

阳春市疾病预防控制中心

招标文件

项目编号：YCJK-HW-2103

项目名称：阳春市疾病预防控制中心实验室仪器设备招标采购项目

项目类别：货物类

广东五洲医采科技有限公司

发布日期：2021年12月17日

温馨提示：投标特别注意事项

- 一、投标截止时间后，本公司不接收任何投标文件，因此，请适当提前到达。
- 二、请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名及密封。
- 三、请正确填写《开标一览表》，同时还应另附一份封装在单独的唱标信封当中。
- 四、加“★”号的条款必须一一响应。
- 五、投标文件必须按顺序编制页码。
- 六、本项目招标文件以发售文件为准。
- 七、我公司为招标代理机构，不对投标人购买招标文件时提交的相关资料的真伪作出判断，如投标人发现相关资料被盗用或复制，建议遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家投标人递交两份投标文件的，评委会将按招标文件中有关无效投标的规定处理。

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准。）

目 录

第一部分 投标邀请函	3
第二部分 投标人须知	6
第三部分 采购人需求	13
第四部分 合同书格式	19
第五部分 开标、评标和定标	25
第六部分 投标文件格式	34

第一部分 投标邀请函

广东五洲医采科技有限公司受阳春市疾病预防控制中心的委托，对以下项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人投标。

一、采购项目编号：YCJK-HW-2103

二、采购项目名称：阳春市疾病预防控制中心实验室仪器设备招标采购项目

三、采购预算：子包一：（人民币）200万元

四、项目内容及需求：（采购项目技术规格、参数及要求）

子包一：

序号	采购内容	数量
1	实验室仪器设备	1 批

备注：

1. 投标人须以包组为单位，对包组内所有招标内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，不得缺漏。详细技术参数及要求等详见招标文件中的第三部分采购人需求。

2. 本项目适用的扶持性政策：

2.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）；

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）；

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）；

2.4 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）；

2.5 《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

五、投标人资格条件：

1. 投标人应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件（提供以下证明材料），即：

1.1 投标人应当是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织；【提供有效的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件】

1.2 投标人应当具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；【提供2020年度财务报告或报表复印件（未完成编制的可提供上一年度。新成立的单位提供成立至今的月或季度财务报表复印件）或银行出具的资信证明复印件。如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供通过系统提取的相关信息证明材料】

1.3 投标人应当具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；【提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或书面声明函（格式自定）】

1.4 投标人应当有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；【①提供近6个月任意1个月的依法缴纳税收的证明材料复印件（如依法免税的，则须提供相关免税证明材

料)；②提供近6个月任意1个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件(如依法免缴社会保障资金的，则须提供相关免缴证明材料)。如投标人已对接“粤省事”“粤商通”“粤信签”等系统的，可提供通过系统提取的相关信息证明材料】

1.5 投标人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；【提供书面声明函(格式自定)】

1.6 投标人应当符合法律、行政法规规定的其他条件。【提供书面声明函(格式自定)】

2. 投标人如为所投产品的生产企业，应依法取得《医疗器械生产许可证》或备案凭证；投标人如为所投产品的经销商，应依法取得《医疗器械经营许可证》或备案凭证。按国家规定执行；【提供有效的《医疗器械生产许可证》或《医疗器械经营许可证》或备案证明复印件】

3. 投标人出具的《公平竞争承诺书》原件；

4. 投标人在“信用中国网”(www.creditchina.gov.cn)、“中国政府采购网”

(www.ccgp.gov.cn)没有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、环境保护、知识产权等领域严重违法失信行为记录名单(以采购代理机构于投标截止日当天在两个网站的信用记录查询结果为准，处罚期限届满的除外。如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录)；

5. 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，不得再参加该采购项目的其他采购活动；【提供书面声明函(格式自定)】

6. 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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标；【提供书面声明函(格式自定)】

7. 本项目不接受联合体投标；

8. 已成功领购本次招标文件(具体领购方式详见本项目公告)。

六、符合资格的投标人应当在2021年12月17日至2021年12月24日期间(上午09:00至12:00,下午13:30至17:30,法定节假日除外)到广东五洲医采科技有限公司购买招标文件(发售地点:广州市天河区天河北路侨林街47号3002房A),招标文件每套售价300元(人民币),售后不退。投标人必须携带以下相关资料到代理机构所在地购买招标文件(复印件必须加盖公章):

1) 有效的营业执照(或事业单位法人证书,或社会团体法人登记证书,或执业许可证)复印件。如非“三证合一”的,须同时提供组织机构代码证和税务登记证复印件;(原件备查);

2) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书原件(若经办人为法定代表人,则只需提供法定代表人证明书)、法定代表人身份证复印件及供应商授权代表身份证原件和复印件(若经办人为法定代表人,则只需提供法定代表人身份证原件和复印件);

- 3) 提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的证明文件；【提供供应商 2020 年度财务报告或报表复印件（未完成编制的可提供上一年度，新成立单位可提供成立至今）或基本开户行出具的资信证明复印件】
- 4) 提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件或书面声明函原件（格式自定）；
- 5) 有效的《医疗器械生产企业许可证》或者《医疗器械经营许可证》或医疗器械备案证书；按国家规定执行。（原件备查）
- 6) 提供有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的证明文件；（提供供应商近半年任意一个月的依法缴纳税收的证明材料复印件及近 6 个月任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件）
- 7) 供应商参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录及供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件的书面声明；（提供书面声明原件，格式自定）
- 8) 提供《公平竞争承诺书》原件；
- 9) 供应商在信用中国网（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的查询情况证明，提供两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章。
- 七、投标人必须在2022年1月6日17：30之前向招标代理机构递交投标保证金原件一份
- 八、我公司只接受报名购买本招标文件的投标人投标。
- 九、投标截止时间：2022年1月7日下午14:30时。（注14时开始受理投标文件）
- 十、投标文件送达地点：阳江市江城区东风一路52号好时年商贸中心410室。
- 十一、开标评标时间：2022年1月7日下午14:30时。
- 十二、开标评标地点：阳江市江城区东风一路52号好时年商贸中心410室。
- 十三、公告期限（五个工作日）：自本公告发布之日起5个工作日。

政府采购代理机构联系人：	梁小姐、陈小姐	采购单位联系人：	阳春市疾病预防控制中心
电话：	020-32315516、020-32315525	电话	
传真：	020-32315588	传真：	
联系地址：	广州市天河区天河北路侨林街 47 号 3002 房 A	联系地址：	阳春市疾病预防控制中心
邮编：	510610	邮编：	
开户行：	中国建设银行股份有限公司广州东宝大厦支行		
账号：	4405-0140-0115-0000-1232		

广东五洲医采科技有限公司

2021 年 12 月 17 日

第二部分 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件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，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、说明

（一）适用范围

1. 本招标文件适用于本投标邀请中所述的采购项目。
2. 资金来源：财政性资金

（二）定义

1. “采购人”是指：阳春市疾病预防控制中心。
2. “监管部门”是指：阳春市政府采购管理办公室。
3. “政府采购（招标）代理机构”是指：广东五洲医采科技有限公司。
4. “招标采购单位”是指：采购人、招标代理机构。
5. 合格的投标人
 - 1) 符合《政府采购法》第二十二条的规定；
 - 2) 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。
6. “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

（三）合格的货物和服务

1. “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。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。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府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。

2. “服务”是指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。

二、一般要求

（一）投标的费用

1. 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

2. 本次招标向中标人收取的中标服务费，按国家有关规定执行。

（二）招标文件的构成

招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

1. 投标邀请函；
2. 投标人须知；
3. 采购人需求；
4. 合同书格式；
5. 开标评标与定标；
6. 投标文件格式；
7. 在招标过程中由招标采购单位发出的修正和补充文件等。

（三）招标文件的澄清和修改

1. 招标信息公示、公告期间，投标人对招标文件有质疑的，均应以书面形式向招标代理机构提出。质疑书须由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。

2. 招标代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，于开标前 15 天在相关政府采购网和广东五洲医采科技有限公司网站上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的投标人，报名及购买招标文件的投标人在收到澄清或修改通知后应按要求以书面形式（加盖单位公章，传真有效）予以确认，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。澄清或修改不足 15 天的，招标代理机构在征得报名及购买招标文件的投标人同意并书面确认（加盖单位公章，传真有效）后，可不改变投标截止时间。

（四）知识产权

1. 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，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

2. 投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（五）纪律与保密事项

1. 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益。投标人不得向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

2. 在确定中标人之前，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。

3. 在确定中标人之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时，对评标委员会、采购人和招标代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 获得本招标文件的投标人，不得将招标文件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的保密文件和资料。

5. 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，否则不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标结束后，如采购人有要求的，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料，并销毁所有相应的备份资料。

（六）询问、质疑、投诉

1. 询问

1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标采购单位提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。

1.2 招标采购单位在三个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复。

2. 质疑

2.1 质疑期限

2.1.1 投标人认为采购文件的内容损害其权益的，应在收到招标文件之日或者招标文件公告期届满之日起七个工作日内提出质疑。

2.1.2 投标人认为采购过程损害其权益的，应在采购程序环节结束之日起七个工作日内提出质疑。

2.1.3 投标人认为中标或者成交结果损害其权益的，应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内提出质疑。

2.2 提交要求

2.2.1 以书面形式（加盖投标人公章，投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑）在法定质疑期内向招标采购单位一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2.2.2 质疑书内容应包括具体的质疑事项、事实依据及相关确凿的证明材料、明确的请求、投标人名称及地址、授权代表姓名及其联系电话、质疑时间。质疑书应当署名并由法定代表人或授权代表签字并加盖公章。投标人递交质疑书时需提交质疑书原件、法定代表人授权委托书（应载明委托代理的具体权限及事项）及授权代表身份证复印件。

2.2.3 投标人的质疑应当有明确的请求和必要的证明材料，捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

2.2.4 招标采购单位在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复内容不涉及商业秘密。质疑投标人须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

2.3 对于捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑或因举证不全查无实据被驳回次数在一年内达三次以上的质疑者，将其情况反映给采购监督管理部门并承担由此产生的一切责任。

3. 投诉

3.1 质疑投标人对招标采购单位的质疑答复不满意，或招标采购单位未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级监督管理部门提出投诉。

（七）投标文件

1. 投标文件的构成

1.1 投标人应按招标文件第六部分“投标文件格式”提供的格式完整填写。投标文件应装订牢固（如：胶订），如因装订不牢固导致的任何损失由投标人承担。

1.2 投标文件数量：**6份（正本1份，副本5份）**。

1.3 唱标信封：纸质报价1份；投标电子文件1份（投标电子文件以U盘或光盘，无病毒、无加密、可打开、可编辑内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准）。

2. 投标文件的编写

2.1 投标人不得将本项的内容拆开投标，否则其投标文件将被视为非实质性响应，按无效投标处理。

2.2 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料和实际情况提供所需资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、代理机构和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实的要求。

2.3 若投标人没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，或没有按实际情况提供投标所需资料的，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

2.4 招标文件中，凡标有“★”的条款均为须实质响应条款，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。所有带“▲”的条款为评标委员会打分时的重要参考指标，不作为投标无效条件。

2.5 投标人须提供所投产品有效的彩页、产品性能技术参数介绍资料或相应技术参数的厂家使用说明书作为技术证明文件，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）。

2.6 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.7 除在招标文件另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 本次招标采用一次报价，一次评标定标的方式，投标人的报价必须是唯一固定的，拒绝接受有选择性报价的投标，否则将作无效投标处理。

2.9 投标人应根据招标文件中采购人需求的要求，对照投标报价表格规定的填报内容进行逐项报价。投标人所报的投标价和所承诺的服务内容在投标有效期及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。

2.10 本项目要求投标报价应包括投标人完成本项目供货及相关服务时，所需人员、设备、货物、采购、运输、安装、调试、税费、相关部门验收等所有费用，以及投标人认为必需产生但招标文件没有包含的所有人员、货物、版权、专利等一切费用。如果投标人在中标并签署合同后，在人员、供货、安装、调试、培训等工作中出现任何遗漏，均由中标单位免费提供，采购人将不再支付任何费用。

2.11 投标文件必须编页码。

3. 投标文件的标记和密封

3.1 投标文件的任何涂改或修正，涂改或修正处必须由投标人代表签字盖章确认。

3.2 投标文件封面标明“正本”或“副本”，并盖章。副本可采用正本的复印件，一旦正本与副本不符，以正本为准。

3.3 投标文件须密封封装。封套表面标明“正本”或“副本”字样，在每一封套上按以下顺序标明如下字样：

收件人：广东五洲医采科技有限公司

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址、联系人、电话及传真号码

在规定的开标时间 年 月 日 时 分之前不得启封

4. 投标文件的递交

4.1 投标人应于 2022 年 1 月 6 日 17:30 之前向招标代理机构递交投标保证金原件一份。

4.2 所有投标文件应在投标截止时间前送达招标代理机构开标地点。

注：如有原件核查要求的，原件也应在投标截止时间前送达招标代理机构开标地点。在投标截止时间之后，招标代理机构将不接收任何原件。

4.3 招标代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

(1) 未按要求密封；

(2) 投标截止时间后递交。

4.4 招标代理机构不接受邮寄、电报、电话、传真方式投标。

4.5 招标代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担责任。

5. 投标文件的修改与撤回

5.1 在投标截止时间之前，投标人可以修改或撤回其投标文件，但必须书面通知招标代理机构。

5.2 在投标截止时间之后，招标代理机构不接受投标人对投标文件做任何修改及撤回。

6. 投标有效期

★开标后不少于 90 天。

在特殊情况下，招标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，要求与答复均以书面形式进行。投标人可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝。同意延期的投标人其权利与义务相应延至新的截止期。

7. 招标文件的解释权

本招标文件由广东五洲医采科技有限公司负责解释。

8. 其它说明事项（如适用）

8.1 招标代理机构在收取样版时不对样版外观验收及性能测试，对样版的破损或质量概不负责；

8.2 由于招标代理机构样版室空间有限，敬请各有关投标人支持配合，投标样版请于采购结果公告后 7 天内取回，否则视同投标人不再认领，招标代理机构有权进行处理。

9. 投标保证金

9.1 本项目不收取投标保证金。

第三部分 采购人需求

一、 采购内容

子包一：

序号	采购内容	数量	采购预算（万元）
1	定量采样机器人	1	16
2	生物安全柜	2	22
3	空气微生物采样器	5	10.5
4	多道移液器（套）	3	1.5
5	生化培养箱	2	4.8
6	pH/离子选择电极测定仪	1	2.6
7	纯水处理器	1	9.8
8	电导率测定仪	1	2.7
9	流动注射分析仪（三个单元）	1	86.9
10	尿素测定仪	1	0.3
11	水样采样箱	5	0.5
12	均质器	1	15.8
13	样品粉碎机	1	0.8
14	1/百电子天平	1	1
15	固相萃取仪	1	1.2
16	全自动吹氮浓缩仪	1	4.8
17	酶标仪	1	9
18	洗板机	1	4.8
19	浊度仪	1	2.5
20	旋转蒸发仪	1	2.5

备注：核心产品为：定量采样机器人、流动注射分析仪（三个单元）、均质器

二、技术参数

仪器名称	仪器分类	类别	数量	仪器性能及要求
定量采样机器人	微生物	A	1	<p>▲1、符合《WS394-2012 公共场所集中空调通风系统卫生规范》《WS/T395-2012 公共场所集中空调通风系统卫生学评价规范》《GB37488-2019 公共场所卫生指标及限值要求》中对集中空调定量采样机器人的要求。</p> <p>控制系统参数</p> <p>无线通讯：2.4G WIFI 802.b/g/n 协议 500MB 带宽 有线通讯：RJ45 数据传输 控制平台：Windows10 系统</p> <p>移动系统参数</p> <p>移动方向：前，后，左，右，四方向移动 转弯半径：原地旋转 0 半径 移动速度：0-10 米/每分钟可调 越障能力：可翻越 7cm 高度障碍物，可攀爬 48 度坡度 行走距离：有线控制距离 25 米，无线控制无距离限制</p> <p>监视录像系统参数</p> <p>前置摄像头：数码摄像头 CMOS 感光，硬件高达 300 万像素，150 度横向视角广角定焦镜头 前置摄像头俯仰角度：100 度俯仰 后置固定摄像头：数码摄像头 CMOS 感光，硬件高达 300 万像素，150 度横向视角广角定焦镜头 前后摄像头切换：机器人的行走操作以视频显示的方向为准，无需改变操作习惯 录像：电脑控制软件录像 拍照：电脑控制软件拍照</p> <p>灯光系统参数</p> <p>前置灯光：4 LED 正白光，高亮度含透镜 后置灯光：2 LED 正白光，高亮度含透镜</p> <p>采样系统参数</p>

				<p>取样器采样面积：50 平方厘米</p> <p>刮式采样：采样精度与标准方法之间相对误差<5%，采样一致性：相同集尘量样品之间相对偏差<3%，默认采样时间 60 秒或可调，采样过程自动化一键采样。</p> <p>擦拭采样：采样精度与标准方法之间相对误差<10%，采样一致性：相同集尘量样品之间相对偏差<3%，采样时间 60 秒或可调，采样过程自动化一键采样。</p> <p>主机尺寸与重量参数</p> <p>采样机器人重量：单机重量 3.85KG 含电池工作重量 4KG</p> <p>采样机器人尺寸：长 306mm 宽 156mm 高 98mm</p> <p>机器人供电系统参数</p> <p>供电装置：4000 毫安锂电池</p> <p>供电电压：12v</p> <p>供电功率：60w</p> <p>连续使用时间：5-6 小时</p>
<p>生物安全柜</p>	<p>微生物</p>	<p>A</p>	<p>2</p>	<p>1、气流模式：30%外排，70%循环；</p> <p>2、采用 HEPA 过滤效率：直径 0.3 μ m 的颗粒过滤效率高于 99.995%；</p> <p>3、工作台面材料：304 不锈钢一体成型可承受重量不小于 50kg</p> <p>▲4、气流控制模式：直流无碳刷电机驱动风机，双风机系统主动独立分别控制下降气流/排气。</p> <p>▲5、无需手动调节节气阀，HEPA 负载增加时，外排马达自动补偿，下降气流马达补偿和排气马达协同作用；</p> <p>6、风速测定：通过双风压探头来测定风速，准确全面地反应安全柜进气和排气风速；</p> <p>▲7、双风机双重保障，一旦下降气流马达发生故障，排气马达将加速，并且报警，一旦排气马达发生故障，生物安全柜的电源自动切断，并报警；</p> <p>▲8、前窗完全关闭后，风机可继续工作，并自动降低</p>

			<p>下降风速，方便当日再次使用同时节约能源；</p> <p>9、UV 灯管可定时：UV 灯管可定时操作，方便用户；</p> <p>10. 数字式气流确认补偿系统充分保障产品和个人防护的有效性，独立设计的风压式传感系统能检测排出和下降气腔内的压力变化并自动校正补偿；</p> <p>11、风速报警：两个独立式压力传感器用于检测排气和下降气流强制通风时的压力变化。当进气/ 排气或下降气流速度变化量达到 20% 时，报警器将发出信号提醒用户。</p> <p>12、可实现远程报警：可实现远程报警；</p> <p>13、自动报警：可对不正常气流报警及玻璃门位置报警；</p> <p>14、适用电压范围：210-250V；</p> <p>▲15、前窗具有 10° 倾斜设计，具有声光报警；倾斜前窗采用防止紊流设计；下降气流过滤器采用倾斜设计，防止紊流；</p> <p>▲16、具有前窗清洗位置设计，前窗可降低到工作台面下方，便于彻底清洁前窗内表面，尤其是难于清洗的上半部分，极大地降低样品污染的风险；</p> <p>17、侧壁采用真空设计：侧壁采用真空设计，无开孔。即使侧壁由于碰撞发生破裂，也不会造成外泄和污染；</p> <p>18、前窗开口探头：采用双探头设计，即使一个探头发生故障，也确保安全柜前窗开口处于安全位置；</p> <p>19、前窗开口高度$\geq 25\text{cm}$，便于操作和取放物品</p> <p>20、控制面板信息：时间显示，风速显示，总工作时间显示，定时器，UV 灯工作时间，错误报告，性能参数-PER；</p> <p>21 红黄绿灯显示安全柜总体运行状态：绿灯正常使用，黄灯需要注意，红灯需要等待，长时间红灯需要维护；</p> <p>22、前窗玻璃材料：采用双层贴膜高强度安全防紫外线防爆玻璃；</p> <p>23、生物安全柜的功耗，运行时$< 275\text{W}$，节能模式</p>
--	--	--	--

				<p><41W;</p> <p>24、搁手架：标配 2 个，防止操作疲劳；</p> <p>25、支架：可调高度支架，高度 680-880mm；</p> <p>26、噪音：低于 67dB；</p> <p>▲27 、工作区尺寸(W×D×H)：（1700-1800）×（630-660）×（720-780）mm；</p> <p>▲28 、外部尺寸(W×D×H)：（1800-1900）×（650-800）×（1565-1575）mm；</p> <p>29、配置：主机，紫外灯，两个搁手架，可调高度支架；</p> <p>30、相关认证：CFDA。</p> <p>31、配置要求：</p> <p>（1）安全生物柜主机：1 台；</p> <p>（2）紫外灯：1 支；</p> <p>（3）照明灯：1 支；</p> <p>（4）搁手架：2 个；</p> <p>（5）可调高度支架：1 套。</p>
<p>空气微生物 采样器</p>	<p>微生物</p>	<p>A</p>	<p>5</p>	<p>▲执行标准： GBT 18204.3-2013 《公共场所卫生检验方法（空气微生物）》</p> <p>技术参数：</p> <p>1、采样原理：六级撞击法（安德森原理）</p> <p>2、采样流量：（流量范围）3~30L/min，（采样流量）28.3L/min(电子恒流数字恒流恒压；内置高精度传感器；可对仪器进行自校) 流量不受电压波动和气阻变化的影响)</p> <p>3、恒流方式：恒流恒压（精准闭环控制流量不受电压波动和气阻变化的影响，持续恒流恒压）</p> <p>4、流量校准：开放性后台校准系统，用户可对仪器进行自校准。</p> <p>5、体积计算：工况体积标况体积自动计算</p> <p>6、数据存储：可存储 99 组采样数据</p>

				<p>7、流量误差：≤±5%</p> <p>8、LCD 显示屏：提供实时流量、运行时间、标况体积、电池电量、等各种信息</p> <p>9、流量稳定性：≤5%</p> <p>10. 流量重复性：≤2%</p> <p>11. 计时误差：≤±0.1%</p> <p>12. 定时范围：1min~99h59min</p> <p>13. 工作温度：-10~50℃</p> <p>14. 相对湿度：≤95%RH</p> <p>15. 续航时间：>6 小时</p> <p>16. 负载能力：≥15000pa</p> <p>17. 定时模式：定时采样、定容采样、循环采样</p> <p>18. 运行噪声：<70dB (A)</p> <p>19、测量范围：捕获率>98%</p> <p>20、收集装置：采用标准培养皿（9cm）</p> <p>21、捕获粒子范围：6 级采样器依次粒径大小：1 级：≥7 μ m， 2 级：4.7-7 μ m， 3 级：3.3-4.7 μ m， 4 级：2.1-3.3 μ m 5 级：1.1-2.1 μ m， 6 级：0.65-1.1 μ m</p> <p>22、轻 便 型：主机重量 3.5Kg</p>
<p>多道移液器 (套)</p>	<p>微生物</p>	<p>A</p>	<p>3 支 (8 道 2 支, 12 道 1 支</p>	<p>1、八通道手动移液器量程 5 - 50μl；十二通道手动移液器量程 10 - 100 μl；</p> <p>1、组合 18 种移液组合，满足各种移液需要，适合普通液体、易挥发、易起气泡、高粘度液体 等各类液体移取。1)：正向移液：吸多少排多少2)：反向移液：针对粘稠或易挥发液体，吸多一些样本再排出目标液量最后排多余残液3)：分液模式：吸一次等分几次排出//吸比目标总量多一些，等分几次排出最后有预留残液。4)：不等分液模式：吸一次分几次排出，可以每次排出都不一致。5)：取样混合模式：吸一次排出顺便吹打 5 次 6)：手动模式不定量吸液：按住吸液键可以持续吸液，松手即停，用于抽取离心层液最佳。</p>

				<p>7：手动模式定量吸液：用于定量抽取离心层液最佳。</p> <p>8)：手动模式定量吸液后分液：吸够样本量后再等分液体 9)：手动模式吸液后分液：未知样本有多少情况下，吸完后再等分液体 10)：手动模式下吸液后不等分液：手动吸取样本后，梯度分液加样。 11)：取样计量模式：未知样本量有多少，取样后再排出目标样本量。 12)：凝胶点样模式：用极慢速度点样 13)：超易挥发液体取样模式：超易挥发液体取样时会因为挥发膨胀导致液体从 tip 向下滴出，用此模式可精确取样，而不会滴出。 14)：滴定模式：小剂量的滴液模式。 15)：多次不等抽样后再多次不等分样。 16)：多次等量抽样后再多次不等分样。 17)：多次等量抽样后再多次等量分样。 18)：多次不等抽样后再多次等量分样。</p> <p>1、单通道全系列 9 种不同型号可供选择，量程覆盖范围广，最小范围可选 0.2ul-10 ul，最大范围 可选 1ml-10ml，多通道八通道及十二通道全系列四种不同型号可供选择。</p> <p>旋转式按键操作，彩色大屏幕，直观快速充分调取任一模式和功能。</p> <p>2、速度分级 1-5 档，极慢流速可满足特殊移液需求。</p> <p>3、内置自动校准功能，手动输入数据即可自行校准。</p> <p>4、采用直线步进马达推进控制活塞。</p> <p>5、不锈钢活塞，杜绝液体侵蚀内部结构。</p> <p>6、USB 充电接口，内置锂电池，可边充电边工作，随时满足工作需求。</p> <p>7、下端拆卸简便，可高温高压消毒：121℃, 1bar，消毒 20 分钟；更可整支紫外线消毒。 8、24 小时极速响应服务，一年内质量问题免费换新，三年免费保修。</p>
生化培养箱	微生物	A	2	适用于环境保护、卫生防度、药检、农商、水产等科研、院校和生产部门。是水体分析和 BOD 制定，细菌、

				<p>霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种试验的专用恒温设备</p> <p>产品特点： 采用镜而不锈钢内胆，四角半园易清洁，箱内搁板间距可调。</p> <p>微电脑智能控温仪，具有设定、测定温度双数字显示和PID自整定功能，控温精确、可靠。可带定时功能采用双重门结构，隔热性能好。内门采用全钢化玻璃门，打开外门，观察箱内情况时不影响箱内温度。</p> <p>模块式制冷装置，配置延时启动，高、低压力多重保护</p> <p>采用环保制冷剂，高效、节能。促减排</p> <p>▲工作室尺寸；宽*深*高（mm）600*550*1000</p> <p>▲外形尺寸（mm）：730*760*1740</p> <p>▲控温范围：室温 0~60℃ 定制</p> <p>▲控温分辨率 0.1℃，</p> <p>▲温度波动度±0.5℃，</p> <p>▲功率：1450W，</p> <p>▲电源电压：220V 50HZ</p> <p>标配搁板 2 块</p> <p>▲在空载条件下，环境控温 20℃，环境湿度 50%RH</p>															
pH/离子选择电极测定仪	饮用水	A	1	<p>1、性能要求：</p> <table border="1" data-bbox="750 1456 1500 2060"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="750 1456 1101 1523">▲仪器级别</td> <td data-bbox="1101 1456 1500 1523">0.001 级</td> </tr> <tr> <td data-bbox="750 1523 989 1635">▲测量范围</td> <td data-bbox="989 1523 1244 1635">pH/pX</td> <td data-bbox="1244 1523 1500 1635">(0.000~14.000) pH/pX</td> </tr> <tr> <td data-bbox="750 1635 989 1769"></td> <td data-bbox="989 1635 1244 1769">mV</td> <td data-bbox="1244 1635 1500 1769">(-1999.99~1999.99) mV</td> </tr> <tr> <td data-bbox="750 1769 989 1948"></td> <td data-bbox="989 1769 1244 1948">离子浓度</td> <td data-bbox="1244 1769 1500 1948">(0~19990), 单位 μg/L、mg/L、g/L mol/L、mmol/L</td> </tr> <tr> <td data-bbox="750 1948 989 2060"></td> <td data-bbox="989 1948 1244 2060">温度</td> <td data-bbox="1244 1948 1500 2060">(-5.0~105.0) ℃</td> </tr> </table>	▲仪器级别		0.001 级	▲测量范围	pH/pX	(0.000~14.000) pH/pX		mV	(-1999.99~1999.99) mV		离子浓度	(0~19990), 单位 μg/L、mg/L、g/L mol/L、mmol/L		温度	(-5.0~105.0) ℃
▲仪器级别		0.001 级																	
▲测量范围	pH/pX	(0.000~14.000) pH/pX																	
	mV	(-1999.99~1999.99) mV																	
	离子浓度	(0~19990), 单位 μg/L、mg/L、g/L mol/L、mmol/L																	
	温度	(-5.0~105.0) ℃																	

				<table border="1"> <tr> <td>▲分辨率</td> <td>pH/pX</td> <td>0.01 pH/pX 、0.01 pH/pX</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mV</td> <td>0.1mV 、0.01mV</td> </tr> <tr> <td></td> <td>温度</td> <td>0.1℃</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pH/pX</td> <td>±0.002 pH/pX</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mV</td> <td>±0.03%FS</td> </tr> <tr> <td></td> <td>离子浓度</td> <td>±0.5%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>温度</td> <td>±0.2℃</td> </tr> <tr> <td colspan="2">电源</td> <td>AC (220±22) V; (50±1) Hz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">尺寸 (mm) , 重量 (kg)</td> <td>250×195×100, 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">标配电极</td> <td>E-201-DpH 复合电极</td> </tr> <tr> <td colspan="2">标配电极配套测量范围</td> <td>(0.000~14.000) pH</td> </tr> <tr> <td>配置</td> <td>名称及规格</td> <td>数量</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>▲离子计</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲参比电极</td> <td>1 支</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>▲氟电极</td> <td>1 支</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>▲型温度电极</td> <td>1 支</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>▲搅拌器</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>通用电源 (9VDC, 800mA, 内正外负)</td> <td>2 只</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>▲搅拌棒</td> <td>3 只</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>▲多功能电极架</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>USB 接口连接线</td> <td>1 根</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>防尘罩</td> <td>1 只</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>数据采集软件</td> <td>1 张</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>pH 标准缓冲剂</td> <td>各 5 小包</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>pH4.00/6.86/9.18 使用说明书 产品合格证</td> <td>1 本</td> </tr> </table>	▲分辨率	pH/pX	0.01 pH/pX 、0.01 pH/pX		mV	0.1mV 、0.01mV		温度	0.1℃		pH/pX	±0.002 pH/pX		mV	±0.03%FS		离子浓度	±0.5%		温度	±0.2℃	电源		AC (220±22) V; (50±1) Hz	尺寸 (mm) , 重量 (kg)		250×195×100, 2	标配电极		E-201-DpH 复合电极	标配电极配套测量范围		(0.000~14.000) pH	配置	名称及规格	数量	1	▲离子计	1 台	2	▲参比电极	1 支	3	▲氟电极	1 支	4	▲型温度电极	1 支	5	▲搅拌器	1 台	6	通用电源 (9VDC, 800mA, 内正外负)	2 只	7	▲搅拌棒	3 只	8	▲多功能电极架	1 台	9	USB 接口连接线	1 根	10	防尘罩	1 只	11	数据采集软件	1 张	12	pH 标准缓冲剂	各 5 小包	13	pH4.00/6.86/9.18 使用说明书 产品合格证	1 本
▲分辨率	pH/pX	0.01 pH/pX 、0.01 pH/pX																																																																													
	mV	0.1mV 、0.01mV																																																																													
	温度	0.1℃																																																																													
	pH/pX	±0.002 pH/pX																																																																													
	mV	±0.03%FS																																																																													
	离子浓度	±0.5%																																																																													
	温度	±0.2℃																																																																													
电源		AC (220±22) V; (50±1) Hz																																																																													
尺寸 (mm) , 重量 (kg)		250×195×100, 2																																																																													
标配电极		E-201-DpH 复合电极																																																																													
标配电极配套测量范围		(0.000~14.000) pH																																																																													
配置	名称及规格	数量																																																																													
1	▲离子计	1 台																																																																													
2	▲参比电极	1 支																																																																													
3	▲氟电极	1 支																																																																													
4	▲型温度电极	1 支																																																																													
5	▲搅拌器	1 台																																																																													
6	通用电源 (9VDC, 800mA, 内正外负)	2 只																																																																													
7	▲搅拌棒	3 只																																																																													
8	▲多功能电极架	1 台																																																																													
9	USB 接口连接线	1 根																																																																													
10	防尘罩	1 只																																																																													
11	数据采集软件	1 张																																																																													
12	pH 标准缓冲剂	各 5 小包																																																																													
13	pH4.00/6.86/9.18 使用说明书 产品合格证	1 本																																																																													
纯水处理器	饮用水	A	1	<p>1、系统概述：</p> <p>以自来水为水源，方便快速的制造双级 RO 反渗透水和</p>																																																																											

			<p>UP 超纯水。采用优化的标准双级反渗透工艺：双泵双膜及过渡水箱，使系统能耗更低、废水更少、产水质量更稳定。即使在源水水质较差的工况下，二级 RO 产水电导率可同样稳定在 $1-5 \mu\text{s/cm}$。系统产水量：24 升/小时，超纯水电阻率达到 $18.2 \text{M}\Omega \cdot \text{cm}$，完全符合 GB/T6682-2008、GB/T33087-2016、ASTM、CAP、CLSI EP 和 USP 制定的 I 级水质标准。</p> <p>2、应用： HPLC、GC-MS、ICP-AES、ICP-MS、AAS、GF-AAS、TOC 分析、IC、电化学 HPLC、GC-MS、ICP-AES、ICP-MS、AAS、GF-AAS、TOC 分析、IC、电化学、超痕量和痕量无机、有机物分析、分子生物、微生物学、PCR 应用及分析、DNA 序列分析、哺乳动物细胞培养、细胞和培养介质制备、单克隆抗体生产、电泳、凝胶分析</p> <p>3、技术参数： 原水要求：城市饮用自来水，水温 $5-45^{\circ}\text{C}$，水压 $1.0-4.0 \text{Kgf/cm}^2$ ▲纯水产量：24 升/小时 超纯水产量：高达 2.0L/min (水箱有水时) 超纯水指标： ▲电阻率 (25°C)： $18.2 \text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ ▲总有机碳 TOC：3ppb 细菌：$<0.1 \text{cfu/ml}$ 颗粒物 ($>0.1 \mu\text{m}$)： $<1/\text{ml}$ ▲热原/内毒素：$<0.001 \text{EU/ml}$ 核糖核酸酶 (RNases)： $<0.01 \text{ng/ml}$ 脱氧核糖核酸酶 (DNases)： $<4 \text{pg}/\mu\text{l}$ ▲邻苯二甲酸二乙酯 (EDP) ($\mu\text{g/L}$)：未检出 ▲双酚 A ($\mu\text{g/L}$)：未检出 反渗透水指标： 一级反渗透水电导率：电导率 \approx 源水电导率 $\times 5\%$ 二级反渗透水电导率：$1-5 \mu\text{s/cm}$</p>
--	--	--	--

			<p>▲出水口：2个：二级RO反渗透水、UP超纯水</p> <p>尺寸和重量：长×宽×高：545×470×610mm；重量：约20Kg</p> <p>电气要求：220V，50Hz</p> <p>功率：240W</p> <p>4、工作条件：</p> <p>环境温度：5℃-45℃</p> <p>相对湿度：20%-80%</p> <p>5、性能特点：</p> <p>▲高度集成化设计，内置双水箱、3泵系统、带超纯水加药消毒功能、含3路水质监测的双级反渗透、台式型超纯水机</p> <p>全新5.0寸彩色触摸屏，动画式菜单，系统信息一览无遗，实现指尖触控的操作新体验.</p> <p>▲2路高精度定量(10-999999ml)、定质(0~18.25MΩ.cm)取水功能</p> <p>▲标准双级反渗透系统：采用双泵双膜及过渡水箱，使系统能耗更低、废水更少，确保在不同源水情况下的产水品质稳定.</p> <p>▲内置双纯水箱：内置5.8升带空气过滤器的PE水箱和12升塑胶压力储水桶各1只，避免纯水与空气接触带来的污染，节省更多实验空间，可加配外置水桶，满足不同水量需求.</p> <p>▲内置3泵系统：内置一级RO增压泵、二级RO增压泵和循环消毒泵各1只，实现完备的双级反渗透、系统循环和消毒功能.</p> <p>方便更换的整体耗材组件：卡隼式接口的预处理组件，只需轻轻旋转就能快速更换.全新的一体化超纯化组件，结构优化升级，大大延长更换周期.</p> <p>▲超纯水全管路加药消毒功能：只需加入消毒药片，即可启动一键消毒程序，保证取得高质量纯水.</p> <p>超纯水循环功能：可自由启动、关闭，保持系统的低</p>
--	--	--	--

			<p>细菌污染水平.</p> <p>▲3 路水质监控及报警功能：实时在线监测源水、RO 反渗透水、DI 去离子水/UP 超纯水水质，且能根据设定值，及时进行水质超标报警.</p> <p>全面的耗材管理功能：预处理、RO 膜、UV 灯和超纯化柱的耗材寿命可设定，显示已用和剩余时间，且耗材寿命终结更换自动提醒，避免水质下降.</p> <p>全面的系统报警功能：系统缺水报警、水箱水满报警、水质超标报警、耗材寿命终结报警等自动检测报警功能，提供安全保证.</p> <p>全自动 RO 膜防垢冲洗程序：结合了开机冲洗和定时冲洗 2 种模式，延长 RO 膜使用寿命.</p> <p>定时、定质取水功能：定时：1-99min；定质：0.1-18.2MΩ.cm，满足不同取水需求.</p> <p>工厂、客户二级密码：系统的参数设置均由密码保护，防止未经授权的更改.</p> <p>系统时间设定(年/月/日/时/分)、定时待机(0~60min)、定时关机(0~24hour)功能</p> <p>完善的信息查询及数据管理功能 取水记录-水质水量、耗材用量及更换记录、即时报警、历史报警等信息</p> <p>系统自带存储卡，自动记录一年的运行数据，可设定时间范围通过 USB 接口进行完整的数据导出.</p> <p>多种规格储水桶可选：兼容压力水桶和液位水箱 2 种纯水储存方式，满足不同水量及应用需求.</p> <p>高强度全工程塑料机箱：人体工程学设计，外形美观，杜绝腐蚀和生锈，确保机体清洁，符合 GLP 规范</p> <p>独特的 4 开门设计：预处理、RO 膜、超纯化组件、水箱及系统控制部件采用独立的模块式结构，系统维护及耗材更换更加便捷.</p> <p>管路、接头均获 NSF 认证：极大的降低系统的 TOC 析出，确保超超纯水品质.</p> <p>强劲的预处理组件：过滤精度 5 μ m 的 PP 深层滤芯完</p>
--	--	--	---

			<p>美去除水中颗粒物；透明外壳使滤芯是否阻塞及何时更换一目了然. 美国进口 KDF 复合滤芯，长达 1 年的使用寿命，延长耗材更换周期，降低运行成本. 椰壳水洗级精密活性炭滤芯，吸附容量大，炭粉颗粒释放极少，有效保护 RO 膜.</p> <p>顶级的 RO 膜组件设计：采用原装进口陶氏 DOW RO 反渗透膜片，经优化设计，实现了 RO 膜的长寿命、稳定性和高脱盐率的结合.</p> <p>全新的一体化超纯化组件：优化升级柱体结构，增加交换容量，大幅度降低运行成本；采用原装进口陶陶氏 DOW 树脂，确保产水达 18.2MΩ. Ω. cm，减少 TOC 析出.</p> <p>双波长 UV 紫外灯组件：进口 (185nm&254nm) 灯管，结合医用级 316L 过流罩，有效杀菌，降低 TOC，增强系统适用范围.</p> <p>原装进口 UF 超滤组件：截留分子量：MWC05000D, 有效去除热原/内毒素，可用于精密的细胞培养和 IVF.</p> <p>双层终端除菌过滤器：进口 PES 聚醚砜复合滤膜，双层过滤设计，精度：(0.45+0.1) μ m，保证终端出水无菌.</p> <p>6、基本配置：</p> <p>主机：1 台</p> <p>纯化柱：1 套，包含：</p> <p>预处理纯化柱(透明)-1 套</p> <p>KDF 活性炭复合纯化柱-1 套</p> <p>活性炭棒纯化柱-1 套</p> <p>200GPD 反渗透膜-1 套</p> <p>100GPD 反渗透膜-1 套</p> <p>(254&185nm) 双波长紫外灯组件-1 套</p> <p>(254&185nm) 双波长紫外灯管-1 套</p> <p>超纯化柱-1 套</p> <p>除热源超滤组件-1 套</p> <p>(0.45+0.1 μ m) 终端微滤器-1 套</p>
--	--	--	--

				附件包：1个 内置水箱：2只 7、其他要求： ▲为保证产品质量和水质稳定性，投标人需提供制造商出具的带有国家级带有 CNAS 标识的第三方检测报告 针对本项目制造商出具的售后服务承诺书和质量保证函 ▲质保期：两年（耗材除外）		
电导率测定仪	饮用水	A	1	技术参数		
				仪器级别	0.5级	
				测量参数	电导率、电阻率、TDS、盐度、温度	
				测量范围	电导率	0.000 μS/cm~3000mS/cm
					电阻率	5.00 Ω·cm~100.0M Ω·cm
					TDS	0.000mg/L~1000g/L
					盐度	(0.00~8.00)%
					温度	(-5.0~130.0) °C
				基本误差	电导率	±0.5%FS
					电阻率	±0.5%FS
					TDS	±0.5%FS
					盐度	±0.1%
					温度	±0.1°C

			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="735 85 1198 477">电源</td> <td data-bbox="1198 85 1516 477">电源适配器 (输入： 100-240VAC， 1.35A； 输出：24VDC， 3A)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="735 477 1198 611">尺寸 (mm)；重量 (kg)</td> <td data-bbox="1198 477 1516 611">280×280× 130；2.5</td> </tr> <tr> <td data-bbox="735 611 1198 683">标配电极</td> <td data-bbox="1198 611 1516 683">电导电极</td> </tr> </table>	电源	电源适配器 (输入： 100-240VAC， 1.35A； 输出：24VDC， 3A)	尺寸 (mm)；重量 (kg)	280×280× 130；2.5	标配电极	电导电极
电源	电源适配器 (输入： 100-240VAC， 1.35A； 输出：24VDC， 3A)								
尺寸 (mm)；重量 (kg)	280×280× 130；2.5								
标配电极	电导电极								
流动注射分析仪（三个单元）	饮用水	B	<p>1. 设备名称：全自动流动注射分析仪。</p> <p>▲2. 仪器组成： 挥发酚分析通道 \ (总) 氰化物分析通道 \ 阴离子表面活性剂分析通道，每个通道都为一体机式设计，可配置 1-16 个通道同时分析，亦可每个分析通道单独使用，每个通道均须内嵌 一个 40 位及以上的自动进样装置、一套蠕动泵进样系统、一套化学分析流路、一个双光束检测器、一套化学分析流路配套的温度控制器、控制电路及在线稀释功能等，除工作站软件外，通道间无共用装置，其中分析通道与自动进样器及在线稀释装置为不可拆分的整体设计。通道与工作站软件通过网线接口进行数据传输。仪器无需使用压缩气体，所有化学分析流路使用 FEP 全化学惰性透明管，无翻边管路接头；每个方法可放在不同实验室使用。</p> <p>3. 仪器进样模式： 蠕动泵采用整体压块进样，提高进样量精准和人工误差。</p> <p>4. 仪器原理： 仪器基于流动分析 (FIA) 的基本原理，样品与样品之间，样品与试剂之间，无需加入气泡，无需达到物理混合和化学反应平衡状态即可重复测定，实现快速准确地分析，从样品采集完成到上机检测整个过程无需人工干预，自动完成检测。</p>						

			<p>5. 用途：</p> <p>用于测定地表水、地下水、饮用水和环境水中的挥发酚、（总）氰化物、阴离子表面活性剂等成分。</p> <p>6. 工作环境：</p> <p>6.1 室内使用：环境温度 15—30℃；</p> <p>6.2 电源供给：220VAC，50HZ</p> <p>6.3 相对湿度：25%—85%</p> <p>7. 系统配置</p> <p>7.1 系统功能要求：</p> <p>▲7.1.1 挥发酚分析通道\（总）氰化物分析通道\阴离子表面活性剂分析通道：仪器内置比例稀释装置，实现标准曲线的在线自动稀释及超标样品的自动稀释功能，该在线稀释装置采用内嵌式且与分析通道为整体式设计。在线稀释装置不采用包含在分析通道外的其他外置组件内模式，不采用外置式注射泵模式，分析通道上实现单点自动配标准曲线 $r>0.999$，自动配置六个浓度点标准溶液时间在 25 分钟以内配置完成，在线自动稀释 20 倍内高浓度样品。（提供由制造商盖章确认的该功能相关结构图片复印件）</p> <p>7.1.2 蠕动泵、化学反应模块、检测器一一对应，用户检测不同项目无需做任何改动；所有需要加热蒸馏的模块均配备独立蒸馏器，所有需要紫外消解的模块均配备独立消解装置。</p> <p>7.2 通道配置内置恒温加热器，温度通过软件控制实时监测，使化学反应温度为最佳反应温度，温度控制区间为室温到 220℃，温度精度 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$，数字显示。</p> <p>7.3 分析软件：全中文操作软件及帮助文件，可在 winxp/win7 以上的操作系统工作，可同时显示所有同系列分析仪的实时谱图及过往图谱，可一边进行测试一边进行以往数据的查看及处理。仪器软件易于操作，能够进行多窗口同时操作，操作界面全部为中文。挥发酚、（总）氰化物、阴离子表面活性剂能同时在一</p>
--	--	--	---

			<p>个软件上同时运行操作。</p> <p>▲7.4. 一种整体式网控全自动分析仪技术，方便现场操作和车载应急方案使用，能大大提高工作效率（提供此技术的相关证明文件）。</p> <p>▲7.5 仪器一体化设计，由于实验室场地限制和应急任务需求，优先考虑尺寸较小的仪器。（提供由制造商盖章确认的该仪器整体结构图片（含仪器实际尺寸）复印件）。</p> <p>7.6 双光束高精度分光检测器。</p> <p>▲7.7 该仪器配套的化学流路元件都固定在化学流路板上，化学流路板以与水平面呈 15-45 度倾角放置在仪器上（不采用化学流路板水平式设计），有利于观察化学反应情况和废液的集中收集，避免废液腐蚀（提供由制造商盖章确认的该部位结构图片复印件）。</p> <p>7.8 检测器为双光束设计，通过窄带滤光片分光，不同的系列分析仪可以使用相同的滤光片，也可使用不同的滤光片，滤光片更换方便。检测器使用 400-1100nm 的卤钨灯作为光源，还包括一个流通式比色皿，光程 10mm。</p> <p>8. 分析项目的具体技术性能指标：</p> <p>所有化学方法模块无需使用压缩气体操作；所有管道必需使用 FEP 塑料管，用户可自行更换。</p> <p>8.1 分析项目：挥发酚</p> <p>方法原理：4-氨基安替比林光度法</p> <p>特别要求：膜分离在线蒸馏模块</p> <p>线性范围：0.001-0.2mg/L</p> <p>▲检出限：≤0.0003 mg/L</p> <p>样品分析频率：16 样/小时</p> <p>精密度：≤ 1%</p> <p>8.2 分析项目：（总）氰化物</p> <p>方法原理：在线蒸馏异烟酸-巴比妥酸光度法</p> <p>特别要求：膜分离在线蒸馏模块</p>
--	--	--	--

			<p>线性范围：0.001 -0.2mg/L</p> <p>检出限：≤ 0.0005 mg/L</p> <p>样品分析频率：16 样/小时</p> <p>精密度：≤ 1%</p> <p>8.3 分析项目：阴离子表面活性剂</p> <p>方法原理：在线萃取亚甲基蓝光度法</p> <p>线性范围：0.02 -2mg/L</p> <p>检出限：≤ 0.010 mg/L</p> <p>样品分析频率：16 样/小时</p> <p>精密度：≤ 1%</p> <p>9. 工作站及软件</p> <p>9.1 采用中英文控制软件，直接在 WINDOWS 下操作，可同时显示多分析通道的实时谱图；结果自动计算及标准曲线校正，实时保存数据结果，提供品质控制图等功能。</p> <p>9.2 自动生成文件名，自动生成质控图，自动显示数据，自动生成报告。</p> <p>9.3 测试过程中可控制随时添加、插入样品，能够进行多窗口同时操作。</p> <p>9.4 提供操作手册及维护手册。</p> <p>10. 附件、备件、工具、消耗品、质保期</p> <p>10.1 仪器标准配置所带的全套样品杯、标准样品杯、各种管线接头、反应管线，输送管线、泵管等。</p> <p>10.2 专用工具包：应配备仪器操作和日常维护必须的专用工具 1 套。</p> <p>10.3 具备可供用户选择使用的各类分析项目的国产试剂包，提高工作效率。</p> <p>11. 设备配置清单</p> <table border="1" data-bbox="751 1832 1505 2083"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>配置</th> <th>详细说明</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>挥发酚分析通道</td> <td>包括在线蒸馏装置、独立的双通道数字式分光光度计检测器、独立的在线电冷凝模</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	配置	详细说明	数量	01	挥发酚分析通道	包括在线蒸馏装置、独立的双通道数字式分光光度计检测器、独立的在线电冷凝模	1 套
序号	配置	详细说明	数量								
01	挥发酚分析通道	包括在线蒸馏装置、独立的双通道数字式分光光度计检测器、独立的在线电冷凝模	1 套								

					块、独立的反应池、独立的流动比色池及滤光器、40 位以上的进样器、在线自动稀释和配标曲功能。		
				02	(总) 氰化物分析通道	包括在线蒸馏、独立的双通道数字式分光光度计检测器、独立的反应池、独立的流动比色池及滤光器、40 位以上的进样器、在线自动稀释和配标曲功能。	1 套
				03	阴离子表面活性剂分析通道	包括在线萃取、独立的双通道数字式分光光度计检测器、独立的反应池、独立的流动比色池及滤光器、40 位以上的进样器、在线自动稀释和配标曲功能。	1 套
				04	专业软件	全中文操作系统	1 套
				05	专用工具	仪器日常维护所需	1 套
<p>12、技术服务和培训</p> <p>12.1 供应商必须提供仪器的免费现场安装调试，并同时在现场对用户进行操作及维护培训。</p> <p>12.2 供应商应在安装调试时免费为采购人培训两名以上的操作人员，培训时间根据采购人实际情况来定，内容包括仪器的基本原理、结构、基本操作、维护知识及实验室方法的应用与开发，并指导采购人进行样品分析检测，前期使用阶段采购人应派专业技术人员共同操作仪器，直到采购人使用人员可独立进行操作为止。</p> <p>12.3 仪器在调试通过验收后提供至少 1 年保修服务，</p>							

				<p>在保修期内，所有服务及配件全部免费。保修期外，用户可用人民币结算并在中国存有备件，能更及时地为用户提供备品备件。</p> <p>12.4 供应商在国内必须设有专业的维修站，有专职的维修工程师及应用工程师有效保证售后维修的及时、快捷，并负责提供技术支持，2 小时响应，48 小时到现场，保证仪器的正常操作。</p> <p>12.5 供应商每年至少举办 4 次用户技术培训班。用户可根据仪器使用情况自行决定参加培训的时间，样机由原厂提供。</p> <p>备注： 1、标示“▲”的参数为重要技术参数，采购单位在投标后抽查核实，如有虚假应标将追究投标人相关责任。 2、为保障设备后续的售后服务，投标时需提供商家的售后服务承诺书（制造商盖章原件）。</p>												
尿素测定仪	饮用水	A	1	<p>1、▲检测方法符合二乙酰一肟法（GB/T18204.2-2014）；</p> <p>2、光源超高亮发光二极管，波长 470nm, 电源：DC9V；</p> <p>3、▲测定下限 0.5mg/L, 测定范围 0-7.0mg/L, 测量精度±5%</p>												
水样采样箱	饮用水	A	5	▲箱式设计，要求 6 个孔，每放 500ml 的水样瓶用，每瓶之间有缓冲碰撞材料。												
均质器	食品安全	A	1	<p>▲技术参数</p> <table border="1"> <tr> <td>额定设计压力</td> <td>2000bar</td> </tr> <tr> <td>额定工作压力</td> <td>1800bar</td> </tr> <tr> <td>柱塞数量</td> <td>单柱塞进口陶瓷制</td> </tr> <tr> <td>压力检测</td> <td>卫生级数字隔膜压力表</td> </tr> <tr> <td>进料物料粘度</td> <td>≤6000CP</td> </tr> <tr> <td>进料杯</td> <td>1000ml</td> </tr> </table>	额定设计压力	2000bar	额定工作压力	1800bar	柱塞数量	单柱塞进口陶瓷制	压力检测	卫生级数字隔膜压力表	进料物料粘度	≤6000CP	进料杯	1000ml
额定设计压力	2000bar															
额定工作压力	1800bar															
柱塞数量	单柱塞进口陶瓷制															
压力检测	卫生级数字隔膜压力表															
进料物料粘度	≤6000CP															
进料杯	1000ml															

					处理量	10L/H
					最小单批处理量	2000bar
					均质级数	1800bar
					加压方式	单柱塞进口陶瓷制
					最大进料颗粒	卫生级数字隔膜压力表
					主马达功率	≤6000CP
					电压及频率	1000ml
					循环电路	10L/H
					重量	30ml
					最高进料温度	一级均质带控温(可选配二级带控温)
					最高清洗温度	手动
					最高灭菌温度	≤300 微米
					清洗/灭菌时间	1.5KW
					物料出料温度	380V/50Hz
					环境条件	/
				配置	电动机	110KG
					传动皮带	90℃
					动力端	90℃
					曲轴	130℃
					安全控制	30 分钟
					压力表	5℃
					均质阀阀体	室内-10~50℃
					阀组	ABB
					安全卸荷阀	2000bar
					安全认证	1800bar
					▲柱塞	单柱塞进口陶瓷制

				<table border="1"> <tr> <td>柱塞密封</td> <td>卫生级数字隔膜压力表</td> </tr> <tr> <td>样品冷却方式</td> <td>≤6000CP</td> </tr> <tr> <td>动力润滑方式</td> <td>1000ml</td> </tr> <tr> <td>动力总成</td> <td>10L/H</td> </tr> <tr> <td>动力换热系统</td> <td>30ml</td> </tr> <tr> <td>紧固安全锁</td> <td>一级均质带控温(可选配二级带控温)</td> </tr> <tr> <td>高压模块</td> <td>2000bar</td> </tr> <tr> <td>设备部件级别</td> <td>1800bar</td> </tr> <tr> <td>物料管路</td> <td>单柱塞进口陶瓷制</td> </tr> <tr> <td>框架材质</td> <td>卫生级数字隔膜压力表</td> </tr> <tr> <td>钣金材质</td> <td>≤6000CP</td> </tr> <tr> <td>安装尺寸</td> <td>1000ml</td> </tr> </table>	柱塞密封	卫生级数字隔膜压力表	样品冷却方式	≤6000CP	动力润滑方式	1000ml	动力总成	10L/H	动力换热系统	30ml	紧固安全锁	一级均质带控温(可选配二级带控温)	高压模块	2000bar	设备部件级别	1800bar	物料管路	单柱塞进口陶瓷制	框架材质	卫生级数字隔膜压力表	钣金材质	≤6000CP	安装尺寸	1000ml
柱塞密封	卫生级数字隔膜压力表																											
样品冷却方式	≤6000CP																											
动力润滑方式	1000ml																											
动力总成	10L/H																											
动力换热系统	30ml																											
紧固安全锁	一级均质带控温(可选配二级带控温)																											
高压模块	2000bar																											
设备部件级别	1800bar																											
物料管路	单柱塞进口陶瓷制																											
框架材质	卫生级数字隔膜压力表																											
钣金材质	≤6000CP																											
安装尺寸	1000ml																											
样品粉碎机	食品安全	A	1	<p>实验室旋风式粉碎磨机适用于实验室制取粉碎样品，能高效快速粉碎麦类、玉米、水稻、绿豆、大豆等物品，粉碎样品符合陈化粮检测和小麦全麦粉面筋测定前期处理要求。</p> <p>▲电机功率：370W ▲叶轮转速：10000 转/分 平均料流：150 克/分 ▲粉碎细度：60-100 目 ▲研磨出率：>98%</p>																								
1/百电子天平	食品安全	A	1	<p>2.1、坚固的金属机架； 2.2、实现过载保护； 2.3、清晰的结果显示，醒目的背光显示屏能够显示超大数字，让您在所有工作环境中都能轻松读取； 2.4、内置的时间与日期标识，确保称量、校准和校正的数据符合ISO/GLP文档的记录要求；</p>																								

				<p>2.5、最大称量值：3200 g；</p> <p>2.6、可读性：10 mg；</p> <p>2.7、重复性：10 mg；</p> <p>2.8、线性误差：2 0mg；</p> <p>2.9、灵敏度漂移：3.0 ppm/°C；</p> <p>2.10 、 稳定时间：1S；</p> <p>2.11 、 秤盘外形尺寸 ：180x180 mm；</p> <p>2.12、配置：秤盘、塑料保护罩、通用交流适配器、一致性声明、快速指南（英文）、操作说明；</p>												
固相萃取仪	食品安全	B	1	<p>技术参数</p> <p>1. 整机透明有机玻璃制作，耐腐蚀性强。</p> <p>▲2. 真空槽其壁厚均匀故可承受-0.096Mpa 以上的高负压，长期高压使用不变形。</p> <p>3. 固相萃取仪各处受压均匀，气密性好，稳定性强。</p> <p>4. 萃取速度一致性好、控制调整方便。</p> <p>▲5. 多通道可独立控制，接头耐腐蚀。</p> <p>▲6. 固相萃取仪内部试管架由聚四氟制成故有很高的耐腐蚀性。</p> <table border="1" data-bbox="751 1211 1501 1771"> <thead> <tr> <th>孔数</th> <th>气体控制方式</th> <th>工作区尺寸</th> <th>压力显示</th> <th>真空度</th> <th>流量控制阀</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>36 独立控制每个孔</td> <td>mm 有压力表 0.098Mpa</td> <td>36 独立控制每个孔 φ 280X13 8</td> <td>mm 有压力表 0.098Mpa</td> <td>36 独立控制每个孔 φ 280X13 8</td> <td>mm 有压力表 0.098Mpa</td> </tr> </tbody> </table> <p>配备真空泵</p> <p>型号</p> <p>电源 220V/50Hz</p> <p>负压 ≥0.08Mp</p> <p>正压 ≥30Psi</p>	孔数	气体控制方式	工作区尺寸	压力显示	真空度	流量控制阀	36 独立控制每个孔	mm 有压力表 0.098Mpa	36 独立控制每个孔 φ 280X13 8	mm 有压力表 0.098Mpa	36 独立控制每个孔 φ 280X13 8	mm 有压力表 0.098Mpa
孔数	气体控制方式	工作区尺寸	压力显示	真空度	流量控制阀											
36 独立控制每个孔	mm 有压力表 0.098Mpa	36 独立控制每个孔 φ 280X13 8	mm 有压力表 0.098Mpa	36 独立控制每个孔 φ 280X13 8	mm 有压力表 0.098Mpa											

				<p>空载流量 20L/min</p> <p>负载噪音 50 分贝</p> <p>功率 60W</p>
全自动吹氮浓缩仪	食品安全	B	1	<p>▲1、样品数量：同时浓缩处理 1-12 个样品；</p> <p>2、样品瓶体积：50 或 150mL；</p> <p>3、终点检测：每一个工作通道均配有专门的光学传感器，自动、独立地检测终点；</p> <p>4、终点体积：可定容的体积分别为 1.0mL、0.5mL 或近干（~0.1mL，适当延长吹扫时间亦可将溶剂吹干），不同规格的浓缩瓶可以同时交叉使用；</p> <p>▲5、水浴温度：室温-99℃（±0.5℃）；</p> <p>6、全自动氮气浓缩仪氮吹时间：0-9999s；</p> <p>7、气体压力：氮吹工作气压，0~0.1MPa（压力间隔变化为 0.01MPa）；</p> <p>8、外接氮气压力范围：0.2~0.8MPa；外接允许最大气压，1.0MPa；</p> <p>9、气体消耗量：最大吹扫气压（0.1MPa）下，每通道约 500mL/min（约 17cfm）；</p> <p>▲10、定容灵敏度：十级可调，保证不同颜色或透光度的溶剂的浓缩定容更为准确；</p> <p>▲11、控制方式：用户可根据实际情况，自行选用手动方式或智能方式控制吹扫终点；</p> <p>▲12、报警提示：仪器在开盖、浓缩完成、水浴水量或氮气压力不足时，均会自动报警提示；</p> <p>13、其他：电源，220V/60Hz；</p>
酶标仪	微生物	A	1	<p>▲1. 波长范围（nm）：400-800；</p> <p>2. 光源灯：12V/20W 石英卤钨灯（寿命≥3000h），且有休眠功能；</p> <p>3. 检测范围（A）：0.000~4.000；检测光道：8 通道；</p> <p>▲4. 滤光片配置（nm）：标准配置 4 片：405、450、492、630，在 400-800 范围内最多可选配 10 个滤光片；</p>

				<p>5. 读板速度：5 秒/96 孔（单波长）；10 秒/96 孔（双波长）；</p> <p>▲6. 波长特性：分析仪配置的滤光片中心波长准确度应不超过$\pm 2\text{nm}$；波长半宽度（nm）：7 ± 2；</p> <p>7. 吸光度准确度（A）：± 0.005（当吸光度范围在$0.000\sim\leq 0.500$之间）；</p> <p>▲8. 线性误差：线性相关系数（r）≥ 0.995（在吸光度值为$0\sim 3.000$范围内）；</p> <p>9. 仪器的吸光度重复性：$CV\leq 0.5\%$；</p> <p>10. 仪器的吸光度的稳定性（A）：$\leq \pm 0.005$；</p> <p>11. 吸光度的分辨率（A）：0.001；</p> <p>▲12. 通道间差异：≤ 0.02（以空气为参比，测量仪器通道间吸光度差异）；</p> <p>13. 显示屏：240*128 高亮液显示屏；</p> <p>14. 操作界面：具有开机自检功能；</p> <p>15. 操作方式：仪器采用薄膜键盘操作方式，同时可输入英文字母及数字；</p> <p>16. 振板功能：仪器具有振板功能；</p> <p>17. 检测方式：仪器具有单波长和双波长、单孔和双孔两种检测方式可供选择；</p> <p>18. 检测功能：具有吸光度检测、定性检测和定量检测功能；</p> <p>19. 检测输出：定性：样本吸光度、S/CO 值、临界值及阴阳性判定结果；定量：样本吸光度、样本浓度值、正常参考值及检测判定结果；输出为 96 孔整板检验结果；</p> <p>20. 计算方式：直线法、点对点法、线性回归、半对数回归、全对数回归、比值半对数回归法、比值回归及指数回归法、二次方程法；</p> <p>21. 质控功能：具有质控功能，可输出质控数据和 L-J 质控图；</p> <p>▲22. 存储功能：程序存储：126 个项目程序及定标参</p>
--	--	--	--	--

				<p>数；检验结果存储：可存储 105 板检测结果；</p> <p>23. 通讯功能：仪器具有 RS-232 通讯接口；</p> <p>24. 光源信号监测功能：可即时监测 8 通道光源信号；</p> <p>25. 外形尺寸：420*350*181（mm）；</p> <p>26. 仪器质量：9kg。</p>
洗板机	微生物	A	1	<p>技术参数：</p> <p>1. 清洗排数设置：可以在 1 排—12 排任意设置；</p> <p>▲2. 浸泡时间可调功能：在 1 秒-24 小时范围内可任意设置；</p> <p>3. 平均注液量：酶标板中各孔之间清洗液平均注液量 $\leq \pm 3\%$；</p> <p>▲4. 洗液残余量：洗板后酶标板中各孔洗液的平均残余量 $\leq 1\mu\text{l}/\text{孔}$；</p> <p>▲5. 注液量可调功能：每孔的注液量在 $0\mu\text{l}-10000\mu\text{l}$ 范围内连续可调，步进 $10\mu\text{l}$；</p> <p>6. 洗板循环次数可调功能：1 次—99 次范围内设置；</p> <p>7. 洗板选择：可以按照每排 8 孔或每排 12 孔的方式清洗 96 孔（或 48 孔）酶标板；</p> <p>8. 储存用户程序：仪器具有预先存储程序的功能，最多可储存 100 个洗板程序；</p> <p>9. 管路冲洗功能：仪器具有对管路冲洗的功能，冲洗时间可在 0 秒-600 秒内设置，步进 1 秒；</p> <p>10. 振板功能：振板时间可在 0 秒-600 秒（10 分钟）内设置，步进 1 秒；</p> <p>11. 防溢液功能：当设置防溢液功能时，过量注入的多余洗液会自动被吸走；</p> <p>12. 两点吸液功能：仪器具有两点吸液功能，两点间距可在 0-255 范围内设置，步进 1；</p> <p>13. 孔底漂洗功能：漂洗时间在 $0\text{ms}-600\text{ms}$ 范围内可调，步进 10ms；</p> <p>14. 换液（预洗）功能：换液（预洗）时间在 0 秒-600</p>

				<p>秒范围内设置，步进 1 秒；</p> <p>15. 洗板过程提示功能：洗板过程中可以显示剩余清洗次数、排数以及漂洗剩余时间；</p> <p>16. 洗板注液速度：一块整板（96 孔）注液时间不大于 45 秒；</p> <p>17. 适用板型：平底、V 型底、U 型底酶标板；</p> <p>18. 单吸液功能：仪器具有单吸液（不注液）功能，吸液排数 1-12 排任选，吸液时间在 1ms-1500ms 范围内可调，步进 10ms；</p> <p>19. 洗液通道选择功能：仪器具有三种洗液通道和蒸馏水清洗通道可供选择；</p> <p>▲20. 最后吸液时间可调：可以在 0ms-1500ms 范围内设置，步进 10ms；</p> <p>▲21. 采用无正、负压技术开发的新型洗板机，</p>														
浊度仪	饮用水	A	1	<table border="1"> <tr> <td>技术参数</td> <td></td> </tr> <tr> <td>测量范围</td> <td>0.000NTU-20.00NTU; 20.01NTU-200.0NTU; 200.1NTU-2000NTU; 2001NTU-4000NTU（量程自动切换）</td> </tr> <tr> <td>基本误差</td> <td>不大于±6 %</td> </tr> <tr> <td>重复性</td> <td>≤0.5%</td> </tr> <tr> <td>稳定性</td> <td>不超过±0.5%FS</td> </tr> <tr> <td>零点漂移</td> <td>不超过±0.5%FS</td> </tr> <tr> <td>尺寸（mm），重量（kg）</td> <td>358×323×160；3</td> </tr> </table>	技术参数		测量范围	0.000NTU-20.00NTU; 20.01NTU-200.0NTU; 200.1NTU-2000NTU; 2001NTU-4000NTU（量程自动切换）	基本误差	不大于±6 %	重复性	≤0.5%	稳定性	不超过±0.5%FS	零点漂移	不超过±0.5%FS	尺寸（mm），重量（kg）	358×323×160；3
技术参数																		
测量范围	0.000NTU-20.00NTU; 20.01NTU-200.0NTU; 200.1NTU-2000NTU; 2001NTU-4000NTU（量程自动切换）																	
基本误差	不大于±6 %																	
重复性	≤0.5%																	
稳定性	不超过±0.5%FS																	
零点漂移	不超过±0.5%FS																	
尺寸（mm），重量（kg）	358×323×160；3																	
旋转蒸发仪	饮用水	B	1	<p>主机翘板式按键快速自动升降 0-150 毫米转速数字显示 20-200 转/分加热锅特氟隆复合锅全封闭加热器功率 1.4KW 温度范围温度自动控制数字显示水温室温-90° C 冷却器立式。耐高温优质玻璃精制双回流一</p>														

				体化球磨口冷凝管大口径导气管，提高蒸发率总功率 1.5kw 电压~220vHz
--	--	--	--	--

三、报价要求

运至合同指定地点的搬运费、运输费、装卸费、保险费、验收、人力成本、产品成本、利润、税金、电源点至应用设备管线连接等一切费用。**投标总报价不得超过 200 万元人民币超出该上限的投标报价将作为无效投标处理**（以上费用需在投标价格表中详细列明）。

三、合同签订要求：采购合同由中标供应商与采购人双方签订，签订时间为《中标通知书》发出后 7 个日历日内。

四、交货期、交货地点（技术参数有要求的以技术参数为准）

1. 交货期：合同生效之日起 30 个工作日内完成安装、调试、验收并交付使用。（即供货、安装调试及验收合格，超出该交货期将作为无效投标处理）。

2. 交货地点：采购人指定地点。

五、交货要求（技术参数有要求的以技术参数为准）

1. 中标供应商应提供原装、原厂、全新的、符合国家质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，并按有关要求包装及装运。
2. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、备件清单、正规发票、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具、维修技术资料手册、维护手册、软件备份、故障代码表、零部件、维修密码等交付给采购人；中标供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按采购人需求约定供货，中标供应商必须负责补齐，因此导致逾期交付的，由中标供应商承担相关的违约责任。

六、安装调试及售后服务（技术参数有要求的以技术参数为准）

（一）、中标供应商必须负责货物的运输、卸装、安装、调试费用以及安装辅件和所使用调试的耗材、工具等工作，所产生的费用由中标供应商负责。

（二）、安装调试完成后按相关设备管理规范进行验收。包括如是计量或校准设备要由第三方有资质的检验机构进行检验检测合格或校准，检验结果报告书交给采购人，合格方能进行验收程序，所产生的费用由中标供应商负责。

（三）、售后服务：

- 1、免费质保期期限：保质期 2 年（从验收合格签名之日起），乙方应为甲方办妥本次货物需求产品的保修手续，质保期内乙方对所供货物实行质量包修、包换、包退、包维护保养、包配件等。
- 2、维修人员接到维修通知后到场时间：1 小时内响应，服务工程师 24 小时内上门服务；
- 3、质保期内，非采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标供应商负责包修、包换整件或包退，并承担因此而产生的一切费用。
4. 所有货物质保期限内服务方式均为中标供应商上门服务，即由中标供应商派员每个季度一次上门日常货物设备使用现场的维护、保养及合理化使用建议，由此产生的一切费用均由中标供应商承担。
5. 模具的装车、卸车、安装、调试、操作及维护保养培训服务等，中标方必须安排工作人员全程跟踪，并且所产生的费用均由中标方支付。
6. 质保期内，如模具或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 10 天则质保期重新计算。
7. 在质量保证期内，中标方所交付或提供的物品质量、服务及培训不符合国家法律法规和合同约定的，由中标方负责承担保修责任，并承担由此而产生的实际费用。
8. 中标方无偿培训采购人维护及维修人员，主要内容为系统及设备的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护，日常使用与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在产品安装现场或由中标方安排到外地培训，所产生的费用由中标供应商负责。
9. 为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全，货物包装应符合国家或行业标准规定。由于包装不善导致货物锈蚀、失缺或损坏，由中标方承担一切责任。
10. 中标供应商应将所提供货物的装箱清单、备件清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具、维修手册、维护手册、软件备份、开放故障代码表、零部件、维修密码等交付给采购方。
11. 开放端口软件终身免费升级，并及时提供设备新功能和临床应用资料。
12. 保修期满后维修时，如更换配件，只收取配件费，且配件费提供优惠价格（不高于八折），不得收取上门服务费及差旅费（需附配件价格清单）。维修好后 6 个月内，对仪器设备再次发生同样的故障并且需要更换同样零件配件时，投标方承诺免费维修及更改配换零件。

七、付款方式

- 1、付款方式：**第三方校准验收合格后支付合同 95%，质保期满后支付剩余 5%。**
- 2、本合同的每笔款项均以人民币承兑汇票方式支付，具体付款要求如下：

合同设备到招标人指定地点交付并完成安装验收后，凭

- (1) 合同；
- (2) 中标人开具的正式全额发票复印件；
- (3) 验收调试报告（加盖招标人公章）；
- (4) 中标通知书

第四部分 合同书格式

阳春市疾病预防控制中心

合 同 书

(货物类)

项目编号：_____

项目名称：_____

合同编号：_____

合同名称：_____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

采购合同

签约地：阳江

合同编号：_____

甲方（采购方）：_____

地址：

邮编：

电话：

传真：

乙方（供应方）：_____

地址：

邮编：

电话：

传真：

根据《中华人民共和国合同法》，甲、乙双方经协商确定，甲方向乙方订购下列设备及其服务，为明确双方责任和权利，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

1. 合同设备

乙方负责向甲方供应下表中所列设备及附属配件(详见配置清单)，并负责安装调试。

货物名称	规格型号	产地厂家	单价（元）	数量	单位	总价（元）
合同总金额	人民币（大写）：_____元整			RMB ¥：_____元		

该合同总金额是设备、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内包括备品备件发生的所有含税费用，本合同执行期间合同总金额不变。

2. 合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同设备的特定信息由合同附件说明。所有附件及本项目的招投标文件、会议纪要、协议、澄清等均为本合同不可分割之一部分。

3. 合同设备包装、交货、安装、调试及验收

(1) 包装：包装应有良好防湿、防锈、防潮、防腐及防碰撞措施，凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担或甲方有权拒收。

(2) 交货：合同签订生效后___个日历天内；交货地点为阳春市疾病预防控制中心指定地点。

(3) 安装调试：1) 设备到达医院后一周内乙方工程师必须安装调试，一切费用由乙方负责；
2) 乙方安装时须对各安装场地内其它设备、设施有良好保护措施。

(4) 验收：1) 合同设备安装调试正常运行后____个工作日内由甲乙双方共同参加下验收；
2) 验收合格后，设备正式移交给甲方，验收合格前产权及保管责任归乙方；3) 验收按国家有关规定、规范进行，验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应作出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可

用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的有关费用由乙方承担；4) 如果合同设备运输和安装过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同设备安装的成功完成，换货的相关费用由乙方承担；5) 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用；6) 如合同设备属于国家强制计量或检定的设备，则验收前乙方须提供国家计量或检定机关所出具的合格证书，甲方可协助乙方联系有关部门进行检测，但相关检测费用由乙方承担。

4. 付款办法

(1) 付款方式：第三方校准验收合格后支付合同 95%，质保期满后支付剩余 5%。

(2) 本合同的每笔款项均以人民币承兑汇票方式支付，具体付款要求如下：

合同设备到招标人指定地点交付并完成安装验收后，凭

- 1) 合同；
- 2) 中标人开具的正式全额发票复印件；
- 3) 验收调试报告（加盖招标人公章）；
- 4) 中标通知书

5. 质量保证及售后服务

(1) 乙方保证设备是**原厂原装全新未经使用且进货渠道合法**的合格产品，符合国家有关规定和环保要求及甲方技术要求，提供出厂测试报告。

(2) 合同设备质保期为本项目甲方验收合格之日起1年，终身免费提供维修和保养服务：

1) 保质保用期内非因甲方的人为原因而出现产品质量及安装问题，由乙方负责包修、包退或包换，并承担因此而产生的一切费用，乙方应在收到甲方报修通知后按照甲方要求派员到现场维修（用户需求书另有规定除外）；2) 设备出故障，乙方接通知后 24 小时内上门检修，设备维修超过一周不能修复的乙方免费提供替代设备，保修期内设备故障 30 天内无法修复的，需在 30 天内无偿更换新设备，保（质）修期按故障天数相应延长；3) 保质保用期后对乙方合同货物提供终身免费维修服务，如需更换零配件，乙方只收取零配件费，在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级；4) 不按照乙方提供的正确使用方法而引致设备故障损坏，擅自改装设备，各种人为因素或天灾等外来因素造成的损坏，乙方不负责免费保修。

(3) 乙方无偿培训甲方操作人员，主要内容为设备的基本结构、性能、主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，常见故障的排除，紧急情况的处理等，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排。

(4) 因设备的质量问题而发生争议，由相关质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由甲方承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由乙方承担。

(5) 售后服务单位：_____

地址：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

(6) 附售后服务承诺书（加盖售后服务单位公章）

6. 不可抗力

(1) 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其它双方认定的不可抗力事件。

(2) 签约双方中任何一方由于不可抗力影响合同执行时，发生不可抗力一方应尽快将事故通知另一方。在此情况下，乙方仍然有责任采取必要的措施加速供货，双方应通过友好协商尽快解决本合同的执行问题。

7. 索赔

(1) 如有异议，甲方有权根据有关政府部门的检验结果向乙方提出索赔。

(2) 在合同执行期间，如果乙方对甲方提出的索赔和差异负有责任，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：1) 乙方同意退货，并按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用；2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额甲乙双方商定降低货物的价格；3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和 risk 并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长质量保证期。

(3) 如果在甲方发出索赔通知后 30 天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受，甲方将从合同款项中扣回索赔金额，如果这些金额不足以补偿索赔金额，甲方有权向乙方提出不足部分的补偿。

8. 违约与处罚

(1) 甲方应依合同规定向乙方支付款，逾期付款的，每拖延一天按本合同总额的 3% 支付违约金。

(2) 乙方未能按时交货，每逾期一天，须向甲方支付合同总金额 3% 的违约金。乙方逾期 10 天未能交货或交付的设备不符合合同规定的，甲方有权拒收并中止合同，乙方向甲方支付合同金额 10% 的违约金。

9. 合同终止

如一方违反合同并在收到违约通知书后 30 天内仍未能改正或者未能按照合同约定履行支付违约金的义务，另一方可立即终止合同，违约方应赔偿守约方因此所遭受的一切损失，包括但不限于守约方为实现合同权益所支付的律师费用。

10. 法律诉讼

发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决。无法协商解决，任何一方有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

11. 其它：

(1) 本合同正本及附件共六份，具同等法律效力，甲方执四份，乙方执一份，招标代理公司执一份。签约代表为法人或法人授权人(须提交授权书)，合同自盖章签字之日起生效。

(2) 本合同未尽事宜，由双方协商处理。

(加盖公章)

(加盖公章)

法定代表人：

法定代表人：

签约代表：

签约代表：

签约日期：____年____月____日

签约日期：____年____月____日

账户名称：

银行账号：

第五部分 开标、评标和定标

一、开标

（一）招标代理机构按招标公告规定的时间和地点公开开标，开标由招标代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。评标委员会专家成员不参加开标大会。

（二）开标时，由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标代理机构工作人员当众拆封唱标文件，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

（三）如开标记录表上内容与投标文件不一致时，投标人法定代表人或其委托代理人须当场提出。开标记录表由记录人、唱标人、投标人法定代表人或其委托代理人和有关人员签字确认。

（四）提交投标文件的截止时间后，如投标人少于三家时，则招标失败，已递交的投标文件原封退回。

（五）参加开标会是投标人的权利，如果投标人不参加开标，视同其放弃了这项权利，认可唱标结果。

二、评标

（一）本次评标由招标代理机构依照相关法律法规的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会由五人单数组成，成员由采购人代表和评标专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标专家依法从广东省政府采购评审专家库中随机抽取。如采购人不派代表评审，则评委会全部由评标专家组成。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

（二）评标过程的保密性

开标后，直至向中标的投标人授予合同时止，凡与评标过程和结果的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

（三）评审专家有下列情形之一时，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 三年内曾在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问；
2. 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问；
3. 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷；
4. 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名；
5. 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系（不含采购人代表）；
6. 参与招标文件论证（不含采购人代表）；
7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审。

（四）评标标准

1. 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；投标文件的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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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。

2. 评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

- ①投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- ②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；
- ③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；
- ④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话，评分时计入投标报价总价；
- ⑤供货范围（包括货物和服务）缺漏项的调整，调整价格为该项目在其它有效投标中的最高报价。

评标委员会将按照上述修正错误的方法调整投标文件中投标报价，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。

三、评标程序

（一）★投标文件初审

1. 评标委员会将根据评审细则的规定，对各投标文件进行资格性审查和符合性审查。
2. 投标文件出现下列情况之一时将被认定为无效投标：
 - 2.1 投标人不具备招标文件中规定资格要求；
 - 2.2 投标人未按照本招标文件要求编制投标文件；
 - 2.3 投标报价不确定、报价超出最高限价或不按本招标文件要求报价；
 - 2.4 投标人未提交法定代表人\负责人资格证明书、授权委托书及投标函；
 - 2.5 投标文件不符合本招标文件的签署、盖章要求；
 - 2.6 投标文件未满足招标文件中带★号的条款和指标，或不符合招标文件的其他要求，有重大偏离；
 - 2.7 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补充或改变了投标文件的实质性内容；
 - 2.8 投标文件提供虚假材料；
 - 2.9 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标；

2.10 投标人对采购人、招标代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正；

2.11 按有关法律、法规、规章规定属于无效投标。

3. 投标人的报价明显不合理或者明显低于其他投标报价（低于最高限价 70%的），须在投标文件中提供成本价组成说明（内容包括但不限于人工费、薪酬的构成、货物成本费、项目的办公费用、投标人的管理费、税金等）。评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4. 被评标委员会确定为投标文件无效的，其投标文件即被视为不能通过初审，不得参与技术、商务和价格的评审。

5. 经评标委员会认定评分畸高、畸低的，应进行复核或书面说明理由。

（二）投标文件的澄清

1. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

2. 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3. 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。

四、评标方法、步骤及标准

根据《政府采购法》等相关规定确定以下评标方法、步骤及标准：

（一）评标方法

本次评标采用综合评分法。

（二）评标步骤

评标委员会对投标文件的评审分为初审、比较与评价：

1. 初审

（1）资格性检查；（2）符合性检查。

资格性及符合性审查表

评审内容	投标人 A	投标人 B	投标人 C

资格性审查	1	投标人是否具备合格投标人资格条件。			
	2	投标函已提交并符合招标文件要求的。			
	3	法定代表人资格证明书及授权委托书的有效性。			
	4	投标人的资格声明函有效性及相关资格证明文件是否符合招标文件要求。			
符合性审查	1	投标文件是否按照招标文件规定要求签署、盖章。			
	2	投标文件是否由法定代表人或授权代表签字。			
	3	投标文件是否对招标文件的实质性技术与商务条款（即标注★号条款）无产生偏离。			
	4	投标报价是否符合招标文件要求。			
	5	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的条款。			
是否通过审查					

备注：

- 1) 投标人分栏中填写“√”表示该项符合招标文件要求，“×”表示该项不符合招标文件要求；
- 2) “是否通过审查”栏中填写“是”表示该投标人投标文件符合招标文件要求，“否”表示该投标人投标文件不符合招标文件要求。

2. 比较与评价

(1) 商务评价；(2) 技术评价。

评标委员会将依据招标文件第三部分的“采购人需求”逐条进行评审。

3. 价格评估

4. 综合比较与评价

(三) 评分体系

1. 评分比重如下：

评分项目	技术得分	商务得分	价格得分
分值	60分	10分	30分

根据评标原则提取评标要素（技术、商务、价格三个要素）形成评价指标体系后，按照各项指标进行百分制要素加权。

1.1 技术部分（60分）

评审内容	评分细则
带“▲”号的重要技术参数、要求的响应情况（24分）	<p>根据各投标人对《第三部分 采购人需求》带“▲”号的重要技术参数、要求的响应情况进行评审： 全部满足带“▲”号的重要技术参数、要求，得24分； 每有一项带“▲”号的重要技术参数、要求负偏离或不满足的，扣4分，扣完为止。</p> <p>【备注：投标人须提供所投产品有效的彩页及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审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）】</p>
不带“▲”号的一般技术参数、要求的响应情况（16分）	<p>根据各投标人对《第三部分 采购人需求》不带“▲”号的一般技术参数、要求的响应情况进行评审： 全部满足不带“▲”号的一般技术参数、要求，得16分； 每有一项不带“▲”号的一般技术参数、要求负偏离或不满足的，扣2分，扣完为止。</p> <p>【备注：投标人须提供所投产品有效的彩页及相应技术参数的厂家使用说明书、质量认可材料等作为技术证明文件，否则评审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）】</p>
技术先进性（6分）	<p>技术水平在同类产品中领先，技术性能成熟，功能完善的，得6分； 技术水平、技术性能及功能在同类产品中属于一般的，得3分； 技术水平、技术性能及功能在同类产品中较落后的，得1分。</p>
投标产品的实用性及可靠性（6分）	<p>投标产品的实用性及可靠性最优的，得6分； 投标产品的实用性及可靠性一般的，得3分；</p>

	投标产品的实用性及可靠性较差的，得 1 分。
售后服务、保修期、维护保养及应急维修安排 (5 分)	由评委对各投标人提供的技术支持及售后服务方案(包括但不限于质保期、维护保养和应急维修的安排、技术人员支持、技术培训等内容)是否完善具体，各阶段服务计划是否详尽进行综合评审： 1) 技术支持方案及售后服务方案详尽，质保期满足或优于招标文件要求，响应时间快，人员资质最佳，应急维修安排合理，得 5 分； 2) 技术支持方案及售后服务方案较详尽，质保期满足招标文件要求，响应时间合理，人员资质良好，应急维修工作安排较合理，得 3 分； 3) 技术支持方案及售后服务方案简单，质保期能满足招标文件要求，响应时间及人员资质一般，应急维修工作安排基本合理，得 1 分； 4) 无技术支持及售后服务方案或技术支持及售后服务方案不合理，得 0 分。
其他服务承诺 (3 分)	有提供除招标文件要求外的其他服务承诺，得 3 分； 未提供不得分。

1.2 商务部分 (10分)

序号	评审内容	评分细则
1	近三年的同类项目业绩 (4 分)	每提供一份有效的合同或中标通知书复印件加盖公章得 1 分，最高得 4 分，不提供不得分。
2	企业信誉 (4 分)	资信、资质、信誉良好，得 4 分； 资信、资质、信誉一般，得 2 分； 资信、资质、信誉较差，得 1 分。
3	产品合法来源渠道证明 (2 分)	能提供所投子包内所有产品从生产厂家到投标人的完整各级渠道有效授权证明文件得 2 分； 未提供产品授权证明或只提供部分产品授权证明及未提供完整的各级渠道有效授权证明不得分。

1.3 价格部分 (30 分)

价格的评分方法 采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）

且投标价格最低的有效投标报价（指修正后报价）为评标基准价，其价格分为满分。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）×价格权值（30%）×100，如此类推，算出所有投标人的价格得分。

根据相关规定及要求，本项目对小型和微型企业产品的价格给予8%的扣除（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业），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，则此部分按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。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意两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

备注：政府采购政策性扶持说明

1. 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予8%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，则此部分按所投小型和微型企业产品的价格予以扣除。

1.1 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业（含中型、小型、微型企业，下同）应当同时符合以下条件：

1.1.1 符合中小企业划分标准；

1.1.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

《政府采购促进中小企业发展暂行办法》所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。以《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准为准。

1.2 小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

1.3 参加政府采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》。

2. 根据《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）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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。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. 根据《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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。如中标，其《残疾人福利性单位声明函》将随中标、成交结果同时公告，接受社会监督。如《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，将按有关规定追究其法律责任。

（四）综合得分的计算及推荐中标候选人名单

1. 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分。（技术得分和商务得分为评标委员会各成员分值的算术平均值）

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位，评标委员会按评审后综合评分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价相同的，按技术得分高到低顺序排列。如综合得分、技术得分及投标报价均相同的投标人，则按所投产品符合《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。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。评标委员会按上述排列向采购人推荐综合得分第一名为第一中标候选人，第二名为第二中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%（含）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。

五、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

1. 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为；
3. 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不接受；
4. 因重大变故，采购任务取消。

六、定标

1. 凡发现中标人有下列行为之一时，其中标无效，并移交政府采购监督管理部门依法处理。
 - 1.1 提供虚假材料谋取中标；
 - 1.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
 - 1.3 与采购人、其他投标人或者招标代理机构恶意串通；
 - 1.4 向采购人、代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益；
 - 1.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判；
 - 1.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况；
 - 1.7 有法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益情形。

2. 招标代理机构将中标结果在相关政府采购网和广东五洲医采科技有限公司对外发布。不在中标名单之列者即为落标人。

3. 中标人放弃中标的，应当依法承担法律责任。

七、代理服务费

中标人应按照《招标文件》的规定向招标代理机构缴交代理服务费后，领取《中标通知书》。中标人充分理解并同意在其未向招标代理机构缴交招标代理服务费的条件下，招标代理机构有权拒绝发出《中标通知书》。中标人自招标代理机构在网上发布中标公告之日起超过 15 日仍未能缴交招标代理服务费的，视为中标人自动放弃包括中标权在内的本次招标中所拥有的所有权利。

1. 《中标通知书》是该项目成交确认合同的组成部分，对招标人和中标人具有法律效力。《中标通知书》发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

2. 代理服务费的收取

2.1 本次项目的类型为 货物类。

2.2 以中标金额作为收费的计算基数。

3. 收费对象：招标代理机构按规定向中标人收取本项目代理服务费。

4. 收费标准：本项目参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980 号）的标准向中标人收取代理服务费。详见下表

代理服务费收费标准（单位：万元）

招标类型 中标 金额（万元） 费率	货物招标	服务招标	工程招标
100 以下	1.5%	1.5%	1.00%
100-500	1.1%	0.8%	0.70%
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%
5000-10000	0.25%	0.1%	0.20%
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%
1000000 以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。若当中标服务费不足 7600 元，则按 7600 元收取

5. 代理服务费一次性以银行汇票、电汇、支票或现金的形式支付。

公司名称：广东五洲医采科技有限公司

银行账号：4405-0140-0115-0000-1232

开户银行：中国建设银行股份有限公司广州东宝大厦支行

6. 服务费不在响应文件的报价中单列。

八、签约

1. 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的约定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

2. 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

第六部分 投标文件格式

阳春市疾病预防控制中心 政府采购

投标文件 (正本/副本)

采购项目编号：_____

采购项目名称：_____

投标人名称：_____

日 期： 年 月 日

货物类项目投标文件

- 一、自查表
- 二、资格性文件
- 三、商务部分
- 四、技术部分
- 五、价格部分
- 六、政策适用说明部分（如有）
- 七、附件（质疑函范本）

注：1. 请投标人按照以下文件要求的格式、内容、顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，
否则可能将影响对投标文件的评价。

2. 唱标信封另单独分装，按以下顺序装订：

- 2.1 开标一览表
- 2.2 投标函
- 2.3 电子投标文件

一、自查表

1.1 资格性/符合性自查表

评审内容		招标文件要求	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	具备《政府采购法》第二十二条规定的条件	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	其他要求	按投标人资格条件中规定提交的证明文件	<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	在参与政府采购活动中未有违法违规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
		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
	技术要求	实质性响应标书中“★”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
	商务要求	实质性响应标书中“★”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
	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，并在对应的□打“√”。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

1.2 评审项目投标资料表

评审分项	评审细则	证明文件	
1. 自查表	1.1 资格性/符合性自查表	见投标文件第（ ）页	
	1.2 评审项目投标资料表	见投标文件第（ ）页	
2. 资格性文件	2.1 投标函	见投标文件第（ ）页	
	2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	见投标文件第（ ）页	
	2.3 关于资格的声明函	见投标文件第（ ）页	
	2.4 《投标保证金》	见投标文件第（ ）页	
	2.5 投标人出具的《公平竞争承诺书》	见投标文件第（ ）页	
	2.6 在信用中国网(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的查询情况证明, 提供两个网站的信用记录查询结果打印页面并加盖公章	见投标文件第（ ）页	
	2.7 投标人认为有必要提交的文件	见投标文件第（ ）页	
	2.8 -----	见投标文件第（ ）页	
3. 商务部分	3.1 投标人综合概况	见投标文件第（ ）页	
	3.2 《政府采购法》第二十二规定的条件	具有独立承担民事责任的能力【提供有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）复印件, 如非“三证合一”的，须同时提供组织机构代码证和税务登记证复印件】	见投标文件第（ ）页
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2020 年度财务报告或报表复印件（未完成编制的可提供上一年度，新成立单位可提供成立至今）或基本开户行出具的资信证明复印件】	见投标文件第（ ）页
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力【提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件或书面声明函原件（格式自定）】	见投标文件第（ ）页
		有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录【①提供近 6 个月任意一个月的依法缴纳税收的证明材料复印件；如依法免税，则须提	见投标文件第（ ）页

	供相应文件证明其依法免税。②提供近3个月任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件】	
	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（提供书面声明原件，格式自定）	见投标文件第（ ）页
	3.3 投标人资质、证书及获奖情况一览表	见投标文件第（ ）页
	3.3.1 《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》或备案证明复印件	见投标文件第（ ）页
	3.3.2 《中华人民共和国医疗器械注册证》或备案证明复印件	见投标文件第（ ）页
	3.3.3 投标人提交的其他文件复印件（如质量认证、荣誉证书或奖状等）	见投标文件第（ ）页
	3.3.4 资信证明文件（如有）	见投标文件第（ ）页
	3.3.5 同类业绩证明材料复印件（项目合同等）	见投标文件第（ ）页
	3.4 投标产品生产厂家授权书	见投标文件第（ ）页
	3.5 商务条款响应表	
	（1）实质性响应商务条款（“★”项）响应表	见投标文件第（ ）页
	（2）一般商务条款响应表	见投标文件第（ ）页
4. 技术部分	4.1 技术条款响应表	
	（1）实质性响应技术条款（“★”项）响应表	见投标文件第（ ）页
	（2）一般技术条款响应表	见投标文件第（ ）页
	4.2 货品技术说明	见投标文件第（ ）页
	4.3 服务方案	见投标文件第（ ）页
	4.4 产品质量声明	见投标文件第（ ）页
	4.5 投标人认为有必要说明的其他文件或承诺	见投标文件第（ ）页
	4.6 -----	见投标文件第（ ）页
5. 价格部分	5.1 开标一览表	见投标文件第（ ）页
	5.2 投标明细报价表	见投标文件第（ ）页
6. 政策适用证明部	6.1 中小企业声明函（如适用）	见投标文件第（ ）页
	6.2 监狱企业的证明文件格（如适用）	见投标文件第（ ）页

分（根据 自身情况 选择提供）	6.3 残疾人福利性单位的声明函及证明文件（如适用）	见投标文件第（ ）页
	6.4 -----	见投标文件第（ ）页

备注：1. 投标人如有其他需要补充的文件，请在上表相应位置自行增加栏目说明。

2. 投标人可根据自身情况提供相应的政策适用证明文件，并可自行增减“政策适用证明部分”的栏目。如没有任何政策适用证明文件的，请删除“政策适用证明部分”的所有栏目。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

二、资格性文件

2.1 投标函

广东五洲医采科技有限公司：

我方收到贵方关于“_____项目”（项目编号：_____）的招标文件，完全理解招标文件的所有内容。我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述文件正本____份，副本____份。

具体包括：1. 自查表；2. 资格性文件；3. 商务部分；4. 技术部分；5. 价格部分；
6. 政策适用证明部分（如有）；

据此我方承诺如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2. 我方的投标文件在投标截止日后90天（日历天）内保持有效，如中标，有效期将延至本项目《采购合同》执行期满日为止。

3. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件（如有）和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

4. 我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。

5. 我方承诺在本次投标文件中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。

6. 我方理解贵方不一定接受最低报价的投标。我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。

7. 如果我方未对招标文件要求作实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。

8. 我方如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《采购合同》中的全部条款并按照《招标代理服务费用通知书》的要求向贵公司足额交纳招标代理服务费。

9. 我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、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，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

10. 我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳招标服务费。

11. 如果我方在中标后未能按规定签订采购合同或在投标有效期内撤回投标，请贵公司按有关法律法规对我公司进行处理。

（注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标）

投标人名称(盖公章)：_____

投标人（法定代表人授权代表）代表签字：_____

电子邮件：_____

电 话：_____

日 期：_____

2.2 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书

(1) 法定代表人/负责人资格证明书

致：广东五洲医采科技有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____

投标单位名称（盖章）：_____

附：法定代表人信息

性别：_____

年龄：_____

身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____

(为避免废标，请务必提供本附件)

法定代表人身份证复印件

(2) 法定代表人/负责人授权委托书

致：广东五洲医采科技有限公司

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：

授权单位名称（盖章）：_____

法定代表人签名（或盖私章）：_____

有效期限：至 ____年____月____日

签发日期：_____

附：代理人信息

性别：_____

年龄：_____

职务：_____

身份证号码：_____

联系电话：_____

说明：1. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

2. 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。

3. 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。

4. 投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

代理人身份证复印件

2.3 关于资格的声明函

致：广东五洲医采科技有限公司

关于贵方采购项目名称：“_____项目”【项目编号：_____, 包号：\】的投标邀请，本签字人愿意参加投标，并提供招标文件中规定的货物及服务。我方已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并承诺如下：

1. 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条所规定的条件及满足本项目规定的条件。

2. 我方未对本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

3. 在同一合同项下的采购活动中，我方与其他投标单位未存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情况。

4. 本次采购活动中，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，一律由我方承担。

特此声明！

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

2.4 投标保证金

广东五洲医采科技有限公司：

根据采购项目名称为：_____（项目编号：_____）的《招标文件》的要求，本人代表投标方_____（投标方名称）参加本项目子包____的投标，并提交投标文件。我公司愿意接受以签署《投标保证金函》的形式替代缴纳投标保证金，同时自愿向贵公司做出如下投标保证金：

- （一）同意自行承担投标所发生的一切费用；
- （二）除我公司投标需要外，本文件任何部分之文字、图片及电子文档，如未经贵公司同意，不得以任何方式抄袭、刻录或翻印；
- （三）保证在参加本次招标工作的全部过程中，不违反有关法律法规和广东省政府采购管理相关规定；
- （四）我公司保证在上述《招标文件》规定的开标时间准时参加投标和开标；
- （五）如获中标，我公司保证自贵公司在网上发布中标公告之日起15日内，按照上述《招标文件》的规定向贵公司缴交中标代理服务费后，领取《中标通知书》；若我公司不按《招标文件》规定缴纳中标代理服务费，视为我公司自动放弃包括中标权在内的本次招标中所拥有的所有权利，贵公司有权拒绝向我公司发出《中标通知书》；
- （六）保证在领取《中标通知书》后，严格按照上述《招标文件》的要求，与招标方签订合同，并全面正确地履行合同；
- （七）保证对相关法律法规及上述《招标文件》中规定需要保密的内容严格履行保密义务。

我公司有上述情形之一的，贵公司有权将上述情况上报财政部门，建议财政部门将我公司列入政府采购不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以通报；给贵公司造成经济损失的，依照有关民事法律规定向贵公司承担民事责任。

我公司已明确理解了上述条款的含义并确保履行。同时，在签署本《投标保证金函》的同时，视为我公司已履行了缴纳投标保证金的义务。

特此承诺！

投标人全称（盖章）：

投标人授权代表签字：（签字）

联系电话： 联系人手机：

2.5 投标人出具的《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，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

**2.6 在信用中国网 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网
(www.ccgp.gov.cn) 的查询情况证明**
(附证明材料)

2.7 投标人认为有必要提交的文件
(附证明材料)

三、商务部分

3.1 投标人综合概况

一、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润(万 元)	资产负债率

- 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。

二、供货渠道与合作机构情况

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：	Name： Tel： Fax：
关键设备 合法来源渠道 (1)	产品名称： 制造/供应商： 生产地：	Tel： Fax：

	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：	
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：	Tel： Fax：
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	Name： Tel： Fax：

三、投标人同类项目业绩介绍

序号	客户名称	项目名称及合同金额(万元)	时 间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：1. 业绩是必须以投标人名义完成并已验收的项目。投标人必须提供合同复印件（请留意评审细则是否要求提供验收报告）。

2. 投标产品业绩证明材料另附在生产厂家资质后，并以表格形式汇总。

四、拟任执行管理及技术人员情况

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						
					

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

五、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	月 日— 月 日		
3	月 日— 月 日		
.....	月 日— 月 日		

六、其它重要事项说明及承诺

(请扼要叙述)

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

3.2 《政府采购法》第二十二条规定的条件

1. 具有独立承担民事责任的能力；【提供有效的营业执照（或事业单位法人证书，或社会团体法人登记证书，或执业许可证）复印件，如非“三证合一”的，须同时提供组织机构代码证和税务登记证复印件】
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；【提供 2020 年度财务报告或报表复印件（未完成编制的可提供上一年度，新成立单位可提供成立至今）或基本开户行出具的资信证明复印件】
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；【提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明文件或书面声明函原件（格式自定）】
4. 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；【①提供近 6 个月任意一个月的依法缴纳税收的证明材料复印件；如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税。②提供近 3 个月任意一个月的依法缴纳社会保障资金的证明材料复印件】
5. 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。（提供书面声明原件，格式自定）

备注：投标人须按上列要求提供证明材料，复印件加盖公章。

3.3 投标人资质、证书及获奖情况一览表

资质名称	查阅指引	备注
《医疗器械经营许可证》或《医疗器械生产许可证》或备案证明复印件	证明文件附后，见第__页	
《中华人民共和国医疗器械注册证》或备案证明复印件	证明文件附后，见第__页	
投标人提交的其他文件复印件（如质量认证、荣誉证书或奖状等）	证明文件附后，见第__页	
资信证明文件（如有）	证明文件附后，见第__页	
同类业绩证明材料复印件（项目合同等）	证明文件附后，见第__页	
.....	

- 注：**1. 请投标人正确填写本表，并附上相关的证明材料。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如有不一致，以证明材料为准。
2. 如某些项目是作为评分依据的，其内容或数据与对应的证明资料不一致，可能导致该项的得分为0分。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

3.4 投标产品生产厂家授权书（参考格式）

（适用于非投标人生产的投标标的）

广东五洲医采科技有限公司：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）（总代理地址）。兹授权_____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为_____、项目名称：_____采购项目的招标文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（投标标的名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2. 作为制造商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标共同和分别负责。

3. 我方兹授权_____（投标人名称）全权办理和履行此项目招标文件中规定的一切事宜。

兹确认_____（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。

5. 我方于_____年__月__日签署本文件，_____（投标人名称）于_____年__月__日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称（盖章）：_____。

法定代表人（或授权代表）签字：_____。

职务：_____

部门：_____

年 月 日

投标人名称（盖章）：_____。

法定代表人（或授权代表）签字：_____。

职务：_____

部门：_____

年 月 日

3.5 商务条款响应表

(1) 实质性响应商务条款（“★”项）响应表

项目名称：

项目编号：

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	第二部分 投标人须知 投标有效期：★开标后不少于90天。		
2	第五部分 开标、评标和定标 评标程序：（一）★投标文件初审		

备注：

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。
2. 此表内容必须与招标文件中所要求的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。
3. 本表内容不得擅自修改。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

(2) 一般商务条款响应表

项目名称：

项目编号：

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。		
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	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于_90_天，有效期将延至本项目《采购合同》执行期满日为止。		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务。		
6	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。		
7	主要关键设备均为近___个月内原厂生产的非淘汰类全新产品。		
8	交货期：合同生效之日起__个工作日内完成安装、调试、验收并交付使用。		
9	质保期：验收交付之日起至少___年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
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。		

备注：

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。
2. 本表内容不得擅自修改。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

四、技术部分

4.1 技术条款响应表

(1) 实质性响应技术条款（“★”项）响应表

项目名称：

项目编号：

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
第三部分 采购人需求 二、招标要求				
1				
2				
3				
4				

备注：

1. 投标人必须对应招标文件“采购人需求”的“★”项内容逐条响应。
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。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

(2) 一般技术条款响应表

项目名称：

项目编号：

序号	招标要求	投标实际情况 (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				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

备注：

1. 投标人必须对应招标文件“采购人需求”的内容逐条响应。
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。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

4.2 货品技术说明

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 投标人对采购文件中技术规格的书面应答，包括但不限于货品品牌、技术描述、技术规范、技术参数、技术文件和资料、技术说明书、设计外观、用料材质等内容，可以是原厂有关产品说明书、产品样本、的或其他形式的书面文件等；
2. 货品的质量标准、检测标准、测试手段；
3. 货品主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明；
4. 采购文件要求提交的除目录列出的其他证明文件；
5. 附相关证明资料/产品宣传彩页；
6. 货品供应商要提供相应货品的报价文件并说明产品价格构成；
7. 投标人认为对投标有利的其他资料。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

4.3 服务方案（可自行设计格式）

投标人须针对本项目提供详细、完整的服务方案及承诺、措施，包括但不限于以下内容：

1. 总体服务方案与承诺；
2. 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）；
3. 工作进度计划及保障措施；
4. 各项管理规章制度；
5. 员工执行操作规程；
6. 培训与绩效考核方案；
7. 维修服务收费标准；
8. 应急预案；
9. 对采购人服务承诺和服务中出现的问题或差错的应对措施和改进方法等；
10. 用户需求书中采购人对投标人的其他要求、规定的响应、承诺、方案及措施；
11. 培训计划
12.。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

4.4 产品质量声明（可自行设计格式）

质量承诺声明内容包括但不限于以下内容：

1. 货品的质量；
2. 因产品质量问题造成事故的责任承担及赔偿方案说明；
3. 产品的三包说明；
4. 供货服务内容；
5.。

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

4.5 投标人认为有必要说明的其他文件或承诺

格式自定

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

五、价格部分

5.1 开标一览表

项目名称：

项目编号：

分 项	金额(元)
产品生产厂家、 名称、型号	
产品费用	
各种税费	
运输费	
其他费用	
总报价	(大写) 人民币 元整 (¥ 元)
备注：详细内容见《投标明细报价表》。	

备注：

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. 报价中必须包含产品及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等一切费用。所有价格均应予人民币报价，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）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

5.2 投标明细报价表

项目名称：

项目编号：

包号：\

一、货物、设备及材料类详列							
序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
1							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
二、施工安装工程与服务类详列							
序号	分项名称	具体施工工程与服务内容	单位	数量	单价	合计（元）	广东省现市场零售价
2							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
三、其他费用							
序号	分项名称	具体内容	单位	数量	单价	合计（元）	说 明
3							
合 计			数量合计：		报价合计： 元		
四、报价汇总：人民币 元。（以上各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以投标/开标一览表为准）							
五、其他参考费用（下列报价不列入投标/报价总价内）							
分 项	名 称	规格型号	制造商	单价	使用周期 /寿命		
常用易损件及配件							
质保期满后将要发生的必要服务项收费标准：							

注：以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《开标一览表》一致。

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

六、策适用证明部分（根据自身情况选择提供）

6.1 中小企业声明函格式（如适用）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：中型、小型、微型）企业。

2. 本公司参加_____项目（项目编号：_____）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他_____（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

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

备注：提供（中型、小型、微型）企业划分的说明依据，并根据《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）的有关规定提供证明，否则无效。如投标人为非制造商，其代理产品的制造商也应同时提交《中小企业声明函》，否则评审时不能享受相应的价格扣除。

6.2 监狱企业的证明文件格式（如适用）

说明：监狱企业参加政府采购活动时，须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

6.3 残疾人福利性单位的声明函（如适用）

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。

- 备注：1. 投标人须满足“财库〔2017〕141号《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》”中的认定标准，并提供相关证明文件。
2. 投标人须对声明的真实性负责，如中标，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，依照有关规定追究其法律责任。

单位名称（盖章）：

日期：

6.4 节能产品或环境保护标志产品（如适用）

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（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

七、附件

7.1 质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____ 邮编：_____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：_____

质疑项目的编号：_____ 包号：_____

采购人名称：_____

采购文件获取日期：_____

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2：_____

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：_____

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

质疑供应商名称（盖公章）：_____

日期：

附件：

序号	证明材料名称	证明材料来源	证明对象
1			

2			
.....			

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。
7. 供应商应在提交的证明材料中对质疑点的内容作出相应的标识或以醒目的方式标明。
8. 联系方式如下：

招标代理机构：	广东五洲医采科技有限公司	采购单位：	阳春市疾病预防控制中心
电话：	020-32315516、32315525	电话：	
传真：	020-32315588	传真：	
联系地址：	广州市天河区林乐路侨林街 43-49号中旅商务大厦东塔 30楼	联系地址：	