



国科招标
GUOKE BIDDING AGENT

公开招标文件

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

广州市国科招标代理有限公司

2018年6月

特别提醒：投标注意事项

1. 投标截止时间一到，本采购代理机构不接收投标人的任何投标文件及相关资料。为此，请适当提前到达。
2. 投标保证金最好在投标截止时间前一个工作日到达我公司账户（投标保证金账户：广州市国科招标代理有限公司，账号：1010 0751 2010 0017 27，开户银行：广发银行广州分行华泰支行）。由于转账当天不一定能够到账，为避免因投标保证金未到账而导致投标被拒，建议至少提前二个工作日转账。
3. 投标人请注意区分邮购招标文件、投标保证金及招标代理服务费各收款账号的区别。务必将投标保证金按招标文件的要求存入指定的投标保证金缴纳账户，切勿将款项转错账户，以免影响投标及保证金退还的速度。邮购招标文件、招标代理服务费存入指定的招标代理服务费缴费账户。
4. 请正确填写《开标一览表》。如有多包项目请仔细检查包组号，包组号跟包组内容必须一致。
5. 请仔细检查招标文件要求盖公章、签名、签署日期之处。投标文件需签名之处必须由要求的当事人亲笔签署。
6. 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
7. 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
8. 加★号的条款必须一一响应。
9. 投标文件应按顺序编制页码。
10. 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，本公司希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间的3日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。

（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 函	4
第二章	用 户 需 求 书	9
第三章	投 标 须 知	33
第四章	合 同 条 款	57
第五章	投 标 文 件 格 式	69

第一章 投 标 邀 请 函

投 标 邀 请 函

各（潜在）供应商：

广州市国科招标代理有限公司（以下简称“采购代理机构”）受中国水产科学研究院珠江水产研究所（以下简称“采购人”）委托，对中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目进行公开招标采购，欢迎符合条件的供应商参加投标。

1. 项目编号：GZGK18C005A0052Z

2. 项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

3. 采购内容及需求：

包组号	货物名称	数量	采购预算 (人民币)	包组预算 (人民币)
一	透射电子显微镜	1台	350万元	400万元
	超薄切片机	1台	50万元	
二	蛋白纯化系统	1台	90万元	192万元
	线粒体呼吸测定系统（氧电极）	1台	22万元	
	切向流过滤系统	1台	40万元	
	超低温冰箱（-150）	1台	40万元	
三	并联细胞生物反应器工作站	1台	115万元	257万元
	全自动蛋白印迹处理系统	1台	142万元	
四	样品存储系统	1台	40万元	60万元
	细菌发酵罐	1台	20万元	

（1）详细要求请参阅招标文件中第二章“用户需求书”；

（2）经政府采购监管部门同意，本项目包组一、包组二、包组三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，本项目包组四采购货物必须是产自中华人民共和国境内的货物。

（3）本项目共分四个包组，投标人可对其中一个或几个包组进行投标，可兼投兼中。包组为最小投标单位，合格的投标人应对包组内所有招标货物和服务进行报价，不允许只对包组内部分货物和服务进行投标报价。

4. 供应商资格要求：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人；

（2）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十

七条的规定:

- 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明;
 - 2) 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料;
 - 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料;
 - 4) 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;
 - 5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
- (3) 供应商没有列入失信被执行人、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, 相关主体信用记录通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询;
- (4) 本项目不接受联合体投标;
- (5) 已登记报名并购买了招标文件。

注: (1) 满足资格要求的供应商在投标时必须把以下资料放入投标文件中:

- 1) 营业执照复印件和组织机构代码证复印件和税务登记证复印件, 或三证合一证件复印件。
- 2) 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料复印件。
- 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料复印件或书面声明原件。
- 4) 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原件。
- 5) 供应商没有列入失信被执行人、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, 相关主体信用记录通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 等渠道查询截图。

(2) 潜在投标人须保证以上所提交资料的真实、完整、有效、一致, 否则自行承担由此导致的与本项目有关的任何损失。供应商参加投标应购买采购代理机构正式对外发售的招标文件, 并在采购代理机构办理有关报名登记手续后才有资格参加投标。

(3) 为了报名工作提高效率, 供应商可先在采购代理机构网站上下载“**购买文件登记表**”, 填写后打印并与营业执照复印件一并携带购买招标文件。

5. 招标文件发售时间: 2018 年 6 月 19 日起至 2018 年 7 月 9 日止 (工作日上午 9: 00-12: 00, 下午 14: 00-17: 30, 法定节假日除外), 招标文件发售地址: 广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼 2 楼接待室 (进科学院大门→直走约 30 米→从人行天桥底下一楼大门进→左转上二楼), 联系人: 黎小姐, 联系电话: 020-87685501, 招标文件每套售价人民币 300 元整 (售后不退)。如需要邮寄, 另需交纳人民币 50 元作为特快专递邮寄费用 (购买招标文件账户: 广州市国科招标代理有限

公司，账号：7120 5774 1941，开户银行：中国银行广州先烈中路支行），款到后即寄出。在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失都不承担责任。

6. 递交投标文件时间：2018年7月10日9:00~9:30（北京时间）。
7. 递交投标文件地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼2楼开标室。
8. 投标截止时间及开标时间：2018年7月10日9:30（北京时间）。
9. 开标地点：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼2楼开标室。
10. 本项目招标公告等信息在相关法定媒体【中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广州市国科招标代理有限公司网(www.gzgkbidding.com)】上公布，并视为有效送达。
11. 公告期限：5个工作日(自2018年6月19日-----2018年6月25日止)
12. 采购人及采购代理机构联系方式：

采购人：中国水产科学研究院珠江水产研究所

联系人：蓝小姐

联系电话：020-81616623

联系地址：广州市荔湾区芳村西塍兴渔路1号

采购代理机构：广州市国科招标代理有限公司

采购代理机构联系人：李小姐

联系电话：020-87688847

传真号码：020-87685201

电子邮箱：gzgk@gzgkbidding.com

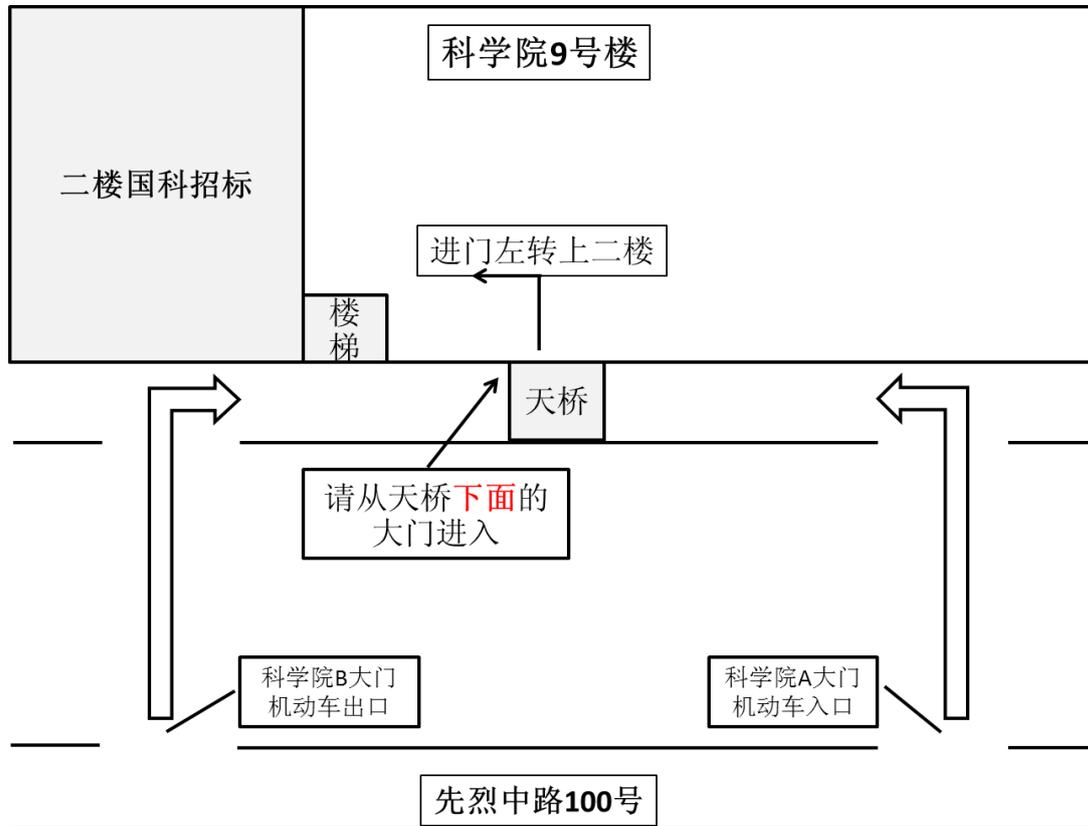
联系地址：广州市先烈中路100号科学院大院9号楼2楼

邮政编码：510070

网址：www.gzgkbidding.com

广州市国科招标代理有限公司
2018年6月15日

广州市国科招标代理有限公司具体位置图:



(平面指引路线图)



(实景指示图)

第二章 用户需求书

用户需求书

一、总体要求

1、标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理；

2、标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。

3、投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。

4、用户需求书中的设备性能和技术指标仅为最低要求。投标人在响应详细内容中必须列出具体数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。

5、投标人在投标文件中提供的设备必须给出具体的型号，并提供原厂有关产品说明资料（或有关产品的彩页说明）作为附件。所提供的产品说明资料必须能反映投标人在《实质性要求响应表》和《技术要求响应表》中响应的指标参数。若提供的产品说明资料与投标文件中提供的同一指标不一致时，应由生产厂商出具相关证明，否则以产品说明书为准。

6、投标人必须承诺所投标产品中凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品已经获得 CCC 认证证书。

7、节能产品的优先采购和强制采购以国家财政部和国家发展改革委公布的最新《节能产品政府采购清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能产品的产品的，供应商必须在投标报价明确列明具体产品的节能证书编号。

8、环境标志产品的优先采购以国家财政部和国家环境保护部公布的最新《环境标志产品政府采购清单》所列产品为准。

9、涉及到软件产品的，必须采购和使用正版软件，项目中涉及计算机办公产品的，必须预装正版操作系统软件。

10、投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在技术、商务偏离表注明）的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。

11、投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

12、如果投标产品是进口产品的，中标人协助办理所有的进口手续。

13、投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关

键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应具备相应资质条件且不得再次分包。

14、小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。

15、★投标人非生产厂家或制造商的，且所投产品为中华人民共和国关境外提供的货物，须提供投标产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权销售协议、代理协议、授权书等）。

二、投标报价要求

（一）采购人为科研单位，享受进口设备免税优惠政策，投标人提供中华人民共和国关境外货物的报免进口环节税的价格。（采购预算中单独注明为含税价格的除外）

（二）报价方式：

1、中华人民共和国关境内提供的货物和服务以人民币报价。价格包括：

货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

2、中华人民共和国关境外提供的货物和服务的以人民币报价。价格包括：

（1）CIP 广州口岸。

（2）采购人为科研单位，享受进口设备免税优惠政策，投标人提供中华人民共和国关境外货物的报免进口环节税的价格。

（3）其他伴随服务费用：

1) 货物从进口口岸至最终目的地的关境内运输、保险和其他当地发生的伴随费用。

2) 安装与调试、验收、检验、培训、技术文件的移交、质量保证期服务、技术服务、卸货费及招标文件要求提供的其它服务。

外贸进口有关的一切费用（如外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等）。

三、技术要求

（一）实现的功能

通过仪器设备的购置等，建设成为我国水生动物疫病防控领域仪器设备齐全、技术能力强、人员素质高的国家水生动物疫病流行病学与免疫防控综合实验室，具备水生动物疫病流行病学调查、分析、研究能力，重大疫病的诊断技术与诊断试剂研究的能力，重大疫病疫苗创制与免疫防控研究能力，水生动物疫病防治用药安全评估能力，微生态制剂研发和生态防控研究能力，水生动物卫生风险评估以

及水生动物疫病预防控制和应急处置能力，水生动物卫生法规标准研究能力等，为有效控制我国水生动物疫病流行和防止国外水生动物疫病的进入提供技术支持，为国家水生动物疫病防控决策和卫生管理提供科学依据。

（二）需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

（三）本项目采确定的核心产品：

包组号	核心产品
一	透射电子显微镜
二	蛋白纯化系统、切向流过滤系统
三	全自动蛋白印迹处理系统
四	样品存储系统

注：单一产品采购项目，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；非单一产品采购项目，提供相同品牌核心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。

（四）技术参数要求

包组一

A、透射电子显微镜

▲1、分辨率：0.2nm；

▲2、加速电压：10-120KV；

3、图像旋转最大范围 X1000~X40000，旋转角度：±90度（15度/步）；

▲4、高速底插 CMOS CCD 和侧插 1600 万像素 CCD, 两个高灵敏度荧光屏；

5、成像系统：CPU 控制的 6 级透镜系统，物镜、中间镜和投影镜均为两级，4 孔光阑；

6、真空泵速率：涡轮分子泵不小于 300L/s，旋转泵速率不小于 135L/s；

7、样品观察：10 倍到 120 万倍观察；样品台五轴马达驱动；

8、真空系统：真空逻辑由测量值控制；真空规：仪器配有全量程真空规。

▲9、配备三维重构系统，三维重构系统可以在底插 CCD 和侧插 CCD 获取连续倾斜图像到三维重构整个过程的自动化，实现 8K×8K 像素快速自动拼图。

10、电镜控制界面与 CCD 相机图像一体化

11、配置清单：

11.1 透射电镜主机 1 台

- 11.2 自动变压器 1 台
- 11.3 空压机 1 台
- 11.4 冷却循环水系统 1 套
- 11.5 数字相机 2 台
- 11.6 样品杆 1 套
- 11.7 三位重构硬件与软件 1 套
- 11.8 计算机及标准附件 1 套

12、安装调试及验收：厂家派遣专业工程师到用户处进行环境测试，并根据测试结果为客户的电镜室提供免费的减震、电磁屏蔽、噪音屏蔽、独立地线设置、空气净化系统、除湿系统、温控系统的改造安装，使电镜室达到设备的最佳使用条件。仪器到达用户所在地后，在接到用户通知立即派有经验的工程师进行安装调试直至达到验收指标，并可满足正常使用。

13. 质保期：保修壹年

B、超薄切片机

1. 主要用途：

主要用于对样品进行超薄切片，以供透射电镜观察。

2. 使用环境条件：

2.1 工作电压：100~220Vac；50Hz/60Hz；

2.2 环境温度：15℃~30℃；

2.3 相对湿度：35~60%。

3. 技术指标：

3.1 切削臂驱动模式：机械驱动，非重力驱动

3.2 独立按键式控制单元：非菜单式操作界面，直观地数字化显示切片厚度、速度，具有一键回缩功能

3.3 精细校准 0.5um/增量、粗校准 5um/增量、最大前行距离 50mm、千分尺控制下精细前行距离 14mm

▲3.4 切片速度：0.2-90 mm/sec，增量 0.1mm/sec

▲3.5 切片厚度 0-9999nm

3.6 样品进刀范围 200um

3.7 存储频道 4 个常用存储频道，保存切片速度和切片厚度。

3.8 厚切片保护功能从薄切片切换到大于 250nm 的厚切片时，需要二次确认，避免误操作而切去大块珍贵样品。

- 3.9 体视显微镜 一套
- 3.10 观察角度非固定, 任意可调面向操作者 90 度倾斜调节
- 3.11 快速缩放功能 7.7:1
- 3.12 顶部慢射灯荧光灯
- 3.13 兼容的玻璃刀宽度 最大可达 12.5mm
- 3.14 刀架驱动:高精度千分尺控制
- 3.15 刀架旋转 360° 旋转
- 3.16 手垫一对, 修块和捞样品时稳定手臂
- 3.17 背部照明 LED 点光源, 亮度可调节, 辅助对刀
- 3.18 样品透射照明 LED 点光源, 亮度可调节

4. 配置清单:

- 4.1 超薄切片机主机 1 台
- 4.2 通用样品夹头 1 个
- 4.3 扁平样品夹头 1 个
- 4.4 钻石刀: 3mm, 45° 2 把

5. 质保期: 保修壹年

6. 售后服务与培训:

- 6.1 安装场地测量: 厂家派遣专业安装工程师到用户指定场地进行安装条件测试, 如果不合格需提供解决方案并协助用户完成环境改造;
- 6.2 安装调试及验收: 仪器到达用户指定地点后, 根据用户时间安排协助完成安装、验收相关指标等工作;
- 6.3 培训服务: 在用户所在地对用户进行为期 1 周的操作培训, 培训内容包括但不限于仪器的原理、操作、数据处理、基本维护等;
- 6.4 售后保障: 仪器出现故障能够 2 小时电话响应, 电话解决不了的 24 小时内赶到用户现场给予解决;
- 6.5 仪器设备的保修期为一年, 自安装验收合格后开始计算, 因仪器故障停用的时间, 免费质保期累计相应顺延。免费质保期内中标人负责所有因设备质量问题而产生的费用。

包组二:

A、蛋白纯化系统

1. 主要用途:

用于原核表达蛋白和真核表达蛋白的纯化, 以制备高纯度的抗原蛋白, 便于进行蛋白功能和免疫原性等研究;

2. 使用环境条件:

2.1 电源: 兼容 100-240V, 50-60Hz

2.2 环境温度: 15°C~30°C

3. 技术指标:

3.1 系统泵

3.1.1 精确的全自动微量柱塞泵, 双泵四泵头, 每个泵头都有独立除气阀。

★3.1.2 单泵模式运行流速可达 0.001-25ml/min。

3.1.3 装柱可以双泵模式运行, 达到 0.1 - 50ml/min: 从低流速到 50ml 的流速的变化只需要通过软件简单设置, 不需要泵头的更换

3.1.4 流速重复性条件: 0.25 - 25 ml/min, < 3 MPa, 0.8 - 2 cP; 流速准确度: ±1.2%, 流速精度: RSD<0.5%

3.1.5 梯度精度: ±0.6%, 梯度流速范围: 0.1-25ml/min: 进行离子交换、疏水层析、亲和层析、凝胶过滤, 反相层析等任何纯化时, 只需要配置两个缓冲液, 放置在 A 泵和 B 泵的不同入口, 简单设置%B 即可进行梯度洗脱。

3.1.6 具备恒压调速功能: 自动根据压力调节流速输出, 使压力保持稳定。可以根据系统泵压力, 或者层析柱前, 柱前后压差恒压调速, 即可能进行恒压装柱, 也可以在过夜运行时保护层析柱。

3.2. 检测器: 可以连接两个检测器

▲ 3.2.1 紫外可见检测器: LED 单一紫外光源 (280nm) 检测; 检测范围: -4 到 +4 AU; 压力: 0-2Mpa; 光纤同时传导光源及采集数据, 具有较高稳定性。

▲3.2.2 电导检测器: 检测范围不小于 0.01mS/cm-999.9mM/cm; 电导精确度: ±0.01mS/cm, 内置温度检测器;

3.3. 阀门

3.3.1 自动进样阀: 自动切换上样、进样和冲洗三个状态。

★3.3.2 出口阀组件: 可自动切换在不同位置收集不同体积的组分。

3.3.3 入口缓冲液切换阀: 在单个阀上可实现 2 个 A 缓冲液入口和 2 个 B 缓冲液入口的选择。实现不同缓冲液之间的转换。

3.3.4 混合器旁路阀: 可使用系统泵上样时将混合器置于旁路, 不能和样品入口阀, 样品泵同时使用; 可以在没有样品泵的情况下, 既可以进少量样品, 又可以进大量体积样品。

★3.3.5 单柱位选择阀: 可实现使用旁路和反向洗脱自动清洗和提高洗脱浓度。

3.4. 其它部件:

3.4.1 混合器: 混合腔体积: 1.4ml。可以根据不同流速更改混合器, 保证梯度

3.4.2 电动混合器, 在线溶液搅拌, 保证溶液梯度混合时的均匀性。

- 3.4.3 在线过滤器: 整合入混合池内, 保护层析柱, 防止细小微粒堵塞。
- 3.4.4 压力感应器: 在线监测系统压力, 保证系统、层析柱及工艺安全性。
- 3.4.5 限压器: 使系统保持一定压力, 保证不同溶液梯度混合时不产生气泡。
- 3.5 组分收集器
 - 3.5.1 可以连接两种不同或者相同的收集器
 - 3.5.2 可根据体积或峰自动收集: 试管容量最多可达 350 管, 收集范围从 0.1ml-50ml。
 - 3.5.3 兼容 3, 8, 15 或 50ml 型号的收集管
 - 3.5.4 具有滴感应器, 防滴漏功能
 - 3.5.5 流路: PEEK 惰性材料 (以保持蛋白活性)
 - 3.5.6 耐受有机溶剂
- 3.6. 控制软件
 - 3.6.1 系统软件控制平台可加减控制元件, 从 5 个模块升级到 24 个模块。
 - 3.6.2 完整 OPC 协议支持, 自带警告功能的维护管理
 - 3.6.3 智能编程, 内置常用的 5 大纯化原理的基本步骤, 在位酶切, NHS 偶联蛋白等特殊应用程序。
 - 3.6.4 自动数据处理和打印报告, 并可修改报告模式。灵活定义报告模板, 运行结束后自动打印相应的分析结果
 - 3.6.5 流路实时在现, 实时监控和控制。交互式的流路控制, 方便了解液体流向, 并且直接可在流路图上进行控制
 - 3.6.6 便于系统管理和网络连接, 易于从实验室研究放大到生产规模。主机和电脑是网线连接, 所有软件平台都是基于 Unicorn, 数据管理采用 database 模式, 定期自动进行数据的保存和备份, 方便数据通过网络进行保存、管理和分享, 从实验室到生产规模的放大轻松在软件上实现。可以选择远程控制许可, 在办公室远程控制实验室仪器, 进行数据处理。
 - 3.6.7 符合 GMP/GLP 要求。软件具有 21 CFR Part 11 认证, 硬件可以提供相应的 IQ/OQ 服务。

4. 配置清单:

- 4.1 蛋白纯化色谱仪主机: 1 台
- 4.2 缓冲液选择阀: 2 个, 提供 14 种缓冲液入口
- 4.3 四元阀: 1 个
- 4.4 样品选择阀: 1 个
- 4.5 自动进样阀: 1 个
- 4.6 多柱位选择和方向阀: 1 个
- 4.7 收集阀: 1 个
- 4.8 pH 计阀: 1 个
- 4.9 收集器 1 个

5. 质保期: 保修壹年

6. 售后服务与培训：

- 6.1 仪器到达用户所在地后，在接到用户通知后1周内执行安装调试直至达到验收指标。
- 6.2 在用户所在地对用户进行免费培训。培训内容包括仪器的技术原理、操作、数据处理、基本维护等。
- 6.3 维修响应时间：在24小时内对用户的服务要求作出响应，一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题在一周内解决或提出明确解决方案。

B、线粒体呼吸测定系统（氧电极）

1、技术指标

1.1 样品用量：0.2~2.5 ml；

1.2 测量范围：0~100% O₂；

▲1.3 氧分辨率：24位高分辨率测定O₂，20℃时分辨率为10⁻³ p mol·ml⁻¹；

▲1.4 控制器：计算机控制器与整合式磁力搅拌器，可控制搅拌转子转速（150~900 rpm），计算机控制增益与补偿功能，自动采集数据（0.1~10次/秒），61×2字符LCD显示，USB2.0数字通讯，支持双通道并联使用；

1.5 软件功能：功能强大的控制软件。可控制温度、搅拌转子转速，自动记录氧信号的动态变化过程，自动计算呼吸速率；

▲1.6 温度控制：整合式半导体控温装置，控温范围3℃~40℃；

1.7 控温精度：±0.5℃；

1.8 电极输出：21% O₂时为1 μA；；10%~90% 响应时间<5秒；

1.9 耗氧量<0.015 μ mol·ht⁻¹；

1.10 残余电流：0% O₂时为<0.02 μA；；

1.11 极化电压：700 mV；

1.12 工作电压：95~260V，，50/60 Hz，输出12V DC，2.5A；

1.13 控制器体积：≤250×125×65 mm；

1.14 重量：≤630g。

2、基本配置：

- | | |
|-----------|----|
| 2.1 主机控制器 | 1个 |
| 2.2 氧电极 | 1个 |
| 2.3 装膜器 | 1个 |
| 2.4 磁力转子 | 5个 |
| 2.5 玻璃反应杯 | 1个 |
| 2.6 电极膜 | 5个 |
| 2.7 O型环 | 1个 |
| 2.8 电极清洁剂 | 5个 |

2.9 桥盐纸 5包

2.10 软件及说明书 1套

3、质保期: 壹年

4、售后服务与培训

- (1) 免费用户使用现场安装调试。
- (2) 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期壹年, 质量保证期内全维修免费。
- (3) 维修响应时间一般情况 ≤ 72 小时。
- (4) 所供型号产品下线后, 继续提供不短于6年的零配件供应。
- (5) 免费培训 1 次, 16 学时以上, 培训不限人数。

C、切向流过滤系统

1. 主要用途:

主要应用于疫苗创制与工程化过程中抗原的浓缩、提纯、透析(脱盐和脱醇等)、置换缓冲液、培养液和缓冲液除热源等。

2. 使用环境条件:

- (1) 电源: AC 220V $\pm 10\%$; 50Hz ± 1 。
- (2) 环境温度: 15-30 $^{\circ}\text{C}$, 湿度: 15-80%RH

3. 技术指标:

(1) 用于浓缩和洗滤(缓冲液置换)以及细胞收获和澄清。这个系统可以通过使用膜包和中空纤维膜柱进行过滤。

(2) 操作界面: 仪器内置触摸屏管理控制泵的运行, 而且可以方便地监测过程信息, 例如流速、温度和压力。可以查看系统状态、警告和报警指示, 并可以通过控制面板输入命令。

★(3) 样品罐: 配备 8L 储液罐

★(4) 系统泵为转子泵, 且流速范围: 100ml/min~6.0L/min

★(5) 标配有两个蠕动泵(0-1.0L/min), 一个用于补料, 可以进行恒定截留体积(CRV)控制, 用于自动保持截留液体积。另一个用于滤出流量控制, 保持滤出流量在设定流量不变。配有滤出压传感器监测滤出端压力。

(6) 对进料和回流压力、压差、TMP、透出流速/重量、储液罐水平可以被设置在警告和报警管理系统中。通过显示的信息和声音发出警告和报警通知用户。报警功能可以被用于针对设定参数的终点控制, 例如储液罐液位和跨膜压力(TMP)。终点控制使得系统能够进行可靠和无人值守的操作。当达到终点时, 泵以及相应的处理过程将停止, 用户可以进行适当的后续操作。

▲(7) 最小工作体积 ≤ 150 ml;

(8) 系统支持自动数据记录和储存设置工艺参数、报警点等事件; 数据被保存在 USB 记忆棒中。对于随后的分析和评估, 数据可以被转移到一台独立的计算机并转换为 Microsoft Excel 格式以方便

处理。

(9) 压力传感器：配有进液压力传感器、截留压力传感器、滤出压力传感器。

(10) 配置不少于如下：主机一台、补料泵 1 个、配套压力传感器及管道 1 套、管道配件套装 1 套。

4. 基本配置：

- | | |
|----------------|------|
| (1) 切向流过滤系统主机 | 1 台 |
| (2) 补料泵 | 1 个 |
| (3) 配套压力传感器及管道 | 1 套 |
| (4) 管道配件套装 | 1 套。 |

5. 质保期：贰年

6. 售后服务与培训

- (1) 免费用户使用现场安装调试。
- (2) 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期贰年，质量保证期内全维修免费。
- (3) 维修响应时间一般情况≤72 小时。
- (4) 所供型号产品下线后，继续提供不短于 6 年的零配件供应。
- (5) 免费培训 1 次，16 学时以上；培训不限人数。

D、超低温冰箱（-150℃）

1. 主要用途：

超低温冰箱提供-125℃~-150℃超低温环境，可用于长期保存药物、疫苗、酶、激素、干细胞、血小板、精液、移植的皮肤、从人体抽取的标本一些重要的生物和化学试剂等，是在医疗、教学、科研工作中保存样品试剂重要的仪器设备。

2. 使用环境条件：

- 2.1 电源：AC 220V±10%；50Hz±1。
- 2.2 环境温度：10℃~25℃；相对湿度：10~60%RH。

3. 技术指标：

3. 技术指标：

- ▲3.1 隔热材料：真空隔热结构。将壁厚缩减一半：正面壁厚≤270mm
- ★3.2 噪音：不大于 52 分贝
- 3.3 有效容积：不小于 230 升
- 3.4 容量：可容纳不少于 140 个 2 英寸冻存管盒
- 3.5 控温范围：-125~-150℃
- 3.6 温度精度：±1℃
- ★3.7 温度均匀性：不大于 5℃
- 3.8 制冷剂：环保冷媒

★3.9 数据记录功能: 可每月或每周记录箱内温度, 亦可记录开关门的情况。

★3.10 有电脑控制的过滤网检查功能, 能通过报警灯反应过滤网状况

▲3.11 标配后备装置系统

▲3.12 控制面板: LCD 图形显示屏 (可预警电池、风扇电机更换, 电源异常, 温度异常, 过载运行)

3.13 除霜: 循环除霜功能

3.14 报警功能: 高/低温报警、断电报警、过滤网检查、门未闭合报警, 远程报警接点等。

4. 配置清单:

4.1 主机 1 台

4.2 冰铲 1 把

4.3 说明书 1 本

5. 质保期: 整机保修壹年, 压缩机保修五年

6. 售后服务与培训: 由厂家或厂家授权售后经销商负责培训。

包组三:

A、并联细胞生物反应器工作站

1. 主要用途:

主要用于细胞批次-灌流-连续优化工艺培养过程, 提供细胞扩大培养所需条件。

2. 使用环境条件:

(1) 电源: AC 220V \pm 10%; 50Hz \pm 1。

(2) 环境温度: 5 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C, 环境湿度: RH<90%

3. 技术指标:

(1) 配置灵活, 使用者可随心所欲地移动整套系统, 采用彩色触摸屏显示和控制系统, 操作面板可随意移动, 单罐支持控制不少于 24 个培养参数控制, 是进行培养工艺条件摸索和精密培养的绝佳实验平台。

(2) 整套系统占地面积 \leq 0.32 m², 所有连接管路总长度减少 \geq 30%, 大大减少染菌的概率。

(3) 罐体与主机可灵活拆装, 所有需灭菌单元有机排列组合, 可适应更多型号的高压灭菌器, 一次性整体灭菌 (包括两个罐体及配套的蠕动泵、泵管、试剂瓶等), 准备培养基, 保证更好的培养基平行性, 极大地节省准备时间。

★(4) 一套控制系统可同时监控 \geq 6 个罐体, 适合细胞株筛选条件摸索和优化工艺使用; 内存存储器可记录所有培养参数与数据图形, 便于用户下次实验直接调用, 并设有启动监控和查看数据三重密码锁, 保证实验数据的安全性。

(5) 彩色触摸屏支持 OPC 协议, 能够直观显示每个培养参数, 在同一个控制屏上实时显示多个罐体所有实时参数, 用户还可以将控制系统与电脑在线或无线相连, 通过控制软件对培养过程中搅拌速度,

温度, PH 值, DO, 消泡, 液位进行控制, 气体混合控制进行实时监测与控制, 根据过程工艺用户进行软件编程控制, 还可以扩展监控至 24 个培养参数如浊度, 氧化还原, 生物量, 出口气体分析, 质量, 压力, 葡萄糖和乳酸生化指标。

★(6) 平行生物反应器(6 联)为高硼硅玻璃罐体, 总体积为 $\geq 6 \times 1000 \text{mL}$, 工作体积为 $6 \times 150 \sim 750 \text{mL}$, 每个罐体高径比均为 2:1, 316L 不锈钢材质罐盖。

(7) 温度范围: 采用稳定性和热交换最好的单层硼硅玻璃罐体和特制金属夹套冷却水进行控温, 冷却介质温度 $+5^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$, 控制精度: $\leq \pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 其他如加热套控温可选。

(8) 搅拌速度: $30 \sim 300 \text{RPM}$, 控制精度: $\leq \pm 1 \text{RPM}$, 底部磁耦合密封搅拌系统, 免维护无碳刷直流马达驱动, Mairne 专用细胞无泡或微泡搅拌桨。

★(9) 中央流量控制通气, 采用 3 (Air+O₂+N₂) +1 (CO₂) +1 (Air) 五路气体混合站, 进气和出气口均带有 0.2 μm 膜过滤器, 可选配热质量流量计精确监控进气流量。

▲(10) 每个罐体标配三个固定转速数字蠕动泵和一个可调转速模拟蠕动泵, $0 \sim 100\%$ 可控制, 0.1 秒步进, 免拆卸一体化蠕动泵可高温高压灭菌, 可手动控制, 用户也可以自行进行软件编程控制, 根据实验工艺可扩展为 5 台蠕动泵, 所有蠕动泵横向一字排列, 防止补料过程出现管路破裂腐蚀其他蠕动泵和管路。

(11) PH 范围: 1.00 \sim 14.00PH, 控制精度: $\leq \pm 0.01 \text{PH}$, 带不锈钢压力护套电极, 可反复高温灭菌, 用户可根据实验条件自定义级联参数与级联优先级, 可设定横向级联或纵向级联精确控制酸碱值。

★(12) DO 范围: $0 \sim 150\%$, 控制精度: $\leq \pm 0.1\%$, 灭菌极谱型电极, 放大器带有自动温度补偿, 可反复高温灭菌, 用户可根据实验条件自定义级联参数与级联优先级, 可设定横向级联或纵向级联精确控制溶解氧。

(13) 智能化消泡电极, 自动识别和控制液位变化, 可反复高温灭菌。

(14) 全新无菌采样系统, 可高温高压灭菌, 具有单向阀特殊设计, 摒除了采样过程易染菌的风险, 安装启动包, 售后服务包。

(15) 两个平行罐体采用同一试剂瓶补料能够保证更好的补料平行性, 同一气源能够保证更好的气体供给和冷却的平行性, 蠕动泵一键预充/排空功能, 校准电极。

(16) 操作显示面板显示故障信息, 并导航进一步解决问题的可行性, 方便用户及时排除故障和维护设备, 保证细胞培养的可靠性和安全性。

(17) EVE 监控和数据分析智能软件, 可有线或无线模式连接生物反应器主机, 实时进行生物培养过程监控和过程分析, 软件数据库和分析功能强大, 还可以进行软件编程控制, 可通过每个参数、报警信息、接种时间条件变化。反馈控制另外一个参数, 具有独特的跟踪培养过程功能, 该功能可将之前进行过的培养过程完全重复再现, 更好的完成重复培养目的, 可与尾气分析仪联用, 通过数据添加和计算, 实时显示出 CER、OUR、RQ、KLA 培养过程参数。

4. 基本配置:

(1) 基本单元，包括以下部分：搅拌系统、加热模块、嵌入冷却盘管的加热模块、模拟信号输入、模拟信号输出、触摸屏操作控制器，带延长线，数据或图形实时显示和设定所有发酵罐过程控制参数、罐体、罐底、罐盖、细胞培养环形布气器、细胞培养专用搅拌桨、试剂进口、出气冷凝装置、电极连接单元、冷却水连接口

(2) 测量电极：pH 电极、pO₂ 电极、消泡电极、电极适配器

(3) 进气和混和系统：四路气体连接单元套装（含支架、减压阀、压力计、连接装置）、3+1+1 气路、MFC 质量流量计

(4) 进样和取样系统：数字泵、模拟泵、试剂瓶、安全采样系统

(5) 软件：可有线或无线控制所有生物反应器软件，数据参数可以实时显示和设定，并以数据柱或文档格式储存，高效分析培养过程和实验结果

(6) 其他：接种帽/接种环、安装启动包、空压机（带储气瓶）最大流量：25L/min、冷水机/恒温循环器，发酵期间恒温使用加热功率：1500W，制冷功率：3 00W（20℃）泵压：0.23bar 循环泵流量：10L/min

5. 质保期：贰年

6. 售后服务与培训

厂家在项目所在地设立售后服务技术中心，设备故障 2 小时内答复解决方案，24 小时内到达现场检修，自购买之日起每半年免费维护一次。

B、全自动蛋白印迹处理系统

1. 主要用途：

主要用于诊断技术研究、疫苗创制过程中有效抗原的高通量筛选。

2. 使用环境条件

(1) 电源：AC 220V±10%；50Hz±1。

(2) 环境温度：10℃-25℃；湿度：10-60%RH

3. 技术指标：

★ (1) 蛋白质分理原理：样品中的蛋白质分子根据分子量大小被分离开来，样品分离总距离≥3厘米；

(2) 制胶：系统无需制胶过程，也不用预制胶；

★ (3) 转膜：系统无需转膜步骤；

(4) 实验单元：蛋白样品进样、基于各蛋白质分子量不同的分离、固定、孵育和化学发光信号检测都在同一个单元内完成；

(5) 实时监控：实时监控蛋白质基于分子量不同电泳分离的全过程，并以影像的形式保存，可随时回放该电泳分离过程；

▲ (6) 信号检测方式：化学发光检测法，使用hrp标记的二抗；

★ (7) 自动化步骤：系统全自动进样、全自动进行基于蛋白质分子量不同的分离、一抗二抗孵育，全

自动免疫杂交和化学发光检测步骤; 以上步骤全自动连贯完成(而非仅限于信号检测步骤全自动), 完全无需人工操作;

(8) 样本通量: 具有 ≥ 12 个样本通道, 同时运行 ≥ 12 个独立样品;

(9) 各样本通道完全独立, 在同一轮检测实验中, 每个样本通道中可以各自检测不同种类的蛋白质, 即每个样本通道中均可以各自使用不同抗体孵育, 各样本通道间互不干扰;

▲ (10) 进样体积: $\leq 50\text{nL}$;

(11) 样本准备量: $\leq 0.3\mu\text{g}/\mu\text{l}$ 的总蛋白质样品 $3\sim 5\mu\text{L}$;

(12) 反应体系: 整个检测过程都在样品管里完成, 无需转印模块、干燥模块、电泳扫描单元、印迹单元;

(13) 运行时间: 一次完整检测的运行时间 ≤ 3 个小时;

▲ (14) 检测蛋白质范围: 可检测 $3\text{kD}\text{--}400\text{kD}$ 分子量范围的目标蛋白质;

(15) 定量重复性: 定量 $\text{CV}\leq 20\%$;

(16) 结果分析: 实验结束后, 无需人工分析, 软件会自动识别蛋白条带、计算出目标蛋白峰形貌信号图的峰面积、信噪比等数据; 设置了标准品后, 自动计算出标准曲线, 进行绝对定量分析; 数据结果有条带图和峰型图等不同呈现形式;

(17) 软件功能: 软件控制整个系统全自动运行, 设备运行过程中无需人工分阶段操作软件; 用户可定义样品, 设置检测流程, 以及进行准确的蛋白质表达定量分析的数据计算。

4、配置清单:

(1) 全自动蛋白质印迹定量分析系统主机1台

(2) 装机培训试剂盒1套

(3) 工作站1套(i3以上处理器, 4G以上内存, 250G以上硬盘, DVD可刻录光驱, 网卡, 19寸以上液晶显示器, Windows 7操作系统)

5. 质保期: 贰年

6. 售后服务与培训

(1) 免费用户使用现场安装调试。

(2) 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期贰年, 质量保证期内全维修免费。

(3) 维修响应时间一般情况 ≤ 72 小时。

(4) 所供型号产品下线后, 继续提供不短于6年的零配件供应。

(5) 免费培训1次, 16学时以上; 培训不限人数。

包组四:

A、样品存储系统

1. 主要用途:

样品存储系统主要用于细菌、病毒、细胞系等样品的长期冷冻保存。

2. 使用环境条件：

- (1) 电源：AC 220V±10%；50Hz±1。
- (2) 环境温度：10℃～25℃；相对湿度：10～60%RH。

3. 技术指标：

3.1 系统框架

系统架构：B/S 架构，用户不必安装客户端，可以在同一网段内通过浏览器登录账户访问和操作系统。对于浏览器兼容性至少包含：IE10 或以上，chrome 最新稳定版本，firefox 最新稳定版本。系统不限制注册账户数量。部门对样本库人员进行分级管理。同时通过权限管理在数据层隔离不同部门之间的信息。数据库：支持 SQL Server 主流数据库。系统应具备依据用户要求进行适当的修改和二次开发的条件。

3.2 外部接口

支持跨平台的信息链接，可采用 Web Service 开放接口对接其他系统，如 HIS、LIS、PACS、EMR 等。

3.3 详细要求

3.3.1 样本源（患者）管理

- (1) 系统支持以项目课题或疾病类型等方案对样本源进行信息分类；
- (2) 能够单个/批量创建样本源，支持样本源信息的修改、删除、查看。并结合条形码管理模块打印样本源标签，管理相关表单；
- (3) 能够实现样本源信息扩展及自定义，可最大限度的收集并登记样本源信息，确保数据升级的扩展性及数据延续性；
- (4) 可通过手工录入、批量导入和医院信息化系统接口三种途径进行相关数据的录入；
- (5) 可以将样本源信息以 excel 表格的方式批量导出，导出模版可自定义；
- (6) 支持从 HIS、LIS 等数据系统抓取样本源（患者）相关的基本信息、临床信息、检验信息等；
- (7) 系统支持随访模块（选配），对随访患者进行长期的随访信息管理，支持问卷系统。

3.3.2 样本管理

- (1) 系统支持单个/批量创建样本源、以及样本源信息的修改、删除、查看，并结合条形码管理模块打印样本标签；
- (2) 系统可依据样本编码规则自动生成样本唯一编码，可根据用户实际业务需求设置多种样本编码规则和条码打印方案；
- (3) 样本类型及其相关关联信息均可以根据用户业务需求进行自定义设置；
- (4) 能够实现样本信息以 excel 表格的方式导入系统实现快速信息录入，同时系统支持将样本信息以 excel 表格的方式批量导出，导出模版可自定义；
- (5) 样本管理，包含样本的修改、销毁、入库、出库、再入库、分装、提取等常规样本操作记录。系统支持衍生样本的来源回溯、关联初始样本及样本源信息；

- (6) 对于血液、体液等液体类样本系统能够管理样本的存量，当样本分装、提取后，可计算剩余量；
- (7) 系统可自定义样本申领、审批流程，实现样本出库可控；
- (8) 归档后的样本需要特殊权限进行查询或恢复；销毁的样本可以进行实物的销毁。与实际的管理业务一致，满足质量管理体系的要求。
- (9) 配合集成自动化批量扫描设备（选配），可实现预制二维码冻存管样本整盒入库功能；
- (10) 样本预警，系统支持设置样本保存期限预警，样本余量预警；
- (11) 系统支持多种方案对样本进行查询筛选，如条件组合查询，批量查询，模糊查询等。

3.3.3 存储设备管理

- (1) 系统不限制容器数量的样本数量，支持多类型存储容器，立式冰箱、卧式冰箱、冷藏柜、切片柜、石蜡柜、液氮罐，且可扩展；
- (2) 支持灵活配置容器内部结构，并可以通过图形化方式模拟显示容器分区，冻存盒、架等结构，方便出入库操作；
- (3) 支持冻存盒内的冻存管能够有以不同图标标识不同类型的样本，用户可设置样本类型的图标；
- (4) 支持根据盒子存储容量不同颜色突出显示，通过冻存盒颜色变化可直观反馈设备内存存储空间空置率情况；
- (5) 系统支持批量冻存盒操作，包括冻存盒入库，出库，移动等。

3.3.4 条码及打印

- (1) 支持常规条码打印机，可根据打印机的安装环境进行实施前设置。
- (2) 系统支持一维码及二维码，可对样本源、样本、冻存盒、设备等编码方案自定义编码规则；
- (3) 根据业务需求和自定义编码规则可自定义条码打印方案，支持在标签上打印样本所需关键信息元素，如样本类型，样本来源，采集日期等；各打印元素可便捷调整位置，大小，并支持旋转；
- (4) 支持批量条码打印；

3.3.5 标准化数据管理

- (1) 系统支持多种标准化数据字典，如民族，省市，ICD-10 诊断等，同时还可将用户自有数据字典录入系统，方便查询调用。
- (2) 系统包含常规样本库所需的统计报表，如样本统计，样本源统计，出入库统计，设备状态统计等；
- (3) 系统支持各项明细查询，如出入库明细，操作明细，登录明细等，相关内容支持分类浏览；
- (4) 系统支持对系统所有用户进行管理，包括注册，注销，修改，冻结账户等；
- (5) 系统支持组织结构管理，可依据实际部门对样本库人员账户进行分级管理。同时通过权限管理在数据层隔离不同部门之间或项目组之间的信息；
- (6) 系统可配置多个用户角色，为不同角色配置不同访问操作权限；
- (7) 可为用户账户设置有效期限，账户到期后，不能登录系统；

3.3.6 系统管理

- (1) 系统记录账户登录、推出、样本入库、出库、分装、提取、销毁等记录、存储设备创建修改、样

本源信息更新等所有操作, 并可按时间、操作人等条件检索; 非管理员用户只可查询本用户日志; 日志文件作为只读文件保存, 不可更改。

(2) 系统支持手动和自动备份数据, 保障数据安全;

3.3.7 冰箱参数

(1) 工作条件: 环境温度 10~32℃, 电源 220V/50Hz

(2) 样式: 立式

(3) 有效容积=578L, 标准装载量为 400 个 2 英寸冻存盒。

(4) 外部尺寸: 895*980*1980mm。

★(5) 内部尺寸: $\geq 620*716*1310$ mm, 内胆材质为彩色涂层电镀锌钢板

(6) 净重/毛重 (KG): 300/330Kg

(7) 温度控制: 微电脑控制, 温度数字显示, 箱内温度 $-40^{\circ}\text{C}\sim-86^{\circ}\text{C}$ 可调, 超温报警, 断电记忆;

▲(8) 安全系统: 多种故障报警(高低温报警、传感器故障报警、门开报警、冷凝器脏报警、电池电量低报警); 两种报警方式(声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警); 多重保护功能(开机延时保护可设定时间、显示面板密码锁功能); 所有部件独立接地;

(9) 显示: LED 显示屏, 可显示箱内温度, 设定温度, 环境温度, 输入电压。能设定高低温报警和箱内温度, 具有故障提示预警功能。

(10) 门: 外门 1 个, 可快速拆卸内门 4 个; 可调节搁架, 便于物体存放; “创新式”一体式门锁手把设计; 紧凑式脚轮设计, 灵活方便; 内门手把: 一体双料压铸成型, 使用方便;

▲(11) 外门四层内门一层, 共 5 层密封结构设计: 采用耐腐蚀的橡胶材料, 加宽、多层密封条设计; 气囊结构设计。发泡内门密封;

★(12) 隔热层: 加厚 VIP 航空隔热真空保温材料+无氟发泡剂, VIP 厚度达 25mm。

(13) 创新双级复叠碳氢制冷系统设计, 制冷剂, 含氟为 0, 绝对环保。

(14) 压缩机, 质量更可靠, 低噪音节能风机, 提高系统安全性和可靠性;

▲(15) 搁架可调, 方便用户存储物品, 宽气候带设计, 适合 10℃到 32℃使用; 可选配温度记录仪和冻存架、冻存盒、远程报警功能;

▲(16) 双锁结构设计, 自带暗锁, 同时可用挂锁, 保证用户存储物品安全性, 既安全又可靠。

▲(17) 测试孔设计, 方便用户实验使用和监控箱内温度;

(18) 可选配网络接口, 选配同品牌智能温度记录仪、冷链安全监控系统, 全程监控并记录冷链设备运行状态, 并短信报警; 标配 USB 数据记录功能;

★(19) 可选配样本资源管理信息化系统;

★(20) 25℃环温时, 降温速度 ≤ 6 小时

▲(21) 25℃环温时, 国家第三方权威结构认证单日耗电量 8.5KW/24h。

(22) 自动加热门体平衡孔设计, 彻底解决短时间内连续多次开门, 不用等待。

(23) 标配 5V 冷链供电系统, 专门为冷链采集模块供电, 避免外部供电杂乱、触电风险。

(24) 提供同类产品的省内用户名单。

4. 基本配置：

- | | |
|---|-----|
| (1) 冷链监控（12点）+生物样本库软件系统 | 1套 |
| (2) 条形码打印机（包括扫描枪和标签纸） | 2套 |
| (3) 超低温冰箱 | 3台 |
| (4) 2英寸不锈钢抽屉式冻存架（规格5*5） | 48个 |
| (5) 2英寸PC塑料100格冻存盒（50盒/箱） | 24箱 |
| (6) 2ml外旋冻存管（带刻度自立式） | 10箱 |
| (7) 工作站（i3以上处理器，4G以上内存，250G以上硬盘，DVD可刻录光驱，网卡，19寸以上液晶显示器，Windows 7操作系统） | 1台 |

5. 质保期：壹年

6. 售后服务与培训

- (1) 免费用户使用现场安装调试。
- (2) 安装调试经用户验收合格当天起，整机质量保证期壹年，质量保证期内全维修免费。
- (3) 维修响应时间一般情况≤72小时。
- (4) 所供型号产品下线后，继续提供不短于6年的零配件供应。
- (5) 免费培训1次，16学时以上；培训不限人数。

B、细菌发酵罐

1. 主要用途：

主要用于疫苗工程化过程中细菌发酵参数优化等。

2. 使用环境条件：

- (1) 电源：AC 220V±10%；50Hz±1。
- (2) 环境温度：5-40℃，湿度：10-90%。

3. 技术指标：

★(1) 圆柱形单层玻璃罐体公称体积7L，最大工作体积5L。接触培养液部分的不锈钢材质为SUS316L，非接触培养液部分为SUS304，表面机械抛光+电解抛光， $Ra \leq 0.4\mu m$ ，配有罐盖插管、罐盖堵头、通气环管、硅胶电加热片和不锈钢冷却套管。

★(2) 蠕动泵：数量：4个；最大流速26ML/Min；可任意指定关联控制因素：液位、消泡、补碱、补酸、4个补料程序、PID关联控制；气体流量：进口转子流量计手动调节空气流量范围1-10L/min，进口热质流量计自动控制氧气流量0-5L/min。

▲(3) 不锈钢控制柜：彩色触摸屏操作界面，PLC控制器及模组，电器元件。

(4) 专用的微生物发酵自动控制软件：自动控制温度、pH、DO、搅拌转速、补料、出料、氧气旁路进气比例、溶氧与搅拌转速关联控制，实时在线显示 ORU、CER、RQ 等与微生物代谢相关参数的指导曲线，便于优化发酵过程控制。

(5) 电脑远程监测和数据采集软件（不含电脑）：可控制参数数据采集存储；图形显示即时控制参数曲线；图形显示历史控制参数曲线；局域网远程监控功能；互联网远程监测功能。搅拌控制系统。

(6) 搅拌驱动：免维护伺服电机及伺服驱动器，无级调速，单端面机械轴封，两档搅拌桨叶、搅拌挡板

(7) 转速控制：转速显示范围 0-1000rpm，分辨率 1rpm，控制精度±1rpm，可关联控制和自动控制，系统可根据批次时间进行分段式转速设定值设定，最高有 10 个设置时间段

(8) pH 控制系统：智能 pH 电极及变送器，可以显示电极使用状态及历史事件记录，

(9) pH 控制：显示范围 pH2-12，分辨率 0.01pH，系统可根据批次时间进行分段式 pH 设定值设定，最高有 10 个设置时间段，发酵过程控制精度±0.02pH。发酵过程中，若发生 pH 电极漂移，可通过再校正功能直接修正到真实值。

(10) DO 关联控制系统：智能光学 DO 电极及变送器，不需要添加溶氧电极液。

(11) DO 控制：显示范围 0-200%，分辨率 0.1%，系统可根据批次时间进行分段式 DO 设定值设定，最高有 10 个设置时间段，发酵过程控制精度±2%

(12) DO 关联控制：关联控制搅拌转速、通气量、氧气比例、补料泵，多级级联控制，最多 5 级，每个层级间同一关联参数设定值可以独立设定，不受该参数在上一层级设定值的影响

▲ (13) 温度控制系统：温度电极及变送器

★ (14) 温度控制：显示范围 0-150℃，分辨率 0.1℃，系统可根据批次时间进行分段式温宿设定值设定，最高有 10 个设置时间段，发酵过程控制精度±0.2℃。

★ (15) 加热及冷却方式：采用硅胶电加热片进行升温 and 冷却水套管进行降温。

(16) 补料控制系统：系统配置 4 个按批次时间设定补料速度的补料程序，补料速度设定最高有 10 个时间段；系统可根据耗氧微积分 PID 值关联补料速度进行补料控制；

(17) 消泡、液位自动控制系统：自动控制蠕动泵添加消泡剂；自动控制液位做灌流培养；

(18) 远程手机报警功能：出现异常报警时，除可以现场报警，还可以给设定的手机打电话远程报警

4. 配置清单：

(1) 7L 发酵罐及控制系统（含罐体、仪器仪表和控制柜） 1 套

(2) 发酵罐附属配件：

- a: 进气和排气过滤器;
- b: 排气过滤器加热器;
- c: 硅胶管: 4.8x1.6mm, 1包(50英尺);
- d: 硅胶管用不锈钢快接头(6套);
- e: 补液瓶(含进气出料塞子套件和除菌过滤器): 2套2L, 2套1L, 1套500mL;
- f: O型圈: 1批

5. 质保期: 壹年

6. 售后服务与培训:

- (1) 免费用户使用现场安装调试。
- (2) 安装调试经用户验收合格当天起, 整机质量保证期壹年, 质量保证期内全维修免费。
- (3) 维修响应时间一般情况≤72小时。
- (4) 所供型号产品下线后, 继续提供不短于6年的零配件供应。
- (5) 免费培训1次, 16学时以上; 培训不限人数。

四、商务要求

1. 交货期: 合同签订之日起 **90日** (日历日) 内交货到采购人指定地点。

2. 交货地点: 采购人指定地点 (广州市荔湾区芳村西塱兴渔路1号)。

3. 安装与调试:

3.1 投标人必须按项目进度安排计划, 派出适当的技术人员到安装现场负责免费安装和调试工作。在安装施工期间, 严格遵守用户方的有关规定。

3.2 中标供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺, 将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

4. 质保期

4.1 中标供应商负责设备的供货、安装调试、验收, 经采购人验收合格方可。

4.2 质保期内中标供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养, 保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。

4.3 质保期为一年, 自采购人和中标人代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。“**技术要求**”中另有要求的, 以其中的要求为准。质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

4.4 在质保期内,如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标供应商负责保修、包换或包退,并承担修理、调换或退货的实际费用。

4.5 质保期内,中标供应商负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护,不再收取任何费用,但非中标供应商责任的人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

4.6 质保期间,同一硬件一个月内连续2次出现同一故障,中标供应商须无偿更换同一档次货物。

5. 包装与运输

5.1 备件与设备应分开包装,并且这些箱体适合于储存。储存年限应在包装上予以说明。所有备件应加上标签。

5.2 产品的包装应符合中华人民共和国标准或等同的规定,具有足够的强度,能保证多次搬运和装卸,并安全可靠的抵达目的地。

6. 验收要求

6.1 采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收,并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

6.2 交付验收标准依次序对照适用标准为:①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准;②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求;③货物来源国官方标准。

6.3 进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

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

6.5 中标供应商将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6.6 货物验收所发生的检验费用由中标供应商负担。

6.7 设备到货并经中标供应商技术人员安装后,采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。

6.8 采购人组成验收小组,按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标供应商履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时,由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的,鉴定费由采购人承担;否则鉴定费由中标供应商承担。

6.9 当出现不合格产品时,中标供应商要无条件更换合格产品。除采购人认可,否则不接受任何形式的降格处理。

7. 履约保证金

7.1 合同签订后 1 个工作日内, 中标供应商向采购人支付合同总金额 5%的履约保证金。验收合格后履约保证金自动转为质量保证金。验收合格一年后, 采购人使用无质量问题, 退回乙方交纳的 5%质量保证金。

7.2 如中标供应商未能履行合同规定的任何义务, 采购人有权从履约保证金中得到补偿。

8. 付款方式

8.1 中标人提供中华人民共和国关境内货物的按以下方式付款:

(1) 全部货物交货到采购人指定地点, 并完成安装、调试及验收合格后, 中标人凭以下文件申请支付:

- 1) 合同;
- 2) 安装调试报告、设备技术调试报告、验收合格报告;
- 3) 中标人开具的正式发票。

(2) 采购人收到中标人递交的以上资料后, 按照政府采购支付流程办理付款申请, 实际付款到账时间以政府采购支付时间为准。

8.2 中标人提供中华人民共和国关境外货物的按以下方式付款:

8.2.1 合同签订后 1 个工作日内, 乙方向甲方支付合同总金额 5%的履约保证金。验收合格后履约保证金自动转为质量保证金。验收合格一年后, 甲方使用无质量问题及乙方无违法违规的情况下, 无息退回乙方缴纳的 5%质量保证金。

8.2.2. 预付款: 自代理进口合同书生效之日起, 丙方应在 5 日内向甲方提供合同总金额 60%的预付款保证金, 甲方应当自收到丙方提供的足额预付款保证金后 5 日内向丙方支付合同总金额 60%的预付款。

8.2.3. 签订外贸合同后, 丙方在 5 日内向甲方提供合同总金额 40%的进度款保证金, 甲方应当自收到丙方提供的足额进度款保证金后 5 日内向丙方支付合同总金额 40%的进度款。

8.2.4. 丙方收到甲方上述第 2、3 条款项后 5 日内向乙方指定的境外供货商开具外贸合同总金额的 60%跟单信用证 (L/C), 支付时提供的单据包括: 甲方签字盖公章的正本验收报告、提单、商业发票正本、装箱单、保险单、原产地证明、出具的品质和数量/重量证明书、原厂检验证书、第三方机构出具的检验报告等, 如果包装为木质包装则卖方需证明外箱已有 IPPC 标识, 如果包装为非木质包装, 则需提供由制造商出具的非木质包装证明; 剩余 40%货款, 由丙方在收到甲方签字盖章的验收报告及收到 40%进度款之后 5 日内电汇支付 (T/T) 给乙方指定境外供货商。

8.2.5. 货物集成、安装调试完毕后, 由甲乙丙三方共同验收, 若设备运行状况良好, 满足甲方

要求, 签署验收合格文件后, 甲方于签署验收文件之日起的五日内向丙方一并退还合同总额 60%的预付款保证金及 40%进度款保证金。

8.2.6. 因项目资金来源为中央财政拨款, 审核审批环节较多, 有可能不会及时足额到位, 乙丙两方应予以谅解, 并不得以此为由影响供货及追究甲方责任。资金一旦到位, 甲方将及时予以支付。甲方在申请款项期间有义务向乙丙公开请款进度情况及相关凭证。

8.2.7. 丙方向甲方提供相应金额的正式票据(包括厂商货物发票(外文发票正本)、进出口货物征免税证明、支付外汇凭证、代理费用发票(如有)、报关单、外贸合同、结算清单正本等)。若因客观原因本设备无法取得进口免税, 则全部增值税及关税等全部税费由乙方承担。在货物到达广州口岸且海关通知缴纳后, 乙方需将相应税款支付给丙方, 再由丙方代为向海关缴纳, 丙方收到海关缴纳单后交给乙方。因办理不了免税所产生的所有费用(含第一条第3点的费用)及损失均由乙方承担。如果因免税还未能获批而乙方提前发货所导致的滞报及仓租等所有费用均由乙方承担。

8.2.8 货物进口所需办理的免税手续由丙方负责, 甲乙双方协助办理。若因客观原因本设备无法取得进口免税, 则全部增值税及关税等全部税费由乙方承担。在货物到达广州口岸且海关通知缴纳后, 乙方需将相应税款支付给丙方, 再由丙方代为向海关缴纳。丙方负责办理货物进口报关、机场/港口提货、对外付汇及付汇后的银行结算。

第三章 投 标 须 知

投标须知前附表

序号	条款号	类别	内容
1	1.2	资金来源	财政资金，资金已落实。
2	2.1	采购人名称	中国水产科学研究院珠江水产研究所
3	5.2.1	招标代理服务费	<p>1. 本项目的招标代理服务费收费标准以采购预算金额为计算基数参照国家计委颁布的（计价格【2002】1980号）及国家发改委颁布的（发改办价格【2003】857号）收取。招标代理服务费由中标人在领取中标通知书前一次性向采购代理机构交纳以下金额：</p> <p>包组一：¥48,000.00元（大写：人民币肆万捌仟元整）； 包组二：¥25,120.00元（大写：人民币贰万伍仟壹佰贰拾元整）； 包组三：¥32,270.00元（大写：人民币叁万贰仟贰佰柒拾元整）； 包组四：¥9,000.00元（大写：人民币玖仟元整）。</p> <p>2. 向采购代理机构缴纳招标代理服务费可用转账等方式支付到以下账号： 账户：广州市国科招标代理有限公司 账号：7120 5774 1941 开户银行：中国银行广州先烈中路支行</p>
4	10.1	现场考察	不举行
5	12	答疑会	不举行
6	16.2	多个包（组）投标文件的装订和封装	投标文件应按每个包（组）的要求分别装订和封装。
7	18	备选方案	不允许提交备选方案
8	19	联合体投标	不允许联合体投标
9	21.4 21.5	投标保证金	<p>1、投标人必须向采购代理机构缴纳投标保证金：</p> <p>包组一：¥40,000.00元（大写：人民币肆万元整）； 包组二：¥19,200.00元（大写：人民币壹万玖仟贰佰元整）； 包组三：¥25,700.00元（大写：人民币贰万伍仟柒佰元整）； 包组四：¥6,000.00元（大写：人民币陆仟元整）。</p> <p>2、投标保证金须在投标截止时间前到达以下指定账号（以银行到账时间为准）： 开户名称：广州市国科招标代理有限公司 开户银行：广发银行广州分行华泰支行</p>

			开户账号：1010 0751 2010 0017 27 保证金联系人：陈小姐 联系电话：020-87687853
10	22.1	投标截止时间	2018年7月10日9:30（北京时间）
11	22.2	投标有效期	90天
12	23.1	投标文件数量	投标文件正本1份、副本5份、电子文件信封1份（含投标文件电子文件1份、退保证金说明及投标保证金缴纳证明、开票资料说明函）
13	29.2	开标宣布的内容	投标文件格式中的《开标一览表》的内容
14	32.1	评标委员会组成	评标委员会共由五人组成，其中采购人代表一人，其余评审专家均从财政部专家库中随机抽取产生。
15	39.2	中标候选人推荐数量	评标委员会每个包组推荐2名中标候选人。

投 标 须 知

一、总 则

1. 说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。

1.2 资金来源：详见《投标须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：详见《投标须知前附表》。

2.2 “监管部门”是指：政府采购管理部门。

2.3 “采购代理机构”是指：广州市国科招标代理有限公司。

2.4 合格的投标人

2.4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定。

2.4.2 符合招标文件规定的资格要求及特殊条件要求。

2.4.3 合格投标人的条件详见《投标邀请》的“供应商资格要求”。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 “甲方”是指采购人。

2.7 “乙方”是指中标人。

3. 遵循原则

3.1 遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。

4. 合格的货物和服务

4.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足政府招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

4.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4.3 政府采购应当采购本国产品，确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》实行审核管理，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。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。

5. 投标费用

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

5.2 招标代理服务费

5.2.1 本次招标代理服务费由《投标须知前附表》中所述的交纳人及交纳金额向采购代理机构一次性交纳。

5.2.2 招标代理服务费币种：人民币。

6. 知识产权

6.1 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由投标人承担。

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

6.3 系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由投标人承担所有责任及费用。

7. 纪律与保密事项

7.1 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。在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。。

7.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：。

7.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

7.2.3 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；

7.2.4 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；

7.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

7.2.6 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。

7.3 获得本招标文件者，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。如有要求，开标后，投标人应归还招标文件中的保密文件和资料。

7.4 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采

购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8. 关于关联企业

8.1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。

8.2除单一来源采购项目外，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。

9. 关于分公司投标

9.1分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书，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。

10. 现场考察

10.1投标人应按《投标须知前附表》所述时间和要求对项目现场进行考察或自行对项目现场进行考察。

10.2投标人对项目现场及周围环境进行考察，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。

10.3采购人若向投标人提供的有关现场的数据和资料，是采购人现有的能被投标人利用的资料，采购人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

10.4经采购人允许，投标人可为考察目的进入采购人的项目现场。在考察过程中，投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。投标人不得因此使采购人承担有关的责任和蒙受损失。

二、 招 标 文 件

11. 招标文件的组成

11.1招标文件包括：

第一章 投标邀请函

第二章 用户需求书

第三章 投标须知

第四章 合同书格式

第五章 投标文件格式

其它 在招标过程中由采购代理机构发出的澄清、修正和补充文件等。

11.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有澄清、补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

12. 招标文件的澄清及答疑

12.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知采购代理机构。采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

12.2 或根据需要，采购代理机构和采购人可组织相关专家在《投标须知前附表》规定的时间和地点召开投标答疑会，解答投标人在此之前以书面或当场提出的对招标文件的澄清要求，或以书面函件形式通知购买了招标文件的投标人。答疑或澄清文件作为招标文件的组成部分，如与招标文件的内容不一致的，以答疑或澄清文件最后发出的书面文件为准。

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

13. 招标文件的澄清或修改文件发出时间

13.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

13.2 澄清或修改后的内容是招标文件的组成部分，采购代理机构将在采购代理机构网站等媒体上发布澄清或修改公告和以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向采购代理机构确认（加盖单位公章，传真有效）。投标人如在 24 小时内无书面回复则被视为同意澄清、补充、修改文件内容。

三、 投标文件的编制和数量

14. 投标语言和计量单位

14.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

14.2 投标文件中所使用的计量单位除招标文件中有特殊规定外，一律使用国际公制单位。

15. 投标文件的构成

15.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

15.2 投标人编排投标文件应包括投标文件格式要求的所有内容以及招标文件要求提供的内容。

16. 投标文件的编写

16.1 投标人须对本项目以包组为单位整体投标，任何只对某包组其中一部分标的进行的投标都被视为无效投标或被确定为投标无效。

16.2 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。如果《投标须知前附表》有特别要求的按照其要求进行编制。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。

16.3 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。

16.4 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

16.5 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

17. 投标报价

17.1 投标人所提供的货物和服务均应按照第二章用户需求书要求的“**投标报价要求**”进行报价。

17.2 投标人应按照《开标一览表》和《**投标分项报价表**》确定的格式报出**报价**和分项价格。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

17.3 **《投标分项报价表》**填写时应响应下列要求：

17.3.1 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；

17.3.2 应包含货物的制造、至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

17.4 每一种规格的货物只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

18. 备选方案

18.1只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。《投标须知前附表》允许有备选方案的除外。

19. 联合体投标

19.1如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。

投标人须提交联合体各方的资格证明文件、联合体协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。联合体投标文件由联合体各方或主体方盖章，否则，将导致其投标无效。

19.2联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

19.3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，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

19.4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。

19.5联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

19.6两个以上的自然人、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。

19.7组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。

20. 投标人资格证明文件

20.1投标人应按招标文件的要求，提交证明其有资格参加投标和中标后有履行合同能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，如果投标人为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、共同投标协议并注明主体方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其投标无效。

20.2投标人提交的资格证明文件应证明其满足本须知定义的合格投标人。

21. 投标保证金

21.1投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的投标保证金无效。

21.2投标保证金交纳形式：转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

21.3投标保证金交纳时间：须在投标截止时间前到达采购代理机构账户（以银行到账时间为准）。

21.4投标人应向采购代理机构提交投标保证金，金额见《投标须知前附表》。

21.5投标保证金应为人民币，可以选择下列方式中任何一种，在投标时与开标一览表复印件装入同一单独信封密封提交：

(1) 从投标人账户将投标保证金转入或汇入以下账户：

开户名称：广州市国科招标代理有限公司

开户银行及账号：见《投标须知前附表》。

1) 投标人汇缴保证金时应按包组（如有）汇缴，并按招标文件规定的保证金金额汇缴。

2) 汇缴时务必在汇款单备注上标注项目编号和包组号（如有）。

(2) 用“保函”形式提交的：

“保函”投标截至时间前1天提交，采购代理机构审核其内容、格式等是否符合规定；在投标时提供有效的“保函”复印件，作为投标文件的组成部分之一。

(3) 采用《政府采购投标担保函》提交的，应符合下列规定：

1) 由财政部选定的试点专业担保机构或《广东省政府采购信用担保试点实施方案》选定的专业担保机构出具（省直地区：中国投资担保有限公司，广州地区：广东省融资再担保公司，东莞地区：东莞市金鼎融资担保公司）；

2) 投标担保函有效期应与投标有效期一致。

21.6 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的，投标无效。

21.7 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购人或者采购代理机构应当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。

21.8 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出之日起5个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后原额退还。

21.9 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订政府采购合同之日起五个工作日内原额退还。

21.10 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

(1) 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

(2) 中标后无正当理由放弃中标或在规定期限内未与采购人签订合同；

(3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费；

(4) 中标人在规定期限内不按招标文件及相关规定提交履约保证金（如有）。

22. 投标的截止时间、投标有效期

22.1 投标的截止时间为第一部分《投标邀请函》中规定时间，超过截止时间后的投标为无效投标，采

购代理机构将拒收。

22.2从投标截止日起，投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

23. 投标文件的数量和签署

23.1投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

23.2投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人（或营业执照注明的负责人）或其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人（或营业执照注明的负责人）授权书》应附在投标文件中。

23.3投标文件一般不得涂改和增删，除对差错处做必要修改外，不得行间插字、涂改或增删，如有上述改动，必须由法定代表人（或营业执照注明的负责人）或授权代表签字并加盖投标人公章。

23.4若为联合体的，除“联合体协议书”外，投标文件的其它内容可由联合体主体方进行签署即可。

23.5投标文件应编制目录，并有页码。

四、 投标文件的递交

24. 投标文件的密封和标记

24.1投标人应将投标文件正本和所有的副本分别单独密封包装，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

25. 对投标文件投递的要求

25.1所有投标文件应于第一部分《投标邀请函》中规定的投标截止时间前递交到采购代理机构。

25.2投标文件的递交须由投标人代表签名确认。

25.3所有投标文件必须装在密封完好的信封。投标文件的正本和副本应分别封装，并在每一信封或包装的封面上写明：

投标文件（正/副本/电子文件信封）

项目编号：填写招标文件第一章“投标邀请函”中写明的项目编号

项目名称：填写招标文件第一章“投标邀请函”中写明的项目名称

参投包组：包组_____

投标人名称（盖章）：

投标人地址：

联系人：

联系地址：

(注意： 年 月 日 日之前不得开启)

26. 投标文件的修改和撤回

26.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章、密封后作为投标文件的组成部分。

26.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。

26.3 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等形式的投标。

26.4 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时间前以书面形式告知采购代理机构。

26.5 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

26.6 采购代理机构对不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

27. 投标样品

27.1 本项目如要求提交投标样品的，采购代理机构在收取样品时没有对样品外观进行验收及性能测试，对样品的破损或质量概不负责。

27.2 由于采购代理机构存放样品的空间有限，采购活动结束后，未中标人提供的样品，应当在收到采购代理机构退还投标样品通知后7日内取回，否则视同投标人不再认领，采购代理机构有权进行处理。

27.3 中标人提供的样品，由采购人进行保管、封存，并作为履约验收的证据。

28. 投标文件的拒收

28.1 投标文件有下列情形之一的，采购代理机构拒绝收取投标文件：

- (1) 在超过投标截止时间送达的或未送达指定地点的；
- (2) 未按照招标文件要求密封的投标文件。

五、 开标、评标定标

29. 开标

29.1 采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标由采购代理机构主持，邀请投标人代表参加，评标委员会成员不得参加开标活动。参加开标的代表应签到以证明其出席。

29.2 开标时，由投标人或投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格和《投标须知前附表》需要公布的其他内容。

29.3 投标人不足 3 家的，不得开标。

29.4 开标过程由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

29.5 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。

30. 资格性审查

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。审查内容如下：

资格性审查表

序号	资格性审查内容
1	具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人；
2	符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定： 1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明； 2) 财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料； 3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料； 4) 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； 5) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。
3	供应商没有列入失信被执行人、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，相关主体信用记录通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询；
4	本项目 不接受 联合体投标；
5	已登记报名并购买了招标文件。

31. 评标过程的保密性

31.1 采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有

关人员对评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

31.2任何单位和个人不得非法干预、影响评标的过程和结果。

32. 评标委员会的组成和评标方法

32.1评标由采购代理机构依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，采购人代表人数、专家人数（具体组成人数见《投标须知前附表》）及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。

32.2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。

32.3评标委员会或者与评标活动有关的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐以及与评标有关的其他情况。

32.4评审专家（含采购人代表）不得参与同自己或任职单位有利害关系的政府采购项目评标活动。具有下列情形之一的，评审专家应当主动提出回避，采购人、采购代理机构和政府采购监管部门也可以要求其回避：

- （1）本人、配偶或直系亲属3年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；
- （2）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；
- （3）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；
- （4）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；
- （5）评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；
- （6）同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过两名；
- （7）其他可能影响评审工作公正性情形。

33. 评标方法、步骤及标准

33.1评标方法

33.1.1. 本次评标采用综合评分法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

33.1.2. 本次评标是以招标文件为依据，遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原

则。

33.2 评标步骤

33.2.1 评标委员会先进行符合性审查，再进行技术、商务及价格的详细评估。只有通过符合性审查的投标才能进入详细的评估。最后评标委员会出具评标报告，并按综合得分从高到低排序推荐二名中标候选人。

33.3 评分及其统计

33.3.1 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。各评委的技术或商务评分的算术平均值即为该投标人的技术或商务评分。然后，评出投标人的投标报价得分。将各投标人的技术评分、商务评分和投标报价得分相加得出其综合得分。将各综合得分由高到低顺序排列，综合得分最高的投标人为第一中标候选人，综合得分次高的投标人为第二中标候选人。

33.3.2 评标时，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，并汇总每个投标人的得分。

34. 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。

35. 符合性评审

35.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件按照以下《符合性审查表》内容进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。只有对《符合性审查表》所列各项内容全部作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应《符合性审查表》所列各项内容有争议的投标文件，评标委员按照少数服从多数的原则以记名方式进行投票表决，只有得票超过半数的投标文件才能进入下一阶段的详细评估，否则认定为无效投标。

符合性审查表

序号	符合性审查内容
1	投标函、资格文件声明函、承诺函
2	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书
3	投标有效期：90 日
4	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章

5	投标报价是固定价且未超过对应货物的采购预算
6	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）
7	投标文件没有采购人不能接受的附加条件
8	未出现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
9	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足招标文件要求的

35.2 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投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

35.3 单一产品采购项目，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；非单一产品采购项目，提供相同品牌核心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。

35.4 如果通过符合性审查合格投标人不足 3 家的，本次招标采购失败。

36. 详细评审

36.1 详细评审是对通过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。

36.2 分值（权重）分配

36.2.1 评分总值最高为 100 分，技术、商务及投标报价得分分值（权重）分配、分值设置如下：

分值比例（100%）	商务评分（10%）	技术评分（60%）	投标报价得分（30%）
得分 100	10 分	60 分	30 分

36.3 商务评估：评标委员会就各投标文件对商务评估内容的各项要求进行评分，评估的具体内容见《商务评估表》：

商务评估表

序号	评审项目	分值	评审内容
1	商务要求响应程度	3 分	① 完全满足并优于商务要求的： 3 分； ② 完全满足商务要求的： 2 分； ③ 部分商务要求有负偏离的： 1 分。
2	2014 年至今同类项目业绩	5 分	每提供一个同类项目业绩得 1 分，最高得 5 分。（同类项目业绩必须包括包组内产品之一）

			(以合同证明复印件为准)
3	企业信誉	2分	① ISO 9001 质量管理体系认证: 有 1 分, 无 0 分。 ② 重合同守信用: 有 1 分, 无 0 分。
合计: 10 分			

36.4 技术评估: 评标委员会就各投标人对技术评估内容的各项要求进行评分, 评估的具体内容见《技术评估表》:

技术评估表

序号	评审项目	分值	评审内容
1	技术要求响应程度	3分	① 完全满足并优于技术要求的: 3分; ② 完全满足技术要求的: 2分; ③ 部分技术要求有负偏离的: 1分。
2	技术指标的符合性	30分	① 投标产品完全满足第二章用户需求书中技术要求的所有指标得 30 分; ② 带▲指标不满足每一项扣 5 分, 一般项每不满足一项扣 2 分, 扣完为止。
3	技术先进性、可靠性	15分	① 投标产品的技术先进性、可靠性高, 货物制造技术、制造设备、生产工艺达到行业内高水平、使用材料与部件等方面达到行业高质量, 得 15 分; ② 投标产品的技术先进性、可靠性较高, 货物制造技术、制造设备、生产工艺为行业内较高水平, 使用材料与部件等方面达到行业较高质量, 得 10 分; ③ 投标产品的技术先进性、可靠性一般, 货物制造技术、制造设备、生产工艺为业内一般水平、使用材料与部件等方面质量一般, 得 5 分; ④ 投标产品的技术先进性、可靠性较差, 货物制造技术、制造设备、生产工艺较差、使用材料与部件等方面质量较差, 得 1 分;
4	售后服务方案	7分	① 针对本项目的技术支持方案和售后服务方案 (包括但不限于售后服务承诺、保障措施、生产企业的技术支持、保修期、备品备件价格、维护保养及应急维修时间安排等) 详细具体, 可行性、可操作性强, 得 7 分;

			<p>②针对本项目的技术支持方案和售后服务方案（包括但不限于售后服务承诺、保障措施、生产企业的技术支持、保修期、备品备件价格、维护保养及应急维修时间安排等）较为详细具体，可行性、可操作性较强，得3分；</p> <p>③针对本项目的技术支持方案和售后服务方案（包括但不限于售后服务承诺、保障措施、生产企业的技术支持、保修期、备品备件价格、维护保养及应急维修时间安排等）不够详细具体，可行性、可操作性一般，得1分；</p>
5	验收方案	5分	<p>①针对本项目验收要求，验收方案详细具体、可行性、可操作性强，得5分。</p> <p>②针对本项目验收要求、验收方案较详细具体，可行性、可操作性较强，得3分。</p> <p>③针对本项目验收要求、验收方案不够详细具体，可行性、可操作性一般的得1分。</p> <p>注：未提供验收方案的不得分。</p>
合计：60分			

36.5 投标报价得分（30分）：

36.5.1 对小型或微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标的政策扶持详见第三章投标须知“八、关于中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标”中有关价格扣除的规定。

36.5.2 采用节能或环境标志产品的，对报价中的节能或环境标志产品金额给予价格扣除，用扣除后的价格参与评审。扣除方法详见第三章投标须知“九、关于节能产品和环境标志产品”其中“对节能产品和环境标志产品价格扣除”的规定。

36.5.3 价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求的各投标报价（指修正、扣除后的投标报价）中取最低的为评标基准价，其价格分为满分。价格分计算公式：

$$\text{投标报价得分} = \left[\frac{\text{评标基准价}}{\text{投标报价（修正、扣除后）}} \right] \times \text{价格权值} \times 100$$

投标报价（修正、扣除后）仅用于计算投标报价得分，中标金额以实际投标报价为准。

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。

37. 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：

37.1 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；

37.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

37.3 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；

37.4 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。修正后的报价采用书面形式,加盖投标人公章,或者由投标人法定代表人或其授权的代表签字,经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

38. 投标文件的澄清

38.1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。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。

38.2投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

39. 授标

39.1评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评估,综合比较与评价,提出书面评标报告。

39.2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的顺序排列;得分且投标报价相同的按技术(服务)评分由高到低顺序排列;如以上都相同的,名次由评标委员会推选代表采用随机抽取方式确定。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,评审得分次高的投标人为排名第二的中标候选人。《投标须知前附表》另有规定的,按照其规定。

39.3对于单一产品采购项目提供相同品牌产品和非单一产品采购项目提供相同品牌核心产品的中标人推荐资格: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(综合得分)相同的,技术评分高的获得中标人推荐资格,如以上都相同的,由评标委员会推选代表采用随机抽取方式确定中标人推荐资格。

39.4采购代理机构应当自评标结束之日起2个工作日内将评标报告送交采购人。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中按顺序确定中标人。

39.5采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内,发出中标通知书,并在省级以上政府财政部门指定的媒体上公告中标结果。

40. 替补候选人的设定与使用

40.1排名第一的中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同、或者招标文件规定应当递交履约担保而在规定的期限内未能递交、或中标人拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一候选人为中标人,也可以重新开展政府采购活动。

41. 招标失败处理

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

- (1) 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；
- (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。

六、 质疑

42. 质疑

42.1 供应商提出质疑应当坚持依法依规、诚实信用原则。

42.2 接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址：

接收质疑函方式：采购人或采购代理机构只接收以书面形式提交的质疑函；

接收质疑函部门：广州市国科招标代理公司运营部

接收质疑函联系人和联系电话：投标邀请函中采购代理机构的联系人和联系电话

接收质疑函通讯地址：广州市先烈中路 100 号科学院大院 9 号楼 2 楼

42.3 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

42.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

42.5 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交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、采购代理机构提出质疑。

42.6 供应商在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

42.7 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

42.8 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- (四) 事实依据;
- (五) 必要的法律依据;
- (六) 提出质疑的日期。

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

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

42.10 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内根据《政府采购质疑和投诉办法》(中华人民共和国财政部令第 94 号)的规定提起投诉。

七、 合同的订立和履行

43. 合同的订立

43.1 在合同签订前,中标人须提供营业执照、税务登记证和在投标文件中提供的资质证明文件、业绩合同等主要证明文件(如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的,亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料)的原件给采购人进行核对。

43.2 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内,按招标文件要求和中标人投标文件的规定,与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

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

43.4 签订政府采购合同后 7 个工作日内,采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。

44. 合同的履行

44.1 政府采购合同订立后,合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的,采购人应将有关合同变更内容,以书面形式报政府采购监督管理机关备案;因特殊情况需要中止或终止合同的,采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施,以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

44.2 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照合同的订立的 41.3 条规定公告和 41.4 条规定备案。

八、关于中小企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标

45. 政府采购信用担保

45.1 为进一步发挥政府采购政策功能作用，支持和促进中小企业发展，有效缓解企业资金短缺压力，根据政府采购信用担保相关政策的精神，本项目欢迎供应商使用融资担保手段，并由试点地区的专业担保机构作为中标人向当地金融机构融资授信的承办机构。

45.2 投标担保，是指由专业担保机构为投标人履行支付投标保证金的义务向采购人或采购代理机构提供的保证担保。投标人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担保函的约定履行担保责任。投标人可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。

45.3 履约担保，是指由专业担保机构为投标人支付履约保证金的义务向采购人提供的保证担保。中标人未按政府采购合同履行约定义务而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函约定履行担保责任。投标人可以自行选择是否采取履约担保函的形式交纳履约保证金。

45.4 融资担保，是指由专业担保机构为投标人向银行融资提供的保证担保。投标人可以自愿选择是否采取融资担保的形式为政府采购履约进行融资。

45.5 试点地区专业担保机构的名单、联系人、联系方式：

省直地区：中国投资担保有限公司 刘先生 010-88822559；

广州地区：广东省融资再担保有限公司 梁先生 020-83033627；

东莞地区：东莞市金鼎融资担保公司 卢先生 0769-23326888。

45.6 投标人可以以投标担保函的形式交纳投标保证金，并以《政府采购投标担保函》作为投标文件的附件。

45.7 投标人可以以履约担保函的形式交纳履约保证金。

46. 小型和微型企业价格扣除规定（监狱企业和残疾人福利性单位视同小型、微型企业）

46.1 根据财政部、工业和信息化部印发的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，对小型和微型企业产品的价格给予 6% 的扣除，用扣除后的价格参与评审；投标产品中仅有部分小型和微型企业产品的，则按所投小型和微型企业产品的价格部分予以扣除。

46.2 如《投标须知前附表》中允许联合体投标的，根据联合协议中约定，小型、微型企业的协议合同

金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 给予 2%的价格扣除。

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

- (1) 符合《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;
- (2) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。小型、微型企业提供中型企业制造的货物的, 视同为中型企业。

46.4 参加本项目投标的小型 and 微型企业应当提供《中小企业声明函》。

46.5 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。

46.6 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(财库〔2017〕141号)》, 残疾人福利性单位参加政府采购活动时, 应当提供《残疾人福利性单位声明函》, 并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的, 不重复享受政策。

九、关于节能产品和环境标志产品

47. 如投标产品属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品, 须提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人单位公章, 但在最新一期节能清单中无对应细化分类且节能清单中的产品无法满足工作需要时, 可在节能清单之外采购。如本招标文件公告后国家有关部门再发布新一期的节能清单, 则同时执行两期的节能清单。节能清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家发展改革委网站(<http://hzs.ndrc.gov.cn/>)和中国质量认证中心网站(<http://www.cqc.com.cn/>)上发布。

48. 如投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品, 须提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人单位公章, 如本招标文件公告后国家有关部门再发布新一期的环保清单, 则同时执行两期的环保清单。清单在中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)、国家环境保护总局网(<http://www.sepa.gov.cn/>)、中国绿色采购网(<http://www.cgpn.cn/>)上发布。

49. 对节能产品和环境标志产品价格扣除的规定:

49.1. 必须按照第五章投标文件格式中的“政策适用性说明(适用于强制采购及优先采购节能产口或

环境标志产品）”格式要求填写和提供全部资料；

- 49.2. 扣除方法如下：节能或环境标志产品金额占项目总金额的比重达到 10%—25%的（含 10%，不含 25%，下同），扣 1%；达到 25—50%的，扣 2%；达到 50%—75%的，扣 3%；达到 75% 以上的扣 4%（适用于优先采购节能产品或环境标志产品）。

十、关于信用信息查询渠道的使用

50. 信用记录查询渠道及截止时点

50.1. 信用记录查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录。

50.2. 信用记录查询截止时点：投标截止时间前

51. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式、信用信息的使用规则：

51.1. 信用信息查询记录和证据留存的具体方式：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询相关主体信用记录和证据，并打印网站相关页面留存。

51.2. 信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，应当拒绝其参与政府采购活动。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。

十一、适用法律

52. 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

第四章 合同条款

注：

（合同格式为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订）

合同格式一（适用于中华人民共和国关境内提供的货物）

政府采购合同

合同编号：

甲方（用户采购方）：

乙方（中标供应方）：

根据《中华人民共和国采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规及中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目招标文件（项目编号：GZGK18C005A0052Z）的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、 货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价 (元)	金额 (元)
1						
2						
合计总金额：小写：¥_____； 大写：人民币_____。						

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

合同总额包括货款、设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

二、 合同金额

合同总金额：小写：¥_____； 大写：人民币_____。

三、 设备要求

- 1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准。
- 2、货物为原制造商制造的全新产品（含零部件、配件、随机工具等），整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患、无碰撞、配件齐全，完全符合国家有关质量标准，并附有产品质量检验合格证书，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 3、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
- 4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5、如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或货物在质量保证期内被证明有缺陷，包括内在缺陷

或使用不适当原材料，甲方将有权要求有关部门进行检验，并依据检验证书向乙方索赔。

四、 知识产权

- 1、乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

五、 交货期、交货方式及交货地点

- 1、交货期：（按照用户需求书要求）
- 2、交货方式：送货到现场
- 3、交货地点：用户指定地点

六、 付款方式

（按照用户需求书要求的付款方式）。

七、 培训、质保期及售后服务要求

- 1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。
- 2、本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，自甲乙双方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。
- 3、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
- 4、在质保期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
- 5、质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
- 6、对甲方的服务通知，乙方在接报后____小时内响应，____小时内到达现场，____小时内处理完毕。若在____小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。
- 7、质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。
- 8、负责售后服务维修的单位名称（如有）：_____

地址：_____

联系人：_____

联系电话_____

手机号码：_____

传真号码：_____

八、 包装、到货检验、安装与调试：

1、合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2、到货检验

(1) 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，甲乙双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，甲方有权拒收货物，并可向乙方索赔。

(2) 货物送到甲方指定场地后，甲、乙双方同时在场时才能开封检验。

3、合同货物的安装调试：

(1) 除非甲方另有通知，乙方应按照合同的要求以及合同执行计划的时间安排，派出足够的人员进行现场安装和负责调试工作。

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

(3) 合同项下的安装调试所发生费用及耗材由乙方承担。

(4) 乙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

九、 验收：

1、甲方按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：

(1) 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；

(2) 符合招标文件和投标承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；

(3) 货物来源国官方标准。

3、进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

4、国内货物必须具备出厂合格证及原厂保修卡。

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

阅。所有随设备的附件必须齐全。

6、乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

7、货物验收所发生的检验费用由乙方负担。

8、设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。

9、甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。

因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

10、当出现不合格产品时，乙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降格处理。

十、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，不按政府采购支付流程办理付款申请手续的，甲方向乙方偿付本合同总价5%的违约金。甲方逾期未按政府采购支付流程办理付款申请手续的，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。实际付款到账时间以政府采购支付时间为准。

4、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺，甲方可由第三方单位进行修复，其费用全部由乙方支付，否则，将没收乙方的质量保证金，如果没有质量保证金的则追究乙方违约的法律责任。

5、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、履约保证金

（按照用户需求书要求）

十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向甲方所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间，双方应继续执行合同其余部分。

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订

合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

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

十六、合同生效

- 1、本合同在乙方提交履约保证金并甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。如果不需要提交履约保证金的则甲乙双方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。合同生效日期以后一个签字的日期为准。
- 2、合同一式____份。甲、乙双方各执____份，采购代理机构壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

地址：

地址：

代表：

代表：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

开户名称：

开户名称：

银行账号：

银行账号：

开户行：

开户行：

合同格式二（适用于中华人民共和国关境外提供的货物）

政府采购合同

合同编号：

甲方（用户采购方）：

乙方（中标供应方）：

丙方（进口外贸代理公司）：（如果不需要外贸公司代理进口的只签订双方合同）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规及中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目招标文件（项目编号：GZGK18C005A0052Z，包组_____）的要求，经三方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、货物内容

序号	商品名称 (中英文)	型号规格	品牌	制造商 (全称)	产地	数量	币种	单价	金额
1									
2									
合计总金额：（币种）_____									

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

1、合同总价为指定交货地点的交货价。包括：CIP广州口岸价和其他伴随服务费用。其他伴随服务费用包括但不限于以下费用：

（1）货物从进口口岸至最终目的地的关境内运输、保险和其他当地发生的伴随费用。

（2）安装与调试、验收、检验、培训、技术文件的移交、质量保证期服务、技术服务、卸货费及招标文件要求提供的其它服务。

（3）安装调试中的相关费用（包括安装调试过程中损耗、额外材料、设计费等）。

（4）外贸进口有关的一切费用（如外贸公司代理费用、清关费用、银行手续费、海关监管手续费、报关费用、商检费用、申办机电批文费用、机场码头费等）。

（5）按照用户需求书要求的除以上费用外的其他相关费用。

2、货物进口所需办理的免费手续由乙方协助甲方办理，丙方负责办理货物报关、机场提货、对外付汇及汇后的银行结算，乙方支付丙方代理进口业务手续费人民币_____（¥_____），含丙方办理进口货物、报关等一切办理进口货物的费用。丙方负责广州口岸提货及将货物从机场运送到甲方指定地点。

3、乙方提货前必须提前通知甲、丙方，提货当天甲、丙方派专人随同前往提货，并由甲方对货物包装箱加贴封条。

二、合同金额

合计总金额：（币种）_____

三、设备要求

1、乙方提供的货物必须符合中华人民共和国国家安全环保标准。

2、货物为原制造商制造的全新产品（含零部件、配件、随机工具等），整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患、无碰撞、配件齐全，完全符合国家有关质量标准，并附有产品质量检验合格证书，在中国境内可依常规安全合法使用。

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

4、乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5、如果发现货物的质量和规格与合同规定不符或货物在质量保证期内被证明有缺陷，包括内在缺陷或使用不适当原材料，甲方将有权要求有关部门进行检验，并依据检验证书向乙方索赔。

四、知识产权

乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利权、商标权或其它知识产权。否则，乙方须承担对第三方的专利权、商标权或其它知识产权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用及给甲方造成的损失。

五、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：（按照用户需求书要求）

2、交货方式：送货到现场

3、交货地点：用户指定地点

六、付款方式

（按照用户需求书要求的付款方式）。

七、培训、质保期及售后服务要求

1、乙方负责甲方使用人员的使用操作技术及维护技术的培训。

2、本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，自甲乙双方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后

设备维修配件更换只收取成本费用。

3、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。

4、在质保期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。

5、质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

6、对甲方的服务通知，乙方在接报后___小时内响应，___小时内到达现场，___小时内处理完毕。若在___小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

7、质保期间，同一硬件一个月内连续2次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。

8、负责售后服务维修的单位名称（如有）：_____

地址：_____

联系人：_____

联系电话_____

手机号码：_____

传真号码：_____

八、包装、到货检验、安装与调试：

1、合同货物的包装：货物的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2、到货检验

(1) 货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装完整无破损，在货物抵达交货目的地后，甲乙双方就货物外观质量、规格和型号进行初步检验。货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随货物的附件必须齐全。如果发现到货的外观质量、规格和型号与合同不符，甲方有权拒收货物，并可向乙方索赔。

(2) 进口货物送到甲方指定场地后，甲、乙、丙三方同时在场时才能开封检验。

3、合同货物的安装调试：

(1) 除非甲方另有通知，乙方应按照合同的要求以及合同执行计划的时间安排，派出足够的人员进行现场安装和负责调试工作。

(2) 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最

佳状态。

- (3) 合同项下的安装调试所发生费用及耗材由乙方承担。
- (4) 乙方安装时须对各安装场地内的其它货物、设施有良好保护措施。

九、验收

1、甲方按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。

2、交付验收标准依次序对照适用标准为：

- (1) 符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；
- (2) 符合招标文件和投标文件中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；
- (3) 货物来源国官方标准。

3、进口产品的必须具备原产地证明和高检局的检验证明及合法进货渠道证明。

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

5、乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

6、货物验收所发生的检验费用由乙方负担。

7、设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。

8、甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

9、当出现不合格产品时，乙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降格处理。

十、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物不符合招标文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物，不按政府采购支付流程办理付款申请手续的，甲方向乙方偿付本合

同总价5%的违约金。甲方逾期未按政府采购支付流程办理付款申请手续的,则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。实际付款到账时间以政府采购支付时间为准。

4、乙方如没有按合同规定履行售后服务承诺,甲方可由第三方单位进行修复,其费用全部由乙方支付,否则,将没收乙方的质量保证金,如果没有质量保证金的则追究乙方违约的法律责任。

5、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十一、履约保证金

(按照用户需求书要求)

十二、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议,三方应通过友好协商解决,若经协商不能达成协议时,则向甲方

所在地人民法院提起诉讼。诉讼期间,双方应继续执行合同其余部分。

十三、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时,应在不可抗力事件结束后1日内向其他两方通报,以减轻可能给其他两方造成的损失,在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后,允许延期履行或修订合同,并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、其它

1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分,与本合同具有同等法律效力。

2、在执行本合同的过程中,所有经甲乙丙三方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、合同修改、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。

3、如一方地址、电话、传真号码有变更,应在变更当日内书面通知其他两方,否则,应承担相应责任。

4、除甲方事先以书面形式确认同意外,乙方、丙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十五、合同生效:

1、本合同在乙方提交履约保证金并甲乙丙三方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。如果不需要提交履约保证金的则甲乙丙三方法人代表或其授权代表签字并盖章后生效。合同生效日期以后一个签字的日期为准。

2、合同一式____份。甲乙丙三方各执____份,采购代理机构壹份。

甲方（盖章）：

地址：

代表：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

乙方（盖章）：

地址：

代表：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

丙方（盖章）：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

开户名称：

银行帐号：

开 户 行：

签定地点：

第五章 投标文件格式

投 标 文 件

(正本/副本/电子文件信封)

项目编号： _____

项目名称： _____

参投包组： _____

投标人名称（盖章）： _____

投标人地址： _____

联系人： _____

联系电话： _____

投标文件目录表

文件类型	序号	文件名称	提交情况		页码	备注
			有	无		
资格性审查	1	(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件, 自然人的身份证明; (2) 财务状况报告, 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料; (3) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料; (4) 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。				
	2	供应商没有列入失信被执行人、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, 相关主体信用记录通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询;				
	3	已登记报名并购买了招标文件。				
符合性审查	4	投标函(格式1)				
	5	资格声明函(格式2)				
	6	承诺函(格式3)				
	7	法定代表人(负责人)证明书(格式4)				
	8	法定代表人授权委托书(格式5)				
	9	开标一览表(格式6)				
	10	投标分项报价表(格式7)				
	11	★实质性指标响应表(格式8)				
	12	生产厂家(制造商或总代理商)授权委托书(格式9)				
13	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金或投标保证金缴纳金额满足招标文件要求的					
商务部分文件	1	投标人基本情况表(格式10)				
	2	合同条款响应表(格式11)				
	3	商务要求响应表(格式12)				
	4	同类项目业绩一览表(格式13)				
	5	本项目管理人员及技术人员名单(格式14)				
	6	其它商务部分文件				
技术部分文件	1	技术要求响应表(格式15)				
	2	▲重要性要求响应表(格式16)				
	3	投标货物的详细技术资料及配置清单(格式17)				
	4	实施方案(格式18)				

	5	售后服务方案（格式 19）				
	6	售后服务机构证明材料（格式 20）				
	7	验收方案（格式 21）				
	8	其它技术部分文件				
其他文件	1	中小企业声明函（格式 22）（可选）				
	2	生产厂家（制造商）资格证明（格式 23）（可选）				
	3	监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。（可选）				
	4	残疾人福利性单位声明函（格式 24）（可选）				
	5	政策适用性说明（格式 25）（可选）				
	6	招标代理服务费承诺书（格式 26）				
	7	退保证金说明（格式 27）				
	8	开票资料说明函（格式 28）				
	9	政府采购投标担保函（格式 29）（可选）				
	10	政府采购履约担保函（格式 30）（可选）				
	11	其它文件				

备注:

1. 投标人以上所递交的资料按规定加盖投标人公章;
2. 投标人认为有必要提交的其他文件可自行增加表格栏目，以上投标文件提交时按照《投标文件目录表》的排列顺序装订成册。

资格性审查自查表

序号	审查内容	自查结论	证明资料
1	1. 具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其它组织或自然人;	通过或不通过	见投标文件第 () 页
2	2. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条及《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条的规定: 2.1 法人或者其他组织的营业执照等证明文件,自然人的身份证明; 2.2 财务状况报告,依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料; 2.3 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料; 2.4 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; 2.5 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。	通过或不通过	见投标文件第 () 页
3	供应商没有列入失信被执行人、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,相关主体信用记录通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询。	通过或不通过	见投标文件第 () 页
4	本项目不接受联合体投标	通过或不通过	(如有)联合体投标协议书见:投标文件第 () 页

注: 1.以上材料将作为投标人合格性审核的重要内容之一,投标人按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供,对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标!

2. 投标人在“自查结论”栏填写通过或不通过,在“证明资料”栏填写页码。

符合性审查自查表

序号	审查内容	自查结论	证明资料
1	投标函、资格文件声明函、承诺函	通过或不通过	见投标文件第（）页
2	法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书	通过或不通过	见投标文件第（）页
3	投标有效期：90 日	通过或不通过	见投标文件第（）页
4	投标文件按照招标文件规定要求签署、盖章	通过或不通过	
5	投标报价是固定价且未超过对应货物的采购预算	通过或不通过	见投标文件第（）页
6	能满足用户需求的主要参数（带“★”号条款）	通过或不通过	见投标文件第（）页
7	投标文件没有采购人不能接受的附加条件	通过或不通过	
8	未出现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形	通过或不通过	
9	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金或投标保证金金额满足招标文件要求的		

注：1.以上材料将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

2.投标人在“自查结论”栏填写通过或不通过，在“证明资料”栏填写页码。

商务评估自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（ ）页
2			见投标文件（ ）页
3			见投标文件（ ）页
4			见投标文件（ ）页
5			见投标文件（ ）页
...			

注：投标人根据《商务评估表》的各项内容填写此表。

技术评估自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（ ）页
2			见投标文件（ ）页
3			见投标文件（ ）页
...			

注：投标人根据《技术评估表》的各项内容填写此表。

格式1 投标函

投 标 函

致：广州市国科招标代理有限公司

根据贵方采购的项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目且(项目编号：GZGK18C005A0052Z)包组_____(包组号)的招标文件要求，签字代表_____ (全名及职衔)经正式授权并以投标人_____ (投标人名称、地址)的名义投标，并提交投标文件。

在此，我方声明如下：

1. 我方同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 我方同意投标有效期为投标截止日起 **90 天**。如果我方的中标，投标有效期延长至合同验收之日。
3. 我方已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清、修改（如有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。
4. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
5. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标资格。
6. 完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
7. 如果我方在中标后未能按规定签订采购合同或在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
8. 如果我方未对招标文件要求作实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
9. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
10. 我方同意按招标文件规定向采购代理机构缴纳招标代理服务费。

（注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标）

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式2 资格文件声明函

资格文件声明函

广州市国科招标代理有限公司：

关于贵方采购项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目（项目编号：GZGK18C005A0052Z）包组_____（包组号） 投标邀请，本公司（企业）愿意参加投标，提供招标文件中规定的货物及服务，并声明本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定。现承诺在本次招标采购活动中提交的所有资质文件是准确、真实、有效的，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的一切损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式3 承诺函

承 诺 函

广州市国科招标代理有限公司：

关于贵方发布的项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目且(项目编号：GZGK18C005A0052Z) **包组_____（包组号）**的招标公告，本公司（企业）愿意参加投标，并作出以下承诺：

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

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式4 法定代表人（负责人）证明书

法定代表人（负责人）证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人（负责人），特此证明。

有效期限与本公司所提交的投标文件标注的投标有效期一致。签发日期：_____年_____月_____日

附：

代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

营业执照注册号：_____ 企业类型：_____

经营范围：_____

_____。

法定代表人（负责人）
居民身份证复印件粘贴处

投标人名称（盖公章）：_____

地 址：_____

日 期：_____

注：法定代表人是指营业执照中注明的“法定代表人”

负责人是指营业执照中注明的“负责人”

格式5 法定代表人（负责人）授权委托书

法定代表人（负责人）授权委托书

本授权书声明：注册于（公司地址）的（投标人名称）在下面签字的（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（授权代表姓名、职务）为本公司的合法代理人，就广州市国科招标代理有限公司的项目编号为：GZGK18C005A0052Z的中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目活动，提交投标文件及采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

被授权人（投标企业授权代表）无转委托权限。

本授权书于_____年_____月_____日签字之日起生效，特此声明。

附：

投标人名称（盖公章）：_____

地址：_____

法定代表人签字或盖章：_____

投标人代表（授权代表）签字或盖章：_____

职务：_____

投标人代表（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

格式6 开标一览表

开标一览表(包组____)

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

包组号	货物名称	数量	投标报价
一	透射电子显微镜	1台	_____元
	超薄切片机	1台	_____元
	总价：_____元		

注：1. 投标人须按要求选择包组填写信息，不得随意更改本表格式。

2. 投标报价包含的内容及要求见第二章用户需求书的“**投标报价说明**”。

3. 从中华人民共和国境内提供的货物以人民币报价；从中华人民共和国境外提供的货物以人民币报价（免进口环节税）；

4. 此表是投标文件的必要文件是投标文件的组成部分，还应另附一份封装在唱标信封中作为唱标之用。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

开标一览表(包组____)

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

包组号	货物名称	数量	投标报价
二	蛋白纯化系统	1 台	_____元
	线粒体呼吸测定系统（氧电极）	1 台	_____元
	切向流过滤系统	1 台	_____元
	超低温冰箱（-150）	1 台	_____元
	总价：_____元		

注：1. 投标人须按要求选择包组填写信息，不得随意更改本表格式。

2. 投标报价包含的内容及要求见第二章用户需求书的“**投标报价说明**”。

3. 从中华人民共和国境内提供的货物以人民币报价；从中华人民共和国境外提供的货物以人民币报价（免进口环节税）；

4. 此表是投标文件的必要文件是投标文件的组成部分，还应另附一份封装在唱标信封中作为唱标之用。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：____年____月____日

开标一览表(包组____)

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

包组号	货物名称	数量	投标报价
三	并联细胞生物反应器工作站	1台	_____元
	全自动蛋白印迹处理系统	1台	_____元
	总报价：_____元		

注：1. 投标人须按要求选择包组填写信息，不得随意更改本表格式。

2. 投标报价包含的内容及要求见第二章用户需求书的“**投标报价说明**”。

3. 从中华人民共和国境内提供的货物以人民币报价；从中华人民共和国境外提供的货物以人民币报价（免进口环节税）；

4. 此表是投标文件的必要文件是投标文件的组成部分，还应另附一份封装在唱标信封中作为唱标之用。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

开标一览表(包组____)

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

包组号	货物名称	数量	投标报价
四	样品存储系统	1台	_____元
	细菌发酵罐	1台	_____元
	总报价：_____元		

注：1. 投标人须按要求选择包组填写信息，不得随意更改本表格式。

2. 投标报价包含的内容及要求见第二章用户需求书的“**投标报价说明**”。

3. 从中华人民共和国境内提供的货物以人民币报价；从中华人民共和国境外提供的货物以人民币报价（免进口环节税）；

4. 此表是投标文件的必要文件是投标文件的组成部分，还应另附一份封装在唱标信封中作为唱标之用。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

格式7 投标分项报价表

投标分项报价表（包组号_____）

【格式可自拟】

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

包组号	序号	货物名称	品牌、规格型号	制造商	数量	单价报价	质量保证期	交货期
一	1	透射电子显微镜			1台			
	2	超薄切片机			1台			
	投标报价：_____元							

注： 1. 以人民币报价。

2. 此表为《开标一览表》的报价明细表，表中各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准。此表如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

投标分项报价表（包组号_____）

【格式可自拟】

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

包组号	序号	货物名称	品牌、规格型号	制造商	数量	单价报价	质量保证期	交货期
二	1	蛋白纯化系统			1台			
	2	线粒体呼吸测定系统（氧电极）			1台			
	3	切向流过滤系统			1台			
	4	超低温冰箱（-150）			1台			
	投标报价：_____元							

注：1. 以人民币报价。

2. 此表为《开标一览表》的报价明细表，表中各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准。此表如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

投标分项报价表（包组号_____）

【格式可自拟】

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

包组号	序号	货物名称	品牌、规格型号	制造商	数量	单价报价	质量保证期	交货期
三	1	并联细胞生物反应器工作站			1台			
	2	全自动蛋白印迹处理系统			1台			
	投标报价：_____元							

注： 1. 以人民币报价。

2. 此表为《开标一览表》的报价明细表，表中各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准。此表如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：____年____月____日

投标分项报价表（包组号_____）

【格式可自拟】

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

包组号	序号	货物名称	品牌、规格型号	制造商	数量	单价报价	质量保证期	交货期
四	1	样品存储系统			1台			
	2	细菌发酵罐			1台			
	投标报价：_____元							

注： 1. 以人民币报价。

2. 此表为《开标一览表》的报价明细表，表中各合计项与开标一览表中的对应项均一致相符，如不一致以开标一览表为准。此表如有缺项、漏项，视为投标报价中已包含相关费用，采购人无须另外支付任何费用。

3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：____年____月____日

格式8 ★实质性要求响应表

★实质性要求响应表

序号	★实质性招标要求内容	投标响应 详细内容	正/负/ 无偏离	偏离 说明	投标文件 响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

投标人必须对招标文件用户需求中有关“★”号条款的实质性要求进行响应，响应详细内容和页码填写此表。

备注：1. 招标文件用户需求中标有“★”的指标均被视为实质性响应指标，投标人如有一项带“★”的指标未响应或不满足，将按无效投标处理。

2. 如招标文件用户需求书上无标有“★”实质性响应指标的，请在表格上填写“无”。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

格式9 投标人基本情况表

投标人基本情况表

单位名称						
营业执照号						
地址						
法人代表				职务		
授权代表				职务		
邮编			电话			传真
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
公司开户银行名称及账号						
财务状况	年度	营业收入 (万元)	资产总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债 率
证书情况	证书名称	证书等级	发证单位	证书有效期		
公司简介						

- 注: 1. 文字描述: 企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等;
2. 图片描述: 经营场所、主要经营项目等;
3. 如此表数据有虚假, 一经查实, 自行承担相关责任。

格式10 生产厂家（制造商或总代理商）授权委托书

生产厂家（制造商或总代理商）授权委托书

致：广州市国科招标代理有限公司：

我方（生产厂家/制造商/总代理商）是依法成立、有效存续并以生产/制造/总代理的（货物名称）的法人，主要营业的地点设在（生产厂家地址/制造商地址/总代理商地址）。兹授权（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1、代表我方办理贵方采购项目编号为GZGK18C005A0052Z、项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目）的文件要求提供的由我方生产/制造/总代理的（货物名称）的有关事宜，并对我方具有约束力。

2、作为生产厂家/制造商/总代理商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。

3、我方兹授权（投标人名称）全权办理和履行此项目文件中规定的一切事宜。兹确认（投标人名称）及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。

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

5、我方于____年____月____日签署本文件。

生产厂家/制造商/总代理商名称（盖公章）：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

联系电话、传真：_____

日期：____年____月____日

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人（或授权代表）签字或盖章：_____

日期：____年____月____日

注：1. 本格式仅为生产厂家（制造商或总代理商）授权书的参考格式，可根据授权内容进行修订，但其授权内容至少包括但不限于所授权经销产品、有效期、授权地区等。

2. 供应商非生产厂家或制造商的，提供产品来源渠道合法的证明文件（包括但不限于原厂授权销售协议、代理协议、授权书等）；若属于总代理商授权的，必须同时提供生产厂家或制造商向总代理商出具的有效授权证明文件。

格式11合同条款响应表

合同条款响应表

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离说明
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				

说明：1、投标人必须对应招标文件的第四章合同条款逐条应答并按要求填写下表。（如属于“中华人民共和国关境内提供的货物和服务”的选择第四章合同格式一；如属于“中华人民共和国关境外提供的货物和服务”选择第四章合同格式二）

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“√”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日 期：_____年_____月_____日

格式12 商务要求响应表

商务要求响应表

项目编号: GZGK18C005A0052Z

项目名称: 中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

序号	商务要求招标内容	投标人响应详细内容	正/负/无偏离	偏离说明	投标文件响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

备注: 本表根据招标文件用户需求书的“商务要求”, 除带“★”和“▲”条款之外, 投标人须逐条详细响应并作出标注“正偏离/负偏离/无偏离”, “正/负偏离”的请在偏离说明栏目中具体说明及填写页码。

格式15 技术要求响应表

技术要求响应表

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

序号	技术要求招标内容	投标人响应详细内容	正/负/无偏离	偏离说明	投标文件响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

备注：本表根据招标文件用户需求书的技术要求，除带“★”和“▲”指标之外，投标人须逐条详细响应并作出标注“正偏离/负偏离/无偏离”，“正/负偏离”的请在偏离说明栏目中具体说明及填写页码。

格式16 ▲重要性要求响应表

▲重要性要求响应表

项目编号：GZGK18C005A0052Z

项目名称：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目

序号	▲重要性要求招标内容	投标响应 详细内容	正/负/ 无偏离	偏离 说明	投标文件 响应页码
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

投标人须对招标文件用户需求中有关“▲”号的重要性要求进行响应，响应详细内容和页码填写此表。

备注：1、招标文件用户需求中标有“▲”的指标均被视为重要性要求，投标人如有一项带“▲”的指标未响应或不满足，将可能导致严重扣分。

2、如招标文件用户需求书要求中无标有“▲”重要性指标，请在表格上填写“无”。

格式17 投标货物详细技术资料及配置清单

投标货物详细技术资料及配置清单

(格式可自定)

主要内容应包括但不限于以下内容（并附相关证明资料/产品宣传彩页）：

1. 货物品牌、型号；
2. 货物技术参数、性能及配件；
3. 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段；
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明；
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

格式18 实施方案

实施方案

(格式可自定)

格式19售后服务方案

售后服务方案

（格式可自定）

主要内容应包括但不限于以下内容：

1. 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案；
2. 维修点名称、电话，负责人员及地址（附售后服务机构证明材料）；
3. 详细说明维护期维保方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准；
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明；
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

格式20 售后服务机构证明材料

售后服务机构证明材料

兹证明_____（售后服务机构名称）与_____（公司名称）建立了本次招标中（项目编号：GZGK18C005A0052Z）_____的服务定点维修关系。

售后服务机构全称（盖章）：

售后服务机构负责人：

售后服务机构电话：

售后服务机构详细地址：

注：并附上售后服务机构有效的资质证明资料，如售后服务机构为投标人则并不需重复提供。

格式21 验收方案

验收方案

(格式可自定)

格式22中小企业声明函

中小企业声明函

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

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）： _____

日 期： _____年_____月_____日

格式23 生产厂家（制造商）资格证明（可选）

生产厂家（制造商）资格证明

1. 名称及概况:

(1) 制造商名称: _____

(2) 地址: _____

(3) 电传/传真/电话号码: _____

(4) 成立和注册日期: _____

(5) 主管部门: _____

(6) 企业性质: _____

(7) 法人代表: _____

(8) 职员人数: _____

2. 201__年财务状况

①营业收入: _____

 主营收入: _____

 其他收入: _____

②资产总额: _____

兹证明上述声明是真实、正确的, 并提供了全部能提供的资料和数据, 我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。

生产厂家（制造商）名称（盖公章）: _____

生产厂家（制造商）授权代表（签字或盖章）: _____

日 期: _____年_____月_____日

格式24 残疾人福利性单位声明函（可选）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为（请填写：符合条件残疾人福利性单位或非残疾人福利性单位），且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

格式25政策适用性说明（适用于强制采购及优先采购节能产口或环境标志产品）

政策适用性说明

节能产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	节能产品金额合计			
	比重=节能产品合计金额/投标总价			%
	节能产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			
环境标志产品	产品名称（品牌、型号）	制造商	认证证书编号	金额
	环境标志产品金额合计			
	比重=环境标志产品合计金额/投标总价			%
	环境标志产品证明材料见《技术文件》第__至__页。			

注：1、“节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后，同时提供下述文件（均为复印件，加盖报价供应商公章）：

（1）属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖报价供应商公章；

（2）属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖报价供应商公章。

2、请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符，如果不一致，可能导致该项的得分为0分。

格式26 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

致：广州市国科招标代理有限公司

如果我公司在贵公司组织的：中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目（项目编号：GZGK18C005A0052Z）的货物及服务招标中获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳的“招标代理服务费”后，凭领取人身份证原件及招标代理服务费缴费凭证并加盖公章领取《中标通知书》。

我公司如违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，按上述承诺金额的 200%在我公司提交的投标保证金（保函）及采购人根据中标合同约定支付给我公司的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及广州市国科招标代理有限公司的要求办理支付手续，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称（盖公章）：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

日期：____年____月____日

格式27开票资料说明函

开票资料说明函

广州市国科招标代理有限公司:

本公司 (投标人名称) 在参加贵公司举行的中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目 (项目编号为: GZGK18C005A0052Z) 包组 (包组号) 的招标中如获中标, 招标代理服务费发票则按以下选择进行开票:

发票类型 (请在对应的“□”打“√”, 且只能选择其中一项)	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票	<input type="checkbox"/> 增值税专用发票
如选择“增值税专用发票”, 则投标时必须提供以下资料信息:		
1、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, 加盖单位公章;		
2、客户的开票资料(单位名称、纳税人识别号、地址、电话、开户行全称及账号), 加盖单位公章。		

附: 缴纳招标代理服务费账号:

收款人名称	广州市国科招标代理有限公司
开户银行	中国银行广州先烈中路支行
账 号	7120 5774 1941

温馨提示

- 1) 投标时, 投标人必须确认“缴纳招标代理服务费”开具的发票类型。
- 2) 投标人中标后, 我司将按该投标人所递交的投标文件中《招标代理服务费承诺书》确认的发票类型作为开具发票类型的依据; 若投标人投标时未确认, 则视为开具增值税普通发票。
- 3) 因投标人投标时确认的发票类型有误或未确认, 我司将不予更换发票类型。

投标人名称(盖公章): _____

投标人授权代表(签字或盖章): _____

职 务: _____

日 期: _____年____月____日

格式29 政府采购投标担保函（可选）

政府采购投标担保函

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于_____（以下简称“投标人”）拟参加编号为 GZGK18C005A0052Z 的中国水产科学研究院珠江水产研究所水生动物防疫综合实验室建设项目（以下简称“本项目”）投标，根据本项目招标文件，投标人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。应投标人的申请，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或者采购代理机构签订《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（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。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。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。

2. 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

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

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

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

五、免责条款

1. 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。

2. 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。

3. 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。

4. 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_____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：（盖公章）_____

日期：_____年____月____日

格式30 政府采购履约担保函（可选）

政府采购履约担保函

_____（采购人或采购代理机构）：

鉴于你方与_____（以下简称投标人）于____年__月__日签定“_____”》（以下简称主合同），且依据该合同的约定，投标人应在____年____月____日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应投标人的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

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. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物的；

（2）_____。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的_____%数额为_____元（大写_____），币种为_____。（即主合同履约保证金金额）

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。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至投标人按照主合同约定的供货期限届满后____日内。

如果投标人未按主合同约定向贵方供应货物的，由我方在保证金额内向你方支付上述款项。

三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明投标人违约事实的证明材料。

如果你方与投标人因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供_____部门出具的质量检测报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在____个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。保证期间届满前，主合同约定的货物全部验收合格的，自验收合格日起，我方保证责任自动终止。

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

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与投标人修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与投标人修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使投标人不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的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应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成投标人不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（单位公章）_____

日 期：____年__月__日

声 明

本文件任何部分之文字、图片及电子文档，如未经本公司同意，不得用任何方式抄袭、刻录或翻印。凡未经本公司同意擅自违反此规定者，将予以追究。