

# 广东省政府采购

## 公开招标文件

采购计划编号：**440983-2022-04534**

采购项目编号：**440983-2022-04534**

项目名称：信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目

采购人：信宜市疾病预防控制中心

采购代理机构：广东志正招标有限公司粤西分公司

## 第一章 投标邀请

广东志正招标有限公司粤西分公司受信宜市疾病预防控制中心的委托，采用公开招标方式组织采购信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

### 一.项目概述

#### 1.名称与编号

项目名称：信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目

采购计划编号：440983-2022-04534

采购项目编号：440983-2022-04534

采购方式：公开招标

预算金额：1,481,000.00元

#### 2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目):

采购包预算金额：1,481,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	其他分析仪器	理化检验检测仪器设备	1.0000(批)	详见第二章	是

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订后15个日历日内交货

### 二.投标人的资格要求

#### 1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1)具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供2020年度或2021年度财务报告（表）或基本开户行出具的资信证明，其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明，新成立的企业提供成立至今的财务报告（表）。

4)履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5)参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标（报价）函相关承诺格式内容。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

#### 2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

#### 3.本项目特定的资格要求：

采购包1（信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府

采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3)所投设备为医疗器械，投标人具有《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》和所投产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》（按规定不需注册的产品除外）。

### 三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

### 四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

### 五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)；

### 六.本项目联系方式：

#### 1.采购人信息

名称：信宜市疾病预防控制中心

地址：新里九路2号

联系方式：0668-8812308

#### 2.采购代理机构信息

名称：广东志正招标有限公司粤西分公司

地址：广东志正招标有限公司粤西分公司

联系方式：0668-8909502

#### 3.项目联系方式

项目联系人：吴小姐

电话：0668-8909502

#### 4.技术支持联系方式

云平台联系方式：020-88696588

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东志正招标有限公司粤西分公司



## 第二章 采购需求

### 一、项目概况：

/

合同包1（信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目）

### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后15个日历日内交货
标的提供的地点	运输及卸车至采购人指定地点
付款方式	<p><b>1期：支付比例30%</b>,本合同的每笔款项以人民币银行转账方式支付，支付的时间和金额如下：合同签订之日起<b>15</b>天内，由甲方向乙方支付合同总金额的<b>30%</b>。</p> <p><b>2期：支付比例70%</b>,货物全部到达指定地点并完成安装调试，全部验收合格并交付使用之日起十五天内，凭<b>(1)合同；(2)成交方开具正式全额发票；发票张数不超10张。(3)验收调试报告</b>加盖甲方公章。由甲方向乙方支付合同总金额的<b>70%</b>。</p>
验收要求	<p><b>1期：1）</b> 供应商须为验收提供必需的一切条件及相关费用，在安装调试完毕后<b>5</b>个工作日内由成交供应商、采购人共同验收并出具验收报告，验收交付前的保管安全责任由供货方承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。</p> <p><b>2）</b> 交付验收标准依次序对照适用标准为：<b>①</b>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；<b>②</b>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；<b>③</b>货物来源国官方标准。<b>3）</b> 产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。货物为原厂商未启封的全新包装，具备出厂合格证、序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追溯查阅。</p> <p><b>4）</b> 乙方应将关键货物的用户手册、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。<b>5）</b> 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，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。<b>6）</b> 如果合同货物运输和安装调试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调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。<b>7）</b> 乙方保证合同项下提供的货物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。</p>
履约保证金	不收取
其他	

其他商务需求

参数性质	编号	内容明细	内容说明
------	----	------	------

<p>1 其他</p>	<p>报价要求:本项目以人民币进行报价, 投标报价应包括: 乙方提供的货物及货物设计、制造、包装、仓储、运输及保险、装卸、安装、调试、培训、质保期服务、随机零配件、标配工具、验收、各项税费、验收费用及合同实施过程中不可预见的费用等。本合同执行期间合同总金额不变, 采购单位不再支付中标价以外的其他费用。 货物包装、交货、安装、调试及验收:(1)合同货物的包装: 货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。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。(2)对新购进的属国家强检范围内的计量器具由供应商完成首次计量检定并取得计量检定证书, 进口强检仪器设备要有国家相关部门颁发的《型式批准证书》。(3)乙方交货时间: 合同签定后15个日历日内交货。要求所供货物为进口产品的, 生产日期在一年内, 国产产品的生产日期在半年内。(4)乙方交货地点: 运输及卸车至甲方指定地点。(5) 合同货物的安装调试: 1) 货物到达指定地点5天内, 乙方负责合同项下的货物安装并调试至正常运行的最佳状态, 一切费用由乙方负责。2) 乙方安装时须对安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。(6)验收: 1) 供应商须为验收提供必需的一切条件及相关费用, 在安装调试完毕后5个工作日内由成交供应商、采购人共同验收并出具验收报告, 验收交付前的保管安全责任由供货方承担, 采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。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) 产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。货物为原厂商未启封的全新包装, 具备出厂合格证、序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。4) 乙方应将关键货物的用户手册、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。5) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者, 甲方应做出详尽的现场记录, 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。6) 如果合同货物运输和安装调试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调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。7) 乙方保证合同项下提供的货物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。 质量保证及售后服务:(1)乙方保证合同货物为原制造商制造的是全新产品、未曾使用过的、整机无污染, 无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。(2) 售后服务 1) 合同货物质保期除了用户特别规定以外,按国家的标准执行, 不得少于一年(验收之日起计)。在质保期满后, 仍能提供广泛而优惠的技术支持及备件的供应, 国内应有维修中心和备品备件保税库。2) 质保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、包换或包退, 并承担因此而产生的一切费用及自动顺延质保期和免费维修期。3) 乙方必须提供在用户所在地的售后服务, 买方提出有关维修的问题, 卖方必须做到2小时内响应, 如不能解决问题将派人现场排除故障。如在规定时间内不响应或无法解决问题,经双方协商后, 甲方自行维修,费用由乙方负责并保修期限自动顺延。乙方对所供货物每三个月定期回访、维护, 以确保设备的稳定运行。4) 下列情况下乙方不负责免费保修: ①甲方不按照乙方提供的正确使用使用方法而引起设备故障损坏; ②甲方擅自改装设备。5) 因设备的质量问题而发生争议, 由广东省质检部门进行质量鉴定。货物符合质量标准的, 鉴定费用由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费用由乙方承担。6) 乙方无偿培训甲方合同货物的使用人员和维修人员, 培训的主要内容为设备的操作程序、基本结构、性能、主要部件的构造及维修, 日常使用保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等, 培训地点在货物安装现场或按甲方安排而定, 甲方可派员参加由乙方组织的二次培训。乙方培训时应提供货物的书面中文说明材料, 包括货物的基本构造示意图、技术指标、工作原理、操作程序、维护和保养、维修、注意事项、使用及贮存的环境条件等内容。7) 产品必须由卖方负责完成首次计量强制检定。</p>
-----------------	--

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。</p>
----	--

## 2.技术标准与要求

序号	核心产品要求（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	技术要求
1		其他分析仪器	理化检验检测仪器设备	批	1.00	1,481,000.00	1,481,000.00	其他未列明行业	详见附件一

附表一：理化检验检测仪器设备 进口产品

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>原子荧光光度计</p> <p>1.技术参数</p> <p>1.1.适用于样品中砷、汞、硒、锡、铅、铋、锑、碲、锆、镉、锌、金十二种元素的痕量分析。</p> <p>1.2.工作电源：交流电压：(220±22)V，频率(50±1)Hz</p> <p>1.3.工作环境：温度：15~30℃，相对湿度：75%。</p> <p>▲1.4.相对标准偏差RSD：&lt;0.6%（出具第三方计量检定报告）</p> <p>▲1.5.漂移：≤1.5%/30min（出具第三方计量检定报告）</p> <p>1.6.噪声：≤1.5%</p> <p>1.7.道间干扰：≤2%</p> <p>1.8.线性范围：大于三个数量级。</p> <p>1.9.检出限（D.L）砷、锑、硒、铋、碲、汞、锡和铅元素&lt;0.01μg/L；汞（冷原子）&lt;0.001μg/L；镉&lt;0.001μg/L；锆&lt;0.05μg/L；锌&lt;1.0μg/L；金&lt;3.0μg/L。</p> <p>2.技术性能指标要求</p> <p>▲2.1.进样系统：进口双顺序注射泵，微取样精度和补偿技术，重复性精度优于0.05%（可提供数据证明材料）；采用进口聚四氟乙烯材质多位阀与三位阀设计（提供仪器阀体照片）；自动进样器不少于158位，采用碳纤维骨架进样针，支持自动稀释标准系列及高含量样品。（零件进口）</p> <p>2.2.光学系统：双通道，短焦距透镜聚光，内置式氩氢火焰观察窗，具备防止外界光线干扰仪器内部光路设计，具有实时观察火焰状态功能。</p> <p>▲2.3.光源：智能空心阴极灯，支持元素灯使用计时，随时掌握灯信息及使用寿命；（提供灯信息及寿命计时界面截图）灯电源支持双道自动激发启辉；（提供证明材料）可选配双偏心自校正无极调节机构元素灯架，适合不同偏心量的各种元素灯；具备信号增强功能，可提高检出性能。（提供免调灯结构图）。</p> <p>▲2.4.氢化物反应装置：具有二级气液分离装置，新型化学气液分离器，免加水，废液直排，有效消除水蒸气；具备原子化器炉丝电流监控功能，软件实时监控炉丝状态；可升级超大容量溢流自动监测废液桶，智能软件提醒；具备高效除汞装置，去除重金属对环境的污染。（提供厂家证明材料、装置图，软件截图）</p> <p>2.5.气路系统：自动控制载气和屏蔽气双路流量，具有低压报警功能；具备低消耗运行模式，有效节约氩气。</p> <p>2.6.电路系统：采用ARM+FPGA主控架构，核心部件独立MCU控制，四核心协同运作，保证系</p>



统高效并行工作，具有极佳的可扩展性；快速多通道采样电路，提高采样频率（500Hz），降低道间干扰。

▲2.7.扩展功能：具备形态分析扩展功能，测量As、Hg、Se等元素的各种价态。具备直接进样汞镉测试仪分析扩展功能，可升级为直接进样汞镉测试仪，在线快速分析汞镉。（提供升级连接图和软件界面和汞镉稳定性测试谱图）。

1

2.8.数据处理系统：

2.8.1.可实现全面的系统自检，具备图形化的设备状态监控和参数显示，仪器自诊断，异常状态报警；

2.8.2.集成的方法管理模块，便捷序列编辑功能，支持同序列多方法切换；

2.8.3.可通过主菜单快速查看和加载最近使用的方法、序列和结果文件；

▲2.8.4.支持多样品信息快速导入，可在excel下直接编辑及导入仪器操作软件，无需再次重复编辑信息；支持扫码器直接导入编码；（提供软件截图）

2.8.5.提供向导式操作功能，实现一站式运行；

▲2.8.6.具备漂移软校准功能、QCP质控功能，支持多标曲自动检测（提供漂移校准证明文件）；

2.8.7.独立数据分析模块，支持多数据文件同时打开，切换处理；信号曲线实时监测，支持多道信号谱图实时显示，可加载背景谱图进行对比；支持自定义模版，内置简单、通用、详细及多种性能测试报告模版，可按需选择；检测结果可以转换成至少5种以上常用文件格式，包括pdf、xlsx、doc、txt等，支持LIMS数据读取。

▲2.8.8.具备用户权限管理，审计追踪功能，管理员可对日志进行分类查阅和其他处理，自动记录用户的重要操作，符合GMP/GLP要求；夜间模式支持仪器运行结束后休眠，以及定时自动唤醒并执行预热功能，支持静态预热和动态预热功能（提供软件截图）；

2.8.9.支持用户自定义软件风格，配置主题、色调和子窗口。

▲2.9.监控和报警信息：具有全方位传感系统，低压报警、炉丝电流监测等；运行保护报警系统，无载气安全保护、炉丝短路断路保护、气路漏气保护、氢化物反应剧烈保护。（提供软件截图）

3.售后服务要求：

3.1.中标产品在广东地区具有本地化的售后服务中心及办事处。

3.2.安装验收：厂家工程技术人员现场安装的同时，对设备进行检验调试，使设备各项技术指标达到要求。

3.3.现场培训：厂家技术人员在安装调试验收合格后，对操作人员现场进行仪器使用及维护培训。

3.4.仪器自安装验收合格免费保修壹年。采购人提出有关维修的问题，2小时内进行专业电话响应，如不能解决问题将48小时派人现场排除故障。

3.5.免费升级仪器软件。

4、配置要求

4.1 双顺序注射泵原子荧光光度计主机，1台

4.2 原子荧光数据工作站软件，1套

4.3 >158自动进样器,1套

4.4 元素灯（As、Hg、Se），各1套

4.5 国产品牌电脑、激光打印机，1套

4.6 原子荧光光度计使用说明书，1套

4.7 原子荧光光度计软件操作手册，1套

	<p>2</p> <p>散射式浊度仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、符合国家环境保护行业标准《HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法》</li> <li>2、测定方法：90°散射法</li> <li>3、曲线参数：含内置标准曲线，用户也可自行制定曲线，具有断电保留功能</li> <li>4、入射光波长：860nm±30nm或400nm-600nm</li> <li>5、仪器尺寸：（310×245×132）mm</li> <li>6、显示屏：单色液晶显示屏</li> <li>7、环境湿度：（5~40）℃</li> <li>8、工作电源：AC220V±10%/50Hz</li> <li>9、测定范围：（0~1000）NTU</li> <li>10、测量：无需空白，全自动测量，直读浓度</li> <li>11、入射平行光聚焦：≤1.5°</li> <li>12、仪器重量：4.1Kg</li> <li>13、比色方式：Φ25mm比色管比色</li> <li>14、功耗：15W</li> </ol>
	<p>气相色谱仪</p> <p>1.配置要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1主机（包含1个分流/不分流进样口）：1台</li> <li>1.2气路附件：1套</li> <li>1.3原装工作站：1个</li> <li>1.4氢火焰离子化检测器：1个</li> <li>1.5电子捕获检测器：1个</li> <li>1.6火焰光度检测器：1个</li> <li>1.7全自动顶空进样器：1套</li> <li>1.8消耗品：消耗品包1个；-5,0.25mm x 60m x 0.25um、1701,0.32mm x 60m x 0.25um、-1,0.25mm x 60m x 0.25um色谱柱各1根；进样垫、石墨垫、分流衬管各1包；进样针3盒；20mL顶空瓶各1000只。</li> <li>1.9空气发生器：1台</li> <li>1.10氢气发生器：1台</li> <li>1.11 高纯氮气1瓶（连瓶及减压阀）</li> <li>1.12 品牌高配置电脑、激光打印机：1套</li> </ol> <p>2.技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲2.1仪器能同时安装3个独立控温的进样口、要求至少能同时可以安装4个独立控温的检测器，方便以后扩展需要。</li> <li>2.2气相色谱仪具备全自动电子流量控制</li> <li>2.3快速加热和冷却的柱温箱 <ol style="list-style-type: none"> <li>2.3.1柱箱温度：室温以上4℃ ~ 450℃（使用液态CO<sub>2</sub>时可达-45℃，液氮可达-90℃）</li> <li>2.3.2程序升温：20阶21平台</li> <li>▲2.3.3最大升温速率：250℃/min</li> <li>2.3.4温度设定精度：0.1℃</li> </ol> </li> </ol>

2.3.5控温精度：0.01℃

2.3.6温度稳定性：周围温度每变化1℃，柱温箱温度变化小于0.01℃

▲2.3.7冷却速度：从450降到50℃≤3.5min

2.4分流/不分流进样口

2.4.1最高温度：420℃

▲2.4.2配备全自动电子流量控制系统AFC，具备室温补偿和自动环境补偿功能，支持恒流，恒压，程序增加流速，程序升压及压力脉冲等操作模式以及恒线速度控制功能

2.4.3标准配备载气节省模式，有效节约载气消耗量

2.4.4压力设定范围：0～1015 kPa

▲2.5.5分流比设定范围：0～9000

2.5.6流量设定范围：0～1250mL/min

2.5检测器

2.5.1氢火焰离子化检测器

2.5.1.1最高使用温度：450℃

2.5.1.2自动点火功能

2.5.1.3检测限： $1.5 \times 10^{-12}$ g/s（十二烷）

2.5.1.4动态范围： $10^7$

2.5.2电子捕获检测器(带APC控制)

2.5.2.1最高使用温度：400℃

▲2.5.2.2检测限：4.2 fg/s (γ-BHC)

2.5.2.3动态范围： $8 \times 10^4$

2.5.3火焰光度检测器(带APC控制)

2.5.3.1最高使用温度：350℃

2.5.3.2检测限：P 55fgP/s (磷酸三丁酯)、S 2.5 pgS/s (十二烷硫醇)

2.5.3.3动态范围：P  $10^4$ 、S  $10^3$

2.6全自动顶空进样器

2.6.1样品区温度控制范围：室温—220℃以增量1℃任设

2.6.2阀进样系统温度控制范围：室温—220℃以增量1℃任设

2.6.3样品传送管线温度控制范围：室温—220℃以增量1℃任设

2.6.4温度控制精度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$

2.6.5温度控制梯度： $\pm 0.1^\circ\text{C}$

▲2.6.6顶空瓶工位：27位；加热位：6个（可震荡加热）

2.6.7顶空瓶规格：标准10mL、20mL（其他规格可定制）

2.6.8重复性：RSD ≤1.5%（200ppm水中乙醇，N=5）

2.6.9进样量控制模式：进样时间和加压压力控制进样量

2.6.10进样加压范围：0～0.4Mpa（连续可调）

2.6.11反吹清洗流量：0～400ml/min（连续可调）

2.7原装工作站

2.7.1中文原装色谱分析软件，数据收集，处理和分析

2.7.2强大的数据处理功能

	<p>2.7.3系统适应性试验：确保系统在正常状态下进行分析工作</p> <p>2.7.4图形化设定：有GC设定图解的帮助，分析条件可简单日设定，操作简便，报告灵活</p> <p>2.7.5有效性支持：用户管理，QA/QC功能</p> <p>2.7.6支持GLP/GMP：标准配置系统确认，摘要报告，事态追踪等GLP/GMP支持功能</p> <p>3.服务要求：</p> <p>3.1仪器保修：1年</p> <p>▲3.2要求生产厂家在广东省内设有独立自有（非合作型）品牌的培训中心，能承担仪器的再培训。（提供厂家的网站截图证明文件，加盖公章）</p> <p>▲3.3提供生产厂家（或总代理）出具的售后服务承诺函原件</p>
4	<p>电导率测定仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、仪器级别：0.5级</li> <li>2、测量参数：电导率，电阻率，TDS，盐度，温度</li> <li>3、电导率：0.055<math>\mu</math>S/cm~199.9mS/cm</li> <li>4、电阻率：5.00<math>\Omega</math>·cm~18.25M<math>\Omega</math>·cm</li> <li>5、测量范围TDS 0.000 mg/L~100g/L</li> <li>6、测量范围盐度：（0.00~8.00）%</li> <li>7、测量范围温度：（-5.0~135.0）<math>^{\circ}</math>C</li> <li>8、测量范围电导率：<math>\pm</math>0.5%FS</li> <li>9、测量范围电阻率：<math>\pm</math>0.5%FS</li> <li>10、基本误差TDS：<math>\pm</math>0.5%FS</li> <li>11、基本误差盐度：<math>\pm</math>0.1%</li> <li>12、基本误差温度：<math>\pm</math>0.3<math>^{\circ}</math>C</li> <li>13、电源：DC稳压电源（9V DC，800mA，内正外负）</li> <li>14、尺寸（mm）：250<math>\times</math>195<math>\times</math>100</li> </ol>
5	<p>甲醛测定仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、量程：<b>0-10ppm</b>；</li> <li>2、精度：<math>\pm</math>3%（F.S）；</li> <li>3、检测方式：内置泵吸式，流量500mL/min</li> <li>4、显示屏：2.31寸高清彩屏，分辨率320*240；</li> <li>5、显示模式：多通道同时显示、单通道循环显示、实时曲线；</li> <li>6、电池及充电：3.7VDC、4600mAH，USB充电接口；</li> <li>7、数据存储：10万条；</li> <li>8、通讯接口：USB，可定制RS232，RS485；</li> <li>9、重量<math>\leq</math>300g；</li> <li>10、防护级别：IP65；</li> <li>11、工作环境：温度-40<math>^{\circ}</math>C~+70<math>^{\circ}</math>C；湿度：10-95%RH（非凝露）；</li> <li>12、界面语言：中英文可选，默认中文；</li> <li>13、报警方式：声光+振动+视觉报警；</li> <li>14、报警模式：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。</li> </ol>

	6	<p>一氧化碳红外测定仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量原理：不分光红外分析法/非分散红外法（NDIR）</li> <li>2、采样方式：内置泵吸式</li> <li>3、测量范围：0~50.0×10<sup>-6</sup>或0~200.0×10<sup>-6</sup></li> <li>4、分辨率：0.1×10<sup>-6</sup></li> <li>5、重复性：≤1% 满刻度</li> <li>6、零点漂移：≤±2% 满刻度/h</li> <li>7、量程漂移：≤±2% 满刻度/3h</li> <li>8、线性偏差：≤±2% 满刻度</li> <li>9、预热时间：≤30min</li> <li>10、响应时间：t<sub>0</sub>~t<sub>90</sub>≤45S</li> <li>11、流量范围：（0.5-1.0）L/min</li> <li>12、存储功能：≤5000组测量数据</li> <li>13、数字接口：USB，配数据传输软件</li> <li>14、标准配置：主机、取样器、电池、充电器、U盘、连接电缆、技术文件、便携箱</li> <li>15、供电电源：交直流两用，220AVC（±10%）或机内充电电池</li> <li>16、外形尺寸：245×190×85（mm）</li> <li>17、重量：≤3kg</li> </ol>
	7	<p>二氧化碳红外测定仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量原理：不分光红外分析法/非分散红外法（NDIR）</li> <li>2、采样方式：内置泵吸式</li> <li>3、测量范围：0~0.500%或0~1.000%</li> <li>4、分辨率：0.001%</li> <li>5、重复性：≤1% 满刻度</li> <li>6、零点漂移：≤±2% 满刻度/h</li> <li>7、跨度漂移：≤±2% 满刻度/3h</li> <li>8、温度附加误差：（在10℃~45℃）≤±2% 满刻度/10℃</li> <li>9、一氧化碳干扰：1250mg/m<sup>3</sup>CO≤±0.3% 满刻度</li> <li>10、预热时间：≤10min</li> <li>11、响应时间：t<sub>0</sub>~t<sub>90</sub>≤15S</li> <li>12、流量范围：（0.5-1.0）L/min</li> <li>13、存储功能：≤5000组测量数据</li> <li>14、数字接口：USB，配数据传输软件</li> <li>15、标准配置：主机、取样器、电池、充电器、U盘、连接电缆、技术文件、便携箱</li> <li>16、供电电源：交直流两用，220AVC（±10%）或机内充电电池</li> <li>17、外形尺寸：210×165×85（mm）</li> <li>18、重量：≤2kg</li> </ol>

	8	<p>空气采样装置</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、量程范围：（<b>10~200</b>）<b>mL/min</b>(显示分辨率1mL/min);</li> <li>2、流量示值误差：不超过±3%（全量程、负载5kPa）；</li> <li>3、流量重复性：≤1.5%（全量程、负载5kPa）；</li> <li>4、流量稳定性：≤±3%（负载5kPa）；</li> <li>5、噪音：≤45dB（A）；</li> <li>6、防爆认证等级：<b>Ex ia IIB T4 Ga</b>（提供国家防爆电气产品质量监督检验中心依据GB3836.1-2010和GB3836.4-2010出具的防爆合格证）；</li> <li>7、主机重量：400g；</li> <li>8、超大的LCD显示屏：提供流量、运行时间、采样进度、电池电量、报警参数、采样模式、环境温度、压力、标况体积等各种信息记录和存储，方便用户操作。</li> </ol>
	9	<p>氨测定仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、量程：<b>0-100ppm</b>;</li> <li>2、精度：±3%（F.S）；</li> <li>3、检测方式：内置泵吸式，流量500mL/min</li> <li>4、显示屏：2.31寸高清彩屏，分辨率320*240；</li> <li>5、显示模式：多通道同时显示、单通道循环显示、实时曲线；</li> <li>6、电池及充电：3.7VDC、4600mAH，USB充电接口；</li> <li>7、数据存储：10万条；</li> <li>8、通讯接口：USB，可定制RS232，RS485；</li> <li>9、重量≤300g；</li> <li>10、防护级别：IP65；</li> <li>11、工作环境：温度-40℃~+70℃；湿度：10-95%RH（非凝露）；</li> <li>12、界面语言：中英文可选，默认中文；</li> <li>13、报警方式：声光+振动+视觉报警；</li> <li>14、报警模式：低报警、高报警、区间报警、加权平均值报警。</li> </ol>
	10	<p>余氯分析仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、光源：超高亮发光二极管</li> <li>2、波长：520 nm</li> <li>3.测定下限：0.01 mg/L</li> <li>4.测量范围：0.00~2.50 mg/L</li> <li>5.测量精度：±5%</li> <li>6.电源要求：DC，9 V</li> <li>7.尺寸：190x110x95 mm</li> <li>8.重量：0.4 kg</li> </ol>

	11	<p>二氧化氯分析仪</p> <p>1、用途： 采用组合配置，适用于野外、车载和实验室内的多项常规水样检测。</p> <p>2、系统要求：</p> <p>2.1、配置方式：采用组合式配置，所有的仪器、配件及试剂均置于硬质便携箱内提供，方便携带；</p> <p>▲2.2、配置要求：7100型便携式多参数光度计一台、二氧化氯试剂一套、试管及所需配件；</p> <p>3、技术指标：</p> <p>▲3.1、光度计主机具备IP67防护等级，完全防水、防尘，可在雨天在现场完成现场检测工作；</p> <p>3.2、光路精确度和分辨率：±1%T，0.001AU；</p> <p>3.3、显示：大尺寸背光液晶屏</p> <p>3.4、可储存100组测量数据，包括时间、日期、样品编号、测量项目、浓度、单位和程序编号等信息；</p> <p>3.5、内置曲线：内置100条以上预制测量标准曲线；</p> <p>3.6、电源：3节5号电池供电；</p> <p>3.7、显示语言：可选中文、英文等；</p> <p>▲3.8、配套试剂均为预制式，无需现场配制，固体试剂采用泡罩片形式包装，保质期5年以上。液体试剂采用消解管分装，保质期2年以上。</p>
--	----	--

	12	<p>激光颗粒物检测仪</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、标配PM10 切割器，颗粒物捕集特性<math>Da_{50}=10\mu m\pm 0.5\mu m</math>，<math>\sigma_g=1.5\pm 0.1</math>。</li> <li>2、检测灵敏度（相对于校正粒子）：<math>1CPM=0.001mg/m^3</math>（高灵敏度）；<math>1CPM=0.01mg/m^3</math>（低灵敏度）。</li> <li>3、测量范围（相对于校正粒子）：<math>0.001 mg/m^3\sim 10 mg/m^3</math>（高灵敏度）；<math>0.01 mg/m^3\sim 100mg/m^3</math>（低灵敏度）。</li> <li>4、测定时间：<math>0.1min</math>，<math>1min</math>（标准测量时间），及（<math>1\sim 9999</math>）min任意设定。</li> <li>5、重复性：<math>\leq 2\%</math>。</li> <li>6、相对误差：<math>\pm 10\%</math>。</li> <li>7、显示屏：汉字提示屏。</li> <li>8、连续监测：可设定测量时间（<math>1\sim 9999</math>）s，待机时间（<math>0\sim 9999</math>）s，采样次数（<math>1\sim 9999</math>）次。</li> <li>9、数据存贮： 一般测量：循环存储99组数据（可由仪器回放，亦可PC机读取），每组包括：质量浓度，测量日期，测量时间，记录序号。 劳动卫生：循环存储30组数据（可由仪器回放，亦可PC机读取），每组包括：采样日期，采样开始时间，使用K值，测量周期，TWA值，STEL值和记录序号。同时保留最新一次测量的每分钟所测浓度值（以CPM表示），最多1440个数值（24h），该组数据只能通过PC机读取。 连续监测：可设置运行参数，可存储两组连续监测模式下的测量数据，每组最多存储9999个浓度值，只能通过PC机读取。</li> <li>10、报警模式：可设定报警浓度阈值，超过该阈值时声音报警。</li> <li>11、输出接口：PC机通讯串行接口（RS232/RS485）。</li> <li>12、电源：可充电锂电池组3.5Vx2，电池充满可连续使用8h以上，附220VAC/12VDC 电源适配器。</li> </ol>
	13	<p>风速计参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量范围：<math>0.6\sim 40 m/s</math></li> <li>2、测量精度：<math>\pm(0.2 m/s + 1.5 \%测量值)</math></li> <li>3、分辨率：<math>0.1 m/s</math></li> <li>4、外壳：ABS</li> <li>5、电池类型：9 V电池</li> <li>6、电池寿命：80小时</li> <li>7、直径：<math>182 \times 64 \times 40 mm</math></li> <li>8、重量：325 g</li> <li>9、配置：叶轮风速仪，带16 mm直径叶轮探头，伸缩手柄（最长 890 mm），包括电池和出厂报告</li> </ol>



	14	<p>噪声计(个体检测)参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、执行标准: IEC 61672 Class 2, GB/T 3785-2010 2级, IEC 61260:2014 Class 2, GB/T 3241-2010 2级, IEC 61252:2002, GB/T</li> <li>2、频率范围: 20Hz~12.5kHz</li> <li>3、测量范围: 声压级: 40 dB(A)-140 dB(A) (配1/4"传声器)</li> <li>4、C计权峰值声压级: 70 dB(C)~143 dB(C)</li> <li>5、声暴露: 0.01 Pa2h到99.99 Pa2h</li> <li>6、噪声剂量: 0%~9999%</li> <li>7、频率计权: 两通道并行, 并行(同时)A、C、Z</li> <li>8、时间计权: 每通道并行F、S、I、Peak</li> <li>9、显示器: 128×64点阵OLED液晶显示</li> <li>10、测量指标: LXYp、LXeq,t、LXeq,T、LXYmax、LXYmin、LXYN、SEL、E、Lex8h、LG、TWA、DOSE、Lxpeak、SD等</li> </ol>
	15	<p>温湿度计参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、量程: 湿度: +10~95%RH 温度: 0~+50℃ 露点: -20~+50℃td</li> <li>2、精度: ±0.5</li> <li>3、工作温度: 0~+50℃</li> <li>4、分辨率: 0.1%RH</li> <li>5、存储温度: -40~+70℃</li> </ol>
	16	<p>尿素测定仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测定下限: 0.5mg/L</li> <li>2、测定范围: 0.0-10.0mg/L</li> <li>3、测量精度: 5%</li> <li>4、检测速度50分钟</li> <li>5、可用一次性专用试剂盒</li> <li>6、可现场定量检测出尿素的含量</li> </ol>
	17	<p>水样采样箱</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、规格: 500ml×12/瓶子孔径: 72mm直径X152mm深度</li> <li>2、规格: 1000ml×12/瓶子孔径: 95mm直径X146mm深度</li> <li>3、瓶子材质: 氟塑料</li> <li>4、箱体: 航空铝材工具箱</li> <li>5、用途: 可与任意水质采样设备配套</li> <li>6、瓶子规格: <ul style="list-style-type: none"> <li>1000ml塑料瓶x3(个)、</li> <li>100ml棕色玻璃瓶x6个</li> <li>250ml棕色玻璃瓶x3(个)</li> <li>500ml棕色玻璃瓶x3(个)</li> </ul> </li> </ol>

	18	<p>激光测距仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、量程：0.1米--60米</li> <li>2、测距误差：±1.5mm</li> <li>3、测高精度：0.2m</li> <li>4、面积、体积测量：支持m<sup>2</sup>/ft<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>/ft<sup>3</sup> 四种显示单位</li> <li>5、间接测量（勾股定理）：支持2次、3次间接测量</li> <li>6、多行显示：最多可显示四行数据</li> <li>7、数据保持：自动保持</li> <li>8、数据储存：可储存20组数据</li> </ol>
	19	<p>电子脊柱侧弯测量仪</p> <p>技术参数：</p> <p>一、脊柱侧弯测量仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>▲1、测试技术：三维电子加速度角感应和重力倾角技术，能全面覆盖所有筛查脊柱人群；</li> <li>2、无线蓝牙数据传输，在无阻碍的情况下至少接收距离为4米；可与电脑工作站相连，可打印详尽丰富的中英文彩色图文报告；</li> <li>3、主机内置可充式锂电池，标准节能模式，使用时间大于8小时；</li> <li>▲4、测量角度范围：0--179°；</li> <li>5、准确度误差范围±1.5°</li> <li>6、测量速度快：单项测量时间 &lt; 15S；</li> <li>7、具有国家版权局软件著作权证书，软件产品证书</li> <li>8、具有实用新型专利和外观专利证书</li> <li>9、可检测项目：躯干倾斜角（ATI）测量，驼背脊柱矢状面角度测量，身体ROM（活动度：颈椎、肩部、腰部）的测量，身体姿势平衡度分析。</li> <li>▲10、可单独打印躯干倾斜角（ATI）倾斜趋势图</li> <li>11、可实现无痛、无创、无辐射的测量脊柱畸形、身体活动度、姿势异常、活动能力异常等；</li> <li>12、脊柱仪可在动态下进行测量；操作便利，对操作人员无资质要求，无需脱岗培训。</li> <li>▲13、可测量14个姿势：躯干倾斜角测量、脊柱后凸（驼背）测量、颈椎侧向弯曲测量、胸椎侧向弯曲测量、腰椎侧向弯曲测量、颈椎前屈后伸测量、胸椎前屈后伸测量、腰椎前屈后伸测量、颈椎水平旋转测量、胸椎水平旋转测量、腰椎水平旋转测量、头部平衡测量、肩部平衡测量、腰部平衡测量</li> <li>14、软件具有新建、查找、删除病例、Excel表格批量导入、导出病例功能</li> <li>15、中英文操作界面任意切换</li> <li>▲16、软件具有自动诊断，身份证识别、条形码扫描功能</li> <li>17、软件具有科室、诊断医生、诊断信息的模板添加功能</li> <li>18、软件具有单项报告单、整体报告单的预览、打印、批量报告单打印、报告单编辑、格式排版功能</li> <li>▲19、联网及数据库的备份和还原功能</li> </ol> <p>设备工作条件：环境温度：10℃~35℃，相对湿度：≤80%，环境压力：70~106kPa，使用电源：电压220V±22V，频率50Hz±1Hz。</p>

	20	<p>身高体重计</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测高范围: 50-200cm, 分度值0.5cm, 允许±1cm误差, 具备身高微调功能</li> <li>2、秤重范围: 3-200kg, 分度值50g, 允许正负300g误差</li> <li>3、测量项: 体重、身高、BMI</li> <li>4、语音报读功能(语音可以开或者关闭)</li> <li>5、RS232端口: 产品具备RS232端口, 可实现数据输出</li> <li>6、打印功能: 自带热敏打印机</li> <li>7、超重显示: Err, 负重显示: 0.0kg</li> <li>8、视窗尺寸: 70x80mm, LCD黑底白字显示</li> <li>9、开关机方式: 重力开机/按键开机; 按键长按关机</li> <li>10、电源: 插电使用(直流6V2A供电使用)</li> <li>11、产品执行标准: GB/T 23111-2008</li> </ol>
	21	<p>脊柱侧弯测量尺</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸: 16.2*6.2*1.3cm</li> <li>2、重量: 0.5kg</li> <li>3、材料: 塑料</li> <li>4、测量范围: 0---30度</li> <li>5、适用范围: 适用于脊柱侧弯检测评估和体态评估。</li> </ol>
	22	<p>空盒气压表</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、测量大气压力的范围: 800~1064hpa</li> <li>2、使用温度范围: -10~40℃</li> <li>3、仪器温度表的刻度范围: 从-11~41℃</li> <li>4、经过全部订正后, 测量大气压力的误差不大于: 2.0hpa</li> <li>5、度盘最小分度值为: 1hpa</li> <li>6、温度表最小分度值为: 1℃</li> <li>7、仪器重量: &lt;1.5公斤</li> <li>8、仪器尺寸: 156mm*156mm*115mm</li> </ol>

	23	<p>高温炉（又名马弗炉）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、使用温度范围：300~1200℃</li> <li>2、温度分辨率：1℃</li> <li>3、温度波动度：±5%℃</li> <li>4、常温至最高温度时间：75分钟</li> <li>5、加热方式：阶段性升温</li> <li>6、加热器：镍铬铝合金丝</li> <li>7、额定功率：2.5kw</li> <li>8、安全装置：过流保护开关</li> <li>9、内尺寸（宽*深*高mm）：120*200*80</li> <li>10、内容积：2L</li> <li>11、内置温度控制器</li> </ol>
	24	<p>流量校准仪</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、干式流量计；</li> <li>2、流量范围：（5~2010）mL/min；</li> <li>3、流量精度：满足一级精度；</li> <li>4、重复性&lt;0.33%；</li> <li>5、一小时零点漂移≤±0.05%；</li> <li>6、显示分辨率：小数点后2位；</li> <li>7、连续工作时长（不插电）≥8h；</li> <li>8、环境温度：（-10~45）℃； 环境湿度：（0~95）%；</li> <li>9、大气压：60~130）kPa；</li> <li>10、重量≤500g。</li> </ol>
	25	<p>标准声源校准仪</p> <p>主要技术性能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、符合标准：GB/T 15173-2010和IEC 60942:2003</li> <li>2、声压级：114.0dB和94.0dB（以2×10<sup>-5</sup> Pa为参考）</li> <li>3、声压级误差：±0.25 dB</li> <li>4、频率：1000.0Hz±1 Hz</li> <li>5、谐波失真：≤1.0 %</li> <li>6、总失真：≤2.5 %</li> <li>7、使用电压范围：2.2 V ~ 3.4 V</li> <li>8、电池：2×1.5V 碱性电池 LR6（5号），***长连续使用时间7小时</li> <li>9、尺寸：70mm×70mm×35.2 mm</li> <li>10、稳定时间：小于15s</li> <li>11、使用环境：温度范围：-10℃ ~ +50℃ 相对湿度：25%~90 % 大气压力：65 kPa~108 kPa</li> </ol>

	26	<p>声级校准器</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.标称声压级：94dB (以20μPa为基准)</li> <li>2.频率：1 kHz±1 Hz</li> <li>3.声压级准确度：2级，±0.5dB</li> <li>4.总谐波失真：≤1%</li> <li>5.工作温度范围：-10℃~+50℃</li> </ol>
	27	<p>WBGT指数仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、干球温度传感器：测量范围:0~120℃ 精度:0.5℃ (0.2℃@10℃~40℃) 分辨率:0.1℃ (PT1000)</li> <li>2、黑球温度传感器：测量范围:0~120℃ 精度:0.5℃ (0.2℃@10℃~40℃) 分辨率:0.1℃ (PT1000)</li> <li>3、湿球温度传感器：范围:0~120℃ 精度:0.5℃ 分辨率:0.1℃</li> <li>4、相对湿度传感器：0~100%RH 精度:±3%读数</li> <li>5、仪器存储：SD存储卡</li> <li>6、显示：2.8英寸液晶显示屏</li> <li>7、存储间隔：1~60分钟可调</li> <li>8、执行标准：GB Z T189.7-2007、GBT 934-2008 ISO 7243-2017 ACGIH EPRI OSHA</li> <li>9、黑球直径 (mm)：直径50mm或150mm可选</li> <li>10、传感器扩展 (梯度)：可扩展三梯度测量 (三组WBGT传感器组同时测量)</li> <li>11、传感器延长：标准配置5m</li> </ol>
	28	<p>皂膜流量计</p> <p>一、测量范围：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1、低流量测定槽：(0.3-300)mL/min、中流量测定槽：(20-6000)mL/min、高流量测定槽：(1-30)L/min</li> <li>1.2、准确度：≤±1%</li> <li>1.3、测量方式：湿式</li> <li>1.4、数据显示：流量(五位数)</li> <li>1.5、使用环境：0~50℃;0~70%RH(无结露)</li> </ol> <p>二、尺寸：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1、低流量测定槽：190mm×100mm×150mm</li> <li>2.2、中流量测定槽：190mm×100mm×200mm</li> <li>2.3、高流量测定槽：190mm×100mm×250mm</li> </ol>

	29	<p>α、β表面沾污测量仪</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、辐射类型：α、β、γ和X射线；</li> <li>2、探测器：扁平双闪烁探测器（可选配GM管）；</li> <li>3、可以区分α、β核素；</li> <li>4、测量单位：μGy/h、μSv/h、CPS、CPM，Bq/cm<sup>2</sup>；</li> <li>5、能量范围：25KeV—3MeV；</li> <li>6、灵敏面积：16cm<sup>2</sup>（直径φ45mm）；</li> <li>7、测量范围：α、β：0.00CPS—105CPS； α、β：0.00Bq/cm<sup>2</sup>—106Bq/cm<sup>2</sup>； X、γ：0.1μGy/h—500μGy/h；</li> <li>8、探测效率：90Sr-90Y,≥30%，239Pu,≥20%（贴在保护格栅上面测量）；</li> <li>9、固有误差：小于±15%（相对137Cs）；</li> <li>10、温湿特性：-10℃—+50℃，RH95%（35℃）；</li> <li>11、供电方式：4节AA型1.5V电池；</li> <li>12、功耗：&lt;90mW。</li> </ol>
	30	<p>χ、γ射线巡测仪（环境级）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、辐射类型：X、γ；</li> <li>2、探测器：Φ50×40mm，NaI（TI）晶体；</li> <li>3、测量范围：0.01~200μSv/h；</li> <li>4、显示范围：0.001~200.000μSv/h；</li> <li>5、响应时间&lt;3s；</li> <li>6、测量精度：±10%（200μSv/h，137Cs）；</li> <li>7、能量响应：40keV~3MeV；</li> <li>8、报警功能：超阈值报警、欠压报警、过载报警、探头故障报警、高压故障报警；</li> <li>9、温度特性：小于±10%，-10℃-+50℃；</li> <li>10、湿度特性：小于±10%，95%RH(35℃)；</li> <li>11、供电方式：4节AA型1.5V电池；</li> <li>12、功耗：可连续使用50小时；</li> <li>13、外壳防护等级：IP64；</li> <li>14、重量：&lt;1200g。</li> </ol>
	31	<p>X、γ辐射测量仪（防护级）</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、辐射类型：χ、γ；</li> <li>2、探测器：GM计数管；</li> <li>3、测量范围：1μSv/h~1Sv/h；</li> <li>4、固有误差：小于±20%；</li> <li>5、能量响应：50 keV -1.5 MeV；</li> <li>6、供电方式：3.7V锂充电电池，功率350mW；</li> <li>7、温湿特性：-10℃ ~ +50℃，RH95%(35℃)；</li> <li>8、重量≤1000 g。</li> </ol>

	<p>低温冰箱 (-20 °C)</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、温度范围-10°C~-25°C可调节, 控温精度0.1°C;</li> <li>2、微电脑控制, LCD数码显示箱内温度, 显示精度0.1°C;</li> <li>3、具有多种故障报警: 高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警、断电报警、环温高报警;</li> <li>4、具有多种报警方式: 声音蜂鸣报警、数字闪烁报警、符号闪烁报警, 远程报警接口;</li> <li>5、多重保护功能: 开机延时保护、停机间隔保护、显示面板保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行;</li> <li>6、具有断电报警功能, 且在产品断电后能有数字温度显示&gt;24小时;</li> <li>7、采用HC环保制冷剂 and 制冷系统, LBA无氟发泡, 真正完全绿色环保;</li> <li>8、箱壳采用冷轧钢板喷粉; 内胆采用PS板吸附材质永不生锈, 防腐可靠, 易于清洁;</li> <li>9、箱体背板采用镀锌钢板, 更坚固, 更安全;</li> <li>10、门体机械暗锁+锁扣设计, 既一把钥匙开一把锁, 又可增加外挂锁, 实现多人管理, 更安全;</li> <li>11、85mm以上厚度的超厚保温层, 门体可拆卸式密封条设计, 顶部双密封设计, 更好的保证保温节能效果;</li> <li>12、7个独立塑料抽屉设计, 每个抽屉都可以单独拿出来存放物品再放回去, 既方便用户存放物品使用, 又能分开存储不同类型的物品, 防止保存物品交叉影响;</li> <li>13、宽电压带, 适合187~242V电压下使用;</li> <li>14、测试孔设计, 方便用户测试使用;</li> <li>15、平衡阀设计, 轻松开门;</li> <li>16、脚轮+底脚设计, 便于移动和锁定;</li> <li>17、搁架式蒸发器设计, 保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度;</li> <li>18、优化系统与结构低噪音设计, 30分贝超静音运行;</li> <li>19、可选配USB接口或RS485;</li> <li>20、工作条件: 环境温度10~32°C, 电源220V/50Hz</li> <li>21、样式: 立式</li> <li>22、有效容积262L</li> </ol>
--	---

32

	<p>低温冰箱 (-40℃)</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、温度范围-20℃~-40℃可调节;</li> <li>2、微电脑控制, LED大数码管显示箱内温度, 显示精度0.1℃;</li> <li>3、具有多种故障报警: 高温报警、低温报警、传感器故障报警、环温高报警、断电报警、电池电量低报警;</li> <li>4、具有多种报警方式: 声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警, 远程报警接口;</li> <li>5、多重保护功能: 开机延时保护、停机间隔保护、显示面板密码保护、断电记忆数据保护、传感器故障保护运行;</li> <li>6、参数查询功能: 可查询箱内温度设定值、高温报警设定值、低温报警设定值, 电压, 环温等参数;</li> <li>7、后备电池设计, 断电后持续报警并显示箱内实时温度48小时以上;</li> <li>8、PT100高精度传感器, 有效保证温控的准确性;</li> <li>9、碳氢节能压缩机, 优化碳氢制冷系统, 耗电量降低40%以上, 荣获国家节能证书;</li> <li>10、碳氢压缩机, 碳氢制冷剂, 制冷系统完全绿色环保, 荣获国家环保证书;</li> <li>11、采用品牌碳氢压缩机和风机, 高效制冷, 使用寿命更长;</li> <li>12、优化系统与结构低噪音设计, 彻底消除刺耳的高频噪音;</li> <li>13、立式双门结构, 90mm超厚保温层, 优化嵌入式双密封条设计, 三层密封, 密封保温效果好, 环保节能;</li> <li>14、外壳喷涂钢板设计, 内胆采用PS板吸附材质永不生锈, 防腐可靠, 易于清洁;</li> <li>15、门锁+锁鼻一体式手把门锁设计, 滚轮轴承大手把锁紧结构, 开合更轻松, 单手实现开关门。即可一把钥匙一把锁, 又可外加挂锁, 可随意配置任意挂锁, 实现多人管理;</li> <li>16、配备12个塑料抽屉, 每个抽屉均带标示贴槽, 便于用户分开存储不同类型的物品, 防止保存物品交叉影响;</li> <li>17、搁架式蒸发器设计, 保证箱内温度在最短的时间内降到用户需要温度;</li> <li>18、双毛细管设计, 电磁阀控制, 可以自动根据环境温度, 箱内温度和设定温度控制毛细管开停, 保证箱内温度的稳定性和均匀性;</li> <li>19、测试孔设计, 方便用户测试使用;</li> <li>20、脚轮+底脚设计, 便于移动和锁定;</li> <li>21、工作条件: 环境温度10~32℃, 电源220V/50Hz</li> <li>22、样式: 立式</li> <li>23、有效容积348L</li> <li>24、特征点温度波动范围±5℃</li> </ol>
--	---



	<p>低温冰箱 (-85℃)</p> <p>技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、设定温度范围-10℃~-86℃，适用范围在-40℃~-86℃ 范围调节；</li> <li>2、有效容积≥330L；</li> <li>3、型式：立式；</li> <li>4、采用双级复叠碳氢(HC)制冷系统设计；</li> <li>5、铭牌或标签必须明确制冷剂种类及用量，制冷剂用量符合国家安全标准,可燃制冷剂不能高于150g；</li> <li>6、符合《低温保存箱节能环保认证》要求，并获取节能、环保报告及证书；</li> <li>7、进口品牌压缩机2个，功率≤900W</li> <li>8、冷凝风机：冷凝风机两个，可根据环静温度实现智能开停，有效节能，降低噪音。环温高于20℃时开启2个风机，环温高于12℃低于20℃时开启一个风机，环温低于12℃时关闭所有风机</li> <li>9、微电脑控制，并配置大容量存储空间，实时保存箱内设定温度、实际温度、高、低温报警温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存；</li> <li>10、标配USB接口，可导出全部数据，实现数据的可追溯性；</li> <li>11、LED 显示屏，可显示环温及输入电压。</li> <li>12、多种故障报警（高低温报警、传感器报警、冷凝器散热差报警、环温超标报警、断电报警、门开报警、电池电量低报警），两种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警）；多重保护功能（开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能、断电记忆功能）</li> <li>13、具有内置5V冷链供电系统，确保用电安全，减少外部布线，降低故障风险。</li> <li>14、可选配RS485或RS232网络接口，选配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统，全程监控并记录冷链设备运行状态，并短信报警；</li> <li>15、一体式手把门锁设计，单手实现开关门。可同时使用暗锁及双挂锁。</li> <li>16、2个发泡内门并带密封条设计，外门4层密封。整机共计5层密封，保温效果好。</li> <li>17、内胆为电镀锌板喷粉，防腐蚀，导热快。</li> <li>18、使用航空真空隔热材料VIP，厚度≥15mm，箱体发泡层厚度大于等于130mm，保温效果好；</li> <li>19、具有可加热平衡孔模块，可满足短时间内连续开门；</li> <li>20、箱体后背&gt;2个测试孔设计，方便用户实验使用和监控箱内温度。</li> <li>21、箱内温度均匀性要求，每层5点（四角及中心），整机多于20点测试，均匀度满足±5，提供国家电子电器安全质量监督检验中心出具的温度均匀性报告（如提供其他国家级别第三方机构报告，需证明该实验室同时符合CNAS、ILAC资格）</li> <li>22、25℃环温时，箱内特性点温度降温到-80℃，用时≤5小时</li> </ol> <p>功能描述：保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨骼、精液、生物制品、远洋制品、电子器件、特殊材料的低温试验等，适用于血站、医院、防疫站、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所，远洋渔业公司等</p> <p>技术要求及配置：</p> <p>工作条件：环境温度10~32℃，电源220V/50Hz</p> <p>样式：立式</p> <p>有效容积=338L，整机装箱量（2ML冻存管容量）21600个样本</p>
--	--

34

	35	<p>样品粉碎机</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、批次研磨量：200-1000克</li> <li>2、出样粒度：0.75</li> <li>3、进样粒度：15mm</li> <li>4、出料粒度：0.5mm以上</li> <li>5、样品适用：硬性样品</li> <li>6、粉碎槽及刀片采用不锈钢制造，能在3秒—2分钟内完成粗碎及细粉。</li> <li>7、不同性质物料均能很好粉碎，物料无损耗，粉碎不同物料不会串色串味。</li> </ol>
	36	<p>均质器</p> <p>技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、控制方式+参数储存：微电脑控制+8段组合编程</li> <li>2、拍击时间：0.1-99分59秒或连续运转</li> <li>3、拍击板材质：不锈钢+外包专用挤压保护套</li> <li>4、拍击速度：3~12次/秒</li> <li>5、加热功能：有</li> <li>6、温控范围：室温-60℃</li> <li>7、消毒功能：有，消毒波长253.7nm</li> <li>8、有效容积：3~400ml</li> <li>9、无菌袋尺寸：17×30cm</li> <li>10、拍击箱体：不锈钢+防腐喷塑</li> <li>11、拍击间距：0~50mm可调</li> <li>12、启动模式：柔和启动</li> <li>13、暂停功能：有</li> <li>14、电源/功率：220V/500W</li> <li>15、防夹功能：带自动停止防夹功能</li> </ol>

	37	<p>纯水处理器</p> <p>技术参数:</p> <p>1、基本要求:</p> <p>进水水源: 城市自来水 水温5—40°C 水压1—5kg TDS &lt; 350ppm</p> <p>出水水质要求:</p> <p>2.1: RO纯水水质: 电导率<math>\leq 2\mu\text{S}/\text{cm}@25^\circ\text{C}</math>; 电阻率<math>\geq 0.5\text{M}\Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}</math>;</p> <p>2.2: UP超纯水水质: <math>18.25\text{M}\Omega\cdot\text{cm}@25^\circ\text{C}</math>; 热源 &lt; 0.001Eu/ml; 微生物 &lt; 1cfu/ml; TOC : &lt; 3ppb;</p> <p>微粒子 (大于<math>0.05\mu\text{m}</math>) 含量: &lt; 1/ml; 阳离子含量 &lt; 0.01ppb; 阴离子含量 &lt; 0.02ppb;</p> <p>三、配置:</p> <p>1.主机体积: 长440mm×宽450mm×高570mm</p> <p>超滤膜配置: 孔径<math>0.05\mu\text{m}</math>, 分子截流量5000dal</p> <p>四、制水量: 6L/H</p> <p>五、需满足的功能特点:</p> <p>1.可同时制备取用超纯水、纯化水, 全面满足各类清洗、实验、分析、科研等用水。</p> <p>2.配有多功能手持式红外线遥控器, 使主机拥有两套控制操作系统, 设备操作更方便、可靠,</p> <p>3.系统具备专用总有机碳量 (TOC) 在线检测显示功能, 此功能需提供技术证明文件</p> <p>4.系统具备精确测量功能: 电导池的温度补偿为<math>\pm 0.10\text{C}</math>, 灵敏常数为<math>0.01/\text{CM}</math></p> <p>5.系统具备耗材失效自动报警并提醒更换功能</p> <p>6.具备开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、纯水桶满水后自动停机、超低压保护、RO自动冲洗功能; 并提供系统具备漏水检测、报警、显示功能的技术的证明文件</p> <p>7.内置RO膜防垢定时自动冲洗功能, 有效的延长了RO膜的使用寿命</p> <p>8.系具有废水处理装置的RO反渗透水处理系统。此功能需提供技术证明文件。</p> <p>9.系统具备芯片检测耗材真伪功能的技术, 并提供技术证明文件。</p> <p>10.具有臭氧加紫外线双重灭菌装置的超纯水机技术。此功能需提供技术证明文件。</p> <p>11.系统具备RO反渗透膜自动反冲洗功能的超纯水装置技术, 并提供技术证明文件</p>
	38	<p>1/万电子天平</p> <p>技术指标:</p> <p>1、量程/精度: 220g/0.1mg</p> <p>2、重复性(mg): <math>\pm 0.2</math></p> <p>3、线性误差(mg): <math>\pm 0.5</math></p> <p>4、称盘尺寸(mm): <math>\Phi 80</math></p> <p>5、外部校正</p>
	39	<p>1/千电子天平</p> <p>技术指标:</p> <p>1、量程/精度: 510g/1mg</p> <p>2、重复性(mg): <math>\pm 2</math></p> <p>3、线性误差(mg): <math>\pm 5</math></p> <p>4、称盘尺寸(mm): <math>\Phi 90</math></p> <p>6、外部较准功能</p>

	40	<p>1/百电子天平</p> <p>1、量程/精度：2000g/0.01g</p> <p>2、重复性(g)：±0.01</p> <p>3、称盘尺寸：165*165mm</p> <p>4、外部较准功能</p>																				
	41	<p>手持式采样定位记录器</p> <p>技术参数：</p> <p>1、操作系统：Android 8.0</p> <p>2、处理器：Qualcomm MSM8953 Pro 八核2.2GHz</p> <p>3、卫星接收：BDS GPS GLONASS 支持SBAS</p> <p>4、通道数：72</p> <p>5、定位类型：BDS/ BDS+ GPS / GPS + GLONASS</p> <p>6、定位精度：单点定位：2-5m，SBAS：1-3m</p> <p>7、更新频率：1HZ</p> <p>8、屏幕尺寸：8英寸高清屏</p> <p>9、储存：RAM 4GB</p> <p>ROM 64GB</p>																				
	42	<p>紫外线强度测定仪</p> <p>适用于光化学、高分子材料老化、探伤、紫外光源、植物栽培、大规模集成电路光刻等领域的紫外辐照度测量工作。</p> <p>一、主要性能指标：</p> <p>1.1、波长范围及峰值波长：</p> <p>(1) UV-365探头：（光谱响应曲线见图）</p> <p style="padding-left: 40px;"><math>\lambda</math>: (320~400) nm; <math>\lambda_P=365</math>nm</p> <p>(2) UV-420探头：（光谱响应曲线见图）</p> <p style="padding-left: 40px;"><math>\lambda</math>: (375~475) nm; <math>\lambda_P=420</math>nm</p> <p>1.2、辐照度测量范围：(0.1~199.9×10<sup>3</sup>) <math>\mu</math>W/cm<sup>2</sup></p> <p>1.3、紫外带外区杂光：UV365：小于0.02%</p> <p style="padding-left: 40px;">UV420：小于0.02%</p> <p>1.4、准确度：±10%</p> <p>1.5、角度响应特性：符合国家二级光照度计标准</p> <p>1.6、响应时间：1秒</p> <p>1.7、使用环境： 温度(0~40) °C；湿度&lt;85%RH</p>																				
		<p>附采购数量明细表：</p> <table border="1" data-bbox="536 1832 1337 2157"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备名称</th> <th>单位（台）</th> <th>需购置数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>原子荧光光度计</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>散射式浊度仪</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>气相色谱仪</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>电导率测定仪</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备名称	单位（台）	需购置数量	1	原子荧光光度计	台	1	2	散射式浊度仪	台	1	3	气相色谱仪	台	1	4	电导率测定仪	台	1
序号	设备名称	单位（台）	需购置数量																			
1	原子荧光光度计	台	1																			
2	散射式浊度仪	台	1																			
3	气相色谱仪	台	1																			
4	电导率测定仪	台	1																			

43

5	甲醛测定仪	台	1
6	一氧化碳红外测定仪	台	1
7	二氧化碳红外测定仪	台	1
8	空气采样装置	台	2
9	氨测定仪	台	1
10	余氯分析仪	台	1
11	二氧化氯分析仪	台	1
12	激光颗粒物检测仪	台	1
13	风速计	台	2
14	噪声计(个体检测)	台	2
15	温湿度计	台	2
16	尿素测定仪	台	1
17	水样采样箱	台	3
18	激光测距仪	台	2
19	电子脊柱侧弯测量仪	台	1
20	身高体重计	台	2
21	脊柱侧弯测量尺	台	1
22	空盒气压表	台	1
23	高温炉(又名马弗炉)	台	1
24	流量校准仪	台	1
25	标准声源校准仪	台	1
26	声级校准器	台	1
27	WBGT指数仪	台	1
28	皂膜流量计	台	1
29	$\alpha$ 、 $\beta$ 表面沾污测量仪	台	1
30	$\chi$ 、 $\gamma$ 射线巡测仪(环境级)	台	1
31	$\chi$ 、 $\gamma$ 射线巡测仪(防护级)	台	1
32	低温冰箱(-20℃)	台	3
33	低温冰箱(-40℃)	台	1
34	低温冰箱(-85℃)	台	1
35	样品粉碎机	台	1
36	均质器	台	2
37	纯水处理器	台	1
38	1/万电子天平	台	1
39	1/千电子天平	台	1
40	1/百电子天平	台	1
41	手持式采样定位记录器	台	1
42	紫外线强度测定仪	台	2
合计			54台

说明	<p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>
----	---

### 第三章 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的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

#### 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东志正招标有限公司粤西分公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指信宜市疾病预防控制中心，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

#### 二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。
---------------------------

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：总价
6	报价要求	各采购包报价不超过预算总价
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 5 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 3家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>



14	项目兼投兼中（兼投不兼中）规则	无：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。 采购机构代理服务收费标准：中标人须向采购代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费（不含税）：（1）以项目中标金额作为招标代理服务费的计算基数；（2）招标代理服务费采用差额定率累进法进行计算，按照以下标准计取：100万元以下的部分，按照1.5%计取；100-500万元的部分，按照1.1%计取；500-1000万元的部分，按照0.8%计取；1000-5000万元的部分，按照0.5%计取。收款单位：广东志正招标有限公司粤西分公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司茂名市信宜迎宾分理处 账号：4405-0169-1141-0000-0043（交纳招标代理服务费账号） 注明项目编号。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业

### 三、说明

#### 1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

#### 4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

#### 5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1 联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

## 6. 关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

## 7. 关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，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。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。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。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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。

## 8. 纪律与保密事项

8.1 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。

8.2 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。

8.3 在确定中标供应商之前，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、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 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，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。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

## 9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

## 10. 现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义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。

## 五、投标要求

### 1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

### 2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规

定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 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。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，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。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），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 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 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的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

### 3.投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

### 4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

### 5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

### 6.投标保证金

#### 6.1 投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广东志正招标有限公司粤西分公司代收。具体操作要求详见广东志正招标有限公司粤西分公司有关指引，递交事宜请自行咨询广东志正招标有限公司粤西分公司；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至广东志正招标有限公司粤西分公司，到账情况以开标时广东志正招标有限公司粤西分公司查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过“广东政府采购智慧云平台金融服务中心”(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/), 申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

#### 6.2 投标保证金的退还：

- (1) 投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。
- (2) 未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。
- (3) 中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

#### 6.3 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
- (3) 中标后，无正当理由放弃中标资格；
- (4) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或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，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

### 8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

### 9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

## 六、开标、评标和定标

### 1. 开标

#### 1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

#### 1.2 开标异议

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。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- （1）经检查数字证书无效的；
- （2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- （3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

### 2. 评审（详见第四章）

### 3. 定标

#### 3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

#### 3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

#### 3.3 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广东省政府采购网

(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

## 七、询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

### 2.质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- (1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- (2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- (4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：黄小姐

电话：0668-8909502

传真：0668-8909501

邮箱：zzgs8909501@163.com

地址：信宜市科学馆小区景泰楼五楼

邮编：525300

### 3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：信宜市财政局政府采购监管股

地址：信宜市新尚路2号

电话：0668-8826368

邮编：525300

传真：/

## 八、合同签订和履行

### 1.合同签订

1.1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供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

### 2.合同的履行

2.1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。

2.2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，可以与中标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10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。



## 第四章 评标

### 一、评标要求

#### 1.评标方法

采购包1(信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目): 综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

#### 2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

#### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1) 评标情况不得私自外泄,有关信息由广东志正招标有限公司粤西分公司统一对外发布。

(2) 对广东志正招标有限公司粤西分公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3) 不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4) 全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5) 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

\*对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

#### 4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3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;

4.4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;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

#### 5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

#### 6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排序,确定中标供应商或者推荐中标候选人。

## 7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

(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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

(5) 若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

## 二.政府采购政策落实

### 1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

### 2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

### 3.价格扣除相关要求

采购包1（信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	货物由小微企业制造	10%	货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。

注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的

服务。

(2) 符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

(3) 投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

### 三、评审程序

#### 1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会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。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人， 投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明） 副本复印件。分支机构投标的， 须提供总公司和分公司营业执照副本复印件， 总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的， 提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2020 年度或2021年度财务报告（表）或基本开户行出具的资信证明， 其他组织或自然人可提供银行出具的资信证明， 新成立的企业提供成立至今的财务报告（表）。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内， 在经营活动中没有重大违法记录	参照投标（报价）函相关承诺格式内容。 重大违法记录， 是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、 吊销许可证或者执照、 较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款， 法律、 行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的， 从其规定）
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单； 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准， 如相关失信记录已失效， 供应商需提供相关证明资料）。
7	供应商必须符合法律、 行政法规规定的其他条件	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， 不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 为本项目提供整体设计、 规范编制或者项目管理、 监理、 检测等服务的供应商， 不得再参与本项目投标（响应）。 投标（报价） 函相关承诺要求内容。
8	证书要求	所投设备为医疗器械， 投标人具有《医疗器械生产企业许可证》或《医疗器械经营企业许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》和所投产品的《中华人民共和国医疗器械注册证》（按规定不需注册的产品除外）。

表二符合性审查表：

采购包1（信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价没有超出预算金额	投标报价没有超出预算金额
2	完全满足招标文件中标注“★”的条款	完全满足招标文件中标注“★”的条款
3	其他	未出现有关法律、 法规、 规章或招标文件规定的属于投标无效的情形

## 2.投标文件澄清

2.1对于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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

### 3.详细评审

采购包1信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分30.0分 技术部分40.0分 报价得分30.0分	
技术部分	对用户需求书的响应程度 (28.0分)	技术参数中带▲条款每出现负偏离一项扣1分，扣至0分为止。
	对用户需求书的响应程度 (7.0分)	其余条款每负偏离一项扣0.5分，扣至0分为止。
	设备使用操作及维护保养 (5.0分)	根据投标人提供设备资料的使用操作及维护保养，设备操作、使用简单，保养、维修便利等因素进行评分：优：投标人提供设备资料的使用操作及维护保养、设备操作、使用简单，保养、维修便利等优秀的，得5分；良：投标人提供设备资料的使用操作及维护保养、设备操作、使用简单，保养、维修便利等良好的，得4分；中：投标人提供设备资料的使用操作及维护保养、设备操作、使用简单，保养、维修便利等一般的，得2分；差：投标人提供设备资料的使用操作及维护保养、设备操作、使用简单，保养、维修便利等较差的，得0分；备注：投标单位提供维修人员资质或资格证明文件复印件并加盖公章。
商务部分	项目业绩 (7.0分)	提供2018年1月1日至今类似的项目业绩证明，每个业绩证明得1分，满分7分。（须提供中标通知书及合同复印件加盖公章，以合同签订时间为准，缺一项不得分）。
	针对本项目的进度计划方案情况 (5.0分)	投标人针对该项目对采购方的服务方案，包括但不限于服务项目实施前期、实施过程、项目实施完成后跟踪服务方案、售后服务能力（安装、调试、培训）等。整体方案完整，内容全面，操作可行，完全满足采购需要为优；得5分；整体方案基本完整，内容基本齐全，基本满足采购需要为良；得3分；整体方案有缺陷，内容不具体，不完全满足采购需要为一般；得1分
	商务响应程度 (10.0分)	1.商务响应程度完全响应并优于用户需求的得10分；2.商务响应程度基本满足用户需求且无偏离的得7分；3.商务条款项偏离1到2项的得5分；4.商务条款项偏离3项以上的得0分。

	售后服务的内容(包括设备维修跟进及培训方案等) (8.0分)	根据投标文件的质量保证措施具体完善，有完整的售后服务，各阶段服务计划详尽，质保期服务（包括费用）承诺可靠、具体，培训计划等因素进行评分：1.投标人质量保证措施具体完善，有完整的售后服务，各阶段服务计划详尽，质保期服务承诺好，培训计划周详的，得8分；2.投标人质量保证措施具体完善，有完整的售后服务，各阶段服务计划详尽，质保期服务承诺较好，培训计划相对周详的，得6分；3.投标人质量保证措施具体完善，有售后服务，质保期服务承诺一般的，培训计划欠周详的得1分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

#### 4.汇总、排序

##### 采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），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）。

#### 5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

#### 6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、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的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

# 广东省政府采购

## 合 同 书

采购计划编号：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

项目名称：\_\_\_\_\_

甲方：信宜市疾病预防控制中心

乙方：\_\_\_\_\_ 签约地：信宜市

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》的要求，经甲、乙双方协商确定，甲方向乙方订购货物及其服务，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：

### 一、设备名称及价格

1、乙方负责向甲方提供下表中所列货物和相关的安装调试服务。

序号	设备名称	规格型号	产地厂家	单位	数量	单价	总价
合计总金额（人民币）：_____（¥：_____）							

### 2、合同总价

总价为：人民币\_\_\_\_\_元整(¥\_\_\_\_\_)，本合同总金额包括乙方提供的货物及货物设计、制造、包装、仓储、运输及保险、装卸、安装、调试、培训、质保期服务、随机零配件、标配工具、验收、各项税费及合同实施过程中不可预见的费用等。本合同执行期间合同总金额不

变。（注：货物名称内容必须与招标文件中货物名称内容一致。）

## 二、结算方式

1、本合同的每笔款项以人民币银行转账方式支付，支付的时间和金额如下：

2、合同签订之日起15天内，由甲方向乙方支付合同总金额的30%，即人民币：\_\_\_\_\_元整（¥\_\_\_\_\_）。

3、货物全部到达指定地点并完成安装调试，全部验收合格并交付使用之日起15天内，凭(1)合同；(2)成交方开具正式全额发票；发票张数不超10张。(3)验收调试报告加盖甲方公章。由甲方向乙方支付合同总金额的70%，即人民币：\_\_\_\_\_元整（¥\_\_\_\_\_）。

## 三、合同组成

本合同及所有附件、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。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）也构成本合同的有效组成部分。

## 四、货物包装、交货、安装、调试及验收

1、合同货物的包装：

货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。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。

2、对新购进的属国家强检范围内的计量器具由供应商完成首次计量检定并取得计量检定证书，进口强检仪器设备要有国家相关部门颁发的《型式批准证书》。需提供设备的操作规程。

3、乙方交货时间：合同签订后15个日历日内交货。要求所供货物为进口产品的，生产日期在一年内，国产产品的生产日期在半年内。

4、乙方交货地点：运输及卸车至甲方指定地点。

5、合同货物的安装调试：

1) 货物到达指定地点5天内，乙方负责合同项下的货物安装并调试至正常运行的最佳状态，一切费用由乙方负责。

2) 乙方安装时须对安装场地内的其它设备、设施有良好保护措施。

6、验收：

1) 供应商须为验收提供必需的一切条件及相关费用，在安装调试完毕后5个工作日内由成交供应商、采购人共同验收并出具验收报告，验收交付前的保管安全责任由供货方承担，采购人为此可无偿提供必要的临时仓储场所。

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) 产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。货物为原厂商未启封的全新包装，具备出厂合格证、序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追查查阅。

4) 乙方应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配件、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。

5) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，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。

6) 如果合同货物运输和安装调试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调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

7) 乙方保证合同项下提供的货物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。

## 五、质量保证及售后服务

1、乙方保证合同货物为原制造商制造的是全新产品、未曾使用过的、整机无污染，无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

2、售后服务

1) 合同货物质保期除了用户特别规定以外,按国家的标准执行，不得少于一年（验收之日起计）。在质保期满后，仍能提供广泛而优惠的技术支持及备件的供应，国内应有维修中心和备品备件保税库。

2) 质保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、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用及自动顺延



质保期和免费维修期。

3) 乙方必须提供在用户所在地的售后服务, 在收到甲方服务通知后, 买方提出有关维修的问题, 卖方必须做到2小时内响应, 如不能解决问题将派人现场排除故障。如在规定时间内不响应或无法解决问题, 经双方协商后, 甲方自行维修, 费用由乙方负责并保修期限自动顺延。乙方对所供货物每三个月定期回访、维护, 以确保设备的稳定运行。

4) 下列情况下乙方不负责免费保修:

①甲方不按照乙方提供的正确使用方法而引起设备故障损坏;

②甲方擅自改装设备。

5) 因设备的质量问题而发生争议, 由甲乙双方或其中一方向广东省质检部门提出申请进行质量鉴定。货物符合质量标准的, 鉴定费用由甲方承担; 货物不符合质量标准的, 鉴定费用由乙方承担。

6) 乙方无偿培训甲方合同货物的使用人员和维修人员, 培训的主要内容为设备的操作程序、基本结构、性能、主要部件的构造及维修, 日常使用保养与管理, 常见故障的排除, 紧急情况的处理等, 培训地点在货物安装现场或按甲方安排而定, 甲方可派员参加由乙方组织的二次培训。乙方培训时应提供货物的书面中文说明材料, 包括货物的基本构造示意图、技术指标、工作原理、操作程序、维护和保养、维修、注意事项、使用及贮存的环境条件等内容。

7) 产品必须由卖方负责完成首次计量强制检定。

## 六、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。

## 七、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) 使用符合规格、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风险并负有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15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。

## 八、违约与处罚

1、甲方应依合同规定时间内, 向乙方支付货款, 每拖延一天乙方可向甲方加收拖欠金额的0.5‰的违约金。

2、乙方未能按承诺的交货时间交货, 每拖延一天, 须向甲方支付合同总金额的5‰的违约金。

3、乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的, 甲方有权拒收, 并由乙方向甲方支付合同总金额的5%的违约金。

4、甲方无正当理由拒收货物的, 甲方向乙方支付合同总金额的5%的违约金。

5、乙方未能交付货物或不按照本合同第五条的约定完成售后服务的, 则向甲方支付合同总金额的7.5%的违约金。

## 九、合同终止

1、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物或提供服务的, 逾期半个月以上的, 甲方有权单方面的终止合同, 由此造成的所有经济损失由乙方单方承担。乙方向甲方无条件退还已支付的款项。

2、如果一方严重违反合同, 并在收到对方违约通知书后在15天内仍未能改正违约的, 另一方可立即终止本合同, 由此造成的所有经济损失由违约方单方承担, 并由违约方无条件退还对方已支付的款项。

## 十、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧, 双方应通过友好协商解决, 若经协商不能达成协议时, 则提交信宜市人民法院诉讼。受理期间, 双方应继续执行合同其余部分。

## 十一、其它

1、本合同正本肆份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执一份，信宜市财政局政府采购监管股一份，招标代理机构一份。合同自双方签字盖章之日起即时生效，以最后签署的日期为生效日期。

2、如有一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则应承担相应责任。

3、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。

4、签定合同前乙方必须提供产品证件：生产厂家营业执照、生产许可证、产品注册证；乙方营业执照、经营许可证、产品授权书、签约代表授权书及身份证复印件。

5、本合同未尽事宜，由双方协商处理。

甲方：信宜市疾病预防控制中心                      乙方：

签约代表：    签约代表：

法定代表人：    法定代表人：

地址：    地 址：

电话：    公司电话：

传真：    联系人电话：

纳税人识别号：                                      开户银行：

日期：2022年\_\_月\_\_日                              账号：

日期：2022年\_\_月\_\_日

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。

## 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

### 1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

### 2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

### 3.具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明。

### 4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

### 5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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作无效投标处理。

### 6.按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投标文件封面

（项目名称）

# 投标文件封面

（正本 / 副本）

采购计划编号：**440983-2022-04534**

采购项目编号：**440983-2022-04534**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

## 投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、法定代表人证明书
- 六、法定代表人授权书
- 七、投标保证金
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、联合体共同投标协议书
- 十五、投标人业绩情况表
- 十六、技术和服务要求响应表
- 十七、商务条件响应表
- 十八、履约进度计划表
- 十九、各类证明材料
- 二十、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十一、需要采购人提供的附加条件
- 二十二、询问函、质疑函、投诉书格式
- 二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十四、附件

格式一：

## 投标函

致：广东志正招标有限公司粤西分公司

你方组织的信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目项目的招标[采购项目编号为：440983-2022-04534]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不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力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金，则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未为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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十四）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十五）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

代表姓名：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：\_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式四：

### 政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

**格式五：**

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

**法定代表人证明书**

\_\_\_\_\_ 现任我单位 \_\_\_\_\_ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： \_\_\_\_\_

附：代表人性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 身份证号码： \_\_\_\_\_

注册号码： \_\_\_\_\_ 企业类型： \_\_\_\_\_

经营范围： \_\_\_\_\_

投标人名称（盖章）： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）： \_\_\_\_\_

职务： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式六：

法定代表人授权书格式

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

法定代表人授权书

致：广东志正招标有限公司粤西分公司

本授权书声明：\_\_\_\_\_是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任\_\_\_\_\_职务，有效证件号码：\_\_\_\_\_。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目项目采购[采购项目编号为440983-2022-04534]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

法定代表人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

被授权人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

职务：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

格式七:

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

格式九：

资格性审查要求的其他资质证明文件

详见资格性条款要求

设备和专业技术能力情况表

我单位为本项目实施提供以下设备和专业技术人员：			
序号	设备名称和专业技术人员	数量及单位	备注
1			
2			
3			
...			

格式十：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：信宜市疾病预防控制中心

对于\_\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日



**格式十一：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

**中小企业声明函（货物）**

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（单位名称）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（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）；

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： 年 月 日

1：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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

### 中小企业声明函（工程、服务）

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（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（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；承建（承接）企业为（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： 年 月 日

1：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。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、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。

**格式十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**残疾人福利性单位声明函**

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： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分，（乙公司全称）负责本项目\_\_\_\_\_部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额\_\_\_\_\_%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式\_\_\_\_份，随投标文件装订\_\_\_\_份，送采购人\_\_\_\_份，联合体成员各一份；副本一式\_\_\_\_份，联合体成员各执\_\_\_\_份。

甲公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，乙公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，.....公司全称：\_\_\_\_（盖章）\_\_\_\_，  
\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十五：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。



格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

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	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供的其他资料。

格式二十：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东志正招标有限公司粤西分公司

如果我方在贵采购代理机构组织的信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：440983-2022-04534），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东志正招标有限公司粤西分公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：\_\_\_\_\_

投标人法定地址：\_\_\_\_\_

投标人授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

承诺日期：\_\_\_\_\_

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

**格式二十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**询问函、质疑函、投诉书格式**

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

**询问函**

广东志正招标有限公司粤西分公司

我单位已登记并准备参与信宜市疾病预防控制中心理化检验检测仪器设备采购项目项目（采购项目编号：440983-2022-04534）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、\_\_\_\_\_（事项一）
  - （1）\_\_\_\_\_（问题或条款内容）
  - （2）\_\_\_\_\_（说明疑问或无法理解原因）
  - （3）\_\_\_\_\_（建议）
- 二、\_\_\_\_\_（事项二）

...

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：\_\_\_\_\_

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

地址/邮编：\_\_\_\_\_

电话/传真：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## 质疑函

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系：\_\_\_\_\_ 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：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章：\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

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采购包号。
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。

## 投诉书

### 一、投诉相关主体基本情况

投诉人：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

法定代表人/主要负责人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

被投诉人1：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

被投诉人2：\_\_\_\_\_

.....

相关供应商：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_ 联系电话：\_\_\_\_\_

### 二、投诉项目基本情况

采购项目名称：\_\_\_\_\_

采购项目编号：\_\_\_\_\_ 包号：\_\_\_\_\_

采购人名称：\_\_\_\_\_

代理机构名称：\_\_\_\_\_

采购文件公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

采购结果公告:是/否 公告期限：\_\_\_\_\_

### 三、质疑基本情况

投诉人于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,向提出质疑, 质疑事项为：\_\_\_\_\_

采购人/代理机构于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

### 四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：\_\_\_\_\_

事实依据：\_\_\_\_\_

法律依据：\_\_\_\_\_

投诉事项2：\_\_\_\_\_

.....

### 五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：\_\_\_\_\_

签字(签章)：\_\_\_\_\_ 公章\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

### 投诉书制作说明：

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权

委托书。授权委托书应当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.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。



**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

## 格式二十四：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

### 政府采购投标（响应）担保函

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于\_\_\_\_\_（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为\_\_\_\_\_的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

#### 一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币\_\_\_\_\_元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

#### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自\_\_年\_\_月\_\_日起生效，有效期至开标日后的90天内。

#### 三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

#### 四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

#### 五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

#### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

#### 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：\_\_\_\_\_（公章）\_\_\_\_\_

联系人：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

