

招标文件

(货物)

项目名称：增城区食品药品检验所检验设备购置项目

项目编号：GDGC1809HG01

采购人名称：广州市增城区食品药品监督管理局

采购代理机构：广东公采招标有限公司



广东公采招标有限公司
GUANGDONG GONGCAI TENDERING CO., LTD

2018年9月30日

温馨提示：供应商投标特别注意事项

一、请投标人特别留意招标文件上注明的**投标截止和开标时间**，逾期送达或邮寄送达的投标文件本公司恕不接收。投标截止时间即使仅过了 1 秒钟，本公司也不再接收任何投标文件。因此，请投标人适当提前到达开标地点。

二、以银行转账方式购买招标文件、缴纳中标服务费以及交纳投标保证金的，请注意不同银行收款账户的区别：

购买招标文件或缴交中标服务费的账户：3602060919200124089，开户银行：中国工商银行广州烟草大厦支行，收款人：广东公采招标有限公司

交纳投标保证金的账户：120906376710202，开户银行：招商银行广州分行天河支行，收款人：广东公采招标有限公司

投标保证金必须在投标截止时间前一个工作日到达我公司账户，转账当天不一定能够达账。为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒，建议至少提前二个工作日转账。

三、请正确填写《开标一览表》，并与《投标保证金交纳凭证》一同封装在单独的开标信封当中。如兼投多个包组，不同包组的上述文件须分置于不同的开标信封中。

四、请仔细检查《法定代表人证明书》《法定代表人授权委托书》、《投标函》、《开标一览表》等重要格式文件是否有按要求盖公章、签名、签署日期。投标文件需签名之处必须由当事人亲笔签署（《法定代表人授权委托书》必须有法定代表人的签名）。

五、以联合体形式投标的，联合体成员必须签订《联合体投标协议书》并收入投标文件中。

六、加“★”号的条款必须一一响应，加“▲”号的条款为评分重要指标，如果不满足将严重扣分。

七、投标人报价低于最高限价 60%的，必须在投标文件中说明报价理由。

八、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，应当按评标委员会的要求，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，将被作为无效投标处理。

九、对可接受分公司投标的项目，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的

营业执照原件扫描件及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。涉及业绩的，总公司业绩不可用于分公司。

十、投标文件应按顺序编制页码。

十一、购买了招标文件而不参加投标的公司，请在投标截止时间前 3 日以书面形式通知采购代理机构。

十二、参加投标的供应商应先在各级政府采购网站上以供应商身份注册并获得通过。

（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

第一章 投标邀请.....	5
第二章 项目采购需求.....	9
第三章 投标人须知.....	54
第四章 评标办法及标准.....	74
第五章 拟签订的合同文本.....	85
第六章 投标文件格式.....	97

第一章 投标邀请

广东公采招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广州市增城区食品药品监督管理局（以下简称“采购人”）的委托，对增城区食品药品检验所检验设备购置项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、项目信息：

- （一）项目名称：增城区食品药品检验所检验设备购置项目；
- （二）政府采购类目：A021006 试验仪器及装置；
- （三）项目编号：GDGC1809HG01；
- （四）资金来源：财政资金；
- （五）预算金额：人民币¥150 万元；
- （六）采购数量：一批；

二、采购单位信息：

- （一）采购单位：广州市增城区食品药品监督管理局；
- （二）联系人和联系方式：谭先生，电话 020-82754056；
- （三）联系地址：广东省广州市增城区荔城街荔乡路民生街 1 号。

三、代理机构信息：

- （一）单位名称：广东公采招标有限公司；
- （二）联系人和联系方式：吕先生，电话 020-38083016；
- （三）联系地址：广东省广州市天河区广州大道北 613 号城光大厦 517 室。

四、采购项目的内容及需求

（一）项目基本概况：

为广东省广州市增城区食品药品检验所购置药品检验仪器设备、食品检验（快检）仪器设备、食品检验（实验室）仪器设备各一批。

(二) 采购内容:

序号	采购设备名称	数量	最高限价 (万元)	交货期	备注
1	药品检验仪器设备	一批	40.8	合同签订日 起 <u>90</u> 天内	经政府采购管理部门同意, 采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。
2	食品检验(快检)仪器设备	一批	43.7		
3	食品检验(实验室)仪器设备	一批	65.5		
合 计			150		

采购清单详见项目采购需求, 投标报价以采购清单明细报价为准, 总报价须包含招标代理服务费。

(三) 需要落实的政府采购政策:

1. 《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181号)
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)
3. 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)
4. 《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)
5. 《节能产品政府采购实施意见》的通知(财库〔2004〕185号)
6. 《关于开展政府采购信用担保试点工作方案》(财库〔2011〕124号)

(四) 投标人资格要求:

1. 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:

- (1) 具有独立承担民事责任的能力;
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (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;
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人, 不得参加同一合同项下的政府采购活动;

3. 未被列入“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)“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”，且不在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间；

4. 已向采购代理机构报名购买本项目招标文件并交纳足额投标保证金或投标担保函。

5. 本采购项目不接受联合体投标。

(五) 获取招标文件的时间及地点等：

1. 获取招标文件时间：符合资格的供应商应当在 2018 年 10 月 8 日起至 2018 年 10 月 12 日期间（工作日上午 9:00-12:00 和下午 14:00-17:00，法定节假日除外，不少于 5 个工作日）；

2. 获取招标文件的地点：广东省广州市天河区广州大道北 613 号城光大厦广东公采招标有限公司 517 室；

3. 获取招标文件的方式或事项：

请投标人凭以下相关证明文件的复印件加盖公司公章现场购买招标文件：

(1) 企业营业执照副本、组织机构代码证、税务登记证或三证合一的营业执照副本；

(2) 法定代表人前来购买必须出示法定代表人证明书，受委托人前来购买的必须出示法定代表人证明书及法定代表人授权委托书；

(3) 购买者身份证原件；

(4) 投标人可在购买前到广东公采招标有限公司网站（www.gdgongcai.com）下载、填写、打印、签字及盖章《招标文件售卖登记表》以简化现场操作。

4. 招标文件售价：每套售价 300 元，售后不退。

备注：已经办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的，不代表已经通过资格审查。

(六) 投标截止时间及开标时间等：

1. 投标截止时间：2018 年 10 月 22 日上午 09:30(北京时间)；

2. 投标文件提交地点：广东省广州市天河区广州大道北 613 号城光大厦广东公采招标有限公司 515 室；

3. 开标时间：2018年10月22日上午09:30（北京时间）；

4. 开标地点：广东省广州市天河区广州大道北613号城光大厦广东公采招标有限公司515室。

（七）关于现场考察及召开答疑会：

本项目不组织现场考察、不召开答疑会。

（八）购买招标文件或缴交中标服务费的账户：

1. 购买招标文件或缴交中标服务费的账户：3602060919200124089；
2. 开户银行：中国工商银行广州烟草大厦支行；
3. 收款人：广东公采招标有限公司。

（九）投标保证金：

本项目投标保证金为人民币壹万伍仟元整（¥15000.00）。

1. 交纳投标保证金的账户：120906376710202；
2. 开户银行：招商银行广州分行天河支行；
3. 收款人：广东公采招标有限公司。

（十）公告媒体：

本项目相关公告在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广东省政府采购网（www.gdgp.gov.cn）、广州市政府采购平台（gzg2b.gzfinance.gov.cn）及广东公采招标有限公司网站（www.gdgongcai.com）等法定媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。

（十一）公告期限：

公告期限为5个工作日，自2018年9月30日至2018年10月11日止。

发布人：广东公采招标有限公司

发布日期：2018年9月30日

第二章 项目采购需求

总则：本项目采购需求书中标注“★”的为不可负偏离的条款，若未响应或不满足其中任意一项将导致废标。标注“▲”号的条款为本采购项目关键指标，不作为无效报价条款。

一、项目概况

1. 项目名称：增城区食品药品检验所检验设备购置项目；
2. 项目编号：GDGC1809HG01；
3. 政府采购类目：A021006 试验仪器及装置；
4. 总预算/上限：人民币¥150 万元。
5. 采购内容：

序号	采购设备名称	数量	最高限价 (万元)	交货期	备注
1	药品检验仪器设备	一批	40.8	见具体内容 及技术要求	经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。
2	食品检验（快检）仪器设备	一批	43.7		
3	食品检验（实验室）仪器设备	一批	65.5		
合计			150		

采购设备分项清单：

1. 药品检验仪器设备清单

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
1	纯水/超纯水处理系统	1	台	<p>1. 主要用途: 适用于高精度仪器清洗, 标准级实验、气相色谱、质谱分析、原子吸收等精密分析实验室用水; 满足实验室分子生物学试剂及药品配置、稀释, PCR, 电泳, 测序, 分子生物学研究。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. ▲进水要求: 市政自来水;</p> <p>3.2. 产水水质: 可同时产纯水和超纯水两种水质, 超纯水: 18.2 MΩ-cm @25℃;</p> <p>3.3. ★TOC 水平: 1-3 ppb;</p> <p>3.4. 热源: <0.001 EU/ml (带生物过滤器);</p> <p>3.5. 微生物: <0.1 CFU/ml, 直径大于 0.22 μm 的颗粒物数量: <1/ml;</p> <p>3.6. ▲出水流速: 纯水制水速度 ≥7.5 升/小时, 超纯水取水速度 ≥60 升/小时;</p> <p>3.7. 全微机控制, 能够连续监测每步纯化的电导率或者电阻率, 可显示纯水水质、超纯水水质, 水箱水量, 温度;</p> <p>3.8. ▲水箱内的纯水需要在包括 UV 灯和超纯化装置的通路内保持循环, 以保证水质的长期稳定;</p> <p>3.9. 可调节的水质视听报警设定, 方便维护保养的前仓门设计;</p> <p>3.10. ▲内置 185nm/254nm 双波长的紫外灯;</p> <p>3.11. 自动检测, 自动维护提示, 自动报警等功能;</p> <p>3.12. 纯水产量具备升级能力;</p> <p>3.13. ▲配备与主机一体的船坞式 25 升储水箱, 不额外占据实验台的空间, 水箱内部无锐角, 内表面光洁度低于 0.8um, 必须带证书, 带有不少于 5 个液位感受器和除菌除 CO2 呼吸滤器;</p> <p>3.14. 具有 GRID(图像显示)控制面板, 动画显示流程图和水箱水位, 简便直观, 用户友好的操作界面;</p> <p>3.15. 有符合 GLP 规范的 RS232 接口可与计算机或专用打印机相联记录水质资料。</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机一套 (内含预处理柱、双波长紫外灯);</p> <p>4.2. 自来水预滤器一套;</p> <p>4.3. 双柱式超纯化柱一套;</p> <p>4.4. 消毒片一盒;</p> <p>4.5. 25 升船坞式水箱含液位感受器及复合通气滤器;</p> <p>4.6. 生物过滤器一个。</p>	允许进口

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				5. 交货时间: 60 天之内, 具体时间由合同确定。	
2	溶出度仪	1	台	<p>1. 主要用途: 是为溶出度测定法提供一种由微机控制的机电一体化试验设备, 符合 2015 版《中国药典》要求。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 可安装 6 个篮杆或桨杆。</p> <p>3.2. 可放置 8 个 185mm 高精度溶出杯。</p> <p>3.3. 人机界面友好, 操作简单、方便。</p> <p>3.4. 全部工作参数可预置并自动存储, 下次开机无须重复设置。</p> <p>3.5. 转速控制采用 SPWM 细分电源驱动步进电机方式, 转速准确, 运行平稳, 能耗低。</p> <p>3.6. 恒温水浴采用内置集成温度传感器和新的软、硬件温度测控方式, 升温快, 精度高, 可方便地用软件校正温度偏差。</p> <p>3.7. 计时器有三种工作状态可供选择。</p> <p>3.8. 具有自检功能和自动保护功能, 能给出多种故障报警信号。</p> <p>3.9. 采用优质不锈钢材料制造的桨杆、篮杆和转篮体, 质量性能符合中国药典的要求。</p> <p>3.10. 搅拌桨摆动幅度: $\leq 0.5\text{mm}$。</p> <p>3.11. 转篮摆动幅度: $\leq 1.0\text{mm}$。</p> <p>3.12. 转杆与溶出杯轴偏差: 测量的最大值与最小值之差均不得超出 2.0mm。</p> <p>3.13. 调速范围: 25~200 转/分。</p> <p>3.14. 转速分辨率: 1 转/分。</p> <p>3.15. 稳速误差: $\leq \pm 4\%$。</p> <p>3.16. 调温范围: 5.0 (室温) - 45.0°C。</p> <p>3.17. 温度分辨率: 0.1°C。</p> <p>3.18. 控温误差: $\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$。</p> <p>3.19. 计时累计时间: 最长 99 小时 59 分钟, 正计时。</p> <p>3.20. 取样周期个数: 最多 9 个不同的取样周期。</p> <p>3.21. 取样周期时间: 最长 9 小时 59 分钟/每周期, 倒计时。</p> <p>3.22. 定时开/关机时间: 最长 99 小时 59 分钟, 倒计时。</p> <p>3.23. 电源功率: 220V, 50Hz, 5A。</p> <p>3.24. 工作环境条件: 温度 $5-37^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 $\leq 80\%$。</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套;</p> <p>4.2. 仪器防尘罩 1 个;</p> <p>4.3. 主机机座 1 个;</p> <p>4.4. 水浴箱 1 个;</p> <p>4.5. 水浴箱衬垫 1 个;</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				4.6. 放水管 1 个; 4.7. 电源线 1 条; 4.8. 右拐臂 1 个; 4.9. 左拐臂 1 个; 4.10. 铰链轴 2 个; 4.11. 内六角螺钉 8 个; 4.12. 气弹簧铰链轴 4 个; 4.13. 底脚 4 个; 4.14. 溶出杯 (带杯圈) 8 个; 4.15. 附件箱 1 个。 5. 交货时间: 20 天之内, 具体时间由合同确定。	
3	离心机	1	台	1. 主要用途: 利用离心力, 分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分的机械。应用于化工、石油、食品、制药、选矿、煤炭、水处理和船舶等部门。 2. 工作条件: 适用于 220V。 3. 技术指标: 3.1. 微机控制, 交流变频电机驱动, 运行平稳、宁静。 3.2. 触摸面板、大屏幕液晶显示。 3.3. 设有电动安全门锁。 3.4. 具有 10 种程序储存功能, 9 档升速, 10 档降速档位。 3.5. 独特的风流导向, 可确保样品的温度。 3.6. 自动计算并同步显示转速、离心力 RCF 值。 3.7. 最高转速: $\geq 18500\text{r/min}$; 转速精度: $\pm 50\text{r/min}$ 。 3.8. 最大相对离心力: $\geq 23797\text{xg}$ 。 3.9. 最大容量: $\geq 4 \times 100\text{ml}$ 。 3.10. 定时范围: $1\text{min} \sim 99\text{min } 59\text{sec}$ 。 3.11. 整机噪声: $< 60\text{dB(A)}$ 。 3.12. 电源: $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V } 50\text{Hz } 10\text{A}$ 。 3.13. 整机功率: $\geq 450\text{W}$ 。 3.14. 外形尺寸: $\leq 450 \times 550 \times 400(\text{mm})$; 重量: $\leq 50\text{kg}$ 。 4. 主要配置: 4.1. 主机 1 套 4.2. 角转子 $12 \times 1.5/2.2\text{ml}$ 1 套 5. 交货时间: 10 天之内, 具体时间由合同确定。	仅限国产
4	超声波提取器	1	台	1. 主要用途: 通过压电换能器产生的快速机械振动波来减少目标萃取物与样品基体之间的作用力从而实现固—液萃取分离, 应用于清洗、干燥、杀菌、雾化及无损检测。 2. 工作条件: 适用于 220V。 3. 技术指标: 3.1. LCD 液晶显示, 同时显示超声频率、溶液温度、超声时间和能量等级	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.2. 1-99 分钟时间可调，精确计算到秒 3.3. ▲0℃-99℃温度可调 3.4. 特殊材料外沿设计可以经受非水基溶液腐蚀，清洗器的内槽采用优质不锈钢板一次冲压成行 3.5. 专供常规水溶性清洗剂使用 3.6. 使用 40kHz 工业用振子，清洗效力更强劲，另有 28Khz、68Khz、120Khz 可选 3.7. 柔性线路板控制，操作简便，更具安全性、稳定性 3.8. 仪器累计工作时间达 999999 小时，显示累计工作时间，实现合理“三包” 3.9. ▲具有高低五档输出电功率选择功能 3.10. ▲工作参数断电记忆功能 3.11. ▲清洗器的每个超声换能器发射功率均≥60W 3.12. 容积：≥20L；槽体尺寸（长*宽*高）（mm）：≤550*350*200；外形尺寸：（长*宽*高）（mm）：≤600*350*400 3.13. 功率：≥600W；重量：≤15KG 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 5. 交货时间：45 天之内，具体时间由合同确定。	
5	崩解仪	1	台	1. 主要用途：用于检测固体制剂崩解时间的智能化检测仪器。 2. 工作条件： 2.1. 交流电源：220V±10% 50Hz 2.2. 环境条件：温度：10~30℃，湿度：<75% 3. 技术指标： 3.1. 满足 2015《中国药典》崩解时限检测的各项要求。 3.2. 3 只吊篮同时升降，可同时进行 3 组试验。 3.3. 标准配备 2.0mm 及 0.425mm 孔径不锈钢筛网及所需的挡块。 3.4. 吊篮的升降运动可按升降键启动或停止。 3.5. 试验计时到设定值时，吊篮自动停在最高位置，便于装取吊篮及烧杯。 3.6. 四位数码显示时间。 3.7. 具有设置定时、自动计时及计时复位功能。 3.8. 定时范围：0~24 小时任意设定 3.9. 温度预置范围：室温~45℃任意设定，显示分辨率为 0.1℃ 3.10. 测控温精度：±0.5℃ 3.11. 吊篮往返频率：30~32 次/分钟 3.12. 吊篮移动距离：55mm±2mm 3.13. 筛网至杯底最小间距：25mm±2mm 3.14. 工作噪声：小于 60dB 3.15. 整机功率：小于 850W（配 8~10A 保险管）	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套;</p> <p>4.2. 水浴箱 1 个;</p> <p>4.3. 烧杯 3 只;</p> <p>4.4. 吊篮和提杆 3 套;</p> <p>4.5. 筛网 3 件;</p> <p>4.6. 电源线 1 条;</p> <p>4.7. 保险管 2 个;</p> <p>4.8. 水位测尺 1 件;</p> <p>4.9. 篮位定位器 1 件;</p> <p>4.10. 钩和滚花高螺母 3 套;</p> <p>5. 交货时间: 20 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	
6	旋光仪	1	台	<p>1. 主要用途: 用于医药、石油、食品、化工、香精、香料、制糖等行业测定溶液旋光度、比旋光度、糖度、浓度等指标。</p> <p>2. 工作条件:</p> <p>2.1. 电源: 220 VAC \pm10% 50Hz;</p> <p>2.2. 温度: 操作环境 10-35$^{\circ}$C, 标准温度为 20$^{\circ}$C \pm5$^{\circ}$C;</p> <p>2.3. 实验室内的相对湿度一般应保持在 50-70%。</p> <p>2.4. 实验室的噪音、防震、防尘、防腐蚀、防磁与屏蔽等方面的环境条件应符合在室内开展的检定项目之检定规程和计量标准器具及计量检测仪器设备对环境条件的要求, 室内采光应利于检定工作和计量检测工作的进行。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 内置的帕尔贴 (Peltier) 控温系统</p> <p>3.2. 基于安卓系统开发的人机界面</p> <p>3.3. 使用寿命超过 100000 小时的高亮度 LED 光源</p> <p>3.4. 旋光度、比旋光度、浓度、糖度 4 种模式可选择</p> <p>3.5. ▲可自动存储高达 8G 数据信息</p> <p>3.6. 测量范围: \pm89.99$^{\circ}$ (旋光度)</p> <p>3.7. 测量精度: \pm0.01 ($-45^{\circ} \leq$ 旋光度 $\leq +45^{\circ}$) \pm0.02 (旋光度 $< -45^{\circ}$ 或 旋光度 $> +45^{\circ}$)</p> <p>3.8. 分辨率: 0.001$^{\circ}$ (旋光度)</p> <p>3.9. 重复性 (标准偏差 s): 0.002$^{\circ}$ (旋光度)</p> <p>3.10. 可测样品最低透过率: 1%</p> <p>3.11. 工作波长: 589.3nm</p> <p>3.12. ▲温度控制范围: 10$^{\circ}$C-50$^{\circ}$C</p> <p>3.13. 控温准确度: \pm0.3$^{\circ}$C</p> <p>3.14. 分辨率 0.1$^{\circ}$ C</p> <p>3.15. ★校准方式: 内置校准程序并配有标准校准器, 包含 \pm5$^{\circ}$, \pm17$^{\circ}$, \pm34$^{\circ}$ 共 6 根标准校准管</p> <p>3.16. 输出方式: USB、RS232、Wifi 可直接连接 PC</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.17. 显示方式：8 英寸彩色触摸屏 3.18. ▲产品通过 CE 认证。 3.19. ▲具备符合 FDA 等法规要求的审计追踪、分级权限用户管理、电子签名、数据防篡改功能 3.20. ▲支持定时测量功能，图谱连续时间：4 小时 3.21. ▲多级同步检索功能，可以更精准的调取所需数据 3.22. ▲提供主机 CE 认证书复印件，主机产品操作软件权属清晰，提供软件企业认定证书和软件产品登记证书复印件 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 4.2. 标准校准管套件（±5°，±17°，±34°）一套 4.3. 100mm 玻璃测试管 1 根 4.4. 200mm 玻璃测试管 2 根 4.5. 100mm 控温测试管 1 根 5. 技术资料： 旋光仪主机 CE 认证书复印件。制造企业的 ISO9001 认证证书复印件。软件企业认定证书和软件产品登记证书复印件； 6. 交货时间： 20 天之内，具体时间由合同确定。	
7	显微镜	1	台	1. 主要用途： 用于观察微小物体，用户对宏微观领域及纳米级结构的成像与分析需求。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. 铰链式头部，可 360° 旋转，适用不同角度观察； 3.2. 观察筒本身可以 360° 旋转，两侧上下翻转，适应不同高度观察； 3.3. 目镜 10X，视野不小于 22mm；瞳距调节范围不小于 48-75mm； 3.4. ▲五孔式物镜转换器，带环形 LED 亮度指示灯及自动倍率显示功能； 3.5. ★物镜转换器含镜头转换编码记忆功能，自动识别镜头倍率，并将数据传送至照明系统； 3.6. ▲4X 物镜，N.A.0.1, 工作距离不小于 30.5mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； 3.7. ▲10X 物镜，N.A.0.25, 工作距离不小于 17.4mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； 3.8. ▲20X 物镜，N.A.0.45, 工作距离不小于 0.8mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； 3.9. ▲40X 物镜，N.A.0.65, 工作距离不小于 0.6mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； 3.10. ▲100X 油物镜，N.A.1.25, 工作距离不小于 0.16mm，成像清晰圆直径不小于 10mm，以检测报告为准； 3.11. 载物台面积不小于 185×145mm，移动范围不小于 75×	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>50mm;</p> <p>3. 12. 载物台 X 向为钢丝传动, Y 向为齿轮齿条传动;</p> <p>3. 13. 载物台可同时放置 2 张切片, 表面石墨喷涂, 耐磨抗化学腐蚀;</p> <p>3. 14. 阿贝聚光镜 N. A. 不小于 0. 9;</p> <p>3. 15. 同时配备 3WLED 照明与 30W 卤素灯, 可抽屉式插拔任意切换;</p> <p>3. 16. ▲照明系统接收物镜转换实时数据, 切换不通物镜镜头时, 照明系统自动切换到最佳;</p> <p>3. 17. 粗微调同轴调节, 带载物台卡位器; 单击即可拍照;</p> <p>3. 18. ★内置深度定制安卓智能化系统, 内置配套原厂数码显微图像分析软件, 实现图像预览、拍照、录像、图像动态分享、参数调节、测量、编辑等功能; 开机启动速度在 13 秒以内;</p> <p>3. 19. 内置 WIFI 模块, 可无线连接各种智能平板、手机; 也可作为客户端组建局域网多媒体数码互动实验室;</p> <p>3. 20. 内置 HDMI 接口, 可连接所有带 HDMI 输入口的显示器、电视机、投影机输出即时图像;</p> <p>3. 21. 内置 USB 接口, 可以连接鼠标、键盘、方便用户操作; 可以连接 U 盘导出用户图片、视频; 可以连接触摸屏显示器, 实现触屏操作;</p> <p>3. 22. 自带二维码, 手机或者平板扫描该二维码即无线可点对点连接显微镜;</p> <p>3. 23. ▲内置 RJ45 网络接口, 可以直接连接交换机组建网络; 也可以通过 RJ45 口连接计算机采集图像;</p> <p>3. 24. 500 万像素专业显微摄像系统, 高清动态图像。内置 Flash 存储, 可用于存放用户照片和视频录像。可存储约 7500 张照片 (5M 分辨率) 或 11 小时 (720P) 录像;</p> <p>3. 25. 智能粗微调旋钮, 长按开关机, 单击时可以拍照;</p> <p>3. 26. 可通过 WIFI 连接手机、平板、触摸屏等终端, 切换镜头时屏幕端测量比例尺将即时自动切换; 随时可以精确测量图像;</p> <p>3. 27. 采用多功能的 LED 灯环指示器, 在内置智能处理器控制下, 能够指示显微镜的各种工作状态, 如: 工作或是休眠、光源亮度等信息, 从而带给用户更好的操作体验;</p> <p>3. 28. 一体化设计, 无明显突出部位, 造型美观, 结构设计合理;</p> <p>3. 29. 整机工艺精细, 静电喷涂漆面均匀无色差无细小突起颗粒, 手感光滑;</p> <p>3. 30. 整机稳重, 同时提供较为合理的手持拉手便于移动;</p> <p>3. 31. 目镜观察组织、病理、寄生虫等切片时, 无明显水样波纹;</p> <p>3. 32. 从 4X 到 100X, 镜下目标颜色还原正确无明显偏色 (消色差能力);</p> <p>3. 33. 镜下观察时, 目标中心区域清晰度与边缘清晰度无明显差</p>	

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				别（平场性）； 3.34. 镜下观察时，目标边缘清晰，无模糊感（对比度）； 3.35. 载物台横向纵向移动，手感清晰，定位准确（制造精度）；载物台镀膜均匀，台面细腻耐磨； 3.36. 粗调阻尼与微调阻尼有明显区别，定位精确，轻微晃动机体无明显失焦现象（精密度）； 3.37. 扩展性较强，预留充电电池位置，可充电，也可以对外供电（5V 电压 USB 接口）；野外工作时，可通过充电宝对智能显微镜进行充电。 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套； 4.2. 目镜（10X/22）2 个； 4.3. 内置数码头部 1 个； 4.4. 平场物镜（4X、10X、40X、100X/1.25 Oil）各 1 个； 4.5. 钢丝载物台 1 个； 4.6. 阿贝聚光镜 1 个； 4.7. 集光镜组 1 个； 4.8. 开光电源 1 套； 4.9. 抽屉座 1 套。 5. 交货时间： 30 天之内，具体时间由合同确定。	
8	高压灭菌器	1	台	1. 主要用途： 利用压力饱和蒸汽，对产品进行迅速而可靠的消毒灭菌。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. 整个产品取得国家医疗器械产品认证； 3.2. 罐体部分拥有中国质量监督检验检疫总局颁发的压力容器设计、生产许可证； 3.3. 随机提供主管部门特种设备（压力容器）质量安全检测中心颁发的检测报告； 3.4. 高性能，操作简单，全机型冷却风扇标准装备，缩短了降温时间，提高了工作效率，大幅缩短等待时间； 3.5. 翻盖式高性能高压蒸汽灭菌器，最高使用温度为 135℃，可以作为蛋白改质之用，不管是通常的灭菌还是培养基和液体的灭菌，或者是培养基的溶解都能简单设定，简单操作除了各种灭菌程序设定之外，也可以任意进行工程设定，反复运行； 3.6. 数码式操作控制面设置在盖子的前侧，容易查看，使用方便； 3.7. 槽内温度及推移过程通过 LED 实时显示监测；	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>3.8. ▲设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。能提供在海外使用的 AC100V—120V 以及 AC200V—240V 电源规格的产品；</p> <p>3.9. 搭载定时开始和预热功能，可以根据实际情况有效利用自己的时间，方便操作人员；</p> <p>3.10. ▲灭菌器内腔采用 3mm 厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理；</p> <p>3.11. GLP/GMP 检测规则对应；</p> <p>3.12. 温度显示、控制精度：0.1℃；使用温度范围：45--135℃，45-80℃（预热温度），45-60℃（保温工程），65-100℃（溶解工程），105-135℃（灭菌工程）；</p> <p>3.13. 最高使用压力：0.26MPa，压力表和压力安全阀都可方便的进行拆卸，以便校验；</p> <p>3.14. 使用环境温度：5-35℃；</p> <p>3.15. 手动上下翻盖开启式（附有安全锁定机构），节约占地空间；</p> <p>3.16. 排气阀：全开放用和慢开放用各一个；</p> <p>3.17. 其他配置用接口：样品传感器用（1/4），记录仪用（1/4），压力表用（电磁阀配管分支）；</p> <p>3.18. 冷却风扇：轴流风扇马达；</p> <p>3.19. 控制器：微电脑 PID 控制，对话型输入型式，避免重复输入；上下键数码设定显示；</p> <p>3.20. 定时功能（任意模式）：定时 0 或者 1 分—99 小时 59 分，分解能力：1 分；</p> <p>3.21. 运行模式：器具灭菌模式，液体灭菌模式，灭菌保温模式，溶解模式，手动操作模式；</p> <p>3.22. ★其他功能：键盘锁定功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、图形锁定功能、故障发生履历查阅（20 件）、时间累计、时间显示、操作音 ON/OFF 设定功能；</p> <p>3.23. 安全装置：自诊断功能、传感器异常、SSR 短路、加热器断线、空烧防止、排水箱未设置警告、压力盖锁定异常、内存异常、专门蒸汽接收杯、过电流漏电保护开关、异常时自动中止运行并进行蜂鸣警报和故障显示、独立防止过温功能、安全阀，倡导以人为本的安全、环保理念；</p> <p>3.24. 外形尺寸：约 W500 x D65 x H850mm；</p> <p>3.25. 罐内有效尺寸：约内径 370 X H470mm；</p>	

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.26. 罐体有效容积：50L； 3.27. 本体重量：约 100kg； 3.28. 电源电压：AC200—240V； 3.29. 产品随机提供压力容器证明，特检院检测报告，设计蓝图等。 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套； 4.2. 灭菌框 2 个； 4.3. 蒸汽接收杯 1 个； 4.4. 排水箱 1 个； 4.5. 排水管 1 根； 4.6. 抱箍 1 个； 4.7. 灭菌效果测试卡 30 片； 4.8. 加热器挡板 1 个。 5. 交货时间： 30 天之内，具体时间由合同确定。	

2. 食品检验（快检）仪器设备清单

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
1	农药残留检测仪	1	台	1. 主要用途： 适用于蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量的全自动化快速检测。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. 适用于蔬菜中有机磷和氨基甲酸酯类农药残留量的全自动化快速检测。 3.2. ▲系统构成： 由钨灯、滤光片及单色器、分析部、操作部、输出部和附件耗材等组成。检测过程中空白校正、比色皿的清洗等实现自动化，减少人为误差，提高检测效率。 3.3. ▲检测通道： 至少具备 48 个检测通道，检测过程中自动清洗比色池，可实现连续循环使用。 3.4. 培养方式： 采用固体直热技术，实现反应体系的自动恒温培养。 3.5. 测量方式： 自动进行光学检测并记录包括培养、显色过程的全程反应曲线。 3.6. 报警功能： 具备异常情况报警功能，包括试剂量不足、样品量不足、比色杯不合格、清洗液不足、蒸馏水不足和废液高位等。 3.7. ★自动判定： 仪器自动识别定位检测通道，检测通道均可同时或分别使用；可内置相关国标限量值，检测后自动判断是否合格。 3.8. 专用试剂盒： 提供测量专用试剂盒，大大节约客户试剂配	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>制时间。</p> <p>3. 9. 控制软件:可导出 EXCEL 格式数据。可直接编写检测报告,通过外置打印系统即可实现报告打印。可自动上传数据至工作站,通过工作站对测量数据进行监管管理,并能将检测数据自动上传到电子监控系统,实现数据查询、浏览、分析、统计、打印,可与食品安全监控网络无缝连接。</p> <p>3. 10. 耗材配件:提供完备的专用前处理设备和耗材,一站式服务。</p> <p>3. 11. ▲仪器需提供国家级计量部门或省级计量部门出具的校准证书;仪器所配套农残速测试剂需提供省部级检测机构出具的检测或验证报告。(以上证明文件需复印件加盖公章)</p> <p>3. 12. 吸光度范围: 0.000~3.000Abs</p> <p>3. 13. 杂散光: ≤0.5%</p> <p>3. 14. 抑制率范围: 0-100%, 测定下限: 0.01-3.0mg/kg</p> <p>3. 15. 电源: AC (220 V±22 V, 50 Hz±1 Hz)</p> <p>3. 16. 尺寸: ≤500 mm×300 mm×300 mm</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4. 1. 主机 1 套</p> <p>4. 2. 样品前处理设备 1 套</p> <p>4. 3. 数据处理软件 1 套</p> <p>4. 4. 试剂 1 套</p> <p>5. 交货时间: 20 天之内,具体时间由合同确定。</p>	
2	食用油品质检测仪	1	台	<p>1. 主要用途: 适用于动、植物油中品质的鉴别检查。可快速定量检测油中过氧化值、丙二醛、酸价的含量。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 AC220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3. 1. 仪器构成: 仪器由 LED 光源、比色池、微处理器和微型打印机等构成,波长包括: 520 nm 和 538 nm。</p> <p>3. 2. ▲显示方式: 采用≥4.7 英寸大液晶显示屏,中文显示。直接显示被测物浓度,并显示当次测量吸光度。</p> <p>3. 3. 内置曲线: 仪器具有内置工作曲线(比色法),无需配制标准溶液,只需要用配套试剂进行零点校正后,即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>3. 4. ▲测量方式: 开机具有蜂鸣提示音,样品显色和测量为同一密闭器皿(圆柱形),无需转移,提高检测精度,单通道可实现多参数检测。</p> <p>3. 5. 打印系统: 仪器可通过连接外置热敏打印机进行检测数据的打印。连接电脑后支持外置打印系统。</p> <p>3. 6. 数据接口: 外设 USB 及 RS232 接口,支持数据管理和仪器控制。</p> <p>3. 7. 内置充电电池: 7.4V, 900 mAh</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注												
				<p>3.8. ★技术指标详见下表。</p> <table border="1"> <tr> <td>参数名称</td> <td>测定下限</td> <td>测定范围</td> </tr> <tr> <td>过氧化值</td> <td>0.3 mmol/kg</td> <td>0.0~11.0mmol/kg</td> </tr> <tr> <td>丙二醛</td> <td>0.02 mg/100g</td> <td>0.00~1.00mg/100g</td> </tr> <tr> <td>食用油酸价</td> <td>0.1KOHmg/g</td> <td>0.0~30.0KOHmg/g</td> </tr> </table> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>4.2. 水浴锅 1 台</p> <p>4.3. 电子台秤 1 台</p> <p>4.4. 微量滴定器 1 支</p> <p>4.5. 移液器 1 套</p> <p>4.6. 样品前处理器具 1 套</p> <p>4.7. 数据处理软件 1 套</p> <p>4.8. 试剂各 1 套 (每套 50 次)</p> <p>5. 交货时间: 20 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	参数名称	测定下限	测定范围	过氧化值	0.3 mmol/kg	0.0~11.0mmol/kg	丙二醛	0.02 mg/100g	0.00~1.00mg/100g	食用油酸价	0.1KOHmg/g	0.0~30.0KOHmg/g	
参数名称	测定下限	测定范围															
过氧化值	0.3 mmol/kg	0.0~11.0mmol/kg															
丙二醛	0.02 mg/100g	0.00~1.00mg/100g															
食用油酸价	0.1KOHmg/g	0.0~30.0KOHmg/g															
3	食品微生物采样检测箱	1	台	<p>1. 主要用途: 适用于微生物的现场快速检测和采样</p> <p>2. 工作条件: 常温。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 国标食品 9 管法</p> <p>3.2. 国标水质 15 管法</p> <p>3.3. 可查询国标限量中食品和水质的 大肠菌群测量值, 根据国标限量自动判断是否超标</p> <p>3.4. 单片机控制, 设有 USB 接口, 具有联机通讯功能</p> <p>3.5. 中文显示, 人机交互操作</p> <p>3.6. 与 大肠菌群快速检测检测纸片 配套使用, 自动显示 大肠菌群含量, 自动判断是否超标</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 大肠菌群分析运算器一台 1 台</p> <p>4.2. 程序软件 1 套</p> <p>4.3. 食品细菌采样检测箱(注塑箱体含蓝冰)1 个</p> <p>4.4. 便携式恒温培养箱约 12L</p> <p>4.5. 菌落总数测试片-24 片/包*2</p> <p>4.6. 餐饮具用大肠菌群检测纸片-10 份/包*2</p> <p>4.7. 沙门氏菌测试片-24 片/包*2</p> <p>4.8. 金黄色葡萄球菌测试片-24 片/包*2</p> <p>4.9. 大肠杆菌 0157 测试片-24 片/包*2</p> <p>4.10. 副溶血弧菌测试片-24 片/包*2</p> <p>4.11. 阪崎肠杆菌测试片-24 片/包*2</p> <p>4.12. 蜡样芽胞杆菌测试片-24 片/包*2</p> <p>4.13. 说明书 1 份</p> <p>5. 交货时间: 20 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	仅限国产												

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
4	食品安全便携式检测箱	1	台	<p>1. 主要用途: 应用于工商、卫生、质检、农业、超市、食堂等领域对各种食品、农产品的安全监管检测</p> <p>2. 工作条件: 常温。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 面粉过氧化苯甲酰快速检测试纸: 适用于面粉中过氧化苯甲酰的检测, 测定范围: 0~0.24g/kg, 干化学试纸法。规格 100 次。</p> <p>3.2. 双氧水快速检测试纸: 水发产品及水产品中双氧水的快速检测, 测定范围: 0~25mg/L, 干化学试纸法, 无需配备其他试剂。规格 100 次。</p> <p>3.3. 蛋白质检测试纸: 适用于牛奶中蛋白质的快速检测, 测定范围: 0~3%, 干化学试纸法, 无需配备其他试剂。规格 100 次。</p> <p>3.4. 伪劣葡萄酒快速检测试纸: 适用于葡萄酒真伪的快速鉴别, 干化学试纸法, 无需配备其他试剂。规格 100 次。</p> <p>3.5. 亚硝酸盐快速检测试纸: 适用于腌腊肉、酱卤肉等中亚硝酸盐的快速检测, 测定范围: 0~100mg/kg, 干化学试纸法, 无需配备其他试剂。规格 100 次。</p> <p>3.6. 二氧化硫快速检测试纸: 适用于果蔬汁、蜜饯凉果、瓜子、食用菌等样品中二氧化硫的快速检测, 测定范围: 固体样品: 0~8.0g/kg; 液体样品: 0~2.0g/L (以二氧化硫计), 干化学试纸法, 无需配备其他试剂。规格 100 次。</p> <p>3.7. 工业碱检测试纸: 可检测木耳、笋干、鱿鱼等是否添加工业碱, 测定下限: 0.04mg/kg, 测量范围: 0~40mg/kg, 干化学试纸法。规格 100 次。</p> <p>3.8. 真假果汁检测试纸: 适用于真假果汁的快速鉴别, 定性检测, 规格 50 次。</p> <p>3.9. 盐酸克伦特罗速测卡: 可快速检测猪肉组织中是否含有盐酸克伦特罗, 定性检测, 规格 10 次。</p> <p>3.10. 莱克多巴胺速测卡: 可快速检测猪肉组织中是否含有莱克多巴胺, 定性检测, 规格 10 次。</p> <p>3.11. 沙丁胺醇速测卡: 可快速检测猪肉组织中是否含有沙丁胺醇, 定性检测, 规格 10 次</p> <p>3.12. 食醋中游离矿酸快速检测试剂盒: 适用于食醋中是否含有游离矿酸的快速鉴别, 检测下限: 1.0% (陈醋), 0.1% (非陈醋), 规格 50 次。</p> <p>3.13. 谷氨酸钠检测试剂盒: 适用于味素中谷氨酸钠的快速检测, 检测范围: 0.0~100.0g/100g, 规格 50 次。</p> <p>3.14. 陈化粮快速检测试剂盒: 适用于陈化粮的快速鉴别, 规格 100 次。</p> <p>3.15. 水产品中孔雀石绿快速检测卡: 适用于水产品中是否含有</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>孔雀石绿的快速鉴别,规格 10 次。</p> <p>3. 16. 食用油脂酸价过氧化值速测卡: 适用于食用油,干化学试纸法, 无需配备其他试剂。规格各 10 次。</p> <p>3. 17. 豆浆生熟度快速检测试剂盒: 适用于豆浆生熟度的检测,规格 50 次/盒。</p> <p>3. 18. 食用油中桐油快速检测试剂盒: 食物油, 规格 50 次</p> <p>3. 19. 农残卡片: 酶抑制法, 规格 50 次</p> <p>3. 20. 氟乙酰胺快速检测试纸: 适用于鼠药检测, 规格 50 次</p> <p>3. 21. 呋喃唑酮检测卡: 适用于水产品的检测, 规格 10 次。</p> <p>3. 22. 罂粟壳检测试剂盒: 适用于火锅底料中的检测, 规格 10 次/盒</p> <p>3. 23. 木耳(硫酸镁)快速检测试纸: 可辨别木耳是否掺杂有害的硫酸镁, 规格 50 次。</p> <p>3. 24. 重金属(铅)检测试剂盒: 豆芽规格: 100 次/盒</p> <p>3. 25. 氨氮检测试剂盒: 豆芽规格: 100 次/盒</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4. 1. 检测试纸/卡/试剂盒 25 种</p> <p>4. 2. 实验辅助器材: 铝合金箱、移液器、水浴锅、电子台秤、剪刀、记号笔、美工刀、样品取样管(5mL、10mL)、一次性样品处理吸管、多孔比色管、色卡等</p> <p>5. 交货时间: 20 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	
5	脂肪酸分析仪	1	台	<p>1. 主要用途: 可以快速定量检测粮食新鲜度/陈化粮(脂肪酸值), 粮食新鲜度脂肪酸值)是评价粮食品种的重要指标之一。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3. 1. 精度误差: $\pm 3\%$</p> <p>3. 2. 线性误差: $\pm 5\%$</p> <p>3. 3. 稳定性: $\pm 0.001A/hr$</p> <p>3. 4. 波长准确度: $< 2.0nm$</p> <p>3. 5. 吸光度范围: $0.000 \sim 4.000ABS$</p> <p>3. 6. 波长范围: $410nm \pm 2nm$</p> <p>3. 7. 透射比重复性: $\pm 1\%$</p> <p>3. 8. 数据储存 80,00 条</p> <p>3. 9. 样品检测时间: ≤ 3 分钟</p> <p>3. 10. 比色皿: $10 \times 10mm$ 标准样品池</p> <p>3. 11. 外观尺寸: 约 $350 \times 300 \times 150(mm)$</p> <p>3. 12. 7 寸彩色中文液晶触摸显示屏</p> <p>3. 13. 采用新型仪器结构设计, 体积小, 便于携带。无机械移动部件, 抗干扰、抗振动,</p> <p>3. 14. 同时启动和单通道分别启动两种测量模式。进行多个样品测量时, 客户可根据操作熟练程度, 自行选择测量模式,</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>最大限度消除通道间的变异系数而引起的测量误差。</p> <p>3. 15. 准确性高：采用进口特制 LED 光源，具有良好的波长准确度和重复性，全面提高检测结果的准确性。</p> <p>3. 16. 自动化程度高：仪器自动诊断系统故障、波长校准：自动校准</p> <p>3. 17. 仪器使用寿命长：采用 LED 光源，自动开关节能设计，非连续工作模式。使用寿命可达 10 年</p> <p>3. 18. ▲仪器自动存储 8000 条以上测量数据。内置微型热敏打印机，终身无需更换色带，可实时打印检测结果检测报告可打印蔬菜名称，抑制率，是否合格，检测日期，检测单位。更能体现检测结果的权威性，并利于公示。</p> <p>3. 19. 配备 RS-232 接口和 USB 口无线 Wifi、以太网接口等，可通过计算机进行数据处理、统计分析以及结果上传。如选配本公司食品安全监控网络软件，可根据用户要求组建省、市、地、县等各级网络。</p> <p>3. 20. ▲比色通道数： 20 通道</p> <p>4. 主要配置：</p> <p>4. 1. 主机 1 套</p> <p>4. 2. 电子天平 1 台</p> <p>4. 3. 三角烧瓶 5 个</p> <p>4. 4. 比色皿 10mm10 个</p> <p>4. 5. 微量移液器 2 把</p> <p>4. 6. 移液嘴带吸嘴座 1 个</p> <p>4. 7. 漏斗 5 个</p> <p>4. 8. 剪刀、镊子、美工刀各 1 把</p> <p>4. 9. 快速定性滤纸 1 盒</p> <p>4. 10. 塑料大口瓶 1 个</p> <p>4. 11. 定时器 1 盒</p> <p>4. 12. 配套试剂（100 次）1 盒</p> <p>5. 交货时间：20 天之内，具体时间由合同确定。</p>	
6	亚硝酸盐检测仪	1	台	<p>1. 主要用途：适用于肉制品、肉类罐头、蔬菜、酱腌菜、鲜肉类、鲜鱼类、食用盐、瓶装饮料、各类干果及草药、亚硝酸盐中毒可疑物中亚硝酸盐的定量测定。</p> <p>2. 工作条件：适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>3. 1. 检测方法：符合《GB/T5009. 33 食品中亚硝酸盐与硝酸盐的测定》。</p> <p>3. 2. 仪器构成：由主机、样品前处理器具和试剂包等构成，适于现场及实验室使用。</p> <p>3. 3. 光路系统：仪器光源和检测器采用全固态结构，无可动部件，准确度和精密度高；采用光源自动开关节能设计，光源使用寿命达 10 万小时以上，与传统分光系统相比，结构</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>简单，抗震、抗潮性能强。</p> <p>3.4. 显示方式：采用≥ 4.7英寸大液晶显示屏，中文显示。直接显示被测物浓度，并显示当次测量吸光度。</p> <p>3.5. 内置曲线：仪器具有内置工作曲线，无需配制标准溶液，只需要用配套试剂进行零点校正后，即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>3.6. 测量方式：样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度。</p> <p>3.7. 下位机软件：仪器具有测量、设置、记录、保存和数据统计处理等多项功能。上位机软件：可实现样品名称、被检测项目、检测机构、检测人员等信息的输入，可导出 EXCEL 格式数据。可直接编写检测报告，通过外置打印系统即可实现报告打印。</p> <p>3.8. ▲数据接口：配备 USB 和 RS232 数据传输接口，支持数据管理和仪器控制。</p> <p>3.9. 供电方式：交直流两用，仪器内置锂电池，满足应急及现场检测，同时具有电量自诊断功能，自动提示电量不足。</p> <p>3.10. ★技术指标： 波长：538 nm 测定下限：0.1 mg/kg 测定范围：0.0-200.0 mg/kg 测量精度：$\pm 2\%$</p> <p>3.11. 电源：交流电源（220V± 22V，50Hz± 1Hz）；充电电池（7.4 V，900 mAh）</p> <p>3.12. 尺寸：$\leq 350 \times 250 \times 150$ mm</p> <p>3.13. 重量：小于 2kg</p> <p>4. 主要配置：</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>4.2. 水浴锅 1 台</p> <p>4.3. 电子台秤 1 台</p> <p>4.4. 移液器 1 套</p> <p>4.5. 样品前处理器具 1 套</p> <p>4.6. 数据处理软件 1 套</p> <p>4.7. 试剂 1 套（50 次）</p> <p>5. 交货时间：20 天之内，具体时间由合同确定。</p>	
7	甲醛检测仪	1	台	<p>1. 主要用途：适用于水发产品中甲醛的快速定量测定。</p> <p>2. 工作条件：适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标：</p> <p>3.1. 仪器构成：由主机、样品前处理器具和试剂包等构成，适用于现场及实验室使用。</p> <p>3.2. 光路系统：仪器光源和检测器采用全固态结构，无可动部</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>件,准确度和精密度高;采用光源自动开关节能设计,光源使用寿命达 10 万小时以上,与传统分光系统相比,结构简单,抗震、抗潮性能强。</p> <p>3.3. 显示方式:采用≥ 4.7英寸大液晶显示屏,中文显示。直接显示被测物浓度,并显示当次测量吸光度。</p> <p>3.4. 内置曲线:仪器具有内置工作曲线,无需配制标准溶液,只需要用配套试剂进行零点校正后,即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>3.5. 测量方式:样品显色和测量为同一密闭器皿(圆柱形),无需转移,提高检测精度。</p> <p>3.6. 下位机软件:仪器具有测量、设置、记录、保存和数据统计处理等多项功能。上位机软件:可实现样品名称、被检测项目、检测机构、检测人员等信息的输入,可导出 EXCEL 格式数据。可直接编写检测报告,通过外置打印系统即可实现报告打印。</p> <p>3.7. 数据接口:配备 USB 和 RS232 数据传输接口,支持数据管理和仪器控制。</p> <p>3.8. 供电方式:交直流两用,仪器内置锂电池,满足应急及现场检测,同时具有电量自诊断功能,自动提示电量不足。</p> <p>3.9. 耗材配件:提供完备的专用前处理设备和耗材,一站式服务。</p> <p>3.10. ★技术指标: 光源:超高亮发光二极管 波长:412 nm 测定下限:1.0 mg/kg 测定范围:0.0-500.0 mg/kg 测量精度:$\pm 2\%$</p> <p>3.11. 电源:交流电源(220V± 22V, 50Hz± 1Hz);充电电池(7.4 V, 900 mAh)</p> <p>3.12. 尺寸:$\leq 350 \times 250 \times 150$ mm</p> <p>3.13. 重量:小于 2kg</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>4.2. 水浴锅 1 台</p> <p>4.3. 电子台秤 1 台</p> <p>4.4. 移液器 1 套</p> <p>4.5. 样品前处理器具 1 套</p> <p>4.6. 数据处理软件 1 套</p> <p>4.7. 试剂 1 套(50 次)</p> <p>4.8. 粉碎机 1 台</p> <p>5. 交货时间:20 天之内,具体时间由合同确定。</p>	

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
8	吊白块检测仪	1	台	<p>1. 主要用途: 适用于农副产品、日常食品、海产品及其制品等食品中吊白块的快速定量测定。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 仪器构成: 由主机、样品前处理器具和试剂包等构成, 适于现场及实验室使用。</p> <p>3.2. 光路系统: 仪器光源和检测器采用全固态结构, 无可动部件, 准确度和精密度高; 采用光源自动开关节能设计, 光源使用寿命达 10 万小时以上, 与传统分光系统相比, 结构简单, 抗震、抗潮性能强。</p> <p>3.3. 显示方式: 采用≥4.7 英寸大液晶显示屏, 中文显示。直接显示被测物浓度, 并显示当次测量吸光度。</p> <p>3.4. 内置曲线: 仪器具有内置工作曲线, 无需配制标准溶液, 只需要用配套试剂进行零点校正后, 即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>3.5. 测量方式: 样品显色和测量为同一密闭器皿 (圆柱形), 无需转移, 提高检测精度。</p> <p>3.6. ▲数据接口: 配备 USB 和 RS232 数据传输接口, 支持数据管理和仪器控制。</p> <p>3.7. 供电方式: 交直流两用, 仪器内置锂电池, 满足应急及现场检测, 同时具有电量自诊断功能, 自动提示电量不足。</p> <p>3.8. ★技术指标: 光源: 超高亮发光二极管 波长: 412 nm、538 nm 测定下限: 5.0 mg/kg 测定范围: 0.0-500.0 mg/kg 测量精度: ±2%</p> <p>3.9. 电源: 交流电源 (220V±22V, 50Hz±1Hz); 充电电池 (7.4 V, 900 mAh)</p> <p>3.10. 尺寸: ≤350x250x150 mm</p> <p>3.11. 重量: 小于 2kg</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>4.2. 水浴锅 1 台</p> <p>4.3. 电子台秤 1 台</p> <p>4.4. 移液器 1 套</p> <p>4.5. 样品前处理器具 1 套</p> <p>4.6. 数据处理软件 1 套</p> <p>4.7. 试剂 1 套 (50 次)</p> <p>4.8. 超声提取仪 1 台</p> <p>5. 交货时间: 20 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
9	水分测定仪	1	台	<p>1. 主要用途: 适用于畜禽鲜肉（猪肉、牛肉、羊肉、鸡肉等）水分测定。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 基准值计算、设定及保存功能。</p> <p>3.2. 仪器可根据测定对象的品种，设定相应的判断标准值。</p> <p>3.3. 当测量结果大于判断标准时，仪器会发出声光报警。</p> <p>3.4. 当电源电压不足时，仪器会发出警报。</p> <p>3.5. 仪器可以显示储存数据总数，并能查询储存数据。</p> <p>3.6. 能通过电脑获取数据，并进行数据处理。</p> <p>3.7. 仪器长时间不用时会自动关机。</p> <p>3.8. 测量范围： 65-85%</p> <p>3.9. 采样时间：一次采样时间< 1s</p> <p>3.10. 采样次数：每 10 次采样或 1 次采样输出一次测量结果</p> <p>3.11. 测量误差：(70-80%) ±1.0%</p> <p>3.12. 重复性误差：(70-80%) ≤ 0.5%</p> <p>3.13. 使用环境温度：0-40℃</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>5. 交货时间: 20 天之内，具体时间由合同确定。</p>	仅限国产
10	酒醇速测系统	1	台	<p>1. 主要用途: 适用于各种蒸馏酒、配制酒和发酵酒等各类饮用酒中甲、乙醇浓度的快速定量测定。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. ▲检测方法：甲醇检测方法符合《GB/T5009.48 蒸馏酒及配制酒卫生标准的分析方法》</p> <p>3.2. 仪器构成：由主机、样品前处理器具和试剂包等构成，适于现场及实验室使用。</p> <p>3.3. 光路系统：仪器光源和检测器采用全固态结构，无可动部件，准确度和精密度高；采用光源自动开关节能设计，光源使用寿命达 10 万小时以上，与传统分光系统相比，结构简单，抗震、抗潮性能强。</p> <p>3.4. 内置曲线：仪器具有内置工作曲线，无需配制标准溶液，只需要用配套试剂进行零点校正后，即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>3.5. ▲测量方式：样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度。</p> <p>3.6. 专用试剂盒：配备专用的预制试剂，缩短试剂配制时间，操作简单，使用方便。</p> <p>3.7. 供电方式：采用 9V 电池供电，具有电量自诊断和节能功能，自动提示电量不足，仪器不使用后 30 分钟自动关机，满足实验室及现场测定需要。</p> <p>3.8. 耗材配件：提供完备的专用前处理设备和耗材，一站式服</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				务。 3.9. 光源：超高亮发光二极管 3.10. 波长：412、595 nm 3.11. ▲测定下限：甲醇：0.02 g/100mL，乙醇： 5% 3.12. 测量范围：甲醇：0.00-0.20 g/100mL ，乙醇：0.00-100% 3.13. 测量精度：±5% 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 4.2. 样品前处理器具 1 套 4.3. 移液器 1 套 4.4. 试剂 1 套（50 次） 5. 交货时间： 20 天之内，具体时间由合同确定。	
11	抗生素残留检测仪	1	台	1. 主要用途： 适用于抗生素的快速定量测定。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. 全中文液晶显示，程序基于问答式，人性化的设计使操作更方便快捷，易于掌握。 3.2. 可完全由电脑控制操作，实现酶免工作站。 3.3. 仪器开机自动检查、校准、可保证每次工作仪器均处于正常状态。 3.4. 内置振荡功能，可根据需要编辑振荡形式，促使终止液充分混匀，保证结果的可靠性。 3.5. 多种方法学测量，可进行定性和定量测试。 3.6. 具有临界值分析、定量分析、质控等功能。 3.7. 储存容量大，可存储 100 个检测程序。 3.8. 板条类型：标准 96 孔/48 孔 3.9. 测试速度：96 孔/5 秒 3.10. 光源灯：冷光源 3.11. 波长范围：400-700nm 3.12. 滤光片：405nm、450nm、492nm、630nm, 另有四个空位备选 3.13. 重复性：≤±1% 3.14. 分辨率：0.001A（显示），0.0001A（内部计算） 3.15. 线性度：±1%（0.000~2.000） 3.16. 测量范围：0-4.0000 3.17. 测量方式：单波长、双波长、多波长 3.18. 计算方式：线性、半对数、四参数对数、五参数对数、多项式、抛物线、样条曲线 3.19. 振板功能：速度和时间可调 3.20. 操作方式：薄膜按键 3.21. 显示：LCD 中文大液晶显示屏	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.22. 外部接口：RS232 串行接口、并行接口 3.23. 电源：AC220V/110V±22V，50Hz/60Hz±1Hz 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 5. 交货时间： 20 天之内，具体时间由合同确定。	
12	固相萃取仪	1	台	1. 主要用途： 通过抽真空控制样品流过 SPE 小柱实现萃取程序。 2. 工作条件： 常温。 3. 技术指标： 3.1. 24 管进口独立阀门。 3.2. 防雾化玻璃真空槽。 3.3. 玻璃真空槽耐压 ≤66Kpa。 3.4. 外型尺寸：约 300*100*200mm。 3.5. 试管尺寸：小于标准 16mm。 3.6. 抽气口压力：<0.1MPa。 3.7. 适用于：试管/离心管/样品瓶等。 3.8. 净重：约 5kg。 3.9. 相对湿度：<85%RH。 3.10. 孔数：24 孔。 4. 主要配置： 4.1. 盖板支撑棒 4 根 4.2. 流速控制阀（Stopcock）24 个 4.3. 压力真空表 1 个 4.4. 废液收集槽 1 个 4.5. 导流针 24 支 4.6. 试管架 1 套 5. 交货时间： 20 天之内，具体时间由合同确定。	仅限国产
13	氨基酸态氮测量仪	1	台	1. 主要用途： 适用于酱油中氨基酸态氮的定量测定。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. 检测方法：符合《GB/T5009.39 酱油卫生标准的分析方法》。 3.2. 仪器构成：由主机、样品前处理器具和试剂包等构成，适于现场及实验室使用。 3.3. 光路系统：仪器光源和检测器采用全固态结构，无可动部件，准确度和精密度高；采用光源自动开关节能设计，光源使用寿命达 10 万小时以上，与传统分光系统相比，结构简单，抗震、抗潮性能强。 3.4. 显示方式：采用 4.7 英寸大液晶显示屏，中文显示。直接显示被测物浓度，并显示当次测量吸光度。 3.5. 内置曲线：仪器具有内置工作曲线，无需配制标准溶液，	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>只需要用配套试剂进行零点校正后,即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>3.6. 测量方式: 样品显色和测量为同一密闭器皿(圆柱形), 无需转移, 提高检测精度。</p> <p>3.7. 专用试剂盒: 配备专用的预制试剂, 缩短试剂配制时间, 操作简单, 使用方便。</p> <p>3.8. 下位机软件: 仪器具有测量、设置、记录、保存和数据统计处理等多项功能。</p> <p>3.9. 上位机软件: 可实现样品名称、被检测项目、检测机构、检测人员等信息的输入, 可导出 EXCEL 格式数据。可直接编写检测报告, 通过外置打印系统即可实现报告打印。</p> <p>3.10. 数据接口: 配备 USB 和 RS232 数据传输接口, 支持数据管理和仪器控制。</p> <p>3.11. 供电方式: 交直流两用, 仪器内置锂电池, 满足应急及现场检测, 同时具有电量自诊断功能, 自动提示电量不足。</p> <p>3.12. 耗材配件: 提供完备的专用前处理设备和耗材, 一站式服务。</p> <p>3.13. 光源: 超高亮发光二极管</p> <p>3.14. 波长: 400 nm</p> <p>3.15. 测定下限: 0.10 g/100mL</p> <p>3.16. 测定范围: 0.00-2.00 g/100mL</p> <p>3.17. 测量精度: $\pm 2\%$</p> <p>3.18. 电源: 交流电源(220V\pm22V, 50Hz\pm1Hz); 充电电池(7.4 V, 900 mAh)</p> <p>3.19. 尺寸: 约 350x250x150 mm</p> <p>3.20. 重量: 小于 2kg</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>4.2. 水浴锅 1 台</p> <p>4.3. 移液器 1 套</p> <p>4.4. 样品前处理器具 1 套</p> <p>4.5. 数据处理软件 1 套</p> <p>4.6. 试剂 1 套(50 次)</p> <p>5. 交货时间: 20 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	
14	碘含量测量仪	1	台	<p>1. 主要用途: 适用于食盐中碘含量的定量测定。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 仪器构成: 由主机、样品前处理器具和试剂包等构成, 适于现场及实验室使用。</p> <p>3.2. 光路系统: 仪器光源和检测器采用全固态结构, 无可动部件, 准确度和精密度高; 采用光源自动开关节能设计, 光源使用寿命达 10 万小时以上, 与传统分光系统相比, 结构</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>简单，抗震、抗潮性能强。</p> <p>3.3. 显示方式：采用 4.7 英寸大液晶显示屏，中文显示。直接显示被测物浓度，并显示当次测量吸光度。</p> <p>3.4. 内置曲线：仪器具有内置工作曲线，无需配制标准溶液，只需要用配套试剂进行零点校正后，即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>3.5. 测量方式：样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度。</p> <p>3.6. 专用试剂盒：配备专用的预制试剂，缩短试剂配制时间，操作简单，使用方便。</p> <p>3.7. 下位机软件：仪器具有测量、设置、记录、保存和数据统计处理等多项功能。</p> <p>3.8. 上位机软件：可实现样品名称、被检测项目、检测机构、检测人员等信息的输入，可导出 EXCEL 格式数据。可直接编写检测报告，通过外置打印系统即可实现报告打印。</p> <p>3.9. 数据接口：配备 USB 和 RS232 数据传输接口，支持数据管理和仪器控制。</p> <p>3.10. 供电方式：交直流两用，仪器内置锂电池，满足应急及现场检测，同时具有电量自诊断功能，自动提示电量不足。</p> <p>3.11. 耗材配件：提供完备的专用前处理设备和耗材，一站式服务。</p> <p>3.12. 光源：超高亮发光二极管</p> <p>3.13. 波长：520 nm</p> <p>3.14. 测定下限：2.0 mg/kg</p> <p>3.15. 测定范围：0.0-80.0 mg/kg</p> <p>3.16. 测量精度：±2 %</p> <p>3.17. 电源：交流电源（220V±22V，50Hz±1Hz）；充电电池（7.4 V，900 mAh）</p> <p>3.18. 尺寸：约 300x250x150 mm</p> <p>3.19. 重量：小于 2kg</p> <p>4. 主要配置：</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>4.2. 电子台秤 1 台</p> <p>4.3. 移液器 1 套</p> <p>4.4. 样品前处理器具 1 套</p> <p>4.5. 数据处理软件 1 套</p> <p>4.6. 试剂 1 套（50 次）</p> <p>5. 交货时间：20 天之内，具体时间由合同确定。</p>	
15	甲醇测定仪	1	台	<p>1. 主要用途：适用于各种蒸馏酒、配制酒和发酵酒等各类饮用酒中甲醇浓度的快速定量测定。</p> <p>2. 工作条件：适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标：</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>3.1. 检测方法：符合《GB/T5009.28—2003 蒸馏酒及配制酒卫生标准的分析方法》</p> <p>3.2. 仪器构成：检测仪由主机、样品前处理装置和试剂包等构成，整箱包装，仪器体积小、重量轻，操作简单，适于野外现场及实验室使用。</p> <p>3.3. 光路系统：采用固体发光器件既作光源又作单色器，光源/单色器、比色槽、传感器一体化，无可动部件，脉冲供电方式，光源使用寿命达10万小时，与传统分光系统相比，光学系统机构简单，增强仪器抗震、抗潮性能，大大提高了仪器的精度、灵敏度和可靠性。</p> <p>3.4. 内置曲线：仪器具有内置工作曲线，无需配制标准溶液，只需要用配套试剂进行零点校正后，即可实现样品的快速定量测定。</p> <p>3.5. 测量方式：样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度。</p> <p>3.6. 专用试剂盒：通过专用的预制试剂，大大缩短试剂配制时间，操作简单，使用方便。加入专用试剂包显色后，仅需零点校正即可实现被测物的测定。</p> <p>3.7. 供电方式：采用9V电池供电，具有电量自诊断和节能功能，自动提示电量不足，仪器不使用后30分钟自动关机，满足实验室及现场测定需要。</p> <p>3.8. 耗材配件：提供完备的专用前处理设备和耗材，一站式服务。</p> <p>3.9. 光源：超高亮发光二极管</p> <p>3.10. 波长：412 nm</p> <p>3.11. 测定下限：0.02 g/100mL</p> <p>3.12. 测量范围：0.00~0.20 g/100mL</p> <p>3.13. 测量精度：±5%</p> <p>3.14. 电源要求：DC 9V</p> <p>3.15. 尺寸：约200x100x100 mm</p> <p>3.16. 重量：约1 kg</p> <p>4. 主要配置：</p> <p>4.1. 主机1套</p> <p>4.2. 样品前处理器具1套</p> <p>4.3. 移液器1套</p> <p>4.4. 酒精比重计1支</p> <p>4.5. 试剂1套（50次）</p> <p>5. 交货时间：20天之内，具体时间由合同确定。</p>	

3. 食品检验（实验室）仪器设备清单

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
----	------	----	----	-----------	----

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
1	酸度计	1	台	<p>1. 主要用途: 湖泊水, 地表水以及背景较单一的样品的 pH 准确测试, 可满足不同用户的测量需要。大屏幕 LCD 显示, 可快捷地得到测量信息。可显示 pH/mV/RmV 和温度, 以及电极状态、时间、日期、样品编号、用户编号和校准点等图标, 对于测量十分有帮助。稳定性和平均值等高级功能选项保证在任何场合都能得到精确的测量结果。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. ▲操作界面有中文、英文等多种语言供选择</p> <p>3.2. ★可将读数锁定, 当数据稳定时会显示指示图标。定时读数功能可在设置的间隔时间内自动记录读数</p> <p>3.3. 可自动识别 USA/NIST/DIN 缓冲液</p> <p>3.4. 可编辑校准结果, 优化校准曲线, 避免重复校准</p> <p>3.5. ▲可保存多至 2000 组测量数据, 符合 GLP 标准</p> <p>3.6. 可使用 USB 或 RS232 接口和附带的数据分析软件来传输数据或更新仪表软件</p> <p>3.7. 可使用 AA 电池或电源适配器</p> <p>3.8. 防护等级 IP54</p> <p>3.9. ▲pH 测量范围: -2-20; 分辨率: 0.1, 0.01, 0.001; 相对精度: ± 0.001; 校准点: 最多 5 点; 具有校准编辑功能</p> <p>3.10. mV/RmV 测量范围: $\pm 2000.0\text{mV}$; 分辨率: 0.1; 相对精度: $\pm 0.1\text{mV}$; 具有 E H ORP 模式</p> <p>3.11. 温度测量范围: -5-105℃; 分辨率: 0.1; 相对精度: ± 0.1; 偏移校准: 1 点</p> <p>3.12. 数据存储数量: 2000 条, 符合 GLP 标准; 记录类型: 手动、自动、定时 (间隔); 记录编辑: 单条删除、全部或部分选择性删除</p> <p>3.13. 输入: pH 电极: BNC, 参比电极接口; ATC 探头: 8 针 mini DIN 接口</p> <p>3.14. 输出: RS232 接口, USB 接口</p> <p>3.15. 电源适配器: 100-240V AC; AA 电池: 4 节</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>4.2. 三合一 pH 电极 1 支</p> <p>4.3. 溶液套装 (pH4、7、10 缓冲液、存储液各 475mL, 电极储存瓶) 1 套</p> <p>4.4. 电极支架 1 个</p> <p>4.5. 电源适配器 1 个</p> <p>5. 交货时间: 60 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	允许进口
2	真空干燥箱	1	台	<p>1. 主要用途: 应用于生物化学, 化工制药、医疗卫生、农业科研、环境保护等研究应用领域, 作粉末干燥、烘培以及各类玻璃容器的消毒和灭菌用。特别适合于对干燥热敏性、</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>易分解、易氧化物质和复杂成分物品进行快速高效的干燥处理。</p> <p>2. 工作条件: 适用于 AC220V/3. 5A。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 使用温度范围: 40℃—240℃; 最高温度到达时间: 约 90 分钟;</p> <p>3.2. 使用压力范围: 101—0. 1kpa (760—1Torr);</p> <p>3.3. 温度调节精度: ±1℃ (at 200℃);</p> <p>3.4. 外装材料: 冷轧钢板、表面耐药品涂装;</p> <p>3.5. 内装材料: 不锈钢板;</p> <p>3.6. 断热材: 玻璃纤维;</p> <p>3.7. ★加热方式: 压力槽壁面直接加热;</p> <p>3.8. 加热功率: 1. 05KW;</p> <p>3.9. 观察窗: 钢化玻璃+安全保护树脂面板;</p> <p>3.10. 真空表: 指针式-100—0Kpa;</p> <p>3.11. 温度控制方式: 3 段 PID 分别控制高、中、低温区域段;</p> <p>3.12. 运行功能: 定值运行、程序控制运行、自动开始、自动停止;</p> <p>3.13. ▲程序模式: 程序运行 3 段 30 步 (30 步 X1、15 步 X2、10 步 X3);</p> <p>3.14. ▲附加功能: 温度偏差修正功能、停电补偿功能、按键锁定功能;</p> <p>3.15. 定时: 1 分-99 小时 59 分或 100-999 小时 50 分钟 (带定时功能) ;</p> <p>3.16. ▲安全装置: 故障自我诊断功能 (温度传感器异常、加热器断线、自动过升防止、SSR 短路)、过温防止器、漏电保护开关、、按键锁定等功能;</p> <p>3.17. 内部尺寸 (宽 X 深 X 高): 约 300mm*300mm*300mm;</p> <p>3.18. 外形尺寸 (宽 X 深 X 高): 约 500mm*450mm*800mm;</p> <p>3.19. 内容积: 约 30L;</p> <p>3.20. 电源规格: AC220V 50/60Hz ; 5A</p> <p>3.21. 不锈钢冲压网板: 2 件;</p> <p>3.22. 重量: 约 70kg;</p> <p>3.23. 棚板层数/层间距: 4 层/71mm;</p> <p>3.24. ▲面板上设置有排气速率调节阀和进气速率调节阀;</p> <p>3.25. 当设备产生故障时, 仪表会显示相应的故障代码, 以便快速找出故障原因;</p> <p>3.26. ★配置真空泵: 配有气镇阀, 能防止水蒸汽等凝缩在泵油内; 具有油防逆流装置, 在断电时能保护真空箱; 非常大型油位观察窗, 清晰观察油位; 强制供油机构能保证从大气到真空的整个排气过程中, 保持油润滑和密封;</p>	

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				几何抽速：240L/min 极限压力：6.7X10 ⁻¹ pa（皮拉尼真空计测量）；6.7X10 ⁻² pa（麦氏真空计测量）； 重量：约 25kg；电源：220V/50HZ 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 4.2. 不锈钢冲压网板 2 件 5. 交货时间： 30 天之内，具体时间由合同确定。	
3	紫外分光光度计	1	台	1. 主要用途： 根据物质的吸收光谱研究物质的成分、结构和物质间相互作用。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. ▲双光路垂直光路系统 3.2. ★采用悬架式，整体光路独立固定在 16mm 厚的铝制无变形基座上，底板的变形和外界的震动对光学系统不产生任何影响，从而大大提高了仪器的稳定性和可靠性 3.3. 主机可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/蛋白质测试，多波长测试及数据打印等功能 3.4. ★样品光路中心光斑高度可调（0-50mm） 3.5. 标配光谱扫描软件，联机操作时，除了能实现主机所有测试功能，还可实现更强大的数据处理功能 3.6. 波长范围 190-1100nm 3.7. ▲光谱带宽 1.8nm 3.8. 波长准确度 ±0.1(D ₂ 656.1nm)，±0.3nm 全区域 3.9. 波长重复性 ≤0.1nm 3.10. 光度准确度 ±0.2%T (0-100%T)，±0.002Abs(0-0.5Abs)，±0.004Abs(0.5-1.0Abs) 3.11. 光度重复性 ≤0.1%T (0-100%T)，±0.001Abs(0-0.5Abs)，±0.002Abs(0.5-1.0Abs) 3.12. ▲杂散光 ≤0.03%T@220nm, 360nm 3.13. 基线漂移 ≤0.0004A/h (500nm 处) 3.14. 基线平直度 ±0.001A 3.15. ▲噪声水平 ±0.0004A/h 3.16. 光度范围 0-200%T、-4.0-4.0A、0-9999C 3.17. 数据输出 USB 接口 3.18. 显示系统 320*240 位高亮度 6” 大屏幕 LCD 3.19. 光源 进口长寿命钨灯、氘灯 3.20. 检测器 进口硅光二极管 3.21. 电源 AC 220V/50Hz 或 110V/60Hz 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 4.2. 100ul 微量比色皿一盒（4 只/盒）	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				4.3. 10mm 石英/玻璃比色皿各一盒 4.4. 光谱扫描软件一套 5. 交货时间: 10 天之内, 具体时间由合同确定。	
4	微波消解仪	1	台	1. 主要用途: 微波消解作为一种高效的样品前处理方法, 比传统的电加板消解具备加热速度快、加热均匀、试剂用量少、低空白、节能高效等优点。尤其在易挥发元素的分析检测中可以很好的保持样品完整性, 具备很高的样品回收率。目前已广泛应用于食品、纺织、地质、冶金、塑料、煤炭、化妆品、石油化工、生物医药、环境监测、污水处理、电池制造等领域。 2. 工作条件: 适用于 220V。 3. 技术指标: 3.1. ▲自恢复式样品消解罐: 自恢复式双重泄压结构, 使得样品消解罐在消解过程中遇超压泄压后, 能自动还原密封状态, 并继续工作, 这对避免批次样品的报废、降低使用溶剂的浪费率及防止样品罐受损提供了更高的保障; 3.2. ▲超大容量内存系统: 可任意编辑、修改和存储 255 种消解程序; 每种方法程序可设 10 个消解步骤; 每个消解步骤的相关参数(温度、压力、时间和微波功率)用户都可以根据需要任意设计, 为用户的使用和操作提供了方便; 3.3. ▲压力控制方式: 12 罐扫描控压 3.4. ▲温度控制方式: 12 罐扫描控温 3.5. 消解罐容积: 100ml 3.6. ▲测压方式: 多光纤非接触式扫描测压 3.7. 测温方式: 中红外非接触式扫描测温 3.8. 样品批处理量: 1-12 罐 3.9. 罐体材质: 消解内罐: 进口 TFM 保护外罐: 进口 PEEK 混玻纤 3.10. ▲显示器: 外置式 8 英寸触屏控制器 3.11. 控压范围: 0-10MPa(0-100kg/cm ²) 3.12. 最高工作压力: 6MPa 3.13. 压控制精度: ±0.01MPa(0.1Kg/cm ²) 3.14. 外罐极限耐压: 20MPa 3.15. ★控温范围: 50-400℃ 3.16. 最高工作温度: 250℃ 3.17. 温度控制精度: ±0.3℃ 3.18. 内罐极限耐温: 300℃ 3.19. ▲微波功率: 可在 0-2000W 范围内任意调节 3.20. 微波频率: 2450MHz 3.21. 排风机: 大风量风机, 排风量>5m ³ /min 3.22. 转盘旋转方式: 360° 连续旋转 3.23. 微波泄漏: <5mw/cm ²	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.24. 电源：AC220V, 16A, 50/60Hz 3.25. 外观尺寸：约 650mm*600mm*600mm 4. 主要配置： 4.1. 主机（内置中红外测温装置和多光纤测压系统）1 套 4.2. 排风管（含抱箍）1 套 4.3. 样品消解罐（内罐）12 套 4.4. 保护外罐（外罐）12 套 4.5. 防爆框架 12 套 4.6. 载样平台 1 套 4.7. 辅助平台 1 套 4.8. 20 孔内罐架 1 套 4.9. 脱罐工具 1 件 4.10. 信号校准板 2 套 4.11. 主机电源线 1 根 4.12. 触摸屏控制器 1 套 5. 交货时间： 20 天之内，具体时间由合同确定。	
5	离心机	1	台	1. 主要用途： 利用离心力，分离液体与固体颗粒或液体与液体的混合物中各组分的机械。应用于化工、石油、食品、制药、选矿、煤炭、水处理和船舶等部门。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. ▲ 更安全：标配气密性黑色金属转子，转子的气密性经由英国 Porton Down 的应用微生物研究中心 (CAMR) 的测试并认证 3.2. 具有宽泛的温控范围：-10 ° C 至 +40 ° C ，并可在离心机运行期间设置 3.3. 离心机具备快速制冷功能，从 21 ° C 降温至 4 ° C 少于 8 分钟 3.4. 具备待机冷却功能 ，即使在待机状态下可持续制冷长达 8 小时 3.5. 加速至最高转速的时间：15 秒 3.6. 从最高转速减速的时间：16 秒 3.7. ▲ 卡口式气密型金属转子盖，超静音，可以无转子盖的情况下离心 3.8. 4 种不同的转子可供选择；其中 2 款为气密性角转，1 款为特殊涂层转子 3.9. 离心结束后自动开盖，减少样品预热 3.10. ▲ 可选择旋钮式和按键式两款不同型号 3.11. 可选择速度的短时离心功能可以快速完成瞬时离心功能 3.12. rpm/rcf 设置可以相互转换 3.13. ★定速计时功能，当离心机达到设定速度时才开始倒计时，从而提高了不同离心机严格按照操作规程的可比性	允许进口

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.14. 转子和适配器可以整体高压灭菌 3.15. ▲符合 IEC 1010-2-020 的安全标准 3.16. 最高转速为 15,000rpm, 最大离心力为 21,130×g 4. 主要配置: 4.1. 主机 1 套 4.2. 标准气密型 24×1.5/2.0ml 角转头 1 个 5. 交货时间: 10 天之内, 具体时间由合同确定。	
6	超声波提取器	1	台	1. 主要用途: 通过压电换能器产生的快速机械振动波来减少目标萃取物与样品基体之间的作用力从而实现固-液萃取分离, 应用于清洗、干燥、杀菌、雾化及无损检测。 2. 工作条件: 适用于 220V。 3. 技术指标: 3.1. LCD 液晶显示, 同时显示超声频率, 溶液温度、超声时间和能量等级 3.2. 1-99 分钟时间可调, 精确计算到秒 3.3. ▲0℃-99℃温度可调 3.4. 特殊材料外沿设计可以经受非水基溶液腐蚀, 清洗器的内槽采用优质不锈钢板一次冲压成行 3.5. 专供常规水溶性清洗剂使用 3.6. 使用 40kHz 工业用振子, 清洗效力更强劲, 另有 28Khz、68Khz、120Khz 可选 3.7. 柔性线路板控制, 操作简便, 更具安全性、稳定性 3.8. 仪器累计工作时间达 999999 小时, 显示累计工作时间, 实现合理“三包” 3.9. ▲具有高低五档输出电功率选择功能 3.10. ▲工作参数断电记忆功能 3.11. ▲清洗器的每个超声换能器发射功率为 60W 3.12. 容积: 20L; 槽体尺寸(长*宽*高)(mm): 约 550*350*150; 外形尺寸:(长*宽*高)(mm): 约 550*350*350 3.13. 功率: 600W; 重量: 约 15KG 4. 主要配置: 4.1. 主机 1 套 5. 交货时间: 45 天之内, 具体时间由合同确定。	仅限国产
7	漩涡混合器	1	台	1. 主要用途: 适用于医学、生物工程、化学、医药等研究领域, 是生物实验室对各种样品、试剂等进行混匀处理的必备工具, 适用于试管、离心管和酶标板的振荡, 同时有多种夹具可供选择, 以适应不同的需求。 2. 工作条件: 适用于 220V。 3. 技术指标: 3.1. ▲振动方式: 点触、定时振动或连续振动 3.2. 转动幅度: 回转直径 4.5mm (水平 360°)	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.3. ▲转速：200~3000rpm 3.4. 平台尺寸：Φ76mm 3.5. 外形尺寸：约200×150×100mm 3.6. 环境温度：5℃~45℃ 3.7. 相对湿度：<80% 3.8. ▲速度显示：LED数显 3.9. 定时显示：LED 3.10. 最大负载：0.5kg（含夹具） 3.11. 最大功耗：24W 3.12. 电源：AC100V~220V 50Hz~60Hz 3.13. 重量：约5Kg 4. 主要配置： 4.1. 主机1套 4.2. 标准垫片VMA01(HYQF-1)、VMA02(HYQF-2)、VMA04(HYQF-4)、VMA05(HYQF-6)各1个 5. 交货时间：10天之内，具体时间由合同确定。	
8	振荡器	1	台	1. 主要用途：恒温振荡器集恒温培养、振荡、混匀等多项功能。广泛应用于分子生物学、生态学、遗传、杂交、育种、发酵、医学、制药、检疫检测、食品、环保等领域的微生物培养、优化、筛选和细胞组织生理及生化反应等研究。产品对细胞及各类菌种既可作振荡培养，也可作静态培养。可拓展为叠加型多层大容量恒温振荡器，有效利用垂直空间，容量倍增，特别适合于小面积实验室使用；活动式托盘方便装取实验样品；下翻式气压弹簧门，开启轻松；适合实验室中试及大批量生产。 2. 工作条件：适用于220V。 3. 技术指标： 3.1. 控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片） 3.2. 环境要求：0~45（℃） 3.3. 运行模式：多段编程 3.4. ▲控制面板：文字显示异常原因 3.5. 开门保护：开门即停 3.6. 震荡方式：水平圆周旋转 3.7. 震荡幅度：Φ26 3.8. 震荡频率：0、30~300rpm（可做静态培养） 3.9. 频率精度：±1rpm 3.10. 温控范围：环境温度-15℃~60℃（最低温度4℃） 3.11. 温控精度：±0.1℃ 3.12. ▲温度均度：±0.3℃，以检测报告为准 3.13. ▲空气循环：横流风机带动空气循环 3.14. 定时范围：0~999H 3.15. 震荡托盘：更换夹具不需拆卸托盘	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.16. 托盘结构：滑动式托盘可箱外装卸样品 3.17. ★最大负载：100ML×42、250ML×40、500ML×24、1000ML×15、2000ML×12、3000ML×8、5000ML×6 3.18. 瓶夹标配：500ML×18 3.19. 托盘尺寸：约 800×500mm 3.20. 外形尺寸：单台 W*D*H：约 1200×800×700mm 3.21. 容积：单台 W*D*H：约 900×600×500m (240L) 3.22. 门窗：百分百钢化玻璃 3.23. 叠加高度：三台叠加 2M，地面到第三层托盘高度 1.56M 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 5. 交货时间：30 天之内，具体时间由合同确定。	
9	食品粉碎机	1	台	1. 主要用途：高效、高速的前处理粉碎设备。 2. 工作条件：适用于 AC220V/5.5A。 3. 技术指标： 3.1. 粉碎效果：60-200 目 3.2. 工作方式：高速碰撞破碎；工作时间：持续 3.3. 高速电机、不锈钢破碎刀头提供快捷的粉碎 3.4. 不锈钢粉碎室防止污染 3.5. 快速拆卸，方便清洁 3.6. 外装：冷轧钢板，表面耐药品性涂装；粉碎室：不锈钢一次拉伸；粉碎刀：合金钢；粉碎室盖：不锈钢 3.7. 粉碎室直径 (mm)：φ177 3.8. 一次投入量 (克)：400；电机转数 (rpm)：24000；额定功率 (kw)：1.2 3.9. 外形尺寸 (宽*深*高 mm)：约 200*250*450 3.10. 净重 kg：约 10 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 4.2. 毛刷 1 个 4.3. 保险 1 个 4.4. 扳手 1 个 4.5. 破碎刀 1 个 5. 交货时间：10 天之内，具体时间由合同确定。	仅限国产
10	食品搅拌机	1	台	1. 主要用途：高速粉碎、搅拌食材 2. 工作条件：适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. 自动断电 3.2. 电源线存储装置 3.3. 可拆卸部件，可用洗碗机清洗 3.4. 集成式电线储藏格	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.5. LED 屏幕 3.6. 可拆卸盖子 3.7. 搅拌杯容量：3.3 升，有效容量：2.0 升 3.8. 电线长度：1.2 米，搅拌机 RPM（大）：45000 次/分 3.9. 功率：2KW，电压：200-230V 3.10. 4D 漩涡扰流设计 3.11. 4 叶钝刀，高强硬度，耐磨性强，破壁有力 3.12. 平坦底部设计 3.13. 递进式推送杆，使用过程中可随时暂停，顶部预留推送杆可便于添加食材 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 4.2. 填压器 1 个 5. 交货时间： 10 天之内，具体时间由合同确定。	
11	单道可调移液器	1	套	1. 工作条件： 常温。 2. 技术指标： 2.1. 人机工学设计，更适合亚洲人手型 2.2. 量程范围广：0.1-10000ul 2.3. 10ul 以上单道配有疏水性滤芯 2.4. 移液手感轻松、舒适 2.5. 量程范围 0.1-25ul, 可变量：0.05ul；量程范围 0.5-10ul, 可变量：0.1ul；量程范围 2-20ul、5-50ul, 可变量：0.5ul；量程范围 10-100ul、20-200ul 可变量：1ul；量程范围 100-1000ul, 可变量：5ul；量程范围 1000-5000ul, 可变量：50ul；量程范围 1-10ml, 可变量：100ul； 3. 主要配置： 3.1. 0.1-25ul、0.5-10ul、2-20ul、5-50ul、10-100ul、20-200ul、100-1000ul、1000-5000ul、1-10ml 各一支 4. 交货时间： 10 天之内，具体时间由合同确定。	仅限国产
12	氮吹仪	1	台	1. 主要用途： 可以对大批量样品进行自动氮吹浓缩前处理，可用于农药残留、兽药残留、食品添加剂等分析领域。 2. 工作条件： 220V±10%，50Hz。 3. 技术指标： 3.1. 整机描述 3.1.1. 微机控制全程操作，提供水浴温度和氮吹浓缩时间的全程监视，无需人员看管。 3.1.2. 采用气体涡旋技术，增大样品和气流接触面积，加快溶剂蒸发速度，更快速高效的完成浓缩。 3.1.3. ★5 个气吹通道，每个通道 10 个气吹针嘴，最多可同时对 50 个样品进行浓缩。每个气吹通道采用电磁阀，	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				<p>可分别独立开关。独特的气体分配技术使每个针嘴气吹流量保持一致，提高浓缩平行性。</p> <p>3.1.4. 时间控制 0-999 分钟。</p> <p>3.1.5. 独特设计的气流通道配合倾斜式上盖，有效排除蒸气，避免玻璃盖液滴挂壁造成污染。</p> <p>3.1.6. 方便手动更换的样品架，具不同规格满足客户需求。</p> <p>3.1.7. 大屏彩色液晶显示触摸屏，操控简单易用同时方便观察。</p> <p>3.1.8. 最多可内建 10 个方法，便于随时调用。</p> <p>3.1.9. 整机采用不锈钢材质，耐有机溶剂、耐腐蚀性能好。</p> <p>3.1.10. 可与 EXTRA 全自动固相萃取浓缩仪的收集管配套使用。</p> <p>3.1.11. 控温精度达±1℃，保持恒定水温。温度调节范围在室温至 99℃。</p> <p>3.1.12. 入气口带有压力调节装置，可以调节进气压力。</p> <p>3.1.13. ▲尺寸紧凑，占地面积小，仪器宽度不大于 55 厘米，高度不大于 35 厘米，深度不大于 35 厘米，既可方便的放置于通风橱内，又可以放置在通风橱外使用，气体直接由提供的气体排空端口及管道排到安全的地方。</p> <p>3.1.14. 蒸发过程可中途停止。任何时间内可停机或者继续蒸发。样品管位置、蒸发时间和温度可随时更改。</p> <p>3.2. 安全防护</p> <p>3.2.1. 在氮吹浓缩的过程中，当用户开盖时，仪器自动关闭气源。仪器没关盖时，用户点启动按钮，蜂鸣器报警提示。</p> <p>3.2.2. 当温度超过设定温度 5℃时，仪器报警提示。</p> <p>3.2.3. 浓缩结束时蜂鸣器报警提示。</p> <p>3.2.4. 仪器升温 15 分钟没达到用户设定温度，仪器报警提示。</p> <p>4. 主要配置：</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>4.2. 启动包</p> <p>4.3. 气体 PU 路，电源线：10A，熔断器：5A（2 个），等需要的管线</p> <p>4.4. 气吹针堵头：配套气吹针使用，50 个</p> <p>4.5. 排风管：》3 米，1 条；抱箍：固定排风管，1 个</p> <p>4.6. 操作手册：操作指南，注意事项及零部件的保养手册，1 本</p> <p>4.7. 浴槽排水管：硅胶管，长度 2m，用于浴槽排水，1 条</p> <p>4.8. 洗耳球：配合浴槽排水管一起使用，用于排水，1 个</p> <p>4.9. 12×75mm 试管架：可放置 50 支 12×75mm 试管；带把手方便取放；316L 不锈钢材质；</p> <p>4.10. 16×100mm 试管架：可放置 50 支 16×100mm 试管；带把手方便取放；316L 不锈钢材质；</p>	

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				4.11. 18×165mm 试管架：可放置 50 支 18×165mm 试管；带把手方便取放；316L 不锈钢材质； 4.12. 12×75mm 试管：玻璃材质，圆底；100 支/包，2 包 4.13. 16×100mm 试管：玻璃材质，圆底；100 支/包，2 包 4.14. 16×100mm 尖底试管：玻璃材质，尖底，带刻度；100 支/包，2 包 4.15. 18×165mm 试管：玻璃材质，圆底；100 支/包，2 包 5. 交货时间： 30 天之内，具体时间由合同确定。	
13	恒温振荡水浴	1	台	1. 主要用途： 适用于各大中院校、医疗、石油化工、卫生防疫、环境监测等科研部门作生物、生化、细胞、菌种等各种液态、固态化合物的振荡培养。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. 控温范围：室温+5℃~99℃ 3.2. 温度波动度：±0.3℃ 3.3. 转动频率：20~200rpm 3.4. 振荡幅度：Φ25.4mm 3.5. 定时范围：0~99.9 小时 3.6. 水箱容积：27L 3.7. 净重：约 40KG 3.8. 排水口：有 3.9. 内胆尺寸：约 500×300×250mm 3.10. 外形尺寸：约 750×400×350mm 3.11. ▲过热保护：有； 3.12. ▲水位保护：有 3.13. 声光报警：有 3.14. 电源：AC220V±10% 50HZ±1HZ 3.15. 最大功耗：1400W 3.16. 配有烧瓶夹座，可放置不同规格烧瓶夹 3.17. 瓶夹标配：250ML×6 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 5. 交货时间： 10 天之内，具体时间由合同确定。	仅限国产
14	磁力搅拌器	1	台	1. 主要用途： 适用于实验室的液体混合，利用磁场原理达到搅拌液体的目的。配合加热温度控制系统，可以根据具体的实验要求加热并控制样本温度，维持实验条件所需的温度条件，保证液体混合达到实验需求。 2. 工作条件： 适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. 转速：80~1500rpm， 3.2. 速度分辨率：10rpm，	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.3. 显示模式：LCD， 3.4. 点位数：1， 3.5. 最大搅拌容量（水）：10000ml， 3.6. 可使用搅拌子最大长度：≤80mm， 3.7. 加热工作盘温度：室温 +5℃~300℃， 3.8. 温度偏差：@100℃：≤±10℃， 3.9. 温度波动度：@100℃：≤±5℃， 3.10. 安全温度：350℃， 3.11. 工作区域尺寸：175×175mm， 3.12. 环境温度：5℃~40℃， 3.13. 外形尺寸：约 350×250×150mm， 3.14. 功率：1000W， 3.15. 电源：AC220V±22V/50Hz±1Hz 3.16. 净重：约 5Kg 4. 主要配置： 4.1. 主机 1 套 5. 交货时间：10 天之内，具体时间由合同确定。	
15	精密天平	2	台	1. 主要用途：用于称量微量样品的质量 2. 工作条件：适用于 220V。 3. 技术指标： 3.1. ★双量程：250/101g，精度：0.1/0.01mg，重复性：0.1/0.03mg，线性：±0.2/±0.10mg，秤盘尺寸：φ90mm，稳定时间：3.5 秒 3.2. 称量室尺寸：约 180 * 160 *250mm 3.3. 采用后置力臂电磁传感器，内部分辨率为 1/2100 万，四级防震 3.4. 内藏校正砝码，单健校正功能，仅需按一下校正专用键（CAL）即可自动完成 3.5. 全天候自动自我校正系统，在接上电源后天平会自动侦测环境，当环境温度和湿度产生变化时，天平不需人为操作即可全自动启动内藏砝码自动自我校正以适应温度的变化，即使在待机状态下此功能也会自动启动 3.6. ▲全数字内置砝码值修正功能，保持高可靠性的校准精度 3.7. 具有自我检查功能，可由内藏砝码做自我检查 3.8. 自动环境侦测，自动/手动调整三段 FAST MID SLOW 反应速度，适应空气流动大和轻微振动的环境 3.9. 具有百分比（Pct）功能，适用于重量检测或配方检测 3.10. ★自动精度提高功能，自动提高计量的精确度 3.11. 重量检测功能.输出结果以 HI OK LO 灯号表示，并可通过选配件实现红绿灯和声音报警输出，实现小型的检重检测系统功能。 3.12. 具有使用量程的百分比显示。并以数字的方式表示	允许进口

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				3.13. 内置比重直读 (DS) 软件, 选配密度配件。并可由面板输入温度参数或液体密度, 而实现固体物料比重直读 3.14. 可选配标准配件下挂钩, 可做比重测定或称重含磁性样品 3.15. 十六种重量单位 (g, PC, Pct, OZ, Ib, L OZ, OZt, ct, mm, dwt, GN, TL, t, MS, DS, MLt) 可供选择, 在称量过程中亦可任意转换。还可以根据特殊需要设定以 g 为标准系数的自设单位。 3.16. 具有时间与日期输入功能, 可输出含时间日期的称重数据 3.17. 自动关机功能。可设定 10 分钟未曾使用自动关机 3.18. 配置标准 RS-232C 通讯接口, 方便数据的传输及与外部设备的双向控制 3.19. 内建 GLP/GMP/ISO 软件, 并可设定识别号码 (ID Number)。配合原厂打印机 AD-8121 可实现日期, 时间, 识别号码, 天平序号, 校正数据, 单重, 总重, 次数, 最大值, 最小值, 平均值, 标准差的打印输出 3.20. ▲附送原厂开发的 WinCT 软件。可将数据自动输入 Windows/Office/Excel 等系统内。可实现统计, 绘图, 曲线等工作 3.21. 具有备忘卡设计, 方便使用者随时查阅 4. 主要配置: 4.1. 主机 1 套 5. 交货时间: 10 天之内, 具体时间由合同确定。	
16	冰箱	1	台	1. 主要用途: 用于需要低温保存的样品的储存 2. 工作条件: 适用于 220V。 3. 技术指标: 3.1. 三门, 面板颜色: 银灰色, 面板材质: PEM 3.2. 冷冻能力 (Kg/24h): 10 3.3. 总容量 (L): 258, 冷冻室容量 (L): 74, 变温室容量 (L): 40 3.4. 制冷方式: 风冷, 控制方式: 电脑, 按键方式: 触摸 3.5. 综合耗电量 (KW.h/24h): 0.78 3.6. 能效等级: 2 级 3.7. 压缩机类型: 定频 3.8. 噪音值 dB (A): 39 3.9. 气候类型: SN-N-ST 3.10. 尺寸含把手及电源线 (深*宽*高 mm): 约 700*600*1800 3.11. 随着环境温度变化自动调节温度档位, 无需人为调节 3.12. 冷藏冰箱门 1 分钟内未关, 冰箱会自动发出报警声音 3.13. 断电记忆功能 3.14. LED 冷光源 4. 主要配置: 4.1. 主机 1 套	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
				5. 交货时间: 10 天之内, 具体时间由合同确定。	
17	冷藏箱	1	台	<p>1. 主要用途: 用于需要冷藏保存的样品的储存</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 3D 逆循环速冷技术</p> <p>3.2. 台阶式曲底设计</p> <p>3.3. 33 小时断电保护</p> <p>3.4. 防暑 ST 气候类型设计</p> <p>3.5. 标准耗电量 (KW/24h): 0.76</p> <p>3.6. 能效等级: 1 级</p> <p>3.7. 六温区可调: 速冻 (-20-26 度)、深冻 (-18-20 度)、冷冻 (-10-18 度)、微冻 (-3-10 度)、冰温 (0-3 度)、冷藏 (0-10 度)</p> <p>3.8. 噪音值 dB (A): 42</p> <p>3.9. 冷冻/冷藏容量 (L): 258</p> <p>3.10. 产品尺寸 (宽*深*高 mm): 约 1100*700*850</p> <p>3.11. 额定功率 (W): 110</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>5. 交货时间: 10 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	仅限国产
18	冰柜	1	台	<p>1. 主要用途: 用于需要冷藏保存的样品的储存</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 3D 逆循环速冷技术</p> <p>3.2. 台阶式曲底设计</p> <p>3.3. 33 小时断电保护</p> <p>3.4. 防暑 ST 气候类型设计</p> <p>3.5. 标准耗电量 (KW/24h): 0.76</p> <p>3.6. 能效等级: 1 级</p> <p>3.7. 六温区可调: 速冻 (-20-26 度)、深冻 (-18-20 度)、冷冻 (-10-18 度)、微冻 (-3-10 度)、冰温 (0-3 度)、冷藏 (0-10 度)</p> <p>3.8. 噪音值 dB (A): 42</p> <p>3.9. 冷冻/冷藏容量 (L): 258</p> <p>3.10. 产品尺寸 (宽*深*高 mm): 约 1100*700*850</p> <p>3.11. 额定功率 (W): 110</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>5. 交货时间: 10 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	仅限国产

序号	货品名称	数量	单位	具体内容及技术要求	备注
19	马弗炉	1	台	<p>1. 主要用途: 用于样品的高温加热</p> <p>2. 工作条件: 适用于 220V。</p> <p>3. 技术指标:</p> <p>3.1. 使用温度范围: 100℃—1150℃; 最高温度到达时间: 约 60 分钟;</p> <p>3.2. 控温精度: 1℃;</p> <p>3.3. 温度调节精度: ±2℃ (at 1150℃);</p> <p>3.4. ▲程序运行: 6 种模式 30 段 X1、15 段 X2、10 段 X3;</p> <p>3.5. 外装材料: 冷轧钢板、表面耐药品涂装;</p> <p>3.6. 炉体材料: 陶瓷纤维;</p> <p>3.7. 传感器: 双层 R 型热电偶;</p> <p>3.8. 加热器: 铁烙铝合金加热器;</p> <p>3.9. 加热功率: 3.5KW;</p> <p>3.10. ★冷却风扇: 轴流风扇, 提高工作效率;</p> <p>3.11. 温度控制方式: 微电脑 3 段 PID 控制, 温度过冲小;</p> <p>3.12. 温度设定/显示: 数码;</p> <p>3.13. 运行功能: 定值运行、程序控制运行、数码设定、自动开始、自动停止、快速停止;</p> <p>3.14. ★附加功能: 温度偏差修正功能、停电补偿功能、键锁定功能;</p> <p>3.15. 定时: 1 分-99 小时 59 分或 999 小时 50 分钟 ;</p> <p>3.16. 安全装置: 故障自我诊断功能、过电流保护、漏电保护开关、过温防止器、键锁定功能;</p> <p>3.17. 内部尺寸 (WDH): 100mm*150mm*100mm;</p> <p>3.18. 内容积: 1.5L;</p> <p>3.19. 电源规格: AC220V 50/60Hz ;</p> <p>3.20. 附属品: 排气口帽一个;</p> <p>3.21. 重量: 约 25kg;</p> <p>4. 主要配置:</p> <p>4.1. 主机 1 套</p> <p>5. 交货时间: 30 天之内, 具体时间由合同确定。</p>	<p>仅限国产</p>

二、现场演示要求

序号	产品	演示内容
1	微波消解仪	1、品牌优势及型号铭牌展示； 2、消解罐恢复； 3、消解程序内存存储； 4、压力控制； 5、温度控制； 6、测压方式； 7、显示器； 8、控温范围； 9、微波功率； 10、其他。
2	紫外分光光度计	1. 品牌优势及型号铭牌展示； 2. 光路配置； 3. 光路固定方式； 4. 光路中心调节； 5. 光谱带宽； 6. 杂散光性能； 7. 噪声水平； 8. 其他。

1. 投标人演示所用设备必须与投标文件拟提供相应产品的品牌、型号、主要配置完全一致。
2. 投标人自行解决演示所需使用的设备，采购代理机构仅提供电源。演示结束后投标人自行取回演示设备。
3. 演示顺序按投标文件递交顺序，演示可实际操作或模拟操作，受现场条件所限不便操作的性能、功能可以描述说明替代。各投标人演示时间均不超过 15 分钟。

三、同一品牌规定

《中华人民共和国财政部令第 87 号 - 政府采购货物和服务招标投标管理办法》第三

十一条规定，“非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明”。

本项目为非单一产品采购项目，产品种类繁多，单一制造商或品牌很难覆盖完全，技术方面也无法明确核心技术，且预算按产品分配较平均，单个产品预算金额最大的农药残留检测仪占总预算比例约 15%。

综合考虑，本项目指定产品预算金额最高的**农药残留检测仪**本项目核心产品，提供相同品牌的农药残留检测仪且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

四、项目商务要求

1. 交货要求：

- 1.1. 合同签订后，中标供应商按要求，完成设备的供货、安装、调试和验收，并交付给采购人正常使用。
- 1.2. 设备应按有关要求要求进行包装并采用适当的运输方式运抵合同交货地点。
- 1.3. 中标供应商提供的设备必须是全新的（包括所有零配件、专用工具等），表面无划伤，无碰撞，各项技术参数完全符合国家计量检测标准。
- 1.4. 交货期：见具体内容及技术要求。
- 1.5. 交货地点：采购人指定地点。
- 1.6. 中标供应商交货时须随附设备清单，且必须提交如下资料：

须将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证，原产地证明，产品合格证、操作手册、保修手册、有关图纸等全套技术资料及配件、随机工具等一并交付给采购人。技术资料方面，所有产品均须提供产品使用说明书，国产产品需提供中文说明书，进口产品需提供中、英文说明书。进口产品还需提供报关单、完税证明，出入

境检验检疫局的检验证明及合法进货渠道证明等。

2. 包装、安装、调试及培训

2.1. 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中标供应商承担。

2.2. 安装、调试:

2.2.1. 中标供应商对本项目产品均提供免费安装和调试,已包含在政府采购合同总价中,不再另行计费。

2.2.2. 中标供应商应设有安装调试负责人,负责设备的安装调试,并派出具备本项目采购设备相关安装技术和资质的技术人员负责技术指导、质量监督,安装调试现场测试,安装调试质量检查认可等。

2.2.3. 安装工作包括货物就位、货物安装及调试在内的全部现场作业。

2.2.4. 安装内容及有关要求应按照国家有关标准、技术规范执行。

3. 验收

3.1. 货物全部交货安装调试完成,正常工作5个工作日后进行验收,验收应在采购人和中标供应商双方共同参与下进行。

3.2. 验收的依据包括但不限于本项目招标文件、中标人投标文件、中标人提供的产品技术资料和本项目政府采购合同。

3.3. 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者,采购人应做出详尽的现场记录,或由采购人和中标供应商双方签署备忘录。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中标供应商承担。

3.4. 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,中标供应商应及时安排换货,以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由中标供应商承担。

3.5. 货物安装验收合格后,中标供应商派技术人员对采购人的使用人员进行免费系统培训直至完全能独立操作(包括设备原理、系统结构、维护、应用方法开发等)。

4. 售后服务

- 4.1. 中标供应商应设有固定的维修服务机构，提供可靠的设备售后服务保障，提供正常的技术备品备件等项目的服务。
- 4.2. 对本项目所有产品，中标供应商均为采购人免费培训 2 人直至能完全独立操作。免费培训应在验收前完成。
- 4.3. 中标供应商应设售后服务电话热线，保证在接到咨询和报障电话后及时响应采购人，在收到维修要求时 1 小时有专人答复，紧急情况下 3 小时内有专职工程师到现场维修或提供替换备用设备，一般情况下 3 天内有专职工程师到现场维修或提供替换备用设备，以确保重要设备运行正常。为保障紧急情况下到达现场服务，根据《广州交通运输月报[2018]第 8 期》广州中心城区城市道路平均时速 30.4 公里/小时的现状，结合采购人所在地交通情况，优先选择距离设备使用地点距离 90 公里内且拥有可靠车辆运输能力的投标人。
- 4.4. 本项目采购所有主机及其配件（不含耗材）质保期不低于 1 年。质保期自中标供应商免费安装及调试完成、经采购人及中标供应商联合验收完成之日起计。质保期结束后，中标供应商应继续为合同设备的使用提供终身技术支持，包括故障排除及零备件的供应；设备出现故障需更换配件。质保期结束后 1 年内，中标供应商对本项目产品维修只收材料费。
- 4.5. 中标供应商两次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权要求换货或重作。换货或重作后仍不能达到约定质量标准的，采购人有权要求退货，并依法向中标供应商索偿。

5. 付款方式：

- 5.1. 本项目合同签署生效后的 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总价的 30% 作为货物预付款；货物全部送达且验收完毕后的 10 个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总价的 65%。剩余合同总价的 5% 作为质保金，在质保期结束后 10 个工作日内由采购人向中标供应商支付。中标供应商每次申请付款时均须向采购人提供相应金额的正式“增值税普通发票”，并以此起计付款时间。
- 5.2. 付款形式：本合同的每笔款项均须以人民币汇票、本票、支票、汇兑、托收或信

用证等合法方式支付。

6. 投标人不限制造商和经销商，优先选择具备丰富政府采购试验仪器相关项目业绩的供应商。
7. 根据本项目采购设备的技术管理特点和供应商公司整体实力的要求，优先选择通过国际质量、环境、职业健康管理体系认证的供应商。
8. 中标供应商的项目支持团队成员必须是在该单位购买社保的正式员工。
9. 本项目所涉及设备应当符合国家关于节能环保的各项法律法规要求，优先采购被列入国家节能及环保清单的产品。
10. 本项目公开招标代理服务费由中标供应商支付。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容规定
1	项目名称	增城区食品药品检验所检验设备购置项目
	项目编号	GDGC1809HG01
	资金来源	财政性资金
	最高限价	金额：人民币¥150万元
	公告媒体	中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn) 广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn) 广州市政府采购平台(gzg2b.gzfinance.gov.cn) 广东公采招标有限公司网站(www.gdgongcai.com)
2	采购人	名称：广州市增城区食品药品监督管理局； 地址：广州市增城区荔城街荔乡路民生街1号； 联系人：谭先生； 电话：020-82754056。
3	采购代理机构	名称：广东公采招标有限公司； 地址：广东省广州市天河区广州大道北613号城光大厦517室； 联系人：吕先生； 电话：020-38083016。
4	投标人资格条件	1. 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件。 2. 法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动； 3. 未被列入“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)“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”，且不在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间； 4. 已向采购代理机构报名购买本项目招标文件并交纳足额投标保证金或投标担保函。 5. 本项目不接受联合体投标。
5	项目现场勘察	不组织
6	答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 召开 <input checked="" type="checkbox"/> 不召开
7	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受
8	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 接受 <input checked="" type="checkbox"/> 不接受

序号	条款名称	编列内容规定
9	投标人须提供的其他资料	详见第六章 投标文件格式
10	提交投标文件的截止时间、地点	时间：2018年10月22日09时30分（北京时间） 地点：广东省广州市天河区广州大道北613号城光大厦广东公采招标有限公司515室
11	开标时间、地点	时间：2018年10月22日09时30分（北京时间） 地点：广东省广州市天河区广州大道北613号城光大厦广东公采招标有限公司515室
12	投标报价是唯一或固定不变	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 不是
13	投标分项报价	包括但不限于： 1、项目采购设备分项清单的全部产品价格、服务价格、应向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税等全部税费、运输、保险、安装、调试、伴随服务、标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)、以及履行合同所需的费用、约定由中标人支付的代理服务费、所有风险、责任等其他一切隐含及不可预见的费用。 2、还应包括货物从境外进口已缴纳或应缴纳的全部关税、增值税和其它税、报货物境外离岸价格、国外运输费、国外运输保险费等费用。
14	投标保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 要求提供，投标保证金的数额不得超过采购项目预算金额的2%，本采购项目投标保证金为人民币壹万伍仟元整（¥15000.00），提交方式为收款人户名：广东公采招标有限公司 开户银行：招商银行广州分行天河支行 银行账号：120906376710202 备注：以电汇方式递交投标保证金须在电汇凭据附言栏中写明采购编号及用途（投标保证金） <input type="checkbox"/> 不要求提供
15	投标有效期	自投标文件截止时间起90日（自然日）
16	投标文件份数	正本1份； 副本4份； 电子文件1份，不可加密。（ <input checked="" type="checkbox"/> 扫描件， <input checked="" type="checkbox"/> Word，可多选）
17	封套上应载明的信息	项目名称：增城区食品药品检验所检验设备购置项目 项目编号：GDGC1809HG01 投标人名称（加盖公章）： 在2018年10月22日09时30分之前不得启封。
18	评标委员会	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人代表参加1人，评审专家4人。 <input type="checkbox"/> 采购人代表不参加，评审专家 人。
19	评标办法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
20	采购资金的支付方式及时间	本项目合同签署生效后的10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总价的30%作为货物预付款；货物全部送达且验收完毕后的10个工作日内，采购人向中标供应商支付合同总价的65%。剩余合同总价的5%作为质保金，在质保期结束后10个工作日内由采购人向中标供应商支付。
21	履约保证金	不要求提供
22	招标代理服务	本项目规定由中标人在获取《中标通知书》前向采购代理机构定额支付人

序号	条款名称	编列内容规定
	费	人民币壹万玖仟元整（¥19000.00）

备注：编列内容填写或选择。

投标人须知正文

一、总则

1. 定义

- 1.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。
- 1.2 “采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本次政府采购的采购代理机构名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。
- 1.3 “投标人”是响应招标文件并且符合招标文件规定资格条件和参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。
- 1.4 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.5 “评标委员会”是依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有关规定组建，依法履行评审采购活动职责的评审成员。
- 1.6 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。
- 1.7 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。
- 1.8 “节能产品”或者“环保产品”是指国务院有关部门发布的最新一期《节能产品政府采购清单》或者《环境标志产品政府采购清单》内的产品。
- 1.9 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

2. 采购项目预算及最高限价

- 2.1 本项目采购资金已列入政府采购预算，预算金额见投标人须知前附表。
- 2.2 本项目最高限价要求见投标人须知前附表。

3. 供应商的资格要求

- 3.1 供应商应当符合投标人须知前附表中规定的下列资格条件要求：
 - 3.1.1 符合《政府采购法》第二十二条规定的供应商条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (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；
- (6) 政府采购法律法规规定的其他条件。

3.1.2 其他特定资格条件。（详见投标人须知前附表）

3.2 供应商存在下列情形之一的不得参加投标：

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

3.2.2 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，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录，以及在财政部门禁止参加政府采购活动期限以内的。

4. 投标费用

4.1 投标人应自行承担所有参与投标的相关费用，不论投标的结果如何，采购人或者采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

5. 授权委托

5.1 投标人代表不是投标人的法定代表人的，应当持有法定代表人的授权委托书，同时提供投标人代表身份证明。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体形式参与详见投标人须知前附表。

6.2 供应商为联合体形式的，应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方必须签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利、义务及分工、

合同工作量比例；

- (2) 联合体各方均应当符合投标人须知前附表规定的供应商基本资格条件；
- (3) 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；
- (4) 联合体各方不得再单独或与其他供应商组成新的联合体参加同一项目的采购活动。

7. 项目现场考察及答疑会

- 7.1 本项目是否组织现场考察详见投标人须知前附表。
- 7.2 供应商应按投标人须知前附表中规定的时间及地点，对采购项目现场和周围环境进行考察。供应商未在指定时间进行考察的，采购人不再另行组织。
- 7.3 考察现场的费用由供应商自己承担，考察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。
- 7.4 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。
- 7.5 本项目是否召开答疑会详见投标人须知前附表。

8. 采购进口产品

- 8.1 本项目是否采购进口产品及相关要求见投标人须知前附表。

9. 政策与其他规定

- 9.1 产品属于政府强制采购节能产品范围的，必须将是否列入最新一期节能清单作为采购产品的资格条件。本项目的详细要求见投标人须知前附表。
- 9.2 对列入最新一期节能清单（非强制类）、环保清单内的产品，分别予以相应的加分或价格扣除；对于同时列入“两个清单”的产品，优先于只获得其中一项认证的产品。本项目的详细要求见投标人须知前附表。
- 9.3 供应商享受支持中小企业发展政策优惠的，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。

- 9.4 残疾人福利企业、监狱企业视同小型、微型企业，享受促进中小企业发展政策优惠，可用扣除后的最后报价参与价格比较。本项目价格扣除比例及相关要求见投标人须知前附表。
- 9.5 采购人使用财政性资金采购信息安全产品的，应当采购经国家认证的信息安全产品，应当在采购文件中载明对产品获得信息安全认证的要求，并要求产品供应商提供由中国信息安全认证中心按国家标准认证颁发的有效认证证书。本项目的详细要求见投标人须知前附表。
- 9.6 其他法律法规强制性规定或扶持政策。本项目的详细要求见投标人须知前附表。

二、招标文件

10. 招标文件的构成

10.1 招标文件各章节的内容如下：

第一章 投标邀请

第二章 项目采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及标准

第五章 拟签订的合同文本

第六章 投标文件格式

- 10.2 投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，按照招标文件要求编制投标文件。任何对招标文件的忽略或误解，不能作为投标文件存在缺陷或瑕疵的理由，其风险由投标人承担。

11. 招标文件的澄清与修改

- 11.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间 15 日前，在原刊登招标公告的媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。

11.2 如果澄清或者修改时间距本章投标人须知前附表规定的投标截止间不足 15 日，将相应顺延提交投标文件的截止时间，澄清或者修改时间具体见投标人须知前附表。

11.3 澄清或者修改内容为招标文件的组成部分，对所有领取了招标文的潜在投标人均具有约束力。

12. 偏离

12.1 本条所称偏离为投标文件对招标文件的偏离，即不满足或不响应招标文件的要求。

12.2 ★除法律、法规和规章规定外，招标文件中用“拒绝”、“不接受”、“无效”、“不得”、“必须”、“应当”等文字规定或标注“★”符号的条款为实质性要求条款（即重要条款），对其中任何一条的偏离，在评标时将其视为无效投标。

三、投标文件

13. 一般要求

13.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件做出实质性的响应。

13.2 投标人提交的投标文件及投标人与采购人或采购代理机构、评标委员会就有关投标的所有来往函电必须使用中文。投标人可以提交其他语言的资料，但应附有中文注释，有差异时以中文为准。

13.3 除技术要求另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均采用国家法定的度、量、衡标准单位计量。未列明时亦默认为我国法定计量单位。

13.4 供应商应按招标文件中提供的投标文件格式填写。

13.5 投标文件应采用书面形式，如无特殊声明，以幅面为 ISO 216（纸张国际化标准尺寸）A4 规格印刷或装订。

13.6 投标文件特殊部分需要使用更大幅面的，必须折叠入 A4 幅面内装订提交。

13.7 招标文件中要求提供电子版的，必须按要求提供。

14. 投标文件的组成（采购人可根据项目实际情况增加★条款）

14.1 投标文件包括但不限于下列内容

14.1.1 价格及商务部分：

- (1) 投标函（含法定代表人身份证明或授权委托书）；
- (2) 开标一览表；
- (3) 分项价格表；
- (4) 商务条款偏离表；
- (5) 投标保证金；
- (6) 供应商符合投标人资格条件的证明文件；
- (7) 符合政府采购政策的证明材料；
- (8) 投标人须知前附表要求投标人提交的其他资料；
- (9) 供应商认为需提供的其他资料。

14.1.2 技术部分

- (1) 货物说明一览表、实施方案、技术方案或服务方案；
- (2) 技术条款偏离表；
- (3) 投标人售后服务承诺；
- (4) 用于本项目人员简历表；
- (5) 投标标的物符合招标文件规定的其他证明材料；
- (6) 其他资料。

14.2 投标人须知前附表规定供应商在投标时提供样品的，供应商有下列情形之一的，在投标时将其视为无效响应文件。

- (1) 未在投标人须知前附表规定的提交时间、地点提交的；

14.3 在投标过程中，投标人根据评标委员会书面形式要求提供的澄清件是投标文件的有效组成部分。

14.4 供应商无论中标与否，其投标文件不予退还。

15. 投标报价

15.1 投标人应按招标文件规定的供货及服务要求、责任范围和合同条件以人民币形式进行报价。投标报价应为完税价。

15.2 投标人必须按开标一览表和分项价格表的内容和格式要求填写各项货物及服务的分项价格和总价。投标人在投标人须知前附表规定的投标文件截止之日前修改开标一览表中的报价的，应同时修改其分项价格表中的报价。

15.3 约定由中标人支付采购代理服务费的，报价必须包含采购代理服务费。

15.4 投标人对每种货物及服务只允许有一个报价，不接受可变动性报价、赠送及“零”报价，否则，在评标时将其视为无效投标。

15.5 项目有特殊要求的见投标人须知前附表。

16. 投标保证金

16.1 本项目是否交纳投标保证金见投标人须知前附表。

16.2 投标人须知前附表规定交纳投标保证金的，投标人应以支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，在本章投标人须知前表规定的投标截止时间前，向采购人或采购代理机构提交投标人须知前附表规定的投标保证金（数额采用四舍五入，计算至元）。投标保证金有效期应与本章投标人须知前附表规定的投标有效期一致。投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，采购人或采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件或评标委员会在评标时将其视为无效投标。

16.3 “政府采购信用担保”：根据《关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）及《广东省政府采购信用担保试点实施方案》规定，广州市作为广东省政府采购信用担保试点工作的试点地区，由下列单位作为专业担保机构，在公司或分公司设立地开展政府采购信用担保试点工作，联系方式如下：

名称	地址	联系电话	联系人
中国投资担保有限公司	北京市海淀区西三环北路100号金玉大厦九楼	010-88822892/15011155178 010-88822659/18001263459	安国山 何嘉

广东省融资再担保公司	广州市东风中路 481 号粤财大厦	83063201/13660420475	李世杰
东莞市金鼎融资担保公司	东莞市东城区君豪商业中心 9 楼	0769-23326888	

本项目可采用的信用担保形式：投标担保。指由专业担保机构（特指上述 3 家担保公司，下同）为供应商履行支付投标保证金的义务向招标代理提供的保证担保。供应商在投标有效期内发生的撤回投标文件，或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照《政府采购投标担保函》的约定履行担保责任。供应商可以自愿选择是否采取《政府采购投标担保函》的形式交纳投标保证金。

16.4 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金。以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

16.5 未中标的投标人的投标保证金，将在中标通知书发出后 5 个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.6 中标的投标人的投标保证金，将在政府采购合同签订后 5 个工作日内退还或者转为中标人的履约保证金。

16.7 投标人有以下情形之一的，投标保证金可以不予退还：

- (1) 在投标人须知前附表规定的投标有效期内撤销投标文件；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订合同的。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期见投标人须知前附表，在此期间投标文件对投标人具法律约束力，以保证采购人有足够的时间完成评标、定标以及签订合同。投标有效期从投标人须知前附表规定的投标截止之日起计算。投标有效期不足的，在评标时将其视为无效投标。

17.2 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效期届满之前，要求投标人同意延长有效期，采购人或采购代理机构的要求与投标人的答复均应为书面形式。投标人拒绝延长的，其投标在原投标有效期届满后将不再有效，但有权收回其投标保证金；投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不

允许修改或撤回投标文件。

18. 投标文件的签署和规定

18.1 投标人应根据投标人须知前附表规定提交投标文件。纸质文件的正本和副本应装订成册。正本和副本的封面应注明“正本”或“副本”的字样，当正本和副本、电子版不一致时，以正本为准。

18.2 投标文件应用不褪色的材料打印或书写，并按招标文件要求在签字盖章处盖单位章和由法定代表人或其授权代表签字。投标文件中的任何行间插字、涂改和增删，应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。否则，在评标时将其视为无效投标。

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件按正本和副本分别包装，注明“正本”或“副本”，加贴封条，并在封套的封口处加盖投标人单位公章或由法定代表人或其授权的代理人签字。

19.2 投标文件封套或外包装上应载明的内容见投标人须知前附表。

19.3 投标文件如果未按上述规定密封和标记，采购人或采购代理机构当拒绝接收。

19.4 为方便开标唱标，投标人应单独将开标一览表及投标保证金交纳凭证另行封装在同一密封套内，并标明开标一览表及投标保证金字样，投标时单独提交。

20. 投标文件的递交

20.1 投标文件应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间之前密封送到投标人须知前附表指定的地点。采购人或者采购代理机构收到投标文件后，应当如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。任何单位和个人不得在开标前开启投标文件。

20.2 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购人、采购代理机构应当拒收。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 在投标人须知前附表规定的投标截止时间前，投标人可以书面形式修改、补充或

撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人或采购代理机构。

21.2 修改、补充的内容为投标文件的组成部分。修改、补充的投标文件应按本章第 18、19、20 项规定编制、签署、密封、标记和递交，并标明“修改、补充”字样。

21.3 投标人按本章 21.1 款撤回投标文件的，采购人或采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内，退还已收取的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

21.4 投标人在投标有效期内不得修改、撤销其投标文件。

四、开标和评标

22. 开标

22.1 采购人或采购代理机构在投标人须知前附表规定的开标时间和开标地点组织公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人不足 3 家的，不得开标。

22.2 开标时，公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或采购代理机构当众拆封投标文件，宣读投标人名称、投标价格和投标人须知前附表规定的投标文件的其他主要内容，并记录在案。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则采购代理机构和采购人对此不承担任何责任。

22.3 未宣读的投标价格等实质性内容，评标时不予承认。

22.4 投标人代表及有关人员在开标记录上签字确认。

22.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

23. 资格审查

23.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

有下列情形之一的，应在资格审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标人未按照招标文件规定提交投标保证金的；
- (2) 投标人不具备招标文件规定的投标人资格条件的；
- (3) 投标人存在失信记录的。

失信记录是指，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关主体信用记录，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《政府采购法》第二十二条规定条件的情况。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，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。失信情况查询方式详见投标人须知前附表。

23.2 已经进行资格预审的，可以不再对供应商资格进行审查，资格预审合格的供应商在评审阶段资格发生变化的，应当通知采购人和采购代理机构。

24. 评标委员会

24.1 评标由采购人或采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由政府采购评审专家和采购人代表组成。

25. 评标方法和标准

25.1 本项目评标方法和标准见招标文件第三章。

26. 评标程序

26.1 符合性审查。

26.1.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

26.1.2 有下列情形之一的，应在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求密封、签署、盖章的；

- (2) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (3) 不满足本招标文件中标注“★”的实质性条款要求的；
- (4) 投标有效期不足的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形的。

26.2 核价原则

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照上述规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

26.3 投标文件澄清

26.3.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

26.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

26.3.3 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。

26.3.4 有效的书面澄清材料，是投标文件的补充材料，成为投标文件的组成部分。

26.4 同品牌多家投标人处理原则

26.4.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

26.4.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

26.4.3 非单一产品采购项目，根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，核心产品见投标人须知前附表。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

26.5 比较与评价

26.5.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

26.5.2 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。

26.6 推荐中标候选人名单

26.6.1 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

26.6.2 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

26.6.3 只需要 1 名中标人的项目，评标委员会按上述排列向采购人推荐第 1 至第 3 名为中标候选人。需要多名中标人入围的项目，评标委员可按上述排列向采购人推荐不少于入围数量下限的中标候选人。

27. 确定中标供应商

27.1 采购代理机构应当在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人。

27.2 采购人应当在收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定中标人。

27.3 采购人自行组织招标的，应当在评标结束后 5 个工作日内确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照投标人须知前附表规定的方式确定中标人。

28. 废标

28.1 有下列情形之一的，招标采购单位应予废标，并将废标理由通知所有投标人：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足 3 家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

29. 保密

29.1 评标委员会成员以及与评标工作有关的人员不得泄露评标情况以及评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密。

30. 禁止行为

30.1 投标人不得与采购人、采购代理机构恶意串通；不得向采购人、采购代理机构或者评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得提供虚假材料谋取中标；不得以任何方式干扰、影响采购工作。投标人违反政府采购法律法规相关规定的，依法追究法律责任。

30.2 投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (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) 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；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

五、中标信息公告与签订合同

31. 中标信息公告

31.1 中标人确定之日起2个工作日内，采购人或者采购代理机构应将中标结果在投标人须知前附表中规定的公告媒体上公布。

31.2 招标文件随中标结果同时公告。但中标结果公告前招标文件已公告的，不再重复公告。

32. 中标通知

32.1 采购人或者采购代理机构应当自发布中标公告的同时，发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，中标人无正当理由不得放弃中标。

33. 履约保证金

33.1 本项目是否缴纳履约保证金见投标人须知前附表。

33.2 投标人须知前附表规定交纳履约保证金的，中标人在签订采购合同前，向采购人提交履约保证金。联合体成交的，履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

33.3 中标人没有按照投标人须知前附表的规定提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还。

34. 签订合同

34.1 招标文件和中标供应商的投标文件均为签订政府采购合同的依据。

34.2 中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内，与采购人签订政府采购合同。

34.3 采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

34.4 自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，本项目政府采购合同在投标人须知前附表规定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

六、其他规定

35. 招标代理服务费。

中标人是否交纳投招标代理服务费及相关要求见**投标人须知前附表**。

36. 询问、质疑、投诉

36.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问。

36.2 供应商认为招标文件、招标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 7 个工作日内，以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

36.3 供应商提出质疑的，应提供质疑书原件。

36.4 质疑书应当由投标人法定代表人或其授权的投标代表签字并加盖投标人单位章，质疑书由授权的投标代表签字的应附投标人法定代表人委托授权书。

36.5 投标人对采购人或采购代理机构的答复不满意，或采购人或采购代理机构未在规定的期限作出答复的，可在答复期满后 15 个工作日内，按政府采购法律法规规定及程序，向财政部提出投诉。

37. 发生下列情况之一，投标人将被列入不良记录名单，在 1~3 年内禁止参加政府采购活动，并予以公告：

- (1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- (2) 中标后无正当理由不与采购人签订政府采购合同；
- (3) 中标后未按照招标文件和中标供应商的投标文件订立政府采购合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
- (4) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购招标机构同意，将中标项目分包给他人；
- (5) 拒绝履行合同义务的；
- (6) 《政府采购法》第七十七条和《政府采购法实施条例》第七十二条规定的其他情形；
- (7) 其他违反法律法规相关规定的情形。

38. 其他规定。

38.1 投标文件的其他规定见投标人须知前附表。

39. 未尽事宜

39.1 其他未尽事宜按政府采购法律法规的规定执行。

40. 文件解释权

40.1 本招标文件的解释权归采购人（或采购代理机构）所有。

第四章 评标办法及标准

一、评标委员会

1. 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从政府采购专家库随机抽取的专家组成，如采购人不派代表评审，则评标委员会全部由专家组成。评标委员会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件设定的程序和规则推荐评审结果，任何单位和个人不得非法干预或者影响评标过程和结果。
2. 评标委员会成员发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系之一的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评标委员会成员与参加采购活动的供应商利害关系之一的，应当要求其回避：
 - (1) 参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；
 - (2) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
 - (3) 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
 - (4) 曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
 - (5) 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；
 - (6) 评标委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
 - (7) 同一单位的评审专家在同一项目评标委员会成员中超过一名；
 - (8) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。
3. 评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据投标人所提交一切

文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

4. 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。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

二、资格审查表

序号	评审内容
1.	有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件。分公司投标或作为联合体成员投标的，须附总公司营业执照复印件及授权书。
2.	上年度财务状况报告复印件或者基本户开户银行出具的资信证明复印件，其他组织或投标人新成立不足一年的提供基本户开户银行出具的资信证明材料复印件。
3.	投标截止时间前六个月内任意一个月依法缴纳税收的相关证明材料或依法免税证明复印件。
4.	投标截止时间前六个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料或依法可不缴纳社会保障资金证明复印件。
5.	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料。
6.	公平竞争承诺书原件。
7.	投标截止日前投标人未被列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）“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”，且不在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为记录名单”中的禁止参加政府采购活动期间。
8.	《参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函》原件。
9.	投标人为独立法人或组织，非联合体。
10.	已向采购代理机构报名购买本项目招标文件并交纳足额投标保证金或投标担保函。

备注：

- 1、资格审查由采购人或采购代理机构负责。
- 2、本表中第1、2、3、4项，投标人代表须携带原件在开标现场供采购人或代理机构做资格审查。拒绝提供原件或投标文件中的复印件内容与原件不一致的，不能通过资格审查。

三、符合性审查表

序号	评审内容
1.	《投标函》原件；
2.	按照招标文件规定要求密封、签署和盖章的；
3.	法定代表人证明书或授权委托书(原件)；
4.	投标报价唯一且无备选方案，未超过最高限价 150 万元；
5.	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
6.	投标文件没有招标文件中规定的其他无效投标条款的；
7.	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

备注：

- 1、由评标委员会负责，相关要求详见投标人须知 26.1。
- 2、除招标文件有特殊规定外，投标文件正本所有部分均须加盖投标人公章。投标文件中需要签名的部分，必须由招标文件指定的相应人员签名。公章或签名的缺失部分，将直接导致投标文件部分无效，影响投标人的投标资格和评审得分。

四、采用综合评分法的

1. 评审因素见下表：

评分项目	商务	技术	价格
权重	25%	45%	30%
分值	25	45	30

综合得分=商务得分+技术得分+价格得分；

商务评审表（25分）

序号	商务评审内容	评分细则	分值
1.	项目经验	开标截止日期前 2 年内，投标人拥有政府采购药品检验、食品检验（快检）、食品检验（实验室）仪器设备相关同类项目业绩，每提供 1 个得 1 分，最高得 6 分。	6

序号	商务评审内容	评分细则	分值
		备注 必须在投标文件内提供中标通知书复印件及对应的政府采购合同关键页复印件,且 原件现场核查 。原件无法提供或复印件内容与原件不一致的,该单项业绩不得分。	
2.	运输能力	<p>提交运输车辆的行驶证复印件,最高得4分。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 每拥有一辆自有汽车的,得2分; ● 每拥有一辆租赁汽车的,得1分, <p>备注:自有车辆行驶证所有人必须与投标人一致 租赁车辆的,除提交行驶证复印件外,还须附有效期内的车辆租赁合同复印件。</p>	4
3.	应急响应便捷性	<p>按百度地图计算投标人售后服务机构与增城区食品药品检验所(增城方圆云山诗意)之间的最近行车距离。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 距离≤90公里的,得6分; ● 90公里<距离≤100公里的,得3分; ● 100公里<距离≤110公里的,2分; ● 距离>110公里的,得1分。 <p>备注:必须在投标文件内提供百度地图截图打印件和证明材料复印件(投标人售后服务机构所在地对应的营业执照、房产证或法定有效的《房屋租赁合同备案证明》提供三者之一即可),主体与投标人不一致的不得分。</p>	6
4.	国际管理体系认证	<p>每具备以下1项的得3分,最高得9分:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IS09001质量管理体系认证; ● IS014001环境管理体系认证; ● OHSAS18001职业健康安全管理体系认证。 <p>备注:认证范围须涉及试验仪器、实验器材或计量设备等相关内容。必须在投标文件内提供复印件及中国国家认证认可监督管理委员会网站(http://cx.cnca.cn)查询证书列表网页截图打印件。获证组织名称与投标人一致且证书必须为有效状态才可得分。</p>	9

序号	商务评审内容	评分细则	分值
小计			25分

技术评审表（45分）

序号	技术评审内容	评分细则	分值
1.	纯水/超纯水处理系统	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲进水要求：市政自来水； ● ▲出水流速：纯水制水速度≥7.5升/小时，超纯水取水速度≥60升/小时； ● ▲水箱内的纯水需要在包括UV灯和超纯化装置的通路内保持循环，以保证水质的长期稳定 ● ▲内置185nm/254nm双波长的紫外灯 ● ▲配备与主机一体的船坞式25升储水箱，不额外占据实验台的空间，水箱内部无锐角，内表面光洁度低于0.8um，必须带证书，带有不少于5个液位感受器和除菌除CO2呼吸滤器； <p>全部达到或优于上述项目得3分，缺任何一项得0分。</p>	3
2.	微波消解仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲自恢复式样品消解罐：自恢复式双重泄压结构，使得样品消解罐在消解过程中遇超压泄压后，能自动还原密封状态，并继续工作，这对避免批次样品的报废、降低使用溶剂的浪费率及防止样品罐受损提供了更高的保障； ● ▲超大容量内存系统：可任意编辑、修改和存储255种消解程序；每种方法程序可设10个消解步骤；每个消解步骤的相关参数（温度、压力、时间和微波功率）用户都可以根据需要任意设计，为用户的使用和操作提供了方便； ● ▲压力控制方式：12罐扫描控压 ● ▲温度控制方式：12罐扫描控温 ● ▲测压方式：多光纤非接触式扫描测压 ● ▲显示器：外置式8英寸触屏控制器 ● ▲微波功率：可在0-2000W范围内任意调节 <p>全部达到或优于上述项目得2分，缺任何一项得0分。</p>	2
3.	氮吹仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲尺寸紧凑，占地面积小，仪器宽度不大于55厘米，高度不大于35厘米，深度不大于35厘米，既可方便的放置于通风厨内，又可以放置在通风橱外使用，气体直接由提供的气体排空端口及管道排到安全的地方 <p>全部达到或优于上述项目得1分，缺任何一项得0分。</p>	1
4.	恒温振荡水浴	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲过热保护：有 ● ▲水位保护：有 <p>全部达到或优于上述项目得1分，缺任何一项得0分。</p>	1
5.	精密天平	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲全数字内置砝码值修正功能，保持高可靠性的校准精度 ● ▲附送原厂开发的WinCT软件。可将数据自动输入Windows/Office/Excel等系统内。可实现统计，绘图，曲 	2

序号	技术评审内容	评分细则	分值
		2 线等工作 全部达到或优于上述项目得 2 分，缺任何一项得 0 分。	
6.	农药残留检测仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲系统构成：由钨灯、滤光片及单色器、分析部、操作部、输出部和附件耗材等组成。检测过程中空白校正、比色皿的清洗等实现自动化，减少人为误差，提高检测效率。 ● ▲检测通道：至少具备 48 个检测通道，检测过程中自动清洗比色池，可实现连续循环使用。 ● ▲仪器需提供国家级计量部门或省级计量部门出具的校准证书；仪器所配套农残速测试剂需提供省部级检测机构出具的检测或验证报告。（以上证明文件需复印件加盖公章） 全部达到或优于上述项目得 2 分，缺任何一项得 0 分。	2
7.	酸度计	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲操作界面有中文、英文等多种语言供选择 ● ▲可保存多至 2000 组测量数据，符合 GLP 标准 ● ▲pH 测量范围：-2-20；分辨率：0.1, 0.01, 0.001；相对精度：±0.001；校准点：最多 5 点；具有校准编辑功能 全部达到或优于上述项目得 1 分，缺任何一项得 0 分。	1
8.	显微镜	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲五孔式物镜转换器，带环形 LED 亮度指示灯及自动倍率显示功能； ● ▲4X 物镜，N. A. 0.1, 工作距离不小于 30.5mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； ● ▲10X 物镜，N. A. 0.25, 工作距离不小于 17.4mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； ● ▲20X 物镜，N. A. 0.45, 工作距离不小于 0.8mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； ● ▲40X 物镜，N. A. 0.65, 工作距离不小于 0.6mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； ● ▲100X 油物镜，N. A. 1.25, 工作距离不小于 0.16mm，成像清晰圆直径不小于 10mm，以检测报告为准； ● ▲照明系统接收物镜转换实时数据，切换不通物镜镜头时，照明系统自动切换到最佳； ● ▲内置 RJ45 网络接口，可以直接连接交换机组建网络；也可以通过 RJ45 口连接计算机采集图像； 全部达到或优于上述项目得 1 分，缺任何一项得 0 分。	1
9.	超声波提取器	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲0℃-99℃温度可调 ● ▲具有高低五档输出功率选择功能 ● ▲工作参数断电记忆功能 ● ▲清洗器的每个超声换能器发射功率均≥60W 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
10.	旋光仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲可自动存储高达 8G 数据信息 ● ▲温度控制范围：10℃-50℃ 	0.5

序号	技术评审内容	评分细则	分值
		<ul style="list-style-type: none"> ● 产品通过 CE 认证 ● ▲具备符合 FDA 等法规要求的审计追踪、分级权限用户管理、电子签名、数据防篡改功能 ● ▲支持定时测量功能，图谱连续时间：4 小时 ● ▲多级同步检索功能，可以更精准的调取所需数据 ● ▲提供主机 CE 认证书复印件，主机产品操作软件权属清晰，提供软件企业认定证书和软件产品登记证书复印件 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	
11.	高压灭菌器	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。能提供在海外使用的 AC100V—120V 以及 AC200V—240V 电源规格的产品； ● ▲灭菌器内腔采用 3mm 厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理； 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
12.	食用油品质检测仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲显示方式：采用≥4.7 英寸大液晶显示屏，中文显示。直接显示被测物浓度，并显示当次测量吸光度。 ● ▲测量方式：开机具有蜂鸣提示音，样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度，单通道可实现多参数检测。 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
13.	脂肪酸分析仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲仪器自动存储 8000 条以上测量数据。内置微型热敏打印机，终身无需更换色带，可实时打印检测结果检测报告可打印蔬菜名称，抑制率，是否合格，检测日期，检测单位。更能体现检测结果的权威性，并利于公示。 ● ▲比色通道数：20 通道 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
14.	亚硝酸盐检测仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲数据接口：配备 USB 和 RS232 数据传输接口，支持数据管理和仪器控制。 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
15.	吊白块检测仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲数据接口：配备 USB 和 RS232 数据传输接口，支持数据管理和仪器控制。 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
16.	酒醇速测系统	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲检测方法：甲醇检测方法符合《GB/T5009.48 蒸馏酒及配制酒卫生标准的分析方法》 ● ▲测量方式：样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度。 ● ▲测定下限：甲醇：0.02 g/100mL，乙醇：5% 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
17.	真空干燥箱	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲程序模式：程序运行 3 段 30 步（30 步 X1、15 步 X2、10 步 X3）； 	0.5

序号	技术评审内容	评分细则	分值
		<ul style="list-style-type: none"> ● ▲附加功能：温度偏差修正功能、停电补偿功能、按键锁定功能； ● ▲安全装置：故障自我诊断功能（温度传感器异常、加热器断线、自动过升防止、SSR 短路）、过温防止器、漏电保护开关、按键锁定等功能； ● ▲面板上设置有排气速率调节阀和进气速率调节阀； 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	
18.	紫外分光光度计	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲双光路垂直光路系统 ● ▲光谱带宽 1.8nm ● ▲杂散光 $\leq 0.03\%T@220nm, 360nm$ ● ▲噪声水平 $\pm 0.0004A/h$ 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
19.	超声波提取器	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲0℃-99℃温度可调 ● ▲具有高低五档输出电功率选择功能 ● ▲工作参数断电记忆功能 ● ▲清洗器的每个超声换能器发射功率为 60W 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
20.	漩涡混合器	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲振动方式：点触、定时振动或连续振动 ● ▲转速：200~3000rpm ● ▲速度显示：LED 数显 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
21.	振荡器	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲控制面板：文字显示异常原因 ● ▲温度均度：$\pm 0.3^{\circ}C$，以检测报告为准 ● ▲空气循环：横流风机带动空气循环 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
22.	马弗炉	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲程序运行：6 种模式 30 段 X1、15 段 X2、10 段 X3 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5
23.	现场演示	<ul style="list-style-type: none"> ● 演示设备与拟供应产品一致，横向比较功能最齐全，性能最优，操作流畅，讲解清晰，得 12 分； ● 演示设备与拟供应产品一致，横向比较功能相对不足，性能相对偏弱，操作和讲解不清晰，得 7 分； ● 未提供演示设备，或演示设备与拟供应产品不一致，功能和性能介绍不清晰，得 3 分； ● 不参加演示，得 0 分。 	12
24.	实施及售后方案	供货、运输、验收、培训及售后方案： <ul style="list-style-type: none"> ● 实施方案可行性高，措施有力，培训计划周到，售后服务完全有保障，人员配置齐全，经验丰富，得 8 分； ● 实施方案基本可行，措施有效，培训计划尚可，售后服务有一定保障，得 3 分； ● 实施方案可行性不高，措施有效性不高，培训计划不足， 	8

序号	技术评审内容	评分细则	分值
		售后服务保障不力，得 1 分； 未提供，得 0 分。	
25.	拟投入的服务团队	为本项目实施拟投入的服务人员情况。 ● 人员配置齐全、合理，经验丰富，得 5 分； ● 人员配置缺乏或过度冗余、不切实际，经验尚可，得 2 分； ● 人员配置不足，经验匮乏，得 1 分； ● 未提供，得 0 分。 须提供拟投入的服务人员在投标人单位购买社保的记录复印件或网络政务平台打印件，不提供证明得 0 分。	5
小计			45 分

备注：本项目响应分项较多、较复杂。请投标人按各分项要求，以检验报告、产品说明书或社保记录等作为得分认定的佐证。未明确说明的产品技术分项，默认须提供产品说明书复印件并须明显标注得分项目位置才可得分。需提供证明材料的项目，未提供的不得分。

价格部分评审表（30分）

评审项目	价格分值	评分标准
投标价格	30分	投标报价得分=(评标基准价÷投标报价)×价格分值 备注：“评标基准价”是指有效投标报价当中的最低报价。

备注：

① 评审因素表由各单位根据项目实际情况制定；

② 评审因素的设定应当与投标人所提供货物服务的质量相关，包括投标报价、技术或者服务水平、履约能力、售后服务等。资格条件不得作为评审因素。评审因素应当细化和量化，且与相应的商务条件和采购需求对应。商务条件和采购需求指标有区间规定的，评审因素应当量化到相应区间，并设置各区间对应的不同分值；

③ 货物项目的价格分值占总分值的比重不得低于 30%；服务项目的价格分值占总分值的比重不得低于 10%。执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素；

④ 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。

五、价格部分

1. 价格分统一采用低价优先原则计算，即满足招标文件要求（通过资格审查和符合性审查）且价格最低的评标价（指修正及价格扣除后报价，下同）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：

各投标人价格评分=（评标基准价 / 评标价）× 价格权重 × 100；

2. 核价原则详见投标人须知 26.2；

3. 价格扣除原则：

序号	情形	价格扣除率	计算公式
1.	非联合体供应商(供应商须为小型、微型企业,残疾人福利企业或监狱企业均视同小微企业)	对小型和微型企业产品的价格扣除 10%	评标价 = 总投标报价 × (1 - 扣除率)

4. 价格扣除具体规定:

- (1) 节能产品 (视具体项目适用): 供应商所投产品中, 如有符合政策的节能产品的, 对节能产品在评审时按投标人须知前附表的规定对其投标价格给予价格扣除。供应商须在投标文件中同时提供有效期内的节能产品证书及最新一期的节能产品政府采购清单的复印件 (均需要加盖供应商公章), 否则在评审时将不给予价格扣除。
- (2) 环境标志产品 (视具体项目适用): 供应商所投产品中, 如有符合政策的环境标志产品的, 对环境标志产品在评审时按投标人须知前附表的规定对其投标价格给予价格扣除。供应商须在投标文件中同时提供有效期内的环境标志产品证书及最新一期的环境标志产品政府采购清单的复印件 (均需要加盖供应商公章), 否则在评审时将不给予价格扣除。
- (3) 对小型或微型企业, 在评审时按投标人须知前附表的规定对其投标价格给予价格扣除。供应商须在投标文件中提供《中小企业声明函》(格式见“第五章 投标文件格式”)及其要求的证明文件, 否则在评审时将不给予价格扣除。
- (4) 残疾人福利企业、监狱企业视同小型或微型企业, 须在投标文件中提供相关证明文件。

供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体 (若项目允许联合体报价响应的情况下), 且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额 (必须为小型或微型企业产品) 占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 对联合体报价给予扣除。

小型或微型企业应当符合以下条件: 符合工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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) 中小型或微型企业划型标准, 提供本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;

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。

六、推荐中标候选供应商名单

评标委员会将技术、商务、价格各项得分相加按四舍五入原则精确到小数点后两位，将综合评分按由高到低顺序排列。综合评分相同的，按评标价由低到高顺序排列；综合评分相同，且评标价相同的，按技术评分由高到低顺序排列。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。只需要 1 名中标人的项目，评标委员会按上述排列向采购人推荐第 1 至第 3 名为中标候选人。需要多名中标人入围的项目，评标委员可按上述排列向采购人推荐不少于入围数量下限的中标候选人。

七、定标

采购代理机构应当在评标结束后 2 个工作日内将评标报告送抵采购人，采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。只需要 1 名中标人的项目，第一中标候选人放弃中标或被依法认定中标无效的，采购人可以按顺序选择第二中标候选人，中标候选人如出现完全并列的，采购人可按招标人须知前附表中规定的方式从中指定中标人。需要多名中标人入围的项目，中标候选人放弃入围中标或被依法认定中标无效的，采购人可以按顺序选择序列中后续的中标候选人，中标候选人如出现完全并列的，采购人可按招标人须知前附表中规定的方式从中指定入围中标人。

第五章 拟签订的合同文本

增城区食品药品检验所检验设备购置项目

合 同

合同编号：_____

甲 方：_____（采购人名称）

乙 方：_____（供应商名称）

广州市增城区食品药品监督管理局（以下简称甲方）与_____（以下简称乙方）就乙方向甲方提供_____等设备的供货和服务，经买卖双方协商一致，签订本合同，共同遵守如下条款：

一、合同标的

1. 本合同标的为_____，包括设计、货物供货、安装、调试、培训、验收、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等的全部内容。
2. 供货货物名称、型号、规格及数量：

序号	名称	制造商	数量(台/套)	单价(元)	金额(元)	交货货期	免费保修期	备注
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								

具体的供货明细、技术规格及技术图纸详见合同附件。

3. 乙方应对本合同项下其承担的全部工作实施有效管理，以确保实施进度符合招标文件、投标文件及合同附件的要求。
4. 完成货物安装调试及通过验收交付使用时间为 2018 年 月 日。

二、价格

1. 合同总价：人民币：（大写）_____元整（小写：¥_____ .00）

其中：（1）设备材料、备品备件总价：

（2）到达交货目的地的运杂费、保险费用等：已包含在总价内；

（3）安装调试费用：已包含在总价内；

（4）其它服务费用：已包含在总价内。

2. 合同总价包括了货物的设计、制造、包装、仓储、运输、保险以及中标方进行的安装、调试、试运行、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、安装现场配合、广东省内法定计量部门对货物的计量检定/校准费、货物进口所需办理海关手续的费用以及为进口应缴纳的一切关税（并含货物送到甲方指定地点所需的搬运、吊装等一切费用）、质保期保障服务等

的全部含税费用。甲方无须向乙方另外支付任何费用。

3. 合同总价中还包括项目采购需求中列明所需的备品备件。
4. 本合同价格为固定不变价。
5. 如果单价和数量的乘积与总价不一致时，以单价为准并修正总价。

三、货物产地及标准

1. 货物为全新的（原装）产品。
2. 标准。

本合同所指的货物及服务应符合合同附件的技术规格所述的标准：如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准或行业标准；如果中华人民共和国没有相关标准的，则采用货物来源国适用的官方标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

四、到货、安装的时间、地点

1. 到货及安装地点：_____，或甲方指定的地点。
2. 安装时间安排如下：
 - 1) 2018年 月 日开始安装；2018年 月 日安装完毕。
 - 2) 验收交付使用时间 2018年 月 日。
3. 甲方按合同规定履行付款（如果合同约定是分期付款）义务后，乙方需按本合同要求的交付使用时间将货物运至上款指定到货地点卸货、安装，到货时间提前通报甲方。

五、保密

1. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。
2. 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这物件及全部复制件还给甲方。

六、技术文件

1. 乙方应在供货同时向甲方提供所有有关本合同执行的技术文件。如果项目必需但合同又未作规定的要乙方才能提供的技术文件，甲方也应及时向甲方提供。技术文件可以是手册、图纸或其他形式的文件资料。
2. 上述技术文件应包含保证甲方能够正确进行安装、操作、检查、维修、维护、测试、调试、验收和运作的需要的所有内容。
3. 甲方完全按照技术文件的指导进行的任何安装、操作、检查维修、维护、测试、调试、验收所引起的系统和/或货物或其部件的损坏由乙方承担责任。
4. 乙方应按照甲方的要求提供上述技术文件给甲方。

5. 所有乙方提供的技术文件的全部费用已包含在合同货物价格中。
6. 所有未列明交付时间的乙方应提供的技术文件，必须单独包装伴随货物按货物交付时间交付给甲方。
7. 须将所供货物经国家有关部门颁发的产品鉴定证书、使用许可证，原产地证明，产品合格证、操作手册、保修手册、有关图纸等的全套技术资料（进口产品的操作手册等文字资料均须提供中文）及配件、随机工具等一并交付给乙方。进口产品还需提供报关单、完税证明，出入境检验检疫局的检验证明及合法进货渠道证明等。
8. 到货后甲方如发现乙方未提供有关文件，可以推迟付款，直至乙方补齐有关文件。

七、知识产权

1. 乙方应保证，甲方在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部份时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任。乙方应保证，其提供的所有软件，均是正版软件；使用中如发现盗版，甲方保留追诉权。
2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料、软件的使用权归甲方所有。

八、包装、装卸和运输

1. 包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由乙方负责；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。由于不适当的包装而造成货物在运输过程中有任何损坏、丢失由乙方负责。
2. 包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和广州地区的气候特点，以及露天存放的需要。
3. 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。
4. 每一包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。
标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用 mm 表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。
5. 包装费、运费等已包含在合同价内。

九、付款

1. 项目货款按下列步骤分期支付：
 - 1.1. 本项目合同签署生效后，乙方向甲方提供相应金额的正式“**增值税普通发票**”，在财政资金到位后 10 个工作日内，由甲方向乙方支付合同总价的 30%，即¥____元给乙方作为货物预付款。
 - 1.1.1. 货物全部到货，乙方免费安装、调试后提交合格报告和货物（完好、无缺件）清单（该报告和清单须有甲方、乙方或生产商代表签字和标明日期），计量费由乙方支付。

- 1.1.2. 货物由甲乙双方验收完毕，乙方向甲方提供相应金额的正式“增值税普通发票”，在财政资金到位后10个工作日内，由甲方向乙方支付合同总价的65%（即¥ 元）；
- 1.1.3. 剩余5%（即¥ 元）作为质保金，在质保期结束后乙方向甲方提供相应金额的正式“增值税普通发票”，在财政资金到位后10个工作日内由采购人向中标供应商支付。
2. 付款形式：本合同的每笔款项均须以人民币汇票、本票、支票、汇兑、托收或信用证等合法方式支付。
3. 本合同的付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间）。

十、产权与风险转移

1. 乙方交由承运人运输的在途货物，毁损、灭失的风险由乙方承担。
2. 货物的产权，损坏、灭失的风险，在货物通过验收交付使用时起由乙方转移至甲方。
3. 因货物验收不合格甲方拒收，或双方已解除合同，货物毁损、灭失的风险由乙方承担。
4. 产权和风险的转移，不影响因乙方履行义务不符合约定，甲方要求其承担违约责任的权利。

十一、保险

根据本合同关于产权与风险转移条款规定，乙方承担货物到达交货地点并安装、验收合格交付使用之前的所有风险。因此，乙方应为派往甲方服务的人员投保人身险、为货物交付前有关本项目活动可能涉及的第三方投保相关险种，保险费用均由乙方负责。

十二、检验与测试

1. 甲方或其代表有权检验和测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。合同条款的技术规格将说明甲方要求进行的检验和测试，以及在何处进行这些检验和测试。甲方将及时以书面形式把进行检验和/或甲方测试代表的身份通知乙方。
2. 检验和测试可以在交货地和/或货物的最终目的地进行。
3. 如果任何被检验或测试的货物不能满足规格的要求，甲方可以拒绝接受该货物，乙方应更换被拒绝的货物，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求。
4. 甲方在货物到达的目的地后对货物进行检验、测试及必要时拒绝接受货物的权力，将不会因为货物在乙方或其分包人的驻地已通过了甲方或其代表的检验、测试和认可而受到限制或放弃。
5. 交货时，乙方应将制造商对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面检验、并出具证明货物符合合同规定的检验证书提交甲方。检验证书是付款的文件依据之一，但不能作为有关质量、规格、性能、数量或重量的最终检验。制造商检验的结果和细节应附在质量检验证书后面。
6. 如果货物是进口产品，且属于强制检验商品，乙方应附上经中国国家商检部门对货物的质量、规格、数量和重量进行检验并合格的检验证书。

7. 本“检验与测试”的有关条款不能免除乙方在本合同项下的保证义务或其它义务。

十三、其它服务

应甲方要求，乙方应提供下列服务的一项或各项，以及项目需求书规定的附加服务（如果有的话）。除非另有约定，**所有服务费用已包含在合同总价中。**

1. 安装、调试与试运行

- 1.1. 安装、调试是合同的一部份，由乙方完成。
- 1.2. 乙方应设有安装调试负责人，负责设备的安装调试，并派出技术人员负责技术指导，质量监督，安装调试现场测试，安装调试质量检查认可等。
- 1.3. 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，乙方应及时安排换货，以保证合同货物成功完整交付。换货的相关费用由乙方承担。
- 1.4. 安装工作包括货物就位、货物安装及调试在内的全部现场作业。
- 1.5. 安装调试由乙方技术人员主持完成，调试应提前通知甲方人员参加。
- 1.6. 安装内容及有关要求应按照国家有关标准、技术规范执行。
- 1.7. 乙方在接到甲方要求开始安装的通知后 1 天内必须派合适的人员到现场进行安装和调试。
- 1.8. 乙方派出的安装人员应具备相关的专业知识、技术水平、相应资质和能力，熟悉本合同所述货物的规格、技术参数及安装工艺，有足够能力安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求。
- 1.9. 乙方已对甲方现场进行详细考察，完全了解现场的状况及环境要求，并承诺不因上述原因对甲方索赔。
- 1.10. 乙方人员实施及监督所供货物的试运行，并在双方商定的一定期限内对所供货物运行、维护实施监督指导，但监督指导并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务。
- 1.11. 对本项目所有产品，乙方均为甲方免费培训 2 人直至能完全独立操作。免费培训应在验收前完成。

2. 测试与验收

- 2.1. 货物全部交货安装调试完成，正常工作 5 个工作日后进行验收，验收应在甲乙双方共同参与下进行。
- 2.2. 乙方必须在测试与验收前，向甲方提供按本合同的技术规格、技术规范的要求进行的测试与验收方案。
- 2.3. 验收的依据包括但不限于本项目招标文件、乙方投标文件、乙方提供的产品技术资料和本合同。
- 2.4. 验收时如发现所交付的货物有短缺、次品、损坏、货物未达到乙方作为投标人承诺的设

计性能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。甲方拥有在上述情况严重时拒收货物甚至解除合同的权利。

2.5. 测试及验收工作由甲方组织。乙方派出的安装人员安装、调试本合同的货物并使之达到本合同要求后，买卖双方签署货物安装、调试合格报告。“验收合格”是指：“货物必须达到生产厂家的性能指标、满足用户需求书的要求、并已通过广东省内法定计量部门（广东省内没有能力的，可以委托省外）对货物的计量检定/校准（合格/符合采购人使用要求）；同时已提交合同货物的有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术资料（包括说明书、图纸、手册等。进口设备还应提供英文原本及中文翻译资料：包括使用、维修和保养说明书、图纸、手册等）给甲方”。如果乙方没有按以上要求，把所有资料交给甲方，甲方有权在相应的付款时间段推迟付款，直至乙方把所有资料交给甲方。

2.6. 如甲方需要，可在经广东省内法定计量部门（广东省内没有能力可以委托省外）对货物进行计量/校准合格后才确认该货物合格。

3. 培训

3.1. 乙方负责提供现场操作、运行、维护、修理的培训方案及必需的培训资料。

3.2. 乙方负责至少 2 名使用人员免费系统培训及日常维修培训直至完全能独立操作（包括设备原理、结构、维护、应用方法开发）。

十四、合同转让与分包

1. 本合同乙方在任何情况下都不得全部或部份转让其应履行的合同义务。

十五、质量保证及售后服务

1. 质量保证

1.1. 乙方应将其提供的合同货物运抵现场，并经安装、调试、验收合格方可交付甲方。

1.2. 乙方应保证合同项下所供货物是全新的、未使用过的，是目前的型号。乙方进一步保证，合同项下提供的全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷（由于按甲方的要求设计或按甲方的规格提供的材料所产生的缺陷除外），或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷，这些缺陷是所供货物在我国现行条件下正常使用可能产生的。

1.3. 上述保证在货物验收合格交付甲方使用之日起规定的质量保证期内有效。本项目采购所有主机及其配件（不含耗材）质保期为 1 年。质保期自中标供应商免费安装及调试完成、经采购人及中标供应商联合验收完成之日起计。质保期内正常使用下，如果有设备、部件损坏，乙方应在收到有关通知后，一周内予以更换、维修，质保期内全部服务费和更换设备和零部件的费用由乙方承担。质保期内乙方须进行质量“三包”。

1.4. 甲方在质量保证期内发现缺陷应尽快以书面形式通知乙方。对质保期内的故障报修，乙

方应按项目需求规定设置服务热线，保证在接到报障后按规定时间内到达甲方现场，在规定时间内更换有缺陷的货物或部件、排除故障。乙方不能按时排除故障时，应提供备用设备给甲方维持工作。

- 1.5. 对质保期内的故障报修，如乙方未能做到上款的服务承诺，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其它权力不受影响。由于乙方的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。
- 1.6. 质保期内因用户使用、管理不当所造成的损失由甲方承担，乙方提供有偿服务。
2. 质量保证期后服务
 - 2.1. 质保期结束后，乙方应继续为合同设备的使用提供终身技术支持，包括故障排除及零部件的供应；设备出现故障需更换配件。质保期结束后1年内，乙方对本项目产品维修只收材料费。
 - 2.2. 乙方应在广州市内设有固定的维修服务机构，提供可靠的设备售后服务保障，提供正常的技术、备品备件等项目的服务；
 - 2.3. 乙方应设售后服务电话热线，保证在接到咨询和报障电话后及时响应采购人，在收到维修要求时1小时有专人答复，紧急情况下3小时内有专职工程师到现场维修或提供替换备用设备，一般情况下3天内有专职工程师到现场维修或提供替换备用设备，以确保重要设备运行正常。
 - 2.4. 乙方提供技术支持和技术培训指导（包括设备日常维护的具体工作程序及标准的培训）。
 - 2.5. 如货物经乙方两次维修仍不能达到合同约定的质量标准和厂家的质量标准，甲方有权要求换货或重作。换货或重作后仍不能达到约定质量标准的，甲方有权要求退货，并依法向乙方索偿。
 - 2.6. 质保期满后，若有零部件出现故障，经权威部门鉴定属于寿命异常问题（明显短于该零部件正常寿命）时，则由乙方负责免费更换及维修。
 - 2.7. 在备件停止生产的情况下，乙方应事先将要停止生产的计划通知甲方，使甲方有足够的时间采购所需备件；在备件停止生产后，乙方应免费向甲方提供备件的图纸、资料。

十六、索赔

乙方对所供货物与合同要求不符负有责任，如经检验证实不符或缺陷存在的，包括潜在的缺陷或使用不合适的材料，甲方可根据本合同有关质量保证或检验、安装、调试的规定，在质量保证期内及时提出索赔，乙方同意甲方选择下述一种或多种结合的方法解决索赔事宜：

1. 乙方同意甲方退货，并将货物被拒收前甲方已付的所有款项退还甲方，乙方承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保管、维护和退回被拒收货物所发生的其它必要费用。

2. 根据货物的疵劣和受损程度以及甲方因此遭受损失的金额，经买卖双方商定，降低货物成交价格。用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和/或设备来更换有缺陷的部份和/或修补缺陷部份，以使货物达到合同规定的规格、质量和性能，乙方承担一切费用和 risk 并负担甲方遭受的一切损失。同时乙方相应延长被更换货物的质保期。
3. 乙方收到索赔通知后 10 个工作日内，未给甲方答复的，视为索赔已被乙方接受。乙方未能在收到索赔通知后 10 个工作日内，或征得甲方同意的延长期限内，按照甲方从上列方法中选择的方案解决索赔事宜的，甲方将有权从未付货款中扣回索赔金额，或处置乙方所提供的货物。同时保留进一步要求索赔的权利。对于“恶意”中标者，乙方还需赔偿因延误甲方正常使用货物造成的经济损失，赔偿金额为甲方标的物货款的 30%；如此赔偿金额不足以补偿甲方的损失，甲方有权向乙方追加赔偿金额。

十七、不可抗力

1. 签约双方的任何一方由于不可抗力事件影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件系指买卖双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和克服的事件，诸如战争、严重水灾、洪水、台风、地震等。
2. 受阻一方应在不可抗力事件发生后，尽快用邮件、传真或文件函通知对方，并于事件发生后 14 天内将有关部门出具的证明文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续 60 天以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或解除合同。

十八、逾期交货及逾期付款的赔偿

1. 除不可抗力因素外，如果乙方不能按照合同规定的时间交货和提供服务，应及时以书面形式将延迟的事实、可能延迟的时间和原因通知甲方。甲方收到乙方通知后，将尽快作出评价，决定是否同意延长交货期及收取误期赔偿费。甲方在不影响合同项下的其它补救措施情况下，可从合同未付款中扣除误期违约金，违约金按合同总价的 20% 计算。一旦达此限期，甲方有权解除合同。此时如果甲方按合同支付了预付款的，甲方有权选择要求乙方按双倍于预付款金额立即支付违约金。如按上述办法计算的违约金仍不足以补偿因乙方违约造成的损失，甲方有权进一步向乙方提出索赔。
2. 本合同中对于甲方付款和乙方交付使用有先决条件约定的，按约定执行。

十九、合同变更

1. 乙方根据实际情况，发现合同原计划或方案不尽合理，确实需变更原合同约定的货物的，应及时通知甲方，并提出变更理由、修正方案、及变更清单，经双方协商并签署有关文件（作为合同附件）后实施。

2. 因甲方的原因变更合同货物的,甲方应以书面形式通知乙方,并经双方协商一致签署有关变更文件。如因此造成乙方履行合同义务的价格或时间增减,将对合同价、交货时间进行公平调整。乙方据此要求的调整必须在收到甲方通知后 30 天内提出。
3. 无论是按原合同要求,或是根据现场实际情况作出变更提供货物,乙方都不能免除其对货物应承担的责任。

二十、合同解除和终止

1. 合同自然终止:买卖双方各自完成合同规定的责任和义务,合同自然终止。
2. 合同因甲方便利而解除或终止。
 - 2.1. 甲方可在任何时候出于自身的便利,向乙方发出书面通知终止或部份终止合同,终止通知应明确该终止合同是出于甲方的便利,并明确合同终止的程度,以及终止的生效日期。
 - 2.2. 对乙方在收到终止通知后 30 天内已完成并准备装运的货物,甲方应按合同价格和条款予以接收,对于剩下的货物,甲方可:
 - 2.2.1. 仅对部份货物按照原来合同价格和条款予以接受;
 - 2.2.2. 取消对所剩货物的采购,并按双方商定的金额向乙方支付部份完成的货物和服务以及卖以前已采购的材料和部件的费用。
3. 违约违规终止合同

在甲方对乙方违约违规而采取的任何补救措施不受影响的情况下,甲方可向乙方发出书面的违约通知书,提出终止部份或全部合同:

- 3.1. 如果乙方未能在合同规定的期限内提供货物(参见本合同有关逾期交货的条款);
- 3.2. 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务;
- 3.3. 如果甲方认为乙方在本合同的投标竞争和实施过程中有违反有关政府采购的法律、法规,涉嫌用不正当手段影响甲方采购过程,包括谎报或隐瞒事实、损害甲方利益、干扰甲方、评委、采购代理机构的招标、评标等行为。
- 3.4. 如果甲方根据本条的规定,终止了全部或部分合同,甲方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物或服务,乙方应承担甲方因购买类似货物或服务而产生的额外支出。但是,乙方应继续执行合同中未终止的部分。

4. 因乙方破产而终止合同

如果乙方破产或无清偿能力,甲方可在任何时候以书面形式通知乙方,提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

二十一、争端的解决

1. 凡与本合同有关的一切争议,买卖双方应首先通过友好协商解决,如经协商后仍不能达成协

议时，任何一方可以向法院提出诉讼。

2. 本合同的诉讼管辖为交货地法院或被告所在地（合同未实际履行时）法院。
3. 在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其他部份仍应继续履行。

二十二、适用法律

1. 本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

二十三、通知

1. 本合同一方给对方的通知应用书面形式送达规定的对方的地址，电传或传真要经对方的书面形式确认，以电报形式通知的，以邮电局发出电报的第二天视为送达。
2. 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以较迟的日期为准。

二十四、税和关税

1. 根据中华人民共和国现行税法的有关规定执行。

二十五、合同生效

1. 合同经双方代表签字盖章后生效，合同签署日期以较迟签注的日期为准。

二十六、其它

1. 中标通知书及本合同之所有附件均为本合同的有效组成部份，与本合同具有同样法律效力，解释的顺序以文件生成时间在后的为准。
2. 在执行本合同的过程中，招标文件及所有经买卖双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、合同修改书、往来信函等）均为本合同的有效组成部份，其生效日期为双方均签字盖章或确认之日期。
3. 除甲方事先以书面形式确认同意外，乙方不得部份或全部转让其应履行的合同项下的义务。
4. 本合同一式陆份，甲方执贰份、乙方执贰份，采购代理机构执壹份，政府采购监管部门壹份。
5. 本合同合计_____页 A4 纸张（含：详细的供货清单一览表、中标公告等合同附件），缺页之合同为无效合同。

甲方（盖章）：广州市增城区食品药品监督管理局

乙方（盖章）：

甲方代表（签字）：

乙方代表（签字）：

日期：2018 年 月 日

日期：2018 年 月 日

地址：

地址：

第六章 投标文件格式

招标文件内容总表

招标文件纸质内容	正本	副本
1、招标文件外包装封条	1	1
2、招标文件封面		
3、目录		
4、《投标查验原件清单》		
(一) 资格文件		
5、《资格审查自查表》		
6、资格文件		
(二) 符合性文件		
7、《符合性审查自查表》		
8、符合性文件	1	4
(三) 商务文件		
9、《商务评审自查表》		
10、商务文件		
(四) 技术文件		
11、《技术评审自查表》		
12、技术文件		
(五) 报价文件		
13、《开标一览表》		
(六) 开标信封		
14、开标信封	1	
15、《开标一览表》		
16、《投标保证金交纳凭证》/《政府采购投标担保函》复印件		
(七) 电子文件光盘		
17、电子文件光盘	1	

政府采购 投标文件

(外包装封条/正本/副本)

项目名称：_____

项目编号：_____

投标人名称：_____（盖公章）

日期：_____

开标时间：_____年_____月_____日____:____前不得启封

投标文件目录

投标查验原件清单

项目名称: _____
 项目编号: _____

序号	原件名称	持有人或单位	签发单位	关键信息	签发时间
资格审查					
1					
2					
...					
符合性审查					
1					
2					
...					
商务评审					
1					
2					
...					
技术评审					
1					
2					
...					

备注：本表用于投标人与采购代理机构或采购人交接原件，以防丢失。内容格式仅供参考，可根据投标人情况自行设计。

投标人名称（公章）: _____

法定代表人或其授权代表（签名）: _____

日期: _____年_____月_____日

(一)、资格文件

资格审查自查表

序号	资格审查内容	符合	对应页码
1.	有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）或者其他组织的营业执照复印件。	<input type="checkbox"/>	
2.	提供 2016 年或 2017 年财务状况报告复印件，其他组织或投标人新成立不足一年提供银行出具的资信证明材料复印件。	<input type="checkbox"/>	
3.	投标截止时间前六个月内任意一个月依法缴纳税收的相关证明材料或依法免税证明复印件。	<input type="checkbox"/>	
4.	投标截止时间前六个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料或依法可不缴纳社会保障资金证明复印件。	<input type="checkbox"/>	
5.	《具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的声明函》原件及证明材料复印件（如有）。	<input type="checkbox"/>	
6.	《公平竞争承诺书》原件。	<input type="checkbox"/>	
7.	本项目投标截止期前投标人未被列入“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。同时，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。	<input type="checkbox"/>	
8.	《无重大违法记录声明函》原件。	<input type="checkbox"/>	
9.	《投标保证金交纳凭证》或《政府采购投标担保函》原件。	<input type="checkbox"/>	
10.	不接受联合体投标。	<input type="checkbox"/>	

备注：

1、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，缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！符合项目在对应的□打“√”。

2、第 1、2、3、4 项，投标人代表须携带原件在开标现场供采购人或代理机构做资格审查。拒绝提供原件或投标文件中的复印件内容与原件不一致的，不能通过资格审查。

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力声明函

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

投标人名称自愿参与 增城区食品药品检验所检验设备购置项目（项目编号：GDGC1809HG01）的投标活动。我公司及项目组成员具备履行合同项目所必需的设备和专业技术能力,愿意对本项目的投标及合同的履行承担相应的法律责任。

特此声明。

附：

- 一、我单位具备的与项目要求对应的设备/服务场所如下（可选）：
- 二、我单位及项目组成员具备的与项目要求对应的专业技术能力/资质如下（可选）：

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

公平竞争承诺书

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

本公司郑重承诺：保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与 增城区食品药品检验所检验设备购置项目（项目编号：GDGC1809HG01）的公平竞争，不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。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签名）： _____

日期： _____年_____月_____日

无重大违法记录声明函

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

关于贵方____年____月____日发布的增城区食品药品检验所检验设备购置项目（项目编号：GDGC1809HG01）的招标公告，本公司愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物及服务。并郑重声明：我方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，符合《政府采购法》规定的供应商资格条件。我方对此声明负全部法律责任。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年____月____日

投标保证金交纳凭证

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

（投标人全称）参加贵方组织的增城区食品药品检验所检验设备购置项目（项目编号：GDGC1809HG01）的采购活动。按招标文件的规定，已通过（转帐、银行汇款、现金支票、银行汇票、银行保函等）形式交纳人民币（大写）_____元整（¥.00）的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

备注：

- （1）上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据；
- （2）上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，广东公采招标有限公司依据此凭证信息退还投标保证金；
- （3）广东公采招标有限公司在中标通知书发出后五个工作日内凭投标人归还的投标保证金收据退还未中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标人的投标保证金。
- （4）此表是招标文件上册的必要部分，按招标文件的要求，还需与其它相关文件一起装订在**开标信封**中用于唱标。

投标人名称（公章）：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人联系电话：_____

日期：_____年__月__日

附：

粘贴转帐或汇款的银行凭证复印件/其他递交方式的现场凭据复印件

政府采购投标担保函

编号：

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加“增城区食品药品检验所检验设备购置项目”（项目编号：GDGC1809HG01）（以下简称“本项目”）的投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

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

（二）我方承担保证责任的最高金额为人民币_____元整（大写），即本项目的投标保证金金额。

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：自本保函生效之日起_____个月止。（必须包含本项目招标文件中规定的投标截止日起的投标有效期，即不得少于_____天）

三、承担保证责任的程序

（一）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书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号，并附有证明投标人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

（二）我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在___个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方应按照你方的要求代投标人向你方支付投标保证金。

四、保证责任的终止

（一）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。

（二）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。

(三)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亦终止。

五、免责条款

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

(二)因你方原因致使投标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。

(三)因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的,我方不承担保证责任。

(四)你方或其他有权机关对招标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_____人民法院。

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)

_____年__月__日

(二)、符合性文件

符合性审查自查表

序号	符合性审查内容	审查标准	符合	对应页码
1.	《投标函》原件	按招标文件提供的格式文件填写、签署、盖公章。	<input type="checkbox"/>	
2.	投标文件的完整性	投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖公章。	<input type="checkbox"/>	
3.	《法定代表人证明书》或《授权委托书》原件	按招标文件提供的格式文件填写、签署、盖公章。	<input type="checkbox"/>	
4.	投标报价	投标报价未超过最高限价 150 万。	<input type="checkbox"/>	
		投标报价是固定价且是唯一的。	<input type="checkbox"/>	
		投标报价无错漏项或有错漏项被评标委员会认定不影响合同实施。	<input type="checkbox"/>	
		招标文件不接受提交备选方案。	<input type="checkbox"/>	
5.	投标文件完全满足招标文件的实质性条款（即标注★号条款）	无重大偏离 (审查《实质性响应条款一览表》)	<input type="checkbox"/>	
6.	投标有效期	投标截止日起 90 天以上	<input type="checkbox"/>	
7.	无其它无效条款	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的；按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。	<input type="checkbox"/>	
8.	《退还投标保证金说明》	(可选)	<input type="checkbox"/>	
9.	《开票资料说明函》	(可选)	<input type="checkbox"/>	

备注：

1. 由评标委员会负责，相关要求详见投标人须知 26.1。
2. 除招标文件有特殊规定外，投标文件正本所有部分均须加盖投标人公章。投标文件中需要签名的部分，必须由招标文件指定的相应人员签名。公章或签名的缺失部分，将直接导致投标文件部分

无效，影响投标人的投标资格和评审得分。

3. 符合项目在对应的□打“√”。

投标函

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

根据 增城区食品药品检验所检验设备购置项目（项目编号：GDGC1809HG01）的投标邀请，_____（姓名、职务）代表投标人_____（投标人名称、地址）参加本项目招标的有关活动。据此函，作如下承诺：

1、同意在本项目招标文件中规定的开标日起 90 天遵守本投标文件中的承诺，且在期满之前均具有约束力。

2、具备政府采购相关法律法规规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加此项采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3、具备本项目招标文件中规定的其他资格条件。

4、提供投标人须知规定的全部投标文件，包括投标文件正本 份，副本 份，电子文档 份，开标一览表（投标报价表、投标保证金）份。

5、已详细审阅全部招标文件（包括招标文件澄清函），理解投标人须知的所有条款。

6、完全理解贵方“最低报价不能作为中标的保证”的规定。

7、接受招标文件中全部合同条款，且无任何异议；保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务。

8、完全满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中明确说明。

9、如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，贵方可不予退还我方的投标保证金

金。

10、愿意提供任何与投标有关的数据、情况和技术资料等。

11、我方已详细审核全部投标文件、参考资料及有关附件，确认无误。

12、对本次招标内容及与本项目有关的知识产权、技术资料、商业秘密及相关信息保密。

13、与采购人和采购代理机构无任何的隶属关系或者其他利害关系。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签名）： _____

地址： _____

电话： _____ 传真： _____ 邮编： _____

日期： _____ 年 _____ 月 _____ 日

法定代表人授权委托书

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托_____（被授权人姓名、职务）为我公司授权代表，以本公司的名义参加（项目名称、项目编号、包组号）的投标活动以及处理与之有关的一切事务。

本授权委托书自法定代表人签字之日起生效，被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

备注：

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

授权代表第二代身份证

正反面复印件并加盖公章

投标人名称（公章）：_____

法定代表人（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

实质性响应条款一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	招标文件条目号	招标文件条款	投标文件条款	响应情况
1.	纯水/超纯水处理系统	★TOC 水平：1-3 ppb；		
2.	旋光仪	★校准方式：内置校准程序并配有标准校准器，包含±5°，±17°，±34°共6根标准校准管		
3.	显微镜	★物镜转换器含镜头转换编码记忆功能，自动识别镜头倍率，并将数据传送置照明系统；		
4.	显微镜	★内置深度定制安卓智能化系统，内置配套原厂数码显微图像分析软件，实现图像预览、拍照、录像、图像动态分享、参数调节、测量、编辑等功能；开机启动速度在13秒以内；		
5.	高压灭菌器	★其他功能：键盘锁定功能、预约功能、记忆功能、预热功能、强制冷却功能、图形锁定功能、故障发生履历查阅（20件）、时间累计、时间显示、操作音 ON/OFF 设定功能；		
6.	农药残留检测仪	★自动判定：仪器自动识别定位检测通道，检测通道均可同时或分别使用；可内置相关国标限量值，检测后自动判断是否合格。		
7.	食用油品质检测仪	★技术指标详见下表。 参数名称 测定下限 测定范围		

序号	招标文件条目号	招标文件条款	投标文件条款	响应情况
		过氧化值 0.3mmol/kg 0.0 ~ 11.0mmol/kg 丙二醛 0.02mg/100g 0.00 ~ 1.00mg/100g 食用油酸价 0.1KOHmg/g 0.0~30.0KOHmg/g		
8.	亚硝酸盐检测仪	★技术指标： 波长：538 nm 测定下限：0.1 mg/kg 测定范围：0.0-200.0 mg/kg 测量精度：±2%		
9.	甲醛检测仪	1.1. ★技术指标： 光源：超高亮发光二极管 波长：412 nm 测定下限：1.0 mg/kg 测定范围：0.0-500.0 mg/kg 测量精度：±2%		
10.	吊白块检测仪	★技术指标： 光源：超高亮发光二极管 波长：412 nm、538 nm 测定下限：5.0 mg/kg 测定范围：0.0-500.0 mg/kg 测量精度：±2%		
11.	酸度计	★可将读数锁定，当数据稳定时会显示指示图标。定时读数功能可在设置的间隔时间内自动记录读数		
12.	真空干燥箱	★加热方式：压力槽壁面直接加热；		
13.	真空干燥箱	★配置真空泵：		
14.	紫外分光光度计	★采用悬架式，整体光路独立固定在无变形基座上，底板的变形和外界的震动对光学系统不产生任何影响，从而大大提高了仪器的稳定性和可靠性		
15.	紫外分光光度计	★样品光路中心光斑高度可调（0-50mm）		
16.	微波消解仪	★控温范围：50-400℃		
17.	离心机	★定速计时功能，当离心机达到设定速度时才开始倒数计时，从而提高了不同离心机严格按照操作规程的可比性		

序号	招标文件条目号	招标文件条款	投标文件条款	响应情况
18.	振荡器	★最大负载：100ML×42、250ML×40、500ML×24、1000ML×15、2000ML×12、3000MLx8、5000ML×6		
19.	氮吹仪	★5个气吹通道,每个通道10个气吹针嘴,最多可同时对50个样品进行浓缩。每个气吹通道采用电磁阀,可分别独立开关。独特的气体分配技术使每个针嘴气吹流量保持一致,提高浓缩平行性		
20.	精密天平	★双量程：250/101g,精度：0.1/0.01mg,重复性：0.1/0.03mg,线性：±0.2/±0.10mg,秤盘尺寸：φ90mm,稳定时间：3.5秒		
21.	精密天平	★自动精度提高功能,自动提高计量的精确度		
22.	马弗炉	★冷却风扇：轴流风扇,提高工作效率		
23.	马弗炉	★附加功能：温度偏差修正功能、停电补偿功能、键锁定功能		

备注：针对★指标在“响应情况”一栏填写“响应”或“偏离”。发生偏离的，须附细节说明。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

退还投标保证金说明

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

我方为增城区食品药品检验所检验设备购置项目（项目编号：GDGC1809HG01）所提交的投标保证金（大写金额）元，请贵司退还投标保证金人民币（大写）元整（¥（小写）.00）元到以下账户：

收款人名称			
收款人地址			
开户银行 <u>（具体到XX银行XX支行）</u>		联系人	
账 号		联系电话	

备注：

1. 退还投标保证金原则

当投标人收到中标通知书或未中标通知书后（纸质或发至报名 E-mail 的电子邮件），可将本说明传真或 E-mail 附件回复以申请退还投标保证金。原则上按**投标人汇出账户**退还，除以下 2、3 项特殊情况，投标人应填写原汇出账户信息。

2. 单位名称变更

A. 若投标人投标后，其单位名称变更，退还其投标保证金时，除提交**变更后的账户信息**外，还需附**工商部门打印的变更信息说明**，并加盖**单位公章**；

B. 若投标人只变更营业执照信息，没有及时变更银行账户的，只需提供**银行开户许可证复印件**，并加盖**单位公章**。

3. 收支两条线

若投标人属于资金收支两条线的情况，则以上账户信息必须是其单位收款账户

的信息，投标人需附上收支两条线的说明，并加盖单位公章：

4. 开标前确定不参加投标

若投标人已汇入投标保证金，但不参加投标时，请务必在项目开标前将该《退还投标保证金说明》按规定填写完整盖公章后，请联系 020-38083016 并传真至 020-38856043 或扫描发至 welcome@gdgongcai.com。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

开票资料说明函

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

本公司_____（投标人名称）_____在参加在贵方举行的增城区食品药品检验所检验设备购置项目（项目编号：GDGC1809HG01）的招标中如获中标，则开票类型选择增值税普通发票 增值税专用发票（请在对应的“”打“√”，且只能选择其中一项）。

我司的开票资料如下：

单位名称			
纳税人识别号			
地 址			
开户银行	（具体到 XX 银行 XX 支行）	联系电话	
账 号		联系人	
附件：一般纳税人资格认定税务通知书或其他可证明具有该项资格证明文件的复印件。（加盖公章）			

开标当日，如我公司未按该要求填写、未提供有效的开票资料、未确认开具发票类

型或确认的发票类型有误，则视为开具增值税普通发票。同意广东公采招标有限公司不予更换发票类型。并愿承担由此引起的一切后果。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签名）： _____

日期： _____年_____月_____日

(三)、商务文件

商务评审自查表（25分）

序号	商务评审内容	评分细则	分值	页码
1.	项目经验	<p>开标截止日期前 2 年内，投标人拥有政府采购药品检验、食品检验（快检）、食品检验（实验室）仪器设备相关同类项目业绩，每提供 1 个得 1 分，最高得 6 分。</p> <p>备注：必须在投标文件内提供中标通知书复印件及对应的政府采购合同关键页复印件，且原件现场核查。原件无法提供或复印件内容与原件不一致的，该单项业绩不得分。</p>	6	
2.	运输能力	<p>提交运输车辆的行驶证复印件，最高得 4 分。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 每拥有一辆自有汽车的，得 2 分； ● 每拥有一辆租赁汽车的，得 1 分， <p>备注：自有车辆行驶证所有人必须与投标人一致；租赁车辆的，除提交行驶证复印件外，还须附有效期内的车辆租赁合同复印件。</p>	4	
3.	应急响应便捷性	<p>按百度地图计算投标人售后服务机构与增城区食品药品检验所（增城方圆云山诗意）之间的最近行车距离。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 距离≤90 公里的，得 6 分； ● 90 公里<距离≤100 公里的，得 3 分； ● 100 公里<距离≤110 公里的，2 分； ● 距离>110 公里的，得 1 分。 <p>备注：必须在投标文件内提供百度地图截图打印件和证明材料复印件（投标人售后服务机构所在地对应的营业执照、房产证或法定有效的《房屋租赁合同备案证明》，提供三者之一即可），主体与投标人不一致的不得分。</p>	6	
4.	国际管理体系认证	<p>每具备以下 1 项的得 3 分，最高得 9 分：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ISO9001 质量管理体系认证； ● ISO14001 环境管理体系认证； ● OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证。 <p>备注：认证范围须涉及试验仪器、实验器材或计量设备等相关内容。必须在投标文件内提供复印件及中国国家认证认可监督管理委员会网站（http://cx.cnca.cn）查询证书列表网页截图打印件。</p>	9	

序号	商务评审内容	评分细则	分值	页码
		获证组织名称与投标人一致且证书必须为有效状态才可得分。		
小计			25分	

备注：

1. 需提供证明材料的项目，未提供的不得分。
2. 如要求原件查验，投标人拒绝提供原件或投标文件中的复印件内容与原件不符的，除对应单项评审得分无效外，投标人还涉嫌《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“(一)提供虚假材料谋取中标、成交的；”的情形，可能因此受到严厉的行政处罚和法律制裁。

投标人概况

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		占地面积			
	职工总数		建筑面积			
	资产情况	净资产		固定资产原值		
		负债		固定资产净值		
财务状况	年度	主营收入	收入总额	利润总额	净利润	资产负债率
.....						

备注：

- 1、内容格式仅供参考，可根据投标人情况自行设计；
- 2、可附上文字描述（例如企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、组织机构、服务效率、管理水平、技术力量、研发能力、行业地位、业内口碑等）或图片描述（例如经营场所、主要经营项目等）；
- 3、投标人对此表内容负一切法律责任。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

项目经验列表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	客户名称	项目名称及合同金额	完成时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

备注：

- 1、业绩必须是以投标人名义完成并已验收的项目；
- 2、分公司投标的，总公司业绩不可纳入评审。
- 3、投标人必须提供中标通知书或采购合同复印件；
- 4、内容格式仅供参考，可根据投标人情况自行设计。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

(四)、技术文件

技术评审自查表（45分）

序号	技术评审内容	评分细则	分值	页码
1.	纯水/超纯水 处理系统	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲进水要求：市政自来水； ● ▲出水流速：纯水制水速度≥ 7.5 升/小时，超纯水取水速度≥ 60 升/小时； ● ▲水箱内的纯水需要在包括 UV 灯和超纯化装置的通路内保持循环，以保证水质的长期稳定 ● ▲内置 185nm/254nm 双波长的紫外灯 ● ▲配备与主机一体的船坞式 25 升储水箱，不额外占据实验台的空间，水箱内部无锐角，内表面光洁度低于 0.8μm，必须带证书，带有不少于 5 个液位感受器和除菌除 CO₂ 呼吸滤器； 全部达到或优于上述项目得 3 分，缺任何一项得 0 分。	3	
2.	微波消解仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲自恢复式样品消解罐：自恢复式双重泄压结构，使得样品消解罐在消解过程中遇超压泄压后，能自动还原密封状态，并继续工作，这对避免批次样品的报废、降低使用溶剂的浪费率及防止样品罐受损提供了更高的保障； ● ▲超大容量内存系统：可任意编辑、修改和存储 255 种消解程序；每种方法程序可设 10 个消解步骤；每个消解步骤的相关参数（温度、压力、时间和微波功率）用户都可以根据需要任意设计，为用户的使用和操作提供了方便； ● ▲压力控制方式：12 罐扫描控压 ● ▲温度控制方式：12 罐扫描控温 ● ▲测压方式：多光纤非接触式扫描测压 ● ▲显示器：外置式 8 英寸触屏控制器 ● ▲微波功率：可在 0-2000W 范围内任意调节 全部达到或优于上述项目得 2 分，缺任何一项得 0 分。	2	
3.	氮吹仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲尺寸紧凑，占地面积小，仪器宽度不大于 55 厘米，高度不大于 35 厘米，深度不大于 35 厘米，既可方便的放置于通风厨内，又可以放置在通风橱外使用，气体直接由提供的气体排空端口及管道排到安全的地方 全部达到或优于上述项目得 1 分，缺任何一项得 0 分。	1	
4.	恒温振荡水浴	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲过热保护：有 ● ▲水位保护：有 全部达到或优于上述项目得 1 分，缺任何一项得 0 分。	1	
5.	精密天平	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲全数字内置砝码值修正功能，保持高可靠性的校准精度 ● ▲附送原厂开发的 WinCT 软件。可将数据自动输入 Windows/Office/Excel 等系统内。可实现统计，绘图，曲线等工作 全部达到或优于上述项目得 2 分，缺任何一项得 0 分。	2	

序号	技术评审内容	评分细则	分值	页码
6.	农药残留检测仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲系统构成：由钨灯、滤光片及单色器、分析部、操作部、输出部和附件耗材等组成。检测过程中空白校正、比色皿的清洗等实现自动化，减少人为误差，提高检测效率。 ● ▲检测通道：至少具备 48 个检测通道，检测过程中自动清洗比色池，可实现连续循环使用。 ● ▲仪器需提供国家级计量部门或省级计量部门出具的校准证书；仪器所配套农残速测试剂需提供省部级检测机构出具的检测或验证报告。（以上证明文件需复印件加盖公章） <p>全部达到或优于上述项目得 2 分，缺任何一项得 0 分。</p>	2	
7.	酸度计	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲操作界面有中文、英文等多种语言供选择 ● ▲可保存多至 2000 组测量数据，符合 GLP 标准 ● ▲pH 测量范围：-2-20；分辨率：0.1, 0.01, 0.001；相对精度：±0.001；校准点：最多 5 点；具有校准编辑功能 <p>全部达到或优于上述项目得 1 分，缺任何一项得 0 分。</p>	1	
8.	显微镜	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲五孔式物镜转换器，带环形 LED 亮度指示灯及自动倍率显示功能； ● ▲4X 物镜，N. A. 0.1, 工作距离不小于 30.5mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； ● ▲10X 物镜，N. A. 0.25, 工作距离不小于 17.4mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； ● ▲20X 物镜，N. A. 0.45, 工作距离不小于 0.8mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； ● ▲40X 物镜，N. A. 0.65, 工作距离不小于 0.6mm，成像清晰圆直径不小于 13.5mm，以检测报告为准； ● ▲100X 油物镜，N. A. 1.25, 工作距离不小于 0.16mm，成像清晰圆直径不小于 10mm，以检测报告为准； ● ▲照明系统接收物镜转换实时数据，切换不通物镜镜头时，照明系统自动切换到最佳； ● ▲内置 RJ45 网络接口，可以直接连接交换机组建网络；也可以通过 RJ45 口连接计算机采集图像； <p>全部达到或优于上述项目得 1 分，缺任何一项得 0 分。</p>	1	
9.	超声波提取器	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲0℃-99℃温度可调 ● ▲具有高低五档输出电功率选择功能 ● ▲工作参数断电记忆功能 ● ▲清洗器的每个超声换能器发射功率均≥60W <p>全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。</p>	0.5	
10.	旋光仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲可自动存储高达 8G 数据信息 ● ▲温度控制范围：10℃-50℃ ● 产品通过 CE 认证 ● ▲具备符合 FDA 等法规要求的审计追踪、分级权限用户管理、电子签名、数据防篡改功能 	0.5	

序号	技术评审内容	评分细则	分值	页码
		<ul style="list-style-type: none"> ● ▲支持定时测量功能，图谱连续时间：4 小时 ● ▲多级同步检索功能，可以更精准的调取所需数据 ● ▲提供主机 CE 认证书复印件，主机产品操作软件权属清晰，提供软件企业认定证书和软件产品登记证书复印件 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。		
11.	高压灭菌器	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲设有三重压力盖开启保护锁，各种安全保护措施充分。能提供在海外使用的 AC100V—120V 以及 AC200V—240V 电源规格的产品； ● ▲灭菌器内腔采用 3mm 厚不锈钢制作，表面经镜面抛光、防腐处理； 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
12.	食用油品质检测仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲显示方式：采用≥4.7 英寸大液晶显示屏，中文显示。直接显示被测物浓度，并显示当次测量吸光度。 ● ▲测量方式：开机具有蜂鸣提示音，样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度，单通道可实现多参数检测。 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
13.	脂肪酸分析仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲仪器自动存储 8000 条以上测量数据。内置微型热敏打印机，终身无需更换色带，可实时打印检测结果检测报告可打印蔬菜名称，抑制率，是否合格，检测日期，检测单位。更能体现检测结果的权威性，并利于公示。 ● ▲比色通道数： 20 通道 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
14.	亚硝酸盐检测仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲数据接口：配备 USB 和 RS232 数据传输接口，支持数据管理和仪器控制。 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
15.	吊白块检测仪	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲数据接口：配备 USB 和 RS232 数据传输接口，支持数据管理和仪器控制。 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
16.	酒醇速测系统	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲检测方法：甲醇检测方法符合《GB/T5009.48 蒸馏酒及配制酒卫生标准的分析方法》 ● ▲测量方式：样品显色和测量为同一密闭器皿（圆柱形），无需转移，提高检测精度。 ● ▲测定下限：甲醇：0.02 g/100mL，乙醇： 5% 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
17.	真空干燥箱	<ul style="list-style-type: none"> ● ▲程序模式：程序运行 3 段 30 步（30 步 X1、15 步 X2、10 步 X3）； ● ▲附加功能：温度偏差修正功能、停电补偿功能、按键锁定功能； ● ▲安全装置：故障自我诊断功能（温度传感器异常、加热器断 	0.5	

序号	技术评审内容	评分细则	分值	页码
		线、自动过升防止、SSR 短路)、过温防止器、漏电保护开关、 按键锁定等功能； ● ▲面板上设置有排气速率调节阀和进气速率调节阀； 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。		
18.	紫外分光光度计	● ▲双光路垂直光路系统 ● ▲光谱带宽 1.8nm ● ▲杂散光 $\leq 0.03\%T@220nm, 360nm$ ● ▲噪声水平 $\pm 0.0004A/h$ 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
19.	超声波提取器	● ▲0℃-99℃温度可调 ● ▲具有高低五档输出电功率选择功能 ● ▲工作参数断电记忆功能 ● ▲清洗器的每个超声换能器发射功率为 60W 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
20.	漩涡混合器	● ▲振动方式：点触、定时振动或连续振动 ● ▲转速：200~3000rpm ● ▲速度显示：LED 数显 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
21.	振荡器	● ▲控制面板：文字显示异常原因 ● ▲温度均度： $\pm 0.3^{\circ}C$ ，以检测报告为准 ● ▲空气循环：横流风机带动空气循环 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
22.	马弗炉	● ▲程序运行：6 种模式 30 段 X1、15 段 X2、10 段 X3 全部达到或优于上述项目得 0.5 分，缺任何一项得 0 分。	0.5	
23.	现场演示	● 演示设备与拟供应产品一致，横向比较功能最齐全，性能最优， 操作流畅，讲解清晰，得 12 分； ● 演示设备与拟供应产品一致，横向比较功能相对不足，性能相 对偏弱，操作和讲解不清晰，得 7 分； ● 未提供演示设备，或演示设备与拟供应产品不一致，功能和性 能介绍不清晰，得 3 分； ● 不参加演示，得 0 分。	12	
24.	实施及售后方案	供货、运输、验收、培训及售后方案： ● 实施方案可行性高，措施有力，培训计划周到，售后服务完全 有保障，人员配置齐全，经验丰富，得 8 分； ● 实施方案基本可行，措施有效，培训计划尚可，售后服务有一 定保障，得 3 分； ● 实施方案可行性不高，措施有效性不高，培训计划不足，售后 服务保障不力，得 1 分； 未提供，得 0 分。	8	

序号	技术评审内容	评分细则	分值	页码
25.	拟投入的服务团队	为本项目实施拟投入的服务人员情况。 <ul style="list-style-type: none">● 人员配置齐全、合理，经验丰富，得 5 分；● 人员配置缺乏或过度冗余、不切实际，经验尚可，得 2 分；● 人员配置不足，经验匮乏，得 1 分；● 未提供，得 0 分。 须提供拟投入的服务人员在投标人单位购买社保的记录复印件或网络政务平台打印件，不提供证明得 0 分。	5	
小计			45 分	

备注：本项目响应分项较多、较复杂。请投标人按各分项要求，以检验报告、产品说明书或社保记录等作为得分认定的佐证。**未明确说明的产品技术分项，默认须提供产品说明书复印件并须明显标注得分项目位置才可得分。**需提供证明材料的项目，未提供的不得分。

实施及售后服务方案

(格式可由投标人自拟)

投标人名称(公章): _____

法定代表人或其授权代表(签名): _____

日期: _____年____月____日

拟派服务团队人员情况

项目名称: _____

项目编号: _____

职责分工	姓名	职务	同类项目经历	职称	证书	专业工龄	联系电话

备注:

- 1、内容格式仅供参考,可根据投标人情况自行设计;
- 2、必须提供上述人员在投标单位购买社保等证明文件;

投标人名称(公章): _____

法定代表人或其授权代表(签名): _____

日期: _____年____月____日

投标人质保服务承诺函

致广州市增城区食品药品监督管理局、广东公采招标有限公司：

我方自愿参加贵方关于 _____ 项目（招标编号：_____）。

1、我方承诺满足和响应招标文件中的各项商务和技术要求，若有偏差，已在投标文件中明确说明。愿意接受招标文件对我方的约束力。

2、作为制造商，如我方中标，我方保证为本项目提供以下专业化的保修服务，且在保修期内所有故障配件免费更换：

序号	产品品牌及型号	质保期

3、我方保证：该产品既非试验产品也非积压产品，而是全新、成熟产品。

4、质保期满后 1 年内，我方承诺维修仅收取材料费。

5、我方承诺将及时提请贵方关注：相关产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大变更。

6、我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

(五)、报价文件

开标一览表

项目名称： _____
 项目编号： _____
 投标人名称： _____

项目采购内容	投标报价	交货期	备注
1. 药品检验仪器设备		满足项目 采购具体 内容及技 术要求	经政府采购管理部门同意，采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品。
2. 食品检验（快检）仪器设备			
3. 食品检验（实验室）仪器设备			
合 计:大写: _____ 元整¥ _____ .			

备注：

1. 投标人须按要求填写，不得随意更改本表格式；
2. 投标人的报价应包括采购、包装、保护、保管、仓储、运输、搬运、转运、安装、调试、检测、备品备件、保修期内售后服务培训费用之和、验收、保修期内的维护保养及招标代理服务费等所有含税费用；
3. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元，保留小数点后 2 位有效数字；
4. 此表是招标文件的必要部分，按招标文件的要求，还需另一份原件附在**开标信封**中用于唱标。

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签名）： _____

日期： _____年_____月_____日

投标分项报价表

项目名称： _____
 项目编号： _____
 投标人名称： _____

序号	产品名称	规格和型号	品牌	制造商名称	原产地	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1.									
2.									
3.									
4.									
.....									
总计(元)	大写： _____元整¥ _____								

投标人名称（公章）： _____

法定代表人或其授权代表（签名）： _____

日期： _____年_____月_____日

备注：

- 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
- 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元，保留小数点后 2 位有效数字；
- 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。
- 报价已包含应由中标人支付的代理服务费。
- 须针对《第二章 项目采购需求》中的采购设备分项清单进行明细报价。

中小企业声明函（可选）

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（采购单位名称）_____的_____项目（项目编号：_____）采购活动提供本企业（制造的货物/承建工程/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。

备注：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

残疾人福利性单位声明函（可选）

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（项目编号：_____）采购活动提供本单位制造的货物（或由本单位承担工程/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。

投标人名称（公章）：_____

法定代表人或其授权代表（签名）：_____

日期：_____年_____月_____日

监狱企业证明文件（可选）

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

(六)、开标信封

开标信封文件自查表

序号	内容	备注
1	开标信封	
2	《开标一览表》	
3	《投标保证金交纳凭证》/《政府采购投标担保函》 原件并加盖公章	

政府采购 开标信封

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____（盖章）

日 期：_____

开标时间：_____年_____月_____日____:____前不得启封

(七)、电子文件光盘

电子文件光盘内容	正本	副本
1、投标文件电子版	1	0
2、投标可能需要的其他附件、附表扫描电子文件		

备注：

- 1、用油性笔书写或用标签注明项目名称、项目编号、投标人；
- 2、WORD 或 PDF 格式，不留密码，无病毒，不压缩；
- 3、应与招标文件一起封装在外包装中。