集,可通过 Z 轴堆栈图像逐层回放或最大强度投影模式显示。系统自动完成荧光点计数(Spot Counting)功能,可以准确报告荧光点的数目和状态。

★1.5 配置电脑工作站 ≥ 3 套,配置不低于:英特尔 Xeon 3GHz 4核 CPU, ≥ 8 GBDDR 内存,硬盘采用 RAID5 磁盘阵列技术 ≥ 2 TB, ≥ 2 GB 显卡,DVD 刻录光驱,正版 WIN7 以上操作系统, ≥ 24 寸高清 LED 显示器。

2. 微核与染色体畸变扫描分析软件功能

★2.1 包括但不限于染色体核型、畸变和微核分析及 FISH 自动扫描软件 3 套

2.2 对中期相染色体、淋巴细胞染色体畸变进行自动搜索和扫描;自动捕获功能能够自动识别超出一个视野范围的染色体中期分裂相,并捕获任何所需的融合图像来完成完整细胞的捕获。能对染色体进行倒转、旋转、拉直和彩色涂抹识别操作;具有二维解析(2D)、3D 工具对染色体条带进行精细比较分析功能;具备核型分析的无限撤销/恢复功能。可应用不同的扫描分类器对扫到的分裂相进行自动排序。预览功能:多种中期相分析方式共存,计数染色体数量、直接在中期上标记染色体号和切割排核型根据需要在图廊里自由选择。预览报告界面:可以自动分类统计已计数的、已分析的、已做核型排队的细胞数量,实现实验室的质量电子化数字化控制。染色体自动排队,并可以对已有的分类器进行训练,使之与分析对象更匹配。具有学习记忆功能,能根据(G, R, DAPI 的显带)进行自动染色体分类;快速交互的染色体和核型编辑功能。可根据用户实验室标准,软件模板可被训练以逐步符合用户实验室的标准,提高自动分类的准确性。G 带有 300、400、550、700、850 及以上条带的分类标准、R 带有 400、550 条带的标准。可编辑自定义染色体标准模式图条带。具备审查质

控功能,可以进行中期图像与核型并列显示或多细胞功能;可将同一标本所有分析过的最终核型图像同时放在同一屏幕界面上做比较分析。

▲2.3 微核及畸变自动分析模块,微核细胞计数,淋巴母细胞计数,微核率,微核细胞率,淋巴细胞转化率的自动识别和计数统计,并在扫描的分析细胞图像上标记出来。可以满足双着丝粒,三着丝粒,无着丝粒三种检测类别,并标记以及计数,包括当前页面以及总计。

2.4 个性化自适应:可以根据用户制片风格,进行有针对性的学习,并随着用户制片数量的不断增加,以及用户审核工作的进展,系统会自动学习并不断提高识别准确度、并减少假阳性;畸变分析:双着自动识别,并标记以及计数,包括当前页面以及总计。微核分析:分析每张图像的微核细胞计数,淋巴母细胞计数,微核率,微核细胞率,淋巴细胞转化率并标识,然后计数和统计;自动分析流程:当一个玻片扫描完成,一分钟后自动提取扫描的图像,然后自动分析当前扫描的所有图像;人工审核:审核时,可以修改,添加,删除标记;并通过软件系统观察、审核分析的结果;数据查询:根据病人 ID,以及检查日期,进行精确或模糊查询;报告生成:根据客户基本信息设置要求,设定内容;并在出报告前填写;报告图像可以人工挑选;并由人工编辑调整所有的信息和数据;打印时,可以选择 pdf 格式保存,或直接输出打印机;可打印中文报告,报告中的图像、数据直接来自数据库。报告格式可任意编辑。可以直接在打印机打印,也可以打印为 pdf 格式文件并存储。报告单可转化成通用图像文件格式,以便其他系统的调用。

★3. 售后服务及安装培训: 仪器设备安装及技术培训: 当在产品交付前,公司客户服务部门会主动联系客户确认设备安装时间及场地要求等信息并提供相关的文件。在设备安装完成后,公司会对客户进行免费的产品的操作使用以及产品应用的培训。服务响应时间与服务内容: 保修期内,当仪器及附件发生质量问题而不能正常工作时,公司将在 24 小时内对产品的质量故障做出解决方案的响应,必要时在 48 小时内派工程技术人员到现场免费修理或免费更换零配件来解决问题。零配件保障: 公司拥有储备完善的零配件仓库。能够及时充分地满足客户的零配件的替换需求。仪器设备的维护保养计划: 保修期自安装起为期 2 年,在保修期内,当接到用户报修后的二个工作日内,将派工程师上门服务。保修期后,公司将提供各种维修保养计划,来满足客户需求对仪器设备的安全运行和使用提供保障。卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备,进行操作试验,直至运行正常,为仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。

子包四 液相色谱电感耦合等离子体质谱仪招标参数要求

★1. 配置要求

电感耦合等离子体质谱仪主机(含耐高盐进样系统)1台; 电感耦合等离子体质谱仪原装操作软件1套; 电感耦合等离子体质谱仪同一品牌快速自动进样系统1套; 电感耦合等离子体质谱仪同一品牌冷却水循环机1台; 电感耦合等离子体质谱仪同一品牌150位以上自动进样器1台; 电感耦合等离子体质谱仪同一品牌自动进样器防护罩1个; 色谱分析软件选件1套; 形态分析四元梯度泵1台; 形态分析自动进样器1台; 形态分析柱温箱1台; 品牌工作站(含正版操作系统)、显示器和全自动激光双面打印机各2套; 10kw UPS电源1套。

▲2. 仪器总体要求: 投标厂商所投产品必须为当前最新、最高型号的 ICP-MS, 须注明所提供 ICP-MS 的具体型号。投标厂商需提供其官方网站可公开下载的英文原版产品彩页及官方下载链接(投标文件中需提供证明文件的参数), 投标厂商应答指标与仪器官网公开下载的文件中指标不一致时, 以官网公开下载的英文指标为准。

3. 技术参数

3.1 硬件参数

▲3.1.1 耐高盐进样系统: 配置全自动在线气体稀释装置和同心雾化器, 稀释倍数 ≥ 100 倍, 可直接分析 $\geq 3\%$ 固含量样品。

3.1.2 快速自动进样系统: 包含一个不少于六通配置的切换阀和一个用于快速样品提升的真空泵, 可实现样品环与不连续进样功能, 以增加样品通量及减少质谱区域的基质负荷; 该系统可通过样品环进样把单个样品进样量控制在1mL以下, 减少样品消耗量, 可方便的通过样品采集时间精确计算所需进样量及样品环长度(投标文件中提供样品环长度计算证明文件); 该系统可由 ICP-MS 操作软件直接控制。ICP-MS 自动进样器: 150位以上, 配置原厂原装自动进样器防护罩防止酸雾挥发。形态分析四元梯度泵: 流量范围: 0~10.0ml/min; 流量精度: RSD < 0.07%; 梯度混合精度: < 0.15%; 具备在线柱塞清洗。形态分析自动进样器: 进样体积精度: RSD < 0.5%; 样品容量: 2ml 样品瓶 90位以上。用于形态分析的四元梯度泵、自动进样器、柱温箱和 ICP-MS 为同一品牌和同一套软件控制, 提供联机硬件接口(包含数据线、流动相传输管、样品管接头、数据线接头)。

★3.1.3 配置半导体控温雾化室、等离子体屏蔽装置、样品锥、截取锥、离子透镜和快速真空系统。四级杆或八级杆碰撞反应池(至少1路碰撞气或反应气, 气体减压阀、气体连接管、除水和除氧净化管)。

▲3.1.4 四极杆质量分析器: 驱动频率 ≥ 2.5 MHz(投标文件中提供证明文件)。

3.1.5 双模式检测器: 检测器每秒离子计数范围达到 0.1cps~ 1×10^{10} cps(投标文件

中提供证明文件）。

3.2 应用要求：

3.2.1 超痕量硒的分析能力：无须使用如 CH₄ 或 H₂ 或 O₂ 气等反应模式下，可通过 He 碰撞模式直接将多原子离子 ArAr⁺ 干扰彻底消除，Se (78) 的检出限 ≤ 5.0 ppt（投标文件中提供应用文献等证明文件）。

▲3.2.2 血液样品分析能力：可分析血液样品中的 Pb、As、Cd、Hg，并使用国际认证血液标准物质（如 NIST 标准物质）验证准确度良好（投标文件中提供应用文献等证明文件）。

3.2.3 海水连续进样稳定性：2 小时内可对 3% 氯化钠溶液进行 ≥ 50 次的连续进样，内标 Rh 和 Re 的响应值读数的 RSD% ≤ 5%（投标文件中提供应用文献等证明文件）。

★3.3 工作站配置：原厂配置不低于 Windows 10 性能的操作系统；配置要求：品牌原装电脑不低于 I7 性能的 CPU；不小于 32GB 双内存；≥ 1000G HDD；≥ 16 倍速 DVD；23 寸以上品牌配套液晶显示器；黑白激光多功能打印机：可打印、复印和扫描，配自动输稿器。

▲3.4. 性能指标：（指标须在同一条件下测定，投标文件中提供证明文件）。

灵敏度【cps/ppm】：低质量数：Li (7) ≥ 50 M；中质量数：Y (89) 或 In (115) ≥ 220 M；高质量数：Tl (205) ≥ 200 M 或 U (238) ≥ 300 M。检测限：Be (9) ≤ 0.5 ppt；In (115) ≤ 0.1 ppt；Bi (209) 或 U (238) ≤ 0.1 ppt。背景：≤ 1.0 cps（在质量数 4.5amu 或 220amu 处实测背景）。氧化物产率 (Ce⁰⁺/Ce⁺)：≤ 2.0 %。双电荷产率 (Ce²⁺/Ce⁺)：≤ 3.0 %。短期稳定性 (RSD)：≤ 2% (20 min)（须在 1ppb 标准溶液中测定）。长期稳定性 (RSD)：≤ 3% (2 hrs)（须在 1ppb 标准溶液中测定）。

4. 售后服务

▲4.1 生产厂家在中国有完备的售后服务和技术支持，在中国通过 ISO9001 售后服务质量体系认证，并在投标文件中提供认证证书；

★4.2 仪器到货后一周内到用户处免费安装，调试，培训，直至验收合格，用户方的技术人员能独立工作；

★4.3 安装调试经用户验收合格当天起，质量保证期 3 年。维修响应时间 ≤ 8 小时，到现场时间 ≤ 72 小时；

★4.4 每台仪器免费提供 3 名技术人员到厂家在国内的培训中心为期一周的培训（包含差旅，食宿）。

★5. 配件与耗材（除主机安装及招标要求之外）：

镍采样锥 2 套；镍截取锥 2 套；一体式石英炬管 2 根；雾化器 4 个；蠕动泵进样管 72

根; 蠕动泵废液管 72 根; 蠕动泵内标管 72 根; 采样锥 O 型圈 3 个; PFA 样品管 20 米; 超纯机械泵油 10 升; 2ml 样品瓶 500 个; 过滤小白头 10 个; 手拧接头 10 个; 样品管 1000 个; 用于 Hg 形态分析的色谱柱 10 根; 用于 As Se Cr 的形态分析柱 10 根; 原装 ICP-MS 调谐液、多元素标准溶液、内标溶液各 5 套。

子包五 超高压(效)液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪招标参数要求

★1. 技术要求: 超高压(效)液相色谱串联质谱仪主要包含超高压(效)液相色谱仪、三重四级杆质谱仪及软件系统, 具体参数如下: 主要用途: 用于有机化合物的分析, 如食品痕量和超痕量农药及兽药残留的筛查和定量分析, 非法添加物和违禁添加药物分析, 生物样本中有毒有害物质等样品的定性、定量及确证分析等。主要配置: 超高压(效)液相色谱仪 1 台, 质谱仪 1 台, 质谱工作站软件 1 套, 农药、兽药、毒物及生物代谢物 MRM 数据库。品牌工作站 1 套, 全自动激光双面打印机 1 台, 配套反相型超高压液相色谱柱 5 根, 亲水型超高压液相色谱柱 5 根, 10KVA 延时 2 h 不间断电源 1 套, 氮气发生器 1 套。

2. 技术参数:

2.1 质谱部分(要求投标文件中提供厂家盖章的证明文件)

2.1.1 标配独立的 ESI 源和 APCI 源; 离子源具有主动排放废气装置; 雾化气和碰撞气采用单一气源, 由氮气发生器供应; 质量范围 m/z : 5-2000 amu, 正负切换速度 $\leq 5\text{ms}$; 扫描速度: ≥ 12000 amu/s; 扫描功能: 全扫描、母离子扫描、子离子扫描、多反应监测扫描;

▲2.1.2 离子源接口采用锥孔结构设计;

▲2.1.3 最高雾化气温度 $\geq 650^\circ\text{C}$;

▲2.1.4 碰撞池采用弯曲设计;

▲2.1.5 灵敏度: ESI+灵敏度: 柱上进样 ≤ 1 pg 利血平, m/z 609- \rightarrow 195 信噪比 $\geq 750\ 000:1$; ESI-灵敏度: 柱上进样 ≤ 1 pg 氯霉素, m/z 321- \rightarrow 152 信噪比 $\geq 750\ 000:1$;

▲2.1.6 具有离子阱复合质谱功能, 满足同时定量和定性功能; 具有 MS/MS/MS 功能, 一次进样可获得 MRM 定量图谱及各组分子离子的二级和三级全扫描质谱图。需提供 1000 种以上化合物的三级质谱库。

2.2 液相部分:

输液单元: 流量范围: 0.01mL/min-2.00mL/min; 输液压力 $\geq 15\ 000\text{psi}$; 柱温箱: 柱温范围: 室温- 80°C ; 具备使用信息记录和追踪功能可记录、读取色谱柱使用信息; 在线脱

气机: 4 通道或以上; 自动进样器: 进样量: 0.1~10 uL; 样品数量: 大于 90 位; 温度范围: 4-40°C。

★2.3 软件: 质谱工作站软件除可控制质谱仪外, 也可直接控制市面主流液相色谱, 包括 Agilent、Shimadzu、Waters、Dionx 等。

★3. 售后服务

仪器制造商在本项目所在地有维修点, 能够提供完善的售后支持服务。仪器制造商在本项目所在地有应用实验室, 能够协助用户解决实验问题。仪器验收合格之日起, 对仪器免费保修 1 年。保修期内产生的一切维修费用包含在招标价格之中。免费提供 2 名国内应用培训名额, 并按用户需求提供协助用户开展样品中目标物方法的建立、代谢组学研究等现场应用服务。

子包六 超高效液相色谱仪(二维高效液相色谱仪)招标参数要求

★1. 技术要求: 二维高效液相色谱仪 1 套, 色谱工作站 1 套, 具体要求如下: 主要用途: 用于食品、空气、饮用水等项目的分析, 如食品中色素和添加剂的定量分析, 大气颗粒物 PM2.5 样品中多环芳烃的定量分析, 饮用水中苯并芘等项目的分析等。主要配置: 输液泵 2 套、自动进样器 1 套、柱温箱 1 套、二维切换阀件 2 套、二极管阵列检测器 1 个、荧光检测器 1 个, 原装色谱工作站 1 套, 流动相瓶组件 1 套, C18 色谱柱 4 根; 2 ml 同品牌原装样品瓶 2 套(每套 100 个), 工作站 1 套, 双面激光打印机 1 台。

2. 技术参数:

2.1 操作环境: 环境温度: 4.0 ~40.0°C ; 环境湿度: 10%~90%, 无冷凝水; 电压: 110 ~240 Vac; 二元或四元溶剂梯度超高效液相色谱系统;

2.2 泵结构: 串联双柱塞, 软件可设置不同冲程;

2.3 流速范围: 0.01-5.000mL/min, 以 0.001mL 为增量; 最大操作压力: 大于 750bar; 溶剂脱气: 内置在线真空脱气, 不少于 4 通道, 真空膜过滤方式, 脱气效率高;

2.4 流速精度: ≤0.08%RSD ; 流速准确度: ±1.0%; 混合精度: ≤0.2%RSD

▲2.5 梯度曲线: 软件可设置曲线不少于 11 条; 自动进样器: 样品位数: 大于 100 位; 交叉污染: <0.005%; 进样体积范围: 0.1-100.0 uL;

▲2.6 光电二极管阵列检测器: 二极管对数: 不少于 1024 对; 波长范围: 190-600nm; 流通池设计: 微量池或光纤池; 流通池池长: 10mm; 波长准确度: ±1nm; 漂移: 1 x 10⁻⁶ AU/hour

2.7 荧光检测器

▲2.7.1 波长范围:激发波长: 200-890 nm

发射波长: 200-890nm

2.7.2 流通池设计: 微量池; 光源: 氙灯; 灵敏度: 水的拉曼光谱扫描信噪比 $S/N > 1200$; 具有多信号输出和在线实时光谱扫描功能, 在一次进样分析时, 可同时采集不少于 4 个通道不同激发波长和发射波长的数据

2.8 柱温箱/二维阀件

二维功能: 在线捕集、在线柱再生、中心切割、柱头稀释、在线净化等; 柱温范围: $20.0 \sim 80.0 \text{ } ^\circ\text{C}$, $0.1 \text{ } ^\circ\text{C}$ 递增; 配置色谱柱信息追踪功能, 可记录、读取色谱柱使用信息; 温度准确度 $\pm 0.5 \text{ } ^\circ\text{C}$; 温度精度 $\pm 0.3 \text{ } ^\circ\text{C}$

2.9 软件: Windows 操作环境, 原装中英文色谱软件, 能反控仪器, 采集数据, 进行色谱定性、定量分析; 免费提供独立的方法转换软件, 即自动模拟和计算常规方法和快速方法的条件转化; 提供授权的联机硬件接口及软件, 可与 ABSciex、Waters、Agilent 等主流品牌质谱仪联机进行数据采集和分析。

★3. 售后服务: 仪器制造商在项目所在地有维修点, 能够提供完善的售后支持服务。仪器制造商在项目所在地有应用实验室, 能够协助用户解决实验问题。仪器验收合格之日起, 对仪器免费保修 1 年。保修期内产生的一切维修费用包含在招标价格之中。免费提供 2 名国内应用培训名额, 并按用户需求提供协助用户开展样品中目标物方法的建立等现场应用服务。

子包七招标参数要求

序号7 CO₂培养箱招标参数要求

▲1. 直热式 CO₂ 培养箱, 容积 $\geq 240\text{L}$ 。灭菌功能: 具有 $\geq 90 \text{ } ^\circ\text{C}$ 高温湿热循环灭菌。温度控制范围 ($^\circ\text{C}$): 环境 $+3 \sim 60 \text{ } ^\circ\text{C}$, 温度控制精度 ($^\circ\text{C}$): $< \pm 0.1 \text{ } ^\circ\text{C}$ 。内腔设计为强制空气对流, ≥ 8 个加热单元, ≥ 6 面加热模式, 保证温度均一性, 温度均一性 $< \pm 0.5 \text{ } ^\circ\text{C}$ 。

2. 开门 1min 后, $37 \text{ } ^\circ\text{C}$ 温度恢复时间 (min): $\leq 8\text{min}$, 5% 浓度时 CO₂ 恢复时间: $\leq 8\text{min}$ 。CO₂ 控制范围: $0 \sim 20\%$, CO₂ 控制精度: $\pm 0.1\%$ 。标准搁架数: ≥ 4 ; 最多搁架数: ≥ 7 ; 二氧化碳检测系统采用 NDIR 单束双波长红外式二氧化碳浓度传感器, 并具有 CO₂ 浓度自校准功能, 保证 CO₂ 浓度的高精确性, 非双光源双波长设计, 降低故障概率。一体式不锈钢内胆, 光滑内壁, 大圆弧角设计, 清洁无死角。箱体涂层: 箱体外部含银离子抗菌涂层, 抑制细菌、微生物在箱体表面滋生。采用气流流经水盘表明设计, 达到高湿度环境; 智能微电脑控制系

统,具有温度、CO₂浓度、开门超时等参数的报警及设置。智能化数据和事件监测器记录培养箱使用过程中所有的运行参数,并可以在LCD显示屏上通过程序软件调取记录的数据。1M以上内置闪存保证运行数据的长期储存。

3. 制造工厂通过 ISO 9001、ISO 14001 及 ISO 13485 质量体系认证(投标文件中提供证书复印件);

序号8 核酸定量仪招标参数要求

▲1. 基座检测下限: $\leq 2\text{ng}/\mu\text{l}$ (dsDNA), $\leq 0.06\text{mg}/\text{ml}$ (BSA), $\leq 0.03\text{mg}/\text{ml}$ (IgG); 基座检测上限: $\geq 27,500\text{ng}/\mu\text{l}$ (dsDNA), $\geq 820\text{mg}/\text{ml}$ (BSA), $\geq 400\text{mg}/\text{ml}$ (IgG); 光程: 内含包括但不限于 0.03, 0.05, 0.1, 0.2, 1mm 5 个光程,根据样品浓度进行自动匹配最佳光程,无需手工设置,光程调节器不会暴露在空气中,避免灰尘,纸屑或液体进入生锈导致光程不准确;

2. 波长范围: 190—850nm 连续波长全光谱分析;检测重复性: 0.002A (1.0mm 光程) 或 1%CV; 最小样品体积 $\leq 1\mu\text{l}$; 载样点采用 304 或以上高抛光高耐磨不锈钢,并与主机整合在一起,直接上样并进行样品检测,无需使用微量比色皿和毛细管等容器; 仪器操作: 不小于 10 英寸,不小于 1280×800 高分辨率彩色触摸屏,触摸屏可左右移动或前后 ≥ 45 度角调整角度; 操作系统内存 $\geq 64\text{GB}$ 闪存,操作系统支持的语言 ≥ 10 种; 可免费下载电脑软件,用于分析和从仪器中导出的结果; 仪器的无线局域网和蓝牙设备具备中华人民共和国工业和信息化部无线电管理局核准的《无线电发射设备型号核准证》(投标文件中提供《无线电发射设备型号核准证》复印件);

▲3. 当样本中存在污染物时,能鉴定的污染物 (≥ 5 种); 样本检测的结果会自动扣除污染物的 OD 值,保证得到精确的样本浓度; 仪器内置传感器,在检测前对样品形成的液柱进行数码成像,保证检测的可靠性;

★5. 配置要求: 主机一台; 电线一根; 工具箱一套; 配套试剂盒(主机标配); 屏幕擦拭布(主机标配)。

序号9 PCR仪招标参数要求

1. 工作条件: 环境温度: 5~40℃,相对湿度: $< 80\%$; 工作电压: AC100~240V, 50~60Hz; 温度范围: 0~100℃; PCR 体积范围: 10~100 μl ; 每个模块配备两组独立控温反应模块,每相邻两个模块最大设置温差 $\geq 5^\circ\text{C}$; 具有 USB 记忆棒插槽,用于转移程序,存储不限数量的

程序; 软件: 内置各种 PCR 程序模板, 可直接调用; 每个 step 的升降温速率可调。具有断电自动保护功能。

▲2. 样品基座: $\geq 0.2\text{ml} \times 96\text{孔} \times 2$ 模块, 容量: $\geq 2 \times 96\text{-孔} \times 0.2\text{ mL}$ 管, 可利用两个独立控制的加热模块同时完成两个不同的实验, 可升级高通量样本模块, 支持数字芯片; 最大模块变温速率: $\geq 3^\circ\text{C/Sec}$ (Block), 1.6°C/Sec (Sample); 静态样本基座温度均匀性: $\leq \pm 0.5^\circ\text{C}$; 温度准确性: $\leq \pm 0.25^\circ\text{C}$; 具有 ≥ 10 英寸彩色触摸式显示屏, 大的导航按钮设置参数简单方便; 配备 Wi-Fi 连接装置, 仪器可通过此可下载 PCR 应用程序到 iPhone 或 Android 移动设备, 随时随地查看仪器状态; 内置热学模拟模式, 可以模拟市面上主流 PCR 的热学性能, 做到数据无缝连接软件;

序号10 酶标仪招标参数要求

1. 工作条件: 环境温度: $5\sim 40^\circ\text{C}$, 相对湿度: $< 80\%$; 工作电压: AC100~240V, 50~60Hz; 光源: 石英卤素灯; 滤光片 ≥ 8 位滤光片轮, 标配 3 块滤光片: 405nm, 450nm 和 630nm, 其他滤光片可选, 滤光片半带宽 3~9nm;

▲2. 波长范围 340~850nm; 读数范围 (吸光度值) 0~6Abs, 线性范围 (405nm) 0~3Abs, 2.5 96 孔板, 快速测量模式; 准确性 (405nm) $\pm 1\%$ (0~3Abs), 精确性 (405nm) CV0.2% (0~3Abs), 标准测量模式 3.0~4Abs, 96 孔板, 标准测量模式; 用户界面 内置软件 (通过电脑控制), 仪器内可存储 ≥ 100 个测量程序和 ≥ 100 组测量结果 (96 孔板) 外接打印机类型; 通讯接口 USB, 用于计算机连接; 分辨率 $\leq 0.001\text{Abs}$; 孵育器 (选配) 温控范围: 室温 $+4^\circ\text{C}$ 至 50°C 。

▲3. 测量速度 $\leq 6\text{s}$, 96 孔板, 快速测量模式; $\leq 12\text{s}$, 96 孔板, 标准测量模式 $\leq 11\text{s}$, 384 孔板, 快速测量模式; $\leq 33\text{s}$, 384 孔板, 标准测量模式; 振荡器: 线性振荡, 三档速度可选, 机械臂兼容 可以按键和显示 高分辨彩色显示屏, 分辨率 $\geq 480 \times 272$ 像素

序号11 倒置显微镜招标参数要求

▲1. 无限远光学校正系统, 四孔式物镜转换器, M25 等螺纹, 整合有数码相机接口; 聚焦系统备有同轴粗、微调旋钮, 粗调旋钮扭矩可调, 行程 $\geq 9\text{mm}$, 备有上/下限位装置, 最小调节 $\leq 2\mu\text{m}$; 与显微镜同品牌的图像处理软件具有设置显微镜硬件及用户界面、控制摄像头进行采图、调节摄像头曝光、增益、gamma、感兴趣区域等硬件控制功能, 可以进行图像浏览、注释、叠加、画廊显示和图像比较, 可进行图像导出、采集参数浏览、调节对比度、亮度、

gamma 值、图像合并、剪切、运算等图像处理;可进行荧光强度、长度、面积测量、采图时可实时测量等图像测量;

2. LED 透射光照明, 功率 $\geq 5W$, 寿命 ≥ 35000 小时;可调节自动关机, 滤色片插槽;铰链式宽视野双目镜筒, 视场数 $\geq 20mm$;固定式载物台(长 x 宽) $\geq 262 \times 212mm$;聚光镜数值孔径 ≥ 0.45 , 工作距离 $\geq 40mm$, 孔径光阑可调, 调节前置;照明支柱可调节高低, 可自行替换聚光镜, 并可调节聚光镜工作距离;相差与明场转换时, 光强自动调节;高眼点 10 倍目镜, 视场数 $\geq 20mm$;机身整合有相机接口;

3. 长工作距离相差物镜, 视场数 $\geq 20mm$; 4 倍物镜数值孔径 ≥ 0.10 , 工作距离 $\geq 14mm$; 10 倍物镜数值孔径 ≥ 0.22 , 工作距离 $\geq 7.8mm$; 20 倍物镜数值孔径 ≥ 0.30 , 工作距离 $\geq 3.0mm$; 40 倍物镜数值孔径 ≥ 0.50 , 工作距离 $\geq 2.0mm$;与显微镜同品牌 CMOS 彩色数码相机, 传感器尺寸不小于 1 / 2.3 英寸, 传感器分辨率不小于 1200 万像素(4000x3000), 像素大小不小于 $1.55 \times 1.55 \mu m$, 增益 0 - 42 分贝, HDMI 曝光时间 $100 \mu s$ 至 120ms 色彩深度 24 位, HDMI 实时分辨率 4K 时拍摄速度 30/60 帧/秒, 配有 USB3.1、HDMI2.0a、USB2.0、以太网 RJ45 等接口及用于手动/脚踏开关的 2.5mm 插孔式连接器, 无需计算机, 可直接通过显示器采集, 标注和分享图像。

★4. 图像处理工作站采用品牌电脑, 配置不低于 CPU 3.2G, $\geq 64GB$ 内存, $\geq 2TB$ 硬盘, 独立显卡, 液晶显示器, $\geq 64bit$ Windows 操作系统。

★5. 倒置显微镜主机 1 台, 聚光镜 1 套, 载物台 1 套, 4 倍相差物镜 2 个、10 倍相差物镜 2 个、20 倍相差物镜 2 个、40 倍相差物镜 2 个, 双目观察筒 2 个, 10 倍目镜 2 个, 彩色数码相机 2 套, 图像处理软件及工作站 1 套。

序号12 电子稀释配液仪套装招标参数要求

▲1. 产品资质: 厂家需具有 Dakks 计量资质, 保证产品的最高计量精度(投标文件中提供资质证书复印件)

▲2. 部件与材料: 所有与液体接触的部件均抗化学腐蚀, 可兼容强酸强碱和有机试剂等任何试剂, 与试剂接触部分可以高温 $>121^{\circ}C$ 灭菌, 可进行无菌灌装, 清洗方便;匹配性: 可直接固定于进口和国产试剂瓶上, 进行吸液以及稀释, 带工作状态转换阀, 固定于瓶口上时, 可切换出液, 回液, 瓶口密封托各不同状态;移液范围: 涵盖 0.010-99.000 mL, 分阶段可选, 最小分度可小于等于 $1 \mu L$, 可自行设定稀释液平行样数量 >9000 个, 支持等量 and 不等量连续添加稀释液

3. 液体管路长度 ≥ 1 m, 可根据需要范围内任意点排液; 带双向计算机接口, 可以采集分液数据并控制电子自动灌装工作站; 控制面板: 触摸屏控制, 可设定自动消泡, 分液体积, 时间间隔, 步进分液, 自动分液, 吸排液速度多档可调, 自动校准等多种功能; 规格说明: 最小分度: 0.001 mL, 精度(R%) ≤ 0.5 , 误差(CV%) ≤ 0.2 ;

★4. 承诺协助买方获得省级计量部门计量合格证书

★5. 仪器配置: 电子分配主机 1 台; 各类转换接头 1 套; 电子移液器 1 台; 万能底座 1 台; 不小于 1 m 排液管 1 根。

序号13 冷冻微量离心机招标参数要求

▲1. 可选转子数 ≥ 7 , 均可高温灭菌, 最大容量 $\geq 44 \times 1.5$ mL / 2.0 mL 或 12×5 mL; 制冷功能: 无氟环保冷却, 温度范围涵盖 $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$; 预冷快速: 室温降至 $+4^{\circ}\text{C}$ 耗时 < 15 min; 程序设置: 加速程序和减速程序均 ≥ 10 组; 安全控制: 防爆电子马达锁、自适应不平衡监控系统、超速检测

2. 最高转速 ≥ 15200 rpm; 最大离心力 ≥ 21953 g; 可直接设置 RPM 或 RCF 值, 根据不同转子自动计算 RPM/RCF 值, 可直接调节; 显示: 实时显示所有信息, 可直接调节; 常用用户操作参数信息存储 ≥ 99 组; 运行时间: 涵盖 $10 \text{ sec} \sim 99 \text{ h}$, 可选择持续离心或瞬时离心模式; 无碳刷感应马达, 噪音等级_x001f_: ≤ 57 dB(A)

★3. 仪器配置: 主机 1 台

子包八 自动纯化和提取系统招标参数要求

1. 工作原理: 基于磁珠法, 采用一体式永久性磁棒, 一个完整磁头包含不少于 96 根磁棒, 磁头上下运动使液体混匀, 并吸取磁珠, 无需离心或过滤操作, 磁珠与目的样品特异结合, 在不同样品板间移动, 经转移、洗脱、释放等步骤, 直接提取纯化核酸, 蛋白, 细胞等样品。

2. 适用范围: 处理样品类型: 兼容血液、血浆、体液、细胞、动植物组织、粪便、拭子、细菌、病毒、土壤、等多种类型的样本。可做包括但不限于以下 3 类实验: DNA/RNA 提取, 核酸提取产物直接用于 PCR、定量 PCR、测序、SNP 检测等; 蛋白纯化, 蛋白质富集或标签蛋白的分离纯化、噬菌体淘洗、抗原抗体分离、IP/Co-IP 等实验; 免疫磁珠的细胞分离分选、微生物(大肠杆菌、沙门氏杆菌等)富集。

★3. 配置: 主机+96 深孔板磁头+96 深孔板热块+96 浅孔板热块+磁珠纯化软件。

4. 磁头磁棒磁珠回收率要求: 每个磁棒为统一材质的完整设计, 无拼接, 磁性仅限磁棒末

端,磁棒周边无磁性,防止孔间磁珠串吸造成孔间交叉污染。

5.磁珠回收效率 $\geq 95\%$ 。板位及磁套:板位数 ≥ 8 ,程序运行时,可在任一板位自动装卸磁套,不需要手工装卸磁套。

6.样品类型:兼容血液、血浆、体液、细胞、动植物组织、粪便、拭子、细菌、病毒、土壤、粪便等多种类型的标本及样本。通量、速度及工作体积:同时处理样品 ≥ 96 /批,15-40min/96个样品,工作体积为20-5000 μ l/孔,高通量96个样品同时提取:20-1000 μ l/孔,大体系提取时,处理体积200-5000 μ l/孔。温控范围:室温+5 $^{\circ}$ C至+115 $^{\circ}$ C,且8个板位中任一板位均可实现温控。

7.磁头:兼容 ≥ 4 种类型磁头,96深孔/96浅孔/96PCR磁头,以及24深孔磁头。适用板型:不少于3种96孔板(96深孔板/96浅孔板/96PCR板)、以及24深孔板。

8.自动化兼容可与机械臂、自动分液器、叠板机等自动化设备连接,可由移液工作站软件驱动,二者整合为一体化前后处理工作站。

9.试剂及程序要求:使用通用磁珠试剂盒,具备原厂预分装试剂盒,试剂开放,无品牌限制。试剂盒相应纯化程序可免费网络下载,用户可固化锁定提取程序,也可通过电脑软件优化程序,实现个性化样品的提取。运行及控制模式:兼容单机操作/电脑软件控制双模式,图形化彩色控制面板,实时显示温度和实验进程信息,内置程序分类管理功能,具有500个以上的程序存储空间。

★10.随机配置高级软件,免费升级,电脑软件可控制仪器、独立编程或优化程序,以及中英文两种语言版本公开发行的用户手册。

★11.配置清单:主机一台;96深孔板磁头一个;96深孔板和浅孔板热块各一个;磁珠纯化软件一套

子包九招标参数要求

序号15 实时荧光核酸扩增检测系统招标参数要求

1.检测原理及方法:实时定量PCR技术,TaqMan探针,全自动核酸提取、扩增和检测,应用内标定量的方法,无需外部标准曲线。样品制备:采用磁珠分离技术。

2.实时荧光核酸扩增检测系统温度均一性: $\pm 0.1^{\circ}$ C。检测通量和速度:每一批次可检测1到96个样本(含质控),(包括样本处理)在内,不超过8小时可报告不少于192人份结果,包含质控。

3.检测通道:不少于4个;HIV-1病毒载量检测灵敏度:不超过20copies/mL(95%可信

区间), 可检测 HIV-1 M, N, O 亚型。可检测项目: 包含但不限于 HIV, HBV, HCV, HCVGT, HPV、CT/NG、EGFR、KRAS、BRAF。可实现一块检测板上同时进行 HCV 定量, HCV 分型, HIV-1 定量检测; 若由于环境因素(如断电)等因素造成核酸扩增和检测中断, 系统可对未完成部分进行重复扩增和检测

4. 生物安全性高, 全自动样本制备、核酸扩增和检测, 试剂加载后, 无需人工干预, 无缝连接的软件, 无需手动数据转移。初始和次级样品管直接加载至仪器进行全自动核酸提取, 试剂为即开即用型试剂, 无需配制或复溶。从样品制备到核酸扩增和检测, 全过程监测、追踪、质控。无需外部校准曲线; 抗污染系统和防交叉污染系统: 有(AmpErase-dUTP)控制污染, 样品制备、核酸扩增和检测试剂均即开即用并配有条形码。双向 LIS 连接, 自动报告结果。LED 显示板, 显示加样板的加样位子和状态。

★5. 专用配套软件: 配有可无缝整合最新型的全自动样本制备与 PCR 技术的易用型软件。

★6. 配套 HIV 试剂样本处理体积、灵敏度及线性范围: 200 μL (14.2 cp/mL) 和 400 μL (43.9 cp/mL), 检测线性范围: 400 μL : 20.0 - 1.0E+07 cp/mL; 200 μL : 60.0 - 1.0E+07 cp/mL。

★7. 系统组成: 由核酸提取、PCR 体系构建及全自动实时荧光定量 PCR 平台组成。

序号16 二氧化碳培养箱招标参数要求

1. 有效容积: $\geq 165\text{L}$; 温控范围: +5 至 50°C (环境温度: $5-35^{\circ}\text{C}$); 温度均匀性: $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$; 二氧化碳控制范围: 0%-20%;

2. CO_2 传感器: 红外陶瓷传感器, 采用双波长测量, 可进行连续自动零校准;

3. 气流: 内门关闭, 平缓, 连续的垂直送风; 箱内湿度: 自然蒸发, $95\% \pm 5\%$, 带增湿盘; 加热方式: 外加直接加热气套式调节系统(DHA); 外门: 烤漆镀锌钢; 检测孔: 背部不少于 1 个, 直径为 30mm; 搁板锁扣与培养箱一体化结构, 清洗方便省时; 搁板: 不少于 4 个, 每个搁板的最大负荷不少于 7kg; 带密码的电子门锁标配 UV 杀菌系统

4. 温度和 CO_2 控制: PID 控制, 分辨率为 $\leq 0.1^{\circ}\text{C}$, 0.1%; 具有触摸屏控制和 USB 数据记录功能; 内胆采用铜合金不锈钢抗菌材料;

★5. 配置清单: 主机一台; .隔板四块; UV 紫外灯一盏。

子包十 体视显微镜+显微镜相机招标参数要求

1. 显微镜变焦镜体: 光学系统: 复消色差光学系统; 变焦倍率: 16-18: 1; 变焦范围: 0.75~11.5X; 总放大倍率: 7.5~115X (物镜 1X, 目镜 10X 时);

2. 物镜：1X，复消色差物镜；透射&落射照明：光源为 LED/光纤照明光源；
3. 落射荧光附件：≥130W 荧光光源；配套绿色荧光蛋白滤色块、红色荧光蛋白滤色块；
4. 成像系统：传感器：彩色 CMOS/CCD；传感器物理像素：≥1600 万像素；图象处理分析：多通道荧光的色彩叠加，适合于多重荧光标记的样品；动态图像采集速度：≥6 幅/秒（≥4908×3264 像素），≥45 幅/秒（≥1636×1088 像素 3X3）；可通过添加标尺、注释、通过创建的二进制图像来进行自动测量，可自动测量长度、面积、密度与色度等参数集等。
5. 图象处理分析：与显微镜同品牌正版软件，专用软件加密锁驱动；硬件控制：可控制电动体视显微镜所有部件，支持配套的 CCD 设备，实现 6D 拍摄；添加标尺、自动测量、注释、即时景深扩展拼图、拍摄超大视野图像；图像处理：RGB 颜色调整、对比度、背景减除、分量混合等改善图像的锐度和细节；
- ★6. 商务台式电脑：配置不低于 i5CPU，内存≥8G，硬盘：≥1TB，23 英寸以上显示器，Win 7/Win10 专业版操作系统。

第五篇 投标文件格式

目 录

一、自查表

二、商务部分文件

1. 投标函(格式见附表2.1)
2. 资格声明书(格式见附表2.2)
3. 法定代表人证明书(格式见附表2.3)
4. 法定代表人授权书(若投标人代表非法定代表人时适用)(格式见附表2.4)
5. 投标人的相关资格证明资料复印件(加盖投标人法人公章), 其中包括:
 - A. 证明投标人的资格性的证明文件, 详见《投标须知前附表》8条款内容及招标公告中供应商资格条件要求;(格式见附表2.5)
 - B. 其他资格证明资料,(《第四篇 用户需求书》的有关要求, 或《评分标准和细则》“评分因素”中商务评分内容的证明文件);
6. 投标人的所投产品资格证明资料复印件(加盖投标人法人公章)
7. 投标人基本情况表(见附表2.6)
8. 2020年投标人财务状况表(见附表2.7)
9. 中标服务费承诺书(见附表2.8)
10. 项目管理架构(见附表2.9)
11. 供货渠道与合作机构情况表(见附表2.10)
12. 商务条款响应表格式(见附表2.11)
 - 12.1 实质性商务条款(“★”项)响应表
 - 12.2 一般商务条款响应表
13. 各项声明函(落实政府采购政策时所需)(见附表2.12)(如有)
 - 13.1 中小企业声明函格式(见附表2.12-1)(如有)
 - 13.2 监狱企业的证明文件格(见附表2.12-2)(如有)
 - 13.3 残疾人福利性单位的声明函及证明文件(见附表2.12-3)(如有)
 - 13.4 节能产品或环境保护标志产品(见附表2.12-4)(如有)
14. 投标人认为完成本项目所需的其他证明文件(见附表2.13)
15. 公平竞争承诺书(见附表2.14)

三、技术部分文件

1. 供货及安装技术方案(见附表3.1)
2. 质量保证措施(见附表3.3)
3. 售后服务方案(见附表3.4)
4. 采购人配合的条件(见附表3.5)

5. 技术规格偏离表（见附表3.5）

5.1 （1）实质性响应技术条款（“★”项）响应表格式

5.2 （2）一般技术条款（包含“▲”项）响应表格式

6. 制造商授权函（如有）（见附表3.6）

四、价格部分文件

1. 投标报价总表（见附表4.1）

2. 分项报价明细表（见附表4.2）

唱标信封另单独封装，按以下顺序装订：

- 1) 投标函（从投标文件正本中复印，加盖投标人法人公章）；
- 2) 投标报价总表（从投标文件正本中复印，加盖投标人法人公章）；
- 3) 法定代表人证明书及法定代表人授权书（复印件）（原件单独递交无须密封，在递交投标文件时单独递交）；
- 4) 电子文件（含投标文件经济文件、商务技术文件，电子投标文件采用CD-R光盘或U盘装载，其中经济部分需用MS office的excel格式提供。）

附件：投标文件封面格式：

（正/副本）

广州市疾病预防控制中心2021年 仪器设备购置项目（之二）

投标文件

采购编号：FEGD-CT210708

投标人：

投标人地址：

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

投标日期：2021年 月

一、自查表

1. 资格性/符合性自查表

评审内容		采购文件要求	自查结论	证明资料
资格性 检查	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	准入条件(关于资格的声明)	能独立承担民事责任,具有从事本项目的经营范围和能力。提供《营业执照》副本复印件、招标公告要求的资质资格证明复印件加盖公章(见《投标须知前附表》)。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其他要求	按投标资料清单中规定提供“必须提交”的文件资料	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
		在参与政府采购活动中未有违法违纪行为并受过处罚	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
符合性 审查	报价人的合格性	在经营范围内报价	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	商务要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	技术要求	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	报价要求	报价方案是唯一确定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注: 以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一, 投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供, 对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标! 在对应的口打“√”。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)亲笔签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: 年 月 日

2. 商务响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
商务合同条款的响应性	第（）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

3. 技术响应评分标准自查表

子包___技术响应评分标准自查表

评审细则	证明文件
所投设备的技术参数符合性	第（）页
所投的_____的技术性能	第（）页
提供售后服务的能力及承诺	第（）页

【备注】如因投标人在投标文件中的页码标注错误而导致评审专家漏看，所产生的一切后果由投标人自行负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：

投标人名称（签章）：

日期： 年 月 日

二、商务部分文件

附表2.1 投标函格式

投标函

致：广州市疾病预防控制中心/（广东远东招标代理有限公司）

根据贵方“广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）”（采购编号：FEGD-CT210708）的投标邀请，我方____（投标人名称）作为投标人正式授权____（授权代表全名，职务）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此提交的投标文件，已按招标文件的要求密封封装。包括但不限于如下内容：

- （1）唱标信封【1份】（按招标文件要求的内容编制，含电子文件【1份】）；
- （2）投标文件【含自检表、经济文件和商务技术文件，正本1份，副本7份】。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并重申以下几点：

- （一）我方决定参加采购编号为FEGD-CT210708项目的投标；
- （二）本项目的投标报价（详见投标报价表）；
- （三）本投标文件的有效期自递交投标文件截止日后90天有效，如中标，有效期延至合同终止日为止；
- （四）我方已仔细阅读并研究了招标文件的所有内容包括修正文、答疑纪要、澄清补充通知（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我们完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，我方同意放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权力；
- （五）我方明白并愿意在规定的递交投标文件截止时间和日期之后，投标有效期之内不得撤回投标；
- （六）我方同意按照贵方可能提出的要求而提供与投标有关的任何其它数据或信息；
- （七）我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，我方理解贵方不一定接受最低报价或任何贵方可能收到的报价；
- （八）我方如果中标，将保证履行招标文件以及答疑纪要、澄清补充通知等招标文件修改书（如有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务；其中投标货物交货（完工）期为：_____；投标货物质量保证期为：_____。
- （九）所有与本投标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____	邮政编码：_____
电 话：_____	代表姓名：_____
传 真：_____	职 务：_____
开户银行：_____	帐 号：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.2 投标人资格声明书格式**资格声明书**

致: 广州市疾病预防控制中心/ 广东远东招标代理有限公司

为响应你方组织的“广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目(之二)”的招标[采购编号为: FEGD-CT210708], 我方愿参与投标并作出如下声明:

一、我方作为 (投标人名称)是在法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人, 提交所有文件和全部说明是真实的和正确的。

二、本公司(企业)具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 法律、行政法规规定的其他条件。

三、本公司(企业)的单位负责人与所参投的本采购项目的其他投标人的单位负责人不为同一人且与其他投标人之间不存在直接控股、管理关系。

四、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定, 本公司(企业)如为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则, 由此所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。

五、本公司(企业)承诺在本次招标采购活动中, 如有违法、违规、弄虚作假行为, 所造成的损失、不良后果及法律责任, 一律由我公司(企业)承担。

六、我方理解你方可能还要求提供更进一步的资格资料, 并愿意应你方的要求提交。

投标人: _____ (加盖法人公章)

法定地址: _____

邮 编: _____.

授权代表(亲笔签字): _____ 签字人姓名(印刷体) _____.

电 话: _____

传 真: _____.

附表2.3 法定代表人证明书格式

法定代表人/负责人资格证明书

致: 广州市疾病预防控制中心/ 广东远东招标代理有限公司

_____同志, 现任我单位_____职务, 为法定代表人, 特此证明。

签发日期: _____ 单位: _____ (加盖法人公章)

附: 代表人性别: _____ 年龄: _____ 身份证号码: _____

联系电话: _____

营业执照号码: _____ 经济性质: _____

主营(产): _____

兼营(产): _____

进口物品经营许可证号码: _____

主营: _____

兼营: _____

说明: 1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效, 不得转让、买卖。

3. 将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标, 请投标人务必提供下列附件)

法人身份证复印件正面

法人身份证复印件反面

附表2.4 法定代表人授权书格式（有被授权人时适用）

法定代表人授权书格式

致：广州市疾病预防控制中心/ 广东远东招标代理有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。

授权单位： （加盖法人公章） 法定代表人 （签名亲笔或盖私章）

有效期限：至 年 月 日 签发日期：

附：代理人性别： 年龄： 职务： 身份证号码：

联系电话：

营业执照号码： 经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

- 说明：1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。
3. 将此证明书提交对方作为合同附件。
4. 授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。
5. 有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。
6. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

授权代表身份证复印件正面

授权代表身份证复印件反面

附表2.5 证明投标人的合格性的证明文件格式

投标人具有履行合同所需的财务、技术和维护能力的资格证明文件(复印件加盖投标人法人公章)：

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
2. 具有独立民事责任的法人、其他组织或者自然人，并取得合法工商执照或者其它法人（负责人）证书，如供应商为自然人的需提供自然人身份证明。
3. 供应商信用记录（查询截止时点为本项目开标当天）：由采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）渠道查询投标人信用记录；对被列入失信被执行人、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，将拒绝其参与本项目。
4. 提供2021年内任意一个月的依法缴纳社会保险的证明（缴费凭证）复印件，如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容，则无须提供该项证明文件；
5. 提供2021年内任意一个月的依法缴纳税收的证明（纳税凭证）复印件，如依法免税的，应提供相应文件证明其依法免税；如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统且能通过系统查询到相关内容，则无须提供该项证明文件；
6. 本项目不接受联合体投标；
7. 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的书面声明；（提供《资格声明书》，格式详见招标文件附表2.2）。
8. 存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业，仅能由一家企业参与投标。
9. 已办理报名并成功购买本招标文件的供应商。

附表2.6 投标人基本情况表格式

投标人基本情况表

单位名称		电话		法定代表人		职务	
地址		传真		被授权人		职务	
一、单位 简历及 隶属关系				单位优 势及特 长			
二、单位 概况	职工总 数	人	上一年 主要经 济指标	营业额		实现利润	
	流动资 金	万元		主要项 目	1.		
	固定资 产 (万元)	原值: 净值:			2.		
	占地面 积	M ²			3.		
四、其它	近3年完成及正在执行的合同中发生的由于投标人违约或部份违约而引起诉讼和受到索赔的案件具体情况及结果(须如实填写,若对此进行隐瞒,尔后又被采购人或采购代理机构发现,或被它人举证成立,其投标资格将被取消)。			如有名称变更(非因该单位出现了与资格预审(如果经此程序)时的营业性质的根本改变以至不再满足本次招标的要求),说明原名称因何种原因变更为现名称,并提供由工商管理部门出具的变更证明文件。			

注: 1) 文字描述: 单位性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 如投标人此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)亲笔签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

附表2.7 2020年投标人财务状况表格式

2020年投标人财务状况表

年 度	总资产（元）	净资产（元）	年营业额（元）	年净利润（元）
2020				

【备注】2021年度成立的公司无需提供此表。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖法人公章）：

日期： 年 月 日

附表2.8 中标服务费承诺书格式

中标服务费承诺书

致：广东远东招标代理有限公司

我单位在贵司代理的_____（采购编号：FEGD-CT210708）招标中若获中标，我们保证在领取中标通知书原件的同时按招标文件的规定，以电汇、现金或经贵公司认可的一种方式，向贵公司即广东远东招标代理有限公司指定的银行帐号，一次性支付中标服务费（详见本招标文件投标人须知第37款）。

特此承诺。

投标人名称：_____（加盖法人公章）

地址：_____

电话：_____ 传真：_____

邮箱：_____ 邮编：_____

法定代表人或其授权代表（亲笔签字）：_____

承诺日期：_____

附表2.9 项目管理架构格式

项目管理架构

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.10 供货渠道与合作机构情况表格式

供货渠道与合作机构情况表

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或 广东省总代理或中国总 代理或生产厂家	单位名称： 地 址： 销售负责人：	姓名： 电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	姓名： 电话： 传真：
关键设备 合法来源渠道 (2)	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	姓名： 电话： 传真：
设在广东省内的 售后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	姓名： 电话： 传真：

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.11 商务条款响应表格式

(1) 实质性商务条款（“★”项）响应表格式

实质性商务条款（“★”项）响应表

投标人名称：_____

采购编号：FEGD-CT210708

项目名称：广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二） 子包号：_____

序号	实质性响应条款要求	是否响应	偏离说明
1	招标文件用户需求书中的所有实质性商务条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离	是	无偏离

- 说明：1. 投标人必须对应招标文件的商务条款要求带“★”号的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。投标人如响应所有的“★”商务条款，也可在表格中以“招标文件用户需求书中的所有实质性商务条款（“★”项）均完全响应，无任何偏离”的表述方式表述。
2. 投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。
3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

(2) 一般商务条款响应表格式

一般商务条款响应表

投标人名称: _____

采购编号: FEGD-CT210708

项目名称: 广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目(之二) 子包号: _____

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求及其他所有商务条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物、工程和服务要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明 或 供货渠道与品质的合法性证明(均为原件)		
5	投标有效期: 投标有效期为自递交投标文件起不少于90天, 如确定为正式中标人, 则有效期将延至本项目《政府采购合同》执行期满日为止。		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
8	主要关键设备均为近_6_个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
9	在项目所在地有良好的、可靠的后续技术支持、有售后服务机构, 或本项目的技术支持合作方(相关证明文件)		
10	同意接受合同范本所列述的各项条款		
11	同意按本项目要求缴付相关款项		
12	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
13	其它商务条款偏离说明:		

注: 1. 对于上述要求, 如投标人完全响应, 则请在“是否响应”栏内打“√”, 对空白或打“×”视为偏离, 请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)亲笔签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

附表2.12 各项声明函(落实政府采购政策时所需)**附表2.12-1 中小企业声明函格式(如有)****中小企业声明函**

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定,本公司(联合体)参加(采购人名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. (标的名称),属于(工业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业)
2. (标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员 人,营业收入为 万元,资产总额为 万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

【备注】以从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

附表2.12-2监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

附表2.12-3 残疾人福利性单位的声明函及证明文件（如有）

本单位郑重声明，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）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

附表2.12-4 节能产品或环境保护标志产品（如有）

类别	投标产品 (规格型号)	制造商	认证证书编号	清单
节能产品				第__期清单
				第__期清单
环保标志 产品				第__期清单
				第__期清单
说明				

注：“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“清单”栏中填写属于“第__期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标人公章）：

1. 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章，节能清单在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

2. 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章，清单在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、中华人民共和国环境保护部网站（<http://www.zhb.gov.cn>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.org/>）上发布。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期： 年 月 日

附表2.13 投标人认为完成本项目所需的其他证明文件

投标货物生产厂家在有效期内ISO9001质量体系认证证书、ISO14001环境体系认证证书等（如有）（请粘贴相关证书复印件）

（格式自定）

附表2.14 公平竞争承诺书

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与 _____项目的公平竞争，不得以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

（公司名称，加盖公章）

时间： 年 月 日

三、技术部分文件

[说明] 投标人应按照招标文件要求，根据“用户需求书”内容作出全面响应。编制和提交的内容应包括但不限于以下各项。对必须满足的内容，必须完全满足。对响应有差异的，则说明差异的内容。

附表3.1 供货及安装技术方案

附表3.2 质量保证措施

附表3.3 售后服务方案

附表3.4 采购人配合的条件

附表3.5 技术规格偏离表

附表3.1 供货及安装技术方案

供货及安装技术方案

投标人应提供,但不限于以下内容:

- (1) 技术说明资料。
- (2) 本部分内容是投标人根据招标技术需求对其投标技术方案的详细描述,主要包括货物说明一览表(附件1.1-1)及各项货物详细技术性能文件、检验报告(如有需要)等。
- (3) 设备/项目供货安装调试方案及进度安排。
- (4) 制造商出具的产品中文说明书、彩页、照片等。
- (5) 招标文件第四篇用户需求书中要求的其他资料。
- (6) 其他与技术方案有关的资料。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

货物说明一览表

序号	货物名称	主要规格(品牌、规格型号)	数量	交货期	备注

注: 各项货物详细技术性能应另页描述。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

附表3.2 质量保证措施格式

质量保证措施

企业质量保证体系，本项目质量总目标、分项质量目标、实现质量目标的内容、措施、办法、执行人及质量奖罚说明。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.3 售后服务方案

售后服务方案

1. 售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）：
2. 免费保修期；
3. 应急维修时间安排；
4. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
5. 维护保养的安排；
6. 维修服务收费标准；
7. 主要零配件及易耗品价格；
8. 制造商的技术支持；
9. 售后服务机构证明材料；
10. 其它服务承诺；
11. 培训计划及人员安排。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.4 采购人配合的条件

采购人配合的条件

为配合本项目计划进度时间表所进行的各阶段工作，投标人必须列明需要采购人配合的工作内容和具体要求。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.5 技术规格偏离表格式

(1) 实质性响应技术条款(“★”项)响应表格式

实质性响应技术条款(“★”项)响应表

投标人名称: _____

项目名称: 广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目(之二)

采购编号: FEGD-CT210708

子包号: _____

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写, 不能照抄招标要求)	是否偏离(无偏离/ 正偏离/负偏离)	偏离简述
1	招标文件用户需求书中的所有实质性响应技术条款(“★”项)均完全响应, 无任何偏离		无偏离	
...				

注: 1. 投标人必须对应招标文件“第四篇用户需求书”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏, 缺漏项视同不符合招标要求。打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。投标人如响应所有的“★”技术条款, 也可在表格中以“招标文件用户需求书中的所有实质性响应技术条款(“★”项)均完全响应, 无任何偏离”的表述方式表述。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确; 含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的, 按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的, 移送监管部门查处。

3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人名称(加盖法人公章): _____

日期: _____年____月____日

(2) 一般技术条款响应表格式

一般技术条款响应表

投标人名称：_____

项目名称：广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）

采购编号：FEGD-CT210708

子包号：_____

序号	招标规格/要求	投标实际参数 (投标人应按投标货物/服务实际数据填写，不能照抄招标要求)	是否偏离（无偏离/ 正偏离/负偏离）	偏离简述
序号1 全自动血凝分析仪				
1				
2				
3			
.....			
序号2				

注：1. 投标人必须对应招标文件“第四篇用户需求书”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项有权视同不符合招标要求。

2. 投标人响应采购需求应具体、明确；含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

3. 本表内容按各自对应所投子包的内容自行更改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（加盖法人公章）：_____

日期：_____年____月____日

附表3.6 制造商授权函（如有）

制造商授权函（参考格式）

致：广州市疾病预防控制中心（采购人）

广东远东招标代理有限公司（采购代理机构）

_____（投标人）参加贵方项目名称：广州市疾病预防控制中心 2021 年仪器设备购置项目（之二）（采购编号： FEGD-CT210708 ）子包_____ 的投标，选用我厂（公司）生产的（品牌）_____产品，我厂（公司）保证产品均属原装、全新的正品，我厂（公司）将承担对这些产品质量的保证，并为其提供技术支持。

我厂（公司）承诺免费提供_____年的产品售后及技术服务。并提供< 填写服务承诺及供货保障的相关内容> 。

序号	产品	型号规格	数量	产地	详细配置说明
1					
.....					

注：1、出具此证明的制造商包括原制造商或其办事处。

2、出具所投货物制造商营业执照复印件

制造商（盖章）：

地址：

授权代表：（签字）

日期：

四、经济部分文件

附表4.1 投标报价总表格式

投标报价总表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：_____

采购编号：FEGD-CT210708

项目名称：广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）

子包_____

项目名称	投标总价（元）	交货期（天）	备注
广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）			
备注：详细内容见《分项报价明细表》。			

注：1. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3. 此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在一个信封中，作为唱标之用。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）亲笔签字：

投标人名称（加盖法人公章）：

日期： 年 月 日

附表4.2 分项报价明细表格式

分项报价明细表

[货币单位：人民币元]

投标人名称：_____

采购编号：FEGD-CT210708

项目名称：广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）

子包_____

序号	名称	品牌、规格型号、 厂家	数量	产地	单价	总价	备注
1							
2							
3							
4							
总 价							

注：1. 上述各项的详细分项报价，按上述内容可另页描述。

2. 详细分项报价必须提供相应的品牌、规格型号、产地、单价、数量、小计、合计等详细信息。

投标人：（法人公章）

法定代表人或其授权代表（亲笔签名）：

日期： 年 月 日

附件一：评标工作大纲

一、评标原则和目的

- 1.1 “广州市疾病预防控制中心 2021 年仪器设备购置项目（之二）”（采购编号：FEGD-CT210708）的招标依照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）及国家和地方政府关于采购的有关规定进行。评标必须遵循公开、公平、公正、诚实信用的原则。评标按照招标文件规定的内容进行，采取综合评标办法，避免纯技术或纯经济的倾向。
- 1.2 本办法的评标对象是指投标人按照招标文件要求提供的有效投标文件，包括投标人应评标委员会要求对原投标文件作出的正式书面澄清文件。

二、评标程序

（一）对投标人的资格性检查（由招标代理机构负责）

评标过程应在开标后立即开始。依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。应进行以下审核：

1. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书
2. 营业执照副本复印件（加盖公章）
3. 在参与政府采购活动中未有违法违规违纪行为并受过处罚
4. 招标公告要求的资质资格证明复印件（加盖公章）

（二）对投标人的符合性检查（由评审专家组负责）

符合性检查是依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。应进行以下审核：

1. 投标报价不超过最高限价
2. 报价方案是唯一确定
3. 实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求
4. 实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求
5. 交货期符合招标文件要求
6. 无招标文件规定的投标无效情况

有下列情况之一的，投标无效：

- (1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

（三）以上资格性检查、符合性检查中带部分有不合格分项的投标文件，将作废标处理。经评标委员会确认的无效投标文件，采购人和采购代理机构将予以拒绝，并且不允许通过修正或撤消其不符合要求

的差异,使之成为具有符合性的投标文件。

(四) 开标之后首先由采购代理机构工作人员就投标人的投标文件进行资格性检查,资格性检查通过的投标人将由负责评标委员会进行符合性检查,经评标委员会确认具有有效投标文件的投标人不足三家时将重新组织招标。

(五) 现场澄清:按招标文件第二篇。

(六) 细微偏差修正

1. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的,以开标一览表(报价表)为准;

2. 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的,以开标一览表的总价为准,并修改单价;

4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》(财政部令第87号)第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

(七) 评标委员会根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)、《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库(2014)68号)、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库(2017)141号)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006)90号)、《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库(2004)185号)的有关规定,对通过资格性检查和符合性检查的投标文件进行相对应的审核工作(如需要)。

(八) 得分统计及推荐中标候选人名单

1. 评标委员会按照采购文件确定的评审标准、程序和方法,对投标文件进行评审,提出书面评标报告。

2. 采用综合评分法,按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定,评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较,评出其商务评分和技术评分,所有评委各投标人的商务得分和技术得分应为各评委的评分相加,再除以评委人数,得出平均得分,将各投标人的商务得分、技术得分和价格得分相加得出其综合得分。

3. 投标人的最终评标得分=商务得分+技术得分+价格得分,评分统计的结果数据须经评委验算审核并签名确认。

4. 评标委员会按评审后综合评分由高到低顺序排列。综合评分相同的投标人,所投产品符合《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库(2006)90号或《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库(2004)185号)规定的投标人排序优先。如条件相等,则评标价格低的投标人排序优先。综合得分相同且评标价相同的,则技术部分评分得分高的优先。综合评分相同,且评标价和技术评分及政策性扶持条件(关于环境标志产品政府采购实施的意见)(财库(2006)90号或《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库(2004)185号))均相同的,名次由评委投票决定。评委按

上述排列向采购人推荐综合总得分第一名为中标候选供应商，第二名为第二中标候选供应商。第二名报价高于第一名报价20%以上的，只推荐一名中标候选人。第一中标候选人不得随意放弃中标资格。

5. 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。（同品牌产品只适用于标注子包内有【核心产品】的产品）

（九）编制评标报告。

评标委员会根据评标结果撰写评标报告。评标报告是评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，其主要内容包括：

1. 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
2. 购买招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
3. 评标方法和标准；
4. 开标记录和评标情况及说明，包括投标无效投标人名单及原因；
5. 评标结果和中标候选供应商排序表；
6. 评标委员会的授标建议。

资格性检查表：

采购编号：FEGD-CT210708

项目名称：广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）

	审查内容	投标人名称	投标人 1	投标人2	投标人3	投标人4	备注
资格性检查	法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书						
	营业执照副本复印件（加盖公章）						
	在参与政府采购活动中未有违法违纪行为并受过处罚						
	招标公告要求的资质资格证明复印件（加盖公章）						
注：符合要求的打“√”，不符合要求的打“×”							

采购代理机构工作人员签名：

采购代理机构监督员签名：

日期：

符合性检查表：

采购编号：FEGD-CT210708

项目名称：广州市疾病预防控制中心2021年仪器设备购置项目（之二）

	审查内容	投标人名称	投标人 1	投标人2	投标人3	投标人4	备注
符合性检查	投标报价不超过最高限价						
	报价方案是唯一确定						
	实质性响应招标文件中“★”号参数的商务要求						
	实质性响应招标文件中“★”号参数的技术要求						
	交货期符合招标文件的要求						
	无招标文件规定的投标无效情况						
注：符合要求的打“√”，不符合要求的打“×”							

评委签名：

日期：

附件 1.1 《评分标准和细则》

一、分因素及分值

1、评委考核打分的评分因素及分值:总分 100 分

序号	评分因素	分值
1	商务	10分
2	技术	60分
3	价格	30分
总 分		100分

二、评分因素分值的具体分配：

1. 商务评分标准：（总分：10 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	商务合同条款的响应性	10分	完全响应得10分；部分响应或不响应得0分。 【备注】 以《一般商务条款响应表》为准

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01。

2. 技术部分评分标准：（总分：60 分）

子包一 技术部分评分标准：（总分：60 分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	42分	完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分42分； 用户需求书中的一般技术参数一项不满足少得6分，本项最低得0分。 【备注】 子包中的一般技术参数共7条. 不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。
2	根据投标人所投的全自动血凝分析仪的性能进行评审：	7分	1. 所投的全自动血凝分析仪具备多波长检测技术，并且可根据溶血（H）、黄疸（I）、脂血（L）智能监测结果自动调整检测波长。可有效避免溶血、黄疸、脂血对检测结果的干扰，提高低纤维蛋白原标本的检测灵敏度；具备通用通道，可提高特殊项目的检测速度；可自

		<p>动检测样本量不足及样本过多现象，预见性的提示抗凝剂比例问题对检测结果的影响；可实时在线质控；操作简单，通过彩色触摸显示屏就可以完成全部工作流程，完全满足业务应用需求：得7分；</p> <p>2. 所投的全自动血凝分析仪具备多波长检测技术，并且可根据溶血（H）、黄疸（I）、脂血（L）智能监测结果自动调整检测波长。可有效避免溶血、黄疸、脂血对检测结果的干扰，提高低纤维蛋白原标本的检测灵敏度；不具备通用通道，无法提高特殊项目的检测速度；无法自动检测样本量不足及样本过多现象，无法预见性的提示抗凝剂比例问题对检测结果的影响；可实时在线质控；操作简单，通过彩色触摸显示屏就可以完成全部工作流程，基本满足业务应用需求：得3分；</p> <p>3. 所投的全自动血凝分析仪不具备多波长检测技术，无法自动调整检测波长。无法有效避免溶血、黄疸、脂血对检测结果的干扰，无法提高低纤维蛋白原标本的检测灵敏度；不具备通用通道，无法提高特殊项目的检测速度；无法自动检测样本量不足及样本过多现象，无法预见性的提示抗凝剂比例问题对检测结果的影响；可实时在线质控；操作复杂，无法确保满足业务应用需求：得1分；</p> <p>4. 投标人须在投标文件中对上述评审因素作出明确的说明并提供相应的证明文件，不作出明确说明或未能提供证明文件的不得分。</p>
		<p>6分</p> <p>具有通过国家药品监督局注册配套血小板聚集功能试剂，用于检测样本中血小板聚集率的：得6分；无：不得分。</p> <p>【备注】投标文件中需提供国家药品监督局注册的注册证。</p>
<p>3</p>	<p>投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审</p>	<p>5分</p> <p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合</p>

			理，服务计划不够具体，得3分； 3. 无法确保满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体，得1分； 4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。
--	--	--	--

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包二 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	47分	完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分47分； 用户需求书中的带“▲”的技术参数一项不满足或负偏离少得8分，其他技术参数一项不满足少得5分，本项最低得0分。 【备注】 子包中带“▲”的技术参数共计4条，其他技术参数共3条。不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。
2	根据投标人所投的动物运动轨迹跟踪系统（含水迷宫）的性能进行评审：	8分	1. 所投的动物运动轨迹跟踪系统跟踪的准确度非常高，在试验环境比较复杂和条件比较差的情下仍能保证跟踪的准确度。系统适用于所有试验设置和测试方法，任何种类的试验动物，以及任何形状的观察区域；完全满足采购人的业务应用需求：得8分； 2. 所投的动物运动轨迹跟踪系统跟踪的准确度高，在试验环境比较复杂和条件比较差的情下仍基本能保证跟踪的准确度。系统适用于大部分试验设置和测试方法，大部分种类的试验动物，以及大部分形状的观察区域；基本满足采购人的业务应用需求：得3分； 3. 所投的动物运动轨迹跟踪系统跟踪的准确度不够高，在试验环境比较复杂和条件比较差的情下无法保证跟踪的准确度。系统适用于小部分试验设置和测试方法，小部分种类的试验动物，以及小部分形状的观察区域；无法确保满足采购人的业务应用需求：得1分；

			4. 投标人须在投标文件中对上述评审因素作出明确的说明并提供相应的证明文件, 不作出明确说明或未能提供证明文件的不得分。
3	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5分	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审:应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面:</p> <p>1. 完全满足项目售后要求,项目总体方案完整程度高、安排合理可行,服务计划详细具体,得5分;</p> <p>2. 基本满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整合理,服务计划不够具体,得3分;</p> <p>3. 无法确保满足项目售后要求,项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体,得1分;</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案,不得分。</p>

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包三 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	49分	<p>完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分49分；</p> <p>用户需求书中的带“▲”的技术参数一项不满足或负偏离少得7分，其他技术参数一项不满足少得3分，本项最低得0分。</p> <p>【备注】子包中带“▲”的技术参数共计4条,其他技术参数共7条. 不按招标文件要求提供相应证明文件的, 按不满足处理。</p>
2	根据投标人所投的遗传分析扫描系统的性能进行评审:	6分	<p>所投的遗传分析扫描系统无需人工在显微镜下放片、滴加镜油、寻找细胞等,完全满足采购人高通量、全自动的需求;工作效率非常高,系统扫描和捕获120张片子的时间不超过22个小时;兼容性非常好,可同</p>

		<p>时兼容白光系统及荧光系统；完全满足采购人的业务应用需求：得6分；</p> <p>所投的遗传分析扫描系统无需人工在显微镜下放片、滴加镜油、寻找细胞等，基本满足采购人的高通量、全自动的需求；工作效率高，系统扫描和捕获120张片子的时间不超过25个小时；兼容性一般，无法同时兼容白光系统及荧光系统；基本满足采购人的业务应用需求：得3分；</p> <p>所投的遗传分析扫描系统需人工在显微镜下滴加镜油等，无法确保满足采购人的高通量、全自动的需求；工作效率不高，系统扫描和捕获120张片子的时间超过25个小时；兼容性一般，无法同时兼容白光系统及荧光系统；无法确保满足采购人的业务应用需求：得1分</p> <p>4. 投标人须在投标文件中对上述评审因素作出明确的说明并提供相应的证明文件，不作出明确说明或未能提供证明文件的不得分。</p>
<p>3</p>	<p>投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审</p>	<p>5分</p> <p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划不够具体，得3分；</p> <p>3. 无法确保满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包四 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	48分	<p>完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分48分；</p> <p>用户需求书中的带“▲”的技术参数一项不满足或负偏离少得6分，其他技术参数一项不满足少得3分，本项最低得0分。</p> <p>【备注】子包中带“▲”的技术参数共计6条，其他技术参数共4条。不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
2	根据投标人所投的液相色谱电感耦合等离子体质谱仪的性能进行评审：	7分	<p>1. 液相色谱电感耦合等离子体质谱仪的检测器系统可提供不少于11个数量级的动态范围，从亚ppt级到百分级浓度，用户可在同一次运行中同时测量痕量与常量元素；离子传输效率非常高，在<2%Ce0的条件下可提供>109cps/ppm的灵敏度；瞬时分析速度非常快，可达到10000次独立测量/秒；设备操作非常简单、灵活性非常高，完全满足采购人的业务应用需求：得7分；</p> <p>2. 液相色谱电感耦合等离子体质谱仪的检测器系统可提供不少于9个数量级的动态范围，从亚ppt级到百分级浓度，用户可在同一次运行中同时测量痕量与常量元素；离子传输效率高，在<2%Ce0的条件下可提供>100cps/ppm的灵敏度；瞬时分析速度快，可达到9000次独立测量/秒；设备操作简单、灵活性高，基本满足采购人的业务应用需求：得3分；</p> <p>3. 液相色谱电感耦合等离子体质谱仪的检测器系统提供的动态范围少于9个数量级，用户无法在同一次运行中同时测量痕量与常量元素；离子传输效率不高，在<2%Ce0的条件下可提供的灵敏度<100cps/ppm；瞬时分析速度蛮，无法达到9000次独立测量/秒；设备操作复杂、灵活性不高，无法确保</p>

			<p>满足采购人的业务应用需求：得1分；</p> <p>4. 投标人须在投标文件中对上述评审因素作出明确的说明并提供相应的证明文件，不作出明确说明或未能提供证明文件的不得分。</p>
3	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5分	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划不够具体，得3分；</p> <p>3. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包五 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	48分	<p>完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分48分；</p> <p>用户需求书中的带“▲”的技术参数一项不满足或负偏离少得8分，其他技术参数一项不满足少得4分，本项最低得0分。</p> <p>【备注】子包中带“▲”的技术参数共计5条，其他技术参数共2条。不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
2	根据投标人所投的超高压（效）液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪的性能进行评审：	7分	<p>1. 所投的超高压（效）液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪可以定量复杂基质样品中阿克量级的目标化合物；仪器能够覆盖高达6数量级的线性动态范围，一次分析同时定</p>

		<p>量生命体中的痕量物质，如激素，和常规含量的代谢物；能够实现增强子离子扫描（EPI）、信息依赖采集（IDA）、三级扫描（MS3）等扫描方式，使得在满足定量分析的同时，具备一定的定性分析能力；完全满足业务科室应用需求：得7分；</p> <p>2. 所投的超高压（效）液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪可以定量复杂基质样品中阿克量级的目标化合物；仪器能够覆盖5数量级的线性动态范围，一次分析同时定量生命体中的痕量物质，如激素，和常规含量的代谢物；但无法实现增强子离子扫描（EPI）、信息依赖采集（IDA）、三级扫描（MS3）等扫描方式，在满足定量分析的同时，定性分析能力不够高；基本满足业务科室应用需求：得3分；</p> <p>3. 所投的超高压（效）液相色谱串联三重四级杆质谱联用仪不可以定量复杂基质样品中阿克量级的目标化合物；仪器能够覆盖4数量级的线性动态范围，一次分析无法确保同时定量生命体中的痕量物质，如激素，和常规含量的代谢物；无法实现增强子离子扫描（EPI）、信息依赖采集（IDA）、三级扫描（MS3）等扫描方式，在满足定量分析的同时，定性分析能力不高；无法满足业务科室应用需求：得1分；</p> <p>【备注】投标文件中必须提供上述内容的明确说明文件并提供相应的证明文件，未按要求提供不得分。</p>
3	<p>投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审</p>	<p>5分</p> <p>根据投标人的服务能力方案进行评审；应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具</p>

			<p>体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划不够具体，得3分；</p> <p>3. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>
--	--	--	---

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包六 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	48分	<p>完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分48分；</p> <p>用户需求书中的带“▲”的技术参数一项不满足或负偏离少得9分，其他技术参数一项不满足少得3分，本项最低得0分。</p> <p>【备注】子包中带“▲”的技术参数共计3条，其他技术参数共7条。不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
2	根据投标人所投的超高效液相色谱仪(二维高效液相色谱仪)的性能进行评审：	7分	<p>1. 设备的梯度和混合性能非常出色，可提供四元和三元溶剂混合，在高达 800 bar 的压力范围和高达 5 mL/min 的流速下具有良好的准确度和精密度；能够在不同品牌的液相色谱系统之间实现无缝方法转移，提供相同的保留时间和峰分离度；可准确混合缓冲液/添加剂，无需人工干预；具备超低的交叉污染性能，可成功将残留降至 10 ppm 以下；完全满足采购人业务科室应用需求：得 7 分；</p> <p>2. 设备的梯度和混合性能出色，可提供四元和三元溶剂混合，在高达 800 bar 的压力范围和高达 5 mL/min 的流速下具有基本良好的准确度和精密度；能够在不同品牌的液相色谱系统之间实现转移，提供基本相同的保留时间和峰分离度；基本可准确混合缓</p>

			<p>冲液/添加剂，无需人工干预；具备超低的交叉污染性能，可成功将残留降至 12 ppm 以下；基本满足采购人业务科室应用需求：得 3 分；</p> <p>3. 设备的梯度和混合性能差，无法提供四元和三元溶剂混合，在高达 800 bar 的压力范围和高达 5 mL/min 的流速下无法保证良好的准确度和精密密度；无法在不同品牌的液相色谱系统之间实现转移，无法提供相同的保留时间和峰分离度；无法确保可准确混合缓冲液/添加剂，需人工干预；不具备超低的交叉污染性能，残留在 12 ppm 以上；无法满足采购人业务科室应用需求：得 1 分；</p> <p>【备注】投标文件中必须提供上述内容的明确说明文件并提供相应的证明文件，未按要求提供不得分。</p>
3	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5分	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划不够具体，得3分；</p> <p>3. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包七 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
----	------	----	---------

<p>1</p>	<p>根据所投设备的技术参数符合性进行评审</p>	<p>39分</p>	<p>完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分39分； 用户需求书中的带“▲”的技术参数一项不满足或负偏离少得3分，其他技术参数一项不满足少得1分，本项最低得0分。 【备注】子包中带“▲”的技术参数共计10条，其他技术参数共9条。不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
<p>2</p>	<p>根据投标人所投的CO2培养箱的性能进行评审：</p>	<p>6分</p>	<p>1. CO2培养箱可简化清洁流程,无需对各零件进行分别的高压灭菌处理。按下按钮,简单的运行整夜即可完成对培养箱所有表面的快速灭菌;所有参数可在10分钟内快速恢复,保障了稳定的培养环境;培养箱内的空气可在5分钟内达到ISO 5级无菌室空气质量标准;完全满足采购人的业务应用需求:得6分; 2. CO2培养箱可简化清洁流程,无需对各零件进行分别的高压灭菌处理。按下按钮,简单的运行整夜即可完成对培养箱所有表面的快速灭菌;所有参数可在15分钟内快速恢复,保障了稳定的培养环境;培养箱内的空气可在8分钟内达到ISO 5级无菌室空气质量标准;基本满足采购人的业务应用需求:得3分; 3. CO2培养箱无法简化清洁流程,需对各零件进行分别的高压灭菌处理;所有参数需超过15分钟内才可恢复,无法确保稳定的培养环境;培养箱内的空气需超过8分钟才可达到ISO 5级无菌室空气质量标准;无法满足采购人的业务应用需求:得1分; 【备注】投标文件中必须提供上述内容的明确说明文件并提供相应的证明文件,未按要求提供不得分。</p>
<p>3</p>	<p>根据投标人所投的PCR仪的性能进行评审：</p>	<p>5分</p>	<p>1. PCR仪的温控模块的可靠性非常高,可实现精确的不少于12路梯度温度控制;可根据反应体系的大小自动实现对控温方式的优化;可自动计算并显示每路控制温度,在实验中快速找到合适的退火温度,提高实验效率;完全满足采购人的业务应用需求:得5分; 2. PCR仪的温控模块的可靠性高,可实现精确的不少于10路梯度温度控制;可根据反应体系的大小自动实现对控温方式的优化;基本可自动计算并显示每路控制温</p>

		<p>度，在实验中快速找到基本合适的退火温度，提高实验效率；基本满足采购人的业务应用需求：得3分；</p> <p>3. PCR 仪的温控模块的可靠性不高，可实现精确的梯度温度控制少于 10 路；无法根据反应体系的大小自动实现对控温方式的优化；无法自动计算并显示每路控制温度，在实验中找到基本合适的退火温度需要调试，实验效率低；无法确保满足采购人的业务应用需求：得 1 分；</p> <p>【备注】投标文件中必须提供上述内容的明确说明文件并提供相应的证明文件，未按要求提供不得分。</p>
<p>4</p>	<p>根据投标人所投的酶标仪的性能进行评审：</p>	<p>5分</p> <p>1. 酶标仪可适用 96 孔和 384 孔板，完全满足不同通量的要求；仪器启动时，系统可对载板位置、广远和滤光片在内的各种相关参数进行全面的检测，确保结果的准确和可靠；具备大屏幕的彩色液晶显示和操作键盘，易于使用。不少于 3 个常用的快捷键可用于指定 3 个常用程序。数据和程序可保存在仪器内，也可通过仪器自带的 USB 接口，储存在 U 盘上；完全满足采购人的业务应用需求：得 5 分；</p> <p>2. 酶标仪可适用 96 孔和 384 孔板，完全满足不同通量的要求；仪器启动时，系统可对载板位置、广远和滤光片在内的各种相关参数进行基本全面的检测，基本可确保结果的准确和可靠；具备大屏幕的彩色液晶显示和操作键盘，易于使用。不少于 2 个常用的快捷键可用于指定 2 个常用程序。数据和程序可保存在仪器内，也可通过仪器自带的 USB 接口，储存在 U 盘上；基本满足采购人的业务应用需求：得 3 分；</p> <p>3. 酶标仪可适用 96 孔，无法完全满足不同通量的要求；仪器启动时，系统不对载板位置、广远和滤光片在内的各种相关参数进行全面的检测，无法确保结果的准确和可靠；不具备大屏幕的彩色液晶显示和操作键盘，使用麻烦。无常用的快捷键用于指定常用程序。数据和程序不可保存在仪器内，需通过仪器自带的 USB 接口，储存在 U 盘上；无法确保满足采购人的业务应用需求：得 1 分；</p> <p>【备注】投标文件中必须提供上述内容的明确说明文件并提供相应的证明文件，未按要求提供不得分。</p>

5	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5分	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划不够具体，得3分；</p> <p>3. 无法确保满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>
---	---------------------	----	--

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包八 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	48分	<p>完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分48分；</p> <p>用户需求书中的技术参数一项不满足或负偏离少得6分，本项最低得0分。</p> <p>【备注】子包中的技术参数共8条. 不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
2	根据投标人所投的自动纯化和提取系统的性能进行评审：	7分	<p>1. 自动纯化和提取系统可直接吸附磁珠并高度聚集于磁棒末端，通过磁珠获得高纯度样品，全程无需离心或抽真空；可确保无磁珠残留，即使痕量样品的提取依然表现出色；纯化过程中可形成液封，确保孔间无气溶胶相互干扰。可确保磁珠只吸附在磁棒末端，无孔间窜吸现象，避免样品间的交叉污染；可无限制的自动化升级性能，与其他外周设备，如荧光定量PCR、封膜机、工作站等构建轨道式机器人工作站，实现更高的通量和更强大的功能平台。完全符合业务科室的应用需求：得7分；</p> <p>2. 自动纯化和提取系统可直接吸附磁珠并高度聚集于磁棒末端，通过磁珠获得高纯度样品，全程无需离心或抽真空；基本可确保无磁珠残留，即使痕量样品的提取依然表现出色；纯化过程中可形成液封，基本可确保孔间无气溶胶相互干扰。基本可确保磁珠只吸附在磁棒末</p>

			<p>端，无孔间窜吸现象，一定程度上避免样品间的交叉污染；可无限制的自动化升级性能，与其他外周设备，如荧光定量PCR、封膜机、工作站等构建轨道式机器人工作站，实现更高的通量和更强大的功能平台；基本符合业务科室的应用需求：得3分；</p> <p>3. 自动纯化和提取系统可直接吸附磁珠并高度聚集于磁棒末端，通过磁珠获得高纯度样品，全程无需离心或抽真空；但无法确保无磁珠残留，痕量样品的提取表现差；纯化过程中无法形成液封，无法确保孔间无气溶胶相互干扰。无法确保磁珠只吸附在磁棒末端，无孔间窜吸现象，无法避免样品间的交叉污染；不具备可无限制的自动化升级性能；无法确保符合业务科室的应用需求：得1分；</p> <p>【备注】投标文件中必须提供上述内容的明确说明文件并提供相应的证明文件，未按要求提供不得分。</p>
3	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5分	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划不够具体，得3分；</p> <p>3. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包九 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	48分	<p>完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分48分；</p> <p>用户需求书中的技术参数一项不满足少得6分，本项最低得0分。</p> <p>【备注】子包中的技术参数共8条. 不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>

<p>2</p>	<p>根据投标人所投的实时荧光核酸扩增检测系统的性能进行评审：</p>	<p>7分</p>	<p>1. 实时荧光核酸扩增检测系统可采用内部标准品进行定量，无需额外标准品检测，节省试剂，且内标定量的内标同样本同管检测，消除管间差异，定量准确；可以自动报告检测结果；且能够根据用户需求进行修改设置；可全程质控，可监控样品提取，避免细胞不足的漏检；可以在完成 14 种高风险 HPV 病毒株筛查的同时对 HPV16 和 18 进行基因分型；完全满足采购人的业务应用需求：得 7 分；</p> <p>2. 实时荧光核酸扩增检测系统可采用内部标准品进行定量，无需额外标准品检测，节省试剂，且内标定量的内标同样本同管检测，消除管间差异，定量准确；可以自动报告检测结果；且能够根据用户需求进行修改设置；可全程质控，可监控样品提取，避免细胞不足的漏检；可以在完成10种高风险HPV病毒株筛查的同时对 HPV16和18进行基因分型；, 基本满足采购人的业务应用需求：得3分；</p> <p>3. 实时荧光核酸扩增检测系统可采用外部标准品进行定量，需额外标准品检测，无法消除管间差异，定量不够准确；可以自动报告检测结果；但不能根据用户需求进行修改设置；不可全程质控，不可监控样品提取，无法避免细胞不足的漏检；无法完成 10 种高风险 HPV 病毒株筛查；无法确保满足采购人的业务应用需求：得 1 分；</p> <p>【备注】投标文件中必须提供上述内容的明确说明文件并提供相应的证明文件，未按要求提供不得分。</p>
<p>3</p>	<p>投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审</p>	<p>5分</p>	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划不够具体，得3分；</p> <p>3. 无法确保满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整性、合理性和实施计划不具体，得1分；</p> <p>4. 其他情况或者没有提供方案，不得分。</p>

备注：仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分；评分小数点保留至0.01；

子包十 技术部分评分标准：（总分：60分）

序号	评审内容	分值	评分档次及依据
1	根据所投设备的技术参数符合性进行评审	45分	<p>完全满足用户需求书中所有的技术条款要求的得满分45分；</p> <p>用户需求书中的一般技术参数一项不满足少得9分，本项最低得0分。</p> <p>【备注】子包中的一般技术参数共5条. 不按招标文件要求提供相应证明文件的，按不满足处理。</p>
2	根据投标人所投的体视显微镜+显微镜相机的性能进行评审：	10分	<p>1. 体视显微镜可捕捉到微弱的荧光信号并同时降低荧光噪声，可用于细胞分裂的拍摄；可保证在低倍率下获得明亮与均匀的荧光照明，获得良好的均一明亮的大视野荧光图像；完全满足采购人的业务应用需求：得10分；</p> <p>2. 体视显微镜可勉强捕捉到微弱的荧光信号并同时降低荧光噪声，不可用于细胞分裂的拍摄；可保证在低倍率下获得基本明亮与均匀的荧光照明，获得基本良好的均一明亮的大视野荧光图像；基本满足采购人的业务应用需求：得5分；</p> <p>3. 体视显微镜无法捕捉到微弱的荧光信号并同时降低荧光噪声，不可用于细胞分裂的拍摄；无法保证在低倍率下获得明亮与均匀的荧光照明，无法获得良好的均一明亮的大视野荧光图像；无法确保满足采购人的业务应用需求：得1分；</p> <p>【备注】投标文件中必须提供上述内容的明确说明文件并提供相应的证明文件，未按要求提供不得分。</p>
3	投标人提供售后服务的能力及承诺进行评审	5分	<p>根据投标人的服务能力方案进行评审：应包含驻地服务机构、驻地技术保障能力、软硬件售后保障、保障能力、突发事件处置方案等方面：</p> <p>1. 完全满足项目售后要求，项目总体方案完整程度高、安排合理可行，服务计划详细具体，得5分；</p> <p>2. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整合理，服务计划不够具体，得3分；</p> <p>3. 基本满足项目售后要求，项目总体售后方案的完整</p>

			性、合理性和实施计划不具体, 得1分; 4. 其他情况或者没有提供方案, 不得分。
--	--	--	--

备注: 仅对资格性和符合性审查合格的投标文件进行评分; 评分小数点保留至0.01;

3. 价格分值: 30分

本项目的价格分采用低价优先法计算, 即通过本项目资格性检查与符合性检查且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分, 即30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: **投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30**

备注:

1) 价格修正: 投标人的投标报价中经评标委员会确定为供货范围(包括货物、工程和服务)缺漏项, 而进行调整的, 调整价为该项目在其他有效投标中的最高报价。

2) 评标委员会将按照上述修正错误的方法调整该投标人的投标文件中的投标报价, 调整后的价格对投标人具有约束力。如果投标人不接受修正后的投标价格, 则其投标将被拒绝。

3) 落实的政府采购政策

3.1) 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)的规定, 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; 投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的, 则不得享受价格的扣除。

3.2) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库(2020)46号)所称中小企业(含中型、小型、微型企业, 下同)是指在中华人民共和国境内依法设立, 依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业, 但与大企业的负责人为同一人, 或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

3.3) 参加政府采购活动的中小微企业或提供中小微企业生产的产品应当提供《中小企业声明函》。

3.4) 监狱企业产品价格扣除

3.4.1) 监狱企业视同小型、微型企业, 按上述3.1)、3.2)条款享受评审中价格扣除。

3.4.2) 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象, 且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局, 各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局, 各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所, 以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

3.4.3) 监狱企业参加政府采购活动时, 应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件, 否则不予认可。

3.5) 残疾人福利性单位产品价格扣除

3.5.1) 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，按上述 3.1)、3.2) 条款享受评审中价格扣除。

3.5.2) 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

4) 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

5) 根据《转发财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》（粤财采[2019] 1号）的规定，对节能产品、环境标志产品的价格给予1%的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分节能产品、环境标志产品的，则此部分按所投节能产品、环境标志产品的价格予以扣除。

附件二：中标服务费收费标准

中标服务费收费标准

（国家计委文件“计价格[2002]1980号文”附件）

中标 金额（万元）	招标类型	货物采购	服务采购	工程采购
	费率			
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%
10000-100000		0.05%	0.05%	0.05%
100000以上		0.01%	0.01%	0.01%

注：1、采购代理机构服务收费按差额定率累进法计算；