

委托编号：YZ21ZJ0096-44081101115008

南海经济虾类育种和养殖实验室项目

公 开 招 标 文 件

项目编号：0835-210FE1500961

采 购 人：广东海洋大学

采购代理机构：广东元正招标采购有限公司

发布日期：2021年9月27日

目 录

- 第一部分 投标邀请函
- 第二部分 采购项目内容
- 第三部分 投标人须知
- 第四部分 合同书格式
- 第五部分 投标文件格式
- 第六部分 其他事项



第一部分 投标邀请函

各（潜在）供应商：

广东元正招标采购有限公司受广东海洋大学的委托，对南海经济虾类育种和养殖实验室项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

本项目招标文件公示时间为：2021年9月28日至2021年10月9日共五个工作日，供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期间或者自期满之日起七个工作日内向采购人或采购代理机构提出质疑，质疑的递交与受理详见《第三部分 投标人须知》“28. 质疑”。

一、项目编号：0835-210FE1500961

二、项目名称：南海经济虾类育种和养殖实验室项目

三、采购预算：人民币90.05万元

四、采购项目内容：详见《第二部分 采购项目内容》

五、合格投标人资格要求：

1、在中华人民共和国境内注册的能独立承担民事责任的法人或其他组织，取得合法的营业执照或事业单位法人证书（如非“数证合一”证照，须同时提供税务登记证）。

2、投标人未被列入“信用中国”网站“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，投标人须提供以上内容的查询结果（注：若相关失信记录已失效，投标人须提供相关证明资料）。

3、本项目不接受联合体投标，不接受分公司报名。

六、符合资格的供应商应当在2021年9月28日至2021年10月9日期间（上午8：30~12：00，下午14：30~17：30，法定节假日除外）到广东元正招标采购有限公司湛江分公司购买招标文件，招标文件每套售价人民币300元，售后不退。

报名方式分现场报名和网络报名。报名时须提交以下资料，核对无误后办理报名登记：

1、现场报名：

1) 供应商的营业执照或事业单位法人证书（复印件加盖公章）。

2) 法定代表人授权委托书（原件）、法定代表人授权代表身份证（复印件加盖公章、原件核查）；若是法定代表人亲自报名，则提供法定代表人证明书（原件）、法定代表人身份证（复印件加盖公章、原件核查）。

2、网络报名：

1) 供应商在报名截止时间前将报名资料扫描发送至 gdyzzj@163.com，邮件须注明项目名称、



项目编号、供应商名称。报名资料通过审核后，代理机构将邮件回复审核通过并发送电子版报名表，供应商按照要求填写好报名表后与报名资料顺丰快递至我司，并汇款缴交报名费。供应商报名时间以我司收到报名资料以及报名费的时间为准。报名成功后将通过电子邮件方式发送招标文件。

2) 报名资料寄送地址：湛江市开发区观海路 183 号荣基国际广场商务公寓大厦 1801、陈小姐收（0759-2836677）

3) 报名费收取账号：

收款人：广东元正招标采购有限公司湛江分公司

开户银行：广发银行湛江海滨支行

账号：1090 0751 2010 0085 95

注：1) 采购代理机构对投标人报名时提交的证件资料的核对，不代表其资格的确认。投标人的资格最终以采购人、采购代理机构和评标委员会根据其投标文件中的相关资料作出的评审结论为准。

2) 投标人应密切关注相关网站上发布的与本项目有关的更正（澄清）公告。

3) 已完成报名的投标人请按照招标文件“提示 2：南方招标与采购交易平台供应商注册登记指南和流程”进行供应商注册登记工作，已注册过的投标人不需再次注册。

4) 已完成报名的投标人须在南方招标与采购交易平台（www.eebiddi ng.com）线上确认。

5) 购买了招标文件而决定不参加本次投标的投标人，在投标截止时间前三天，以书面形式告知采购代理机构。

七、投标截止时间：2021 年 10 月 19 日 15 时 30 分（注：15 时 00 分开始受理投标文件的提交）

八、提交投标文件地点：湛江市开发区观海路 183 号荣基国际广场商务公寓大厦 1801

九、开标（评标）时间：2021 年 10 月 19 日 15 时 30 分（北京时间）

十、开标（评标）地点：湛江市开发区观海路 183 号荣基国际广场商务公寓大厦 1801

十一、联系事项

1、采购人：广东海洋大学

地址：广东湛江麻章区海大路 1 号

联系人：陈老师

联系电话：0759-2396211

2、采购代理机构联系人：陈小姐

电话：0759-2836677、2836676



传真：0759-2836662

联系地址：湛江市开发区观海路 183 号荣基国际广场商务公寓大厦 18 楼 1801

邮编：524005

邮箱：gdyzzj@163.com

3、采购信息查询网站

<http://www.gdbiddi ng.com> (广东元正招标采购有限公司网)

<http://www.ccgp.gov.cn> (中国政府采购网)

注：一切公告（信息）按以上网站的内容为准，其他网站的内容无效。

广东元正招标采购有限公司

2021 年 9 月 27 日



第二部分 采购项目内容

温馨说明：为便于采购人完成项目合同审核签署，请投标人另附投标文件正本（已签字盖章的正稿）扫描件（PDF文件），以光盘或U盘形式提供。

一、项目需求一览表

序号	项目内容	数量	采购预算（人民币/元）
1	电子分析天平	1 台	5500.00
2	电子天平	1 台	1200.00
3	生化培养箱	1 台	7800.00
4	PH 计	1 台	3650.00
5	电导率仪	1 台	3900.00
6	浊度仪	1 台	7500.00
7	溶解氧仪	2 台	12000.00
8	COD 测试仪	1 台	24700.00
9	BOD 测试仪	1 台	32000.00
10	总有机碳分析仪	1 台	199750.00
11	高压灭菌器	1 台	28500.00
12	台式多用途高速冷冻离心机	1 台	32000.00
13	实时荧光定量 PCR 仪	1 台	96000.00
14	全波长酶标分析仪	1 台	82000.00
15	超低温冰箱	1 台	44000.00
16	超微量分光光度计	1 台	77000.00
17	微量高速离心机	1 台	9800.00
18	智能微量冷冻离心机	1 台	27500.00
19	超纯水机	1 台	16500.00
20	总氮测定仪	1 台	27500.00
21	总磷测定仪	2 台	17800.00
22	硝酸盐氮测定仪	2 台	27600.00
23	亚硝酸盐氮测定仪	1 台	13800.00
24	智能型氨氮测定仪	2 台	27000.00



25	立式高压灭菌器	1 台	9900.00
26	多参数分析仪	1 台	19000.00
27	医用冷藏冷冻保存箱	2 台	24000.00
28	压力蒸汽灭菌器	2 台	22600.00
合计			人民币 900500 元

注：

1、投标人须对项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则作无效投标处理。

2、本采购项目内容中所出现的工艺、材料、参数仅为方便描述而没有限制性，供应商可以在其提供的文件资料中选用替代标准，但这些替代标准应优于或相当于本采购项目内容的标准。投标人必须确保其真实性，如发现中标人提供虚假材料谋取中标的，采购人有权拒绝接收其中标货物，并追究其法律责任。

3、“★”号项为必须满足条款，如果不满足作投标无效处理。

“▲”号项为评分条款，如果不满足作扣分处理，不作无效投标处理。

4、本项目不接受进口产品参与竞争，如投标产品中有进口产品，则作无效投标处理。

5、本项目的核心产品为总有机碳分析仪，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。

★6. 星号技术条款必须按实际的参数真实响应（必须提供合法有效的技术辅助证明资料），不得弄虚作假（如有将移送监管机构处理）；所有参数必须以真实满足用户最终的实验要求才能验收，如因此造成的任何损失由供应商承担。

二、采购项目技术规格、参数及要求

（一）电子分析天平

1、称量范围：≥120g/0.1mg

2、称盘尺寸：≥80mm

（二）电子天平

1、称量范围：≥500g/10mg

2、称盘尺寸：≥125mm

（三）生化培养箱



- 1、容积: $\geq 250L$
- 2、制冷剂: 134a
- 3、环境温度: $10\sim 30^{\circ}C$
- 4、温度范围: $5\sim 60^{\circ}C$
- 5、温度波动: $\pm 0.5^{\circ}C$
- 6、电源: 220V、50HZ
- 7、最大消耗功率: 650W
- 8、内胆尺寸: $\geq 530*460*1040mm$
- 9、采用JIDI液晶控制系统, 控制精准, 可靠

(四) PH计

- 1、准确度: $\pm 0.01pH$
- 2、分辨率: $0.01pH$
- 3、测量范围: $-2.00\sim 16.00 pH$
- 4、测定精度: 0.01
- 5、屏幕: ≥ 4.3 英寸段码LCD显示屏
- 6、配置: 含PH主机, 电极支架、缓冲液等, LE438电极

(五) 电导率仪

- 1、测量精度: 0.5%
- 2、测量范围: $0.01 \mu S/cm$ to $199.9 mS/cm$
- 3、TDS范围: $0.01mg/L$ $199.9g/L$
- 4、温度范围 $^{\circ}C$: 0.0 to 100.0
- 5、温度分辨率 $^{\circ}C$: 0.1
- 6、配置: 电导率仪主机, LE703电导电极, IP54套件, 电导标准液, 腕带, 电极夹, 电池, 操作手册, 快速指南等

(六) 浊度仪

- 1、测量范围: $(0\sim 20.00) NTU$, $(20.0\sim 200.0) NTU$, $(200\sim 1000) NTU$
- 2、示值误差: 不超过 $\pm 6\%$
- 3、重复性: 不大于0.5%
- 4、稳定性: 不超过 $\pm 0.5\%FS/30$ 分钟
- 5、电源: AC $(220\pm 22) V$, $(50\pm 1) Hz$
- 6、含配试剂



（七）溶解氧仪

- 1、准确度等级：±0.30mg/L（示值误差）
- 2、测量范围：溶解氧：（0.00~19.99）mg/L
- 3、溶解氧饱和度：（0.0~199.9）%
- 4、温度：（0.0~40.0）℃
- 5、分辨率：
 - 5.1溶解氧：0.01 mg/L
 - 5.2溶解氧饱和度：0.1%
 - 5.3温度：0.1℃
- 6、基本误差
 - 6.1溶解氧：±0.10 mg/L
 - 6.2溶解氧饱和度：±2.5%
 - 6.3温度：±0.3℃
- 7、温度补偿：自动（0.0~40.0）℃
- 8、电源：4节5号碱性电池
- 9、含配试剂

（八）COD测试仪

- 1、测定精度：COD≤50mg/L，≤±8%；COD>50mg/L，≤±5%
- 2、抗氯干扰：[CL-]<1000mg/L（无影响）[CL-]<4000mg/L（可选）
- 3、光学稳定性：<0.005A/20min
- 4、测定范围：低量程：（2~150）mg/Lmg/L（分段）；高量程：（10~10000）mg/L(分段)
- 5、批处理量：16支水样
- 6、测定时间：20分钟
- 7、光源寿命：10万小时
- 8、供电方式：220V
- 9、存储数据：≥12000个
- 10、重复性：≤±3%
- 11、曲线数量：180条
- 12、显示方式：液晶显示设备
- 13、数据通讯口：RS232
- 14、比色方式：比色皿、比色管



- 15、冷光源、窄带干涉，光源寿命10万小时
- 16、同时支持比色皿和比色管两种比色方式
- 17、支持历史数据存储，能存储 ≥ 4000 个数据（日期、时间、参数、测定结果）
- 18、内存5条标准曲线，无需调节，可直接使用，94条扩展曲线可在不同人员、不同环境、不同废水等条件下自由应用
- 19、含配套两年以上使用量的试剂

（九）BOD测试仪

- 1、可以同时测量6个样品无需换算、直接显示BOD浓度值；
- 2、每日自动打印数据，断电数据自动保存本次测量明细数据；
- 3、彩色液晶显示，各样品数值用不同颜色显示，直观明了；
- 4、具备多种搅拌模式（间歇、连续）、延长仪器使用寿命；
- 5、测定仪自动记录数据，记录频率可随培养周期自动调节；
- 6、可查看本次实验过程数据，以及非本次实验的历史数据。
- 7、测定范围： $\geq (0-4000)$ mg/L
- 8、测定精度： $\pm 10\%$
- 9、结果记录频率： $(6-42)$ 分钟/次
- 10、测量周期：1-7天
- 11、测量数量：6组
- 12、培养瓶容量：580mL
- 13、存储数据：20年的历史数据
- 14、通讯接口：USB/红外（可选）
- 15、培养温度： (20 ± 1) °C
- 16、电源配置： $(110-230)$ V/ $(50-60)$ Hz
- 17、额定功率：24W
- 18、含配套两年以上使用量的试剂

（十）总有机碳分析仪

海水专用高配型

- 1、检测器：NDIR(非色散红外检测)
- 2、测定项目：TC、TIC、TOC、NPOC
- 3、消解原理：高温催化氧化
- 4、操作方式：计算机控制



- 5、应用对象：液体
- 6、气体要求：氧气： $\geq 99.995\%$
- ★7、样品浓度自动稀释倍数：不小于100倍
- 8、催化剂：氧化铈、铂金催化剂
- 9、测定范围： $\geq 0-30000\text{mg/L}$
- 10、检出限：50ug/L
- 11、重现性：3%
- 12、颗粒物大小： $\leq 0.2\text{mm}$
- 13、最高耐盐量：85g/L
- 14、功能强大的操作软件，采用数据库辅助数据管理，实现仪器控制、状态监控、数据处理和数据存取一站式操作
- 15、整机采用模块化设计，为仪器操作、维护维修提供极大便利
- 16、采用三级脱水技术，电子制冷脱水装置搭配可快速换膜的过滤器和膜式干燥器脱水技术，保证脱水效果
- ★17、必须采用柱塞泵：多通道旋转阀搭配精密的定量柱塞泵构成核心进样系统，实现样品自动稀释、自动加酸吹扫等功能，为客户提供全方位的智能化测试服务
- 18、液路设计搭配合理的流程控制系统，保证在样品切换时进入燃烧管的样品量最小化，充分延长催化剂的使用寿命
- 19、采用稀释水实时监控，废液实时监控，为客户提供智能化提醒服务
- 20、人性化的标线管理，可随时对原有标线数据重新组合后另存为新的标线，给用户提供了极大便利
- 21、启用耗材管理功能，智能提醒用户更换耗材，提升用户体验
- 22、配20杯位或以上的自动进样器，实现高度自动化用户体验
- ★23、必须同时兼容两种催化剂，裂解炉温度设定：默认680℃。使用铂金催化剂时固定设置为680℃；使用通用催化剂时根据实际需求在 0-1000℃ 范围内进行设定（默认设定800℃）；含配的铂金催化剂，满足客户对于高盐样品的测试需求，特别是符合海水测试需求
- 24、配置要求：
 - 24.1总有机碳分析仪主机1套
 - 24.2裂解炉1套
 - 24.3 20位自动进样器1套



- 24.3 氧化铈催化剂（40g/瓶）2瓶
- 24.4 铂金催化剂（20g/瓶）2瓶
- 24.5 石英片（15g/瓶）2瓶
- 24.6 石英毛（0.8g/包）2包
- 24.7 卤素补集物（80g/瓶）2瓶
- 24.8 高温棉（2g/包）1包
- 24.9 进样垫4件
- 24.10 进样针1件
- 24.11 Z进样螺帽组件1套
- 24.12 过滤膜1盒
- 24.13 O型圈6件
- 24.14 燃烧管2件
- 24.15 冷凝盘管1件
- 24.16 样品瓶1件
- 24.17 稀释水瓶1件
- 24.18 酸瓶1件
- 24.19 废液瓶1件
- 24.20 聚四氟接头（6转3）1套
- 24.21 不锈钢弯头（8转8）1套
- 24.22 手拧螺钉（M5）2件
- 24.23 连接管8米
- 24.24 氧气减压装置1套
- 24.25 气管1米
- 24.26 橡皮软管1件
- 24.27 过滤器接头1件
- 24.28 内六角扳手1件
- 24.29 扳手2件
- 24.30 不锈钢钢管1件

（十一）高压灭菌器

- 1、容量(L)：≥50
- 2、外型尺寸(W*D*H)(mm)：≥460×542×1070



- 3、灭菌腔尺寸（mm）： $\geq \phi 325 \times 670$
- 4、灭菌腔材料：SUS304不锈钢
- 5、额定功率(W)：2200w(电压220v)
- 6、灭菌参数 灭菌时间：105-127℃，灭菌时间：1—999分钟
- 7、融化温度：60-100℃
- 8、融化时间：1-999分钟
- 9、保温温度：45-60℃，保温时间：1-999分钟
- 10、保温温度：45-60℃
- 11、排气模式：全自动内排式
- 12、压力表显示范围：0-0.4MPa
- 13、安全装置：自感应压力连锁装置、超温保护系统、干烧保护系统、过压保护、安全阀、过流、短路保护系统、闭盖检查系统、漏电保护装置、防烫伤安全保护、自动故障检测系统
- 14、控制系统 高速微电脑控制系统

（十二）台式多用途高速冷冻离心机

- 1、最高转速： $\geq 20680r/min$
- 2、最大相对离心力： $\geq 29405 \times g$
- 3、定时范围：0~99min/59s/0~99h59min可自由切换
- 4、转速精度： $\pm 10r/min$
- 5、加/减速率：0~9档
- 6、温控范围： $-25^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$
- 7、温控精度： $\pm 0.8^{\circ}C$
- 8、电源：AC 220V 50Hz 15A
- 9、外形尺寸： $\leq 535 \times 650 \times 365mm (L \times W \times H)$
- ★10、采用全触摸 ≥ 7 寸高清触摸屏“智能系统”，显示界面同时显示除转速、运行时间、温度、升降速档位，还显示当前所选转子规格型号、最高转速及最大离心力，门盖开关情况、实时日期时间；可根据用户需求预设离心力或转速进行离心；满足用户的不同离心要求；实时检测离心机内转速，当电机非正常运转时，悬浮弹窗显示转速，屏蔽所有按键，防止使用者误操作造成安全隐患；后台记录每一次离心机运转数据，用户可实时查看，并支持USB读取运行中转速、离心力、温度变化曲线同屏显示，变化关系清晰直观，方便用户进行离心数据记录



- 11、采用人性化设计，用户可自行调节屏幕亮度、按键声音、中英文选择、计时模式、自动开盖
- 12、采用八边形腔体连接，整体结构厚实可靠，腔体外设计自动通风循环系统，电路板全部悬挂，具有很好的防潮效果
- 13、离心机专用观察筒：上下凹凸螺纹口设计，解决了传统离心机使用简易观察孔容易脱落、密封不严造成安全隐患的质量问题
- 14、离心腔采用优质304不锈钢材料，并镀有特氟龙涂层，具有极好的耐腐蚀作用，经久耐用
- 15、采用“底部三角连杆电机固定及三级减震系统结构”，电机采用最佳三角平衡点牢牢地固定在底部，使整套系统运行极为平稳，超低噪音，高可靠性，高稳定性
- 16、采用定制专配高可靠性压缩机，稳定性高，使用寿命长，致冷迅速
- ★17、整个冷冻系统采用新技术“微型自动恒温控制系统调节技术”，极大的提高了致冷精度及压缩机的使用寿命；系统降温极为迅速，室温25℃降至4℃不超过3min
- 18、离心桶缠管采用最优质铜管，全锡焊技术，大大提升致冷系统效率
- 19、配有的转子摘取器，不需进行提拔等用力操作，只需轻松旋转即可完成转头更换,使得更换转子方便快捷
- 20、整机采用人体工学设计，外观大气美观，操作简便，设有门盖保护、超速、超温、不平衡等多种保护功能，故障自动报警功能，使用稳定可靠
- 21、含配6*50ml角转子，4*100ml角转子

（十三）实时荧光定量PCR仪

- 1、2个温度循环器专用长寿命Peltier模块,循环次数>100万次
- ★2、模块类型：双0.2ml×16孔模块；双模块设计，一机多用，可以同时独立运行两个不同的实验程序
- 3、适用管型：0.2ml薄壁透明单管；0.2ml薄壁透明八联管
- 4、温度范围：0-100℃
- 5、最大变温速度：≥5℃/秒
- 6、温度均匀性：≤±0.25℃
- 7、控温精度：≤±0.1℃
- 8、控温模式：BLOCK/TUBE模式
- 9、变温速度可调：是
- 10、激发光源：高亮长寿命LED灯



- 11、检测器：高灵敏度光电传感器
- 12、荧光通道：2个检测通道
适用荧光染料：通道1:FAM/SYBR Green I, 通道2: HEX/VIC/JOE/TET
- 13、检测技术：侧边扫描技术，检测距离近，荧光采集信号稳定
- 14、液晶显示： ≥ 7 英寸液晶屏+电容式触摸屏
- 15、可存储实验数据：机内40000+U盘储存无限制
- 16、数据导出格式：excel, csv, txt
- 17、软件分析功能：定量/定性，溶解曲线，基因分型
- 18、数据断电保护：有
- 19、通讯接口：WIFI, USB
- 20、输入电源：DC15V, 250W
- 21、热盖温度：30℃-115℃可调
- 22、热盖闭合检测：有
- 23、风道结构：前进后出式风道，机器可以并排放置
- ★24、热盖结构：吸合式电磁锁盖；自带分析软件，无需电脑可直接导出实验结果，也可连接电脑控制，实验结束后软件可自动进行结果判读
- 25、支持U盘升级软件
- 26、支持直接打印报告（USB热敏打印机）

（十四）全波长酶标分析仪

- 1、光栅：高性能光栅
- 2、光栅范围： $\geq 300-1000\text{nm}$
- 3、读数范围：0.000-4.000Abs
- 4、线性范围：0.000-3.00Abs
- 5、重复性： $CV \leq 0.5\%$
- 6、稳定性： $\leq \pm 0.005\text{Abs}$
- 7、准确性： $\leq \pm 0.01\text{Abs}$
- 8、波长示值误差： $\leq \pm 2\text{nm}$
- 9、吸光度示值误差 $\leq \pm 0.01\text{Abs}$
- 10、分辨率：0.001Abs（显示、打印）、内部运算0.0001Abs
- 11、振板功能：振板强度（由弱到强）3级可选，振板时间0-255秒可调
- 12、温度范围：室温+4℃~50℃） $\pm 0.5\text{℃}$



- 13、控制系统：ARM单片机控制系统；也可外接计算机联机操作
- ★14、显示操作：≥10.4寸液晶触摸屏显示操作、采用旋转屏设计，坐立视角可调节
- 15、计算机软件：随机配备专业的计算机端酶标仪分析软件，具备完善的数据处理、阈值判断、曲线拟合、光谱扫描图形显示、质控评价、数据库管理、以及自定义报告单格式等功能。
- ★16、配置抑制率测量模块，可用于农业，畜牧检测领域
- 17、光路系统全封闭设计、长期免维护
- 18、接口：USB口+COM口，单机操作可直接导出数据至U盘
- 19、电源输入：宽电压设计 AC100V-240V 50/60Hz
- 20、产品质量：约13kg

（十五）超低温冰箱

- 1、功率（W）：≥650
- 2、箱内温度范围（℃）：-40--86
- 3、外形尺寸(宽*深*高)（mm）：≥812*893*1846
- 4、内部尺寸(宽*深*高)（mm）：≥465*630*1165
- 5、有效容积（L）：≥338
- 6、重量（Kg）：≥238
- 7、温控方式：电脑板温控
- 8、温度显示：LED数字式
- 9、脚轮：有
- 10、止动底角：有
- 11、检测孔：有
- 12、外门锁扣：有，能配挂锁
- 13、冻存架是否可插标识贴：是

（十六）超微量分光光度计

- 1、样品体积：≤0.5-2ul
- 2、波长范围：≤220-840nm
- 3、波长精度：0.4nm
- 4、光谱精度：<1.2nm(FWHM at Hg 253.7nm)
- 5、检测器像素：3648
- 6、光源：氙闪灯；
- 7、光吸收精度：0.0020D（1mm 光程）；吸收范围0.02-1500D



- 8、测量范围：1-7500ng/ul (ds DNA)
- 9、测量时间：<3s, 快速模式1s
- 10、样品基座：316L不锈钢，石英光纤
- 11、强大的应用功能软件包含(DNA、RNA、寡核苷酸、PCR产物、杂交探针、BCA\Bradford\Lowry检测蛋白、Cy-dye标记效率，可以检测Cy3, Cy5和Alexa等荧光标记染料)，细胞浓度，全光谱扫描等模块
- 12、专业的软件包含JPG直接导出功能、自动寻峰功能、数据自动跟踪保存功能
- 13、配置：主机、电源适配器、数据线、软件光盘（内含说明书和标准培训视频）、校准液、防尘罩。数据采集系统

(十七) 微量高速离心机

- 1、最高转速： $\geq 17800\text{r/min}$
- 2、最大相对离心力： $\geq 21785 \times g$
- 3、定时范围：0~99min59s
- 4、转速精度： $\pm 10\text{r/min}$
- 5、加/减速率：0~9档
- 6、电机：离心机专用变频电机
- 7、电源：AC 220V 50Hz 15A
- 8、整机噪音： $\leq 55\text{dB}$
- 9、外形尺寸： $\leq 290 \times 420 \times 328\text{mm}$ (L×W×H)
- 10、采用全触摸 ≥ 5 寸高清触摸屏“智能系统”，显示界面同时显示除转速、运行时间、温度、升降速档位，还显示当前所选转子规格型号、最高转速及最大离心力，门盖开关情况、实时日期时间
- 11、可根据用户需求预设离心力或转速进行离心；满足用户的不同离心要求
- 12、实时检测离心机内转速，当电机非正常运转时，悬浮弹窗显示转速，屏蔽所有按键，防止使用者误操作造成安全隐患；后台记录每一次离心机运转数据，用户可实时查看
- 13、运行中转速、离心力、温度变化曲线同屏显示，变化关系清晰直观，方便用户进行离心数据记录
- 14、采用人性化设计，用户可自行调节屏幕亮度、按键声音、中英文选择、计时模式、自动开盖
- 15、离心机专用观察筒：上下凹凸螺纹口设计，解决了传统离心机使用简易观察孔容易脱落、密封不严造成安全隐患的质量问题



16、离心腔采用优质304不锈钢材料，并镀有特氟龙涂层，具有极好的耐腐蚀作用，经久耐用

17、采用“底部三角连杆电机固定及三级减震系统结构”，电机采用最佳三角平衡点牢牢地固定在底部，使整套系统运行极为平稳，超低噪音，高可靠性，高稳定性

18、含配24*1.5ml角转子

（十八）智能微量冷冻离心机

1、最高转速： $\geq 17800\text{r/min}$

2、最大相对离心力： $\geq 21751\times g$

3、定时范围：0 ~ 99min59s

4、转速精度： $\pm 10\text{r/min}$

5、最快升降速时间：10s

6、电机：离心机专用变频微型电机

7、温控范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$

8、温控精度： $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$

9、电源：AC 220V 50Hz 15A

10、整机噪音： $\leq 55\text{dB}$

11、重量（不含转头）： $\leq 48\text{kg}$

12、外形尺寸： $\leq 350\times 680\times 322\text{mm}$ （L×W×H）

13、采用全触摸 ≥ 7 寸高清触摸屏“智能系统”，显示界面同时显示除转速、运行时间、温度、升降速档位，还显示当前所选转子规格型号、最高转速及最大离心力，门盖开关情况、实时日期时间

14、可根据用户需求预设离心力或转速进行离心；满足用户的不同离心要求

15、实时检测离心机内转速，当电机非正常运转时，悬浮弹窗显示转速，屏蔽所有按键，防止使用者误操作造成安全隐患

16、后台记录每一次离心机运转数据，用户可实时查看

17、运行中转速、离心力、温度变化曲线同屏显示，变化关系清晰直观，方便用户进行离心数据记录

18、采用人性化设计，用户可自行调节屏幕亮度、按键声音、中英文选择、计时模式、自动开盖

19、采用八边形腔体连接，整体结构厚实可靠，腔体外设计自动通风循环系统，电路板全部悬挂，具有很好的防潮效果



- 20、离心机专用观察筒：上下凹凸螺纹口设计，解决了传统离心机使用简易观察孔容易脱落、密封不严造成安全隐患的质量问题
- 21、离心腔采用优质304不锈钢材料，并镀有特氟龙涂层，具有极好的耐腐蚀作用，经久耐用
- ★22、采用“底部三角连杆电机固定及三级减震系统结构”，电机采用最佳三角平衡点牢牢地固定在底部，使整套系统运行极为平稳，超低噪音，高可靠性，高稳定性
- 23、采用定制专配高可靠性压缩机，稳定性高，使用寿命长，致冷迅速
- 24、整个冷冻系统采用新技术“微型自动恒温控制系统调节技术”，极大的提高了致冷精度及压缩机的使用寿命；系统降温极为迅速，室温25℃降至4℃不超过3min
- 25、离心桶缠管采用最优质铜管，全锡焊技术，大大提升致冷系统效率
- 26、整机采用人体工学设计，外观大气美观，操作简便，设有门盖保护、超速、超温、不平衡等多种保护功能，故障自动报警功能，使用稳定可靠
- 27、含配24*1.5ml角转子

（十九）超纯水机

- 1、采用≥4.3寸全触控操作界面，微电脑全自动控制系统，全程动画显示运行状态
- 2、进水水源为市政自来水或三级水，实时检测源水、RO水、超纯水水质，了解水质状况，保障用水及设备安全
- 3、具有语音功能，方便实现人机对话，可以直观判断设备运行状态
- 4、超纯水自动循环功能，确保全系统无菌，开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、纯水箱满水后自动停机、超低压保护、RO自动冲洗、UV灯失效报警等功能
- 5、含配有0.22umPES复合滤膜终端除菌过滤器，保证水质绝对无菌
- 6、纯水和超纯水水质，超纯水水温的组合式检测多功能控制仪表，实时在线水质监控
- 7、特设工厂、客户二级密码，系统设置均由密码保护，防止未经授权的更改
- 8、漏水/无水/各耗材使用寿命报警功能；全部配件采用快速接头连接，方便用户自己维修
- 9、一体式水循环模式，用户可自行设定最低水质标准，使不能满足用户需求的纯水进入循环模式，直至水质合格
- 10、配备特制优级压力桶，确保取水时水量大，高效率，不需取水时自动制水
- 11、机箱人体工程学设计，采用优质钢板结构，皮实耐用，能经受各种复杂的使用环境
- 12、核级树脂，全下垂流超纯化柱设计，时刻保证顶级水质
- 13、含配有双波长(185nm&254nm)紫外灯，采用定制型不锈钢整体套件，完整密封，有效杀菌，降低TOC，增强系统适用范围



- 14、产水量： $\geq 10\text{L/h}$ 。
- 15、工作条件：市政自来水、水压。1.0-5.0kg/cm²、温度5-45℃、TDS $\leq 200\text{ppm}$ 、RO水、去离子水或蒸馏水等
- 16、出水流速：1-5.0L/min
- 17、纯水（电导率）： $\leq 0.5\mu\text{s/cm}$ （二级反渗透电导率 $< 5\mu\text{s/cm@}25^\circ\text{C}$ ）
- 18、超纯水（电阻率）： $18.25\text{M}\Omega\cdot\text{cm@}25^\circ\text{C}$ ，TOC $< 5\text{ppb}$ 、微生物 $< 0.1\text{cfu/ml}$ 、颗粒杂质： $(> 0.22\mu\text{m}) < 1\text{个/ml}$ 、热源/内毒素 $< 0.001\text{EU/ml}$ 、重金属离子 $< 0.1\text{ppb}$
- 19、应用领域：分子生物学、动植物细胞培养、生物工程、培养基制备、医学检验、微生物分析；原子吸收、原子荧光、离子色谱、液相色谱、质谱分析、等离子光谱、普通化学等
- 20、电源：220V/50HZ、50-160W
- 21、外形（mm）： $\leq 435\times 465\times 520$ （宽 \times 高 \times 长）

（二十）总氮测定仪

- 1、准确测量水中总氮含量、浓度直读
- 2、采用 ≥ 5.6 寸彩色液晶触摸屏，简便智能的操作界面
- 3、采用国标法规定方法—碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法，测量结果准确可靠
- 4、紫外双波长自动切换，波长重复性更好，保证测量结果精密度
- 5、配备完善的专业耗材试剂，测量更加简单、准确
- 6、内存20条标准曲线和5条回归曲线，可自行修订并保存
- 7、仪器具有校准功能，可根据标准样品计算并存储曲线，无需手动制作曲线
- 8、具有大容量数据存储功能，并能自由查看
- 9、可打印当前数据及存储的历史数据
- 10、测定范围：（0-100）mg/L
- 11、示值误差： $\leq \pm 10\%$
- 12、控温范围：（45-190）℃
- 13、曲线数量：20条标准曲线，5条拟合曲线
- 14、显示方式：5.6寸彩色触摸液晶屏
- 15、打印机：热敏行式打印机
- 16、额定电压：AC220V $\pm 10\%$ /50Hz
- 17、适用方法：紫外分光光度法
- 18、波长范围：220nm、275nm
- 19、重复性： $\leq \pm 3\%$



- 20、稳定性： $<0.005A/20\text{min}$
- 21、批处理量：25支
- 22、数据存储： ≥ 1500 个
- 23、操作界面：全中文显示
- 24、数据通讯口：USB接口
- 25、额定功率：80W
- 26、含配套一年以上使用量的试剂

（二十一）总磷测定仪

- 1、测定范围： $(0.01-0.75)\text{mg/L}$
- 2、示值误差： $\leq \pm 10\%$
- 3、重复性： $\leq \pm 3\%$
- 4、稳定性： $<0.004\text{mg/L}$
- 5、消解温度： $120\pm 1^\circ\text{C}$
- 6、消解时间：30分钟
- 7、测定时间：40-50分钟同时测定9支水样
- 8、温度示值误差： $\leq \pm 2^\circ\text{C}$
- 9、温场均匀性： $\leq 2^\circ\text{C}$
- 10、消解时间示值误差： $\leq \pm 2\%$
- 11、曲线参数：内存标准曲线，可直读浓度，具有断电保护功能
- 12、仪器校正：具有一键校正功能
- 13、直读浓度，测定结果准确；
- 14、冷光源、窄带干涉，光源寿命10万小时
- 15、内存标准曲线，可一键校正，具有断电保护功能。
- 16、含配套一年以上使用量的试剂

（二十二）硝酸盐氮测定仪

- 1、测定范围： $(0-100)\text{mg/L}$ （分段）
- 2、准确度： $\pm 10\%$
- 3、光源寿命：10万小时
- 4、存储数据：1.2万个
- 5、操作界面：全中文显示
- 6、打印机：热敏行式打印机



- 7、检出限：0.02mg/L
- 8、光学稳定性：<0.005A/20mi n
- 9、曲线数量：99条（90条常规曲线，9条拟合曲线）
- 10、显示屏：3.5寸高清晰彩色液晶显示屏
- 11、比色方式：Φ25mm比色管比色
- 12、数据通讯口：USB接口、红外（选配）
- 13、额定功率：20W
- 14、含配套一年以上使用量的试剂

（二十三）亚硝酸盐氮测定仪

- 1、测定范围：（0-6）mg/L（分段）
- 2、准确度：±10%
- 3、光源寿命：10万小时
- 4、存储数据：1.2万个
- 5、操作界面：全中文显示
- 6、打印机：热敏行式打印机
- 7、检出限：0.001mg/L
- 8、光学稳定性：<0.005A/20mi n
- 9、曲线数量：99条（90条常规曲线，9条拟合曲线）
- 10、显示屏：≥3.5寸高清晰彩色液晶显示屏
- 11、比色方式：Φ25mm比色管比色
- 12、额定功率：20W
- 13、含配套一年以上使用量的试剂

（二十四）智能型氨氮测定仪

- 1、快速、准确测定废水中氨氮的浓度
- 2、冷光源、窄带干涉、光源寿命达10万小时
- 3、采用皿比色方式，结果准确，并且配带比色限位块，保证检测结果准确、稳定
- 4、大屏液晶显示、浓度直读，中文显示界面、全中文键盘
- 5、支持历史数据存储（日期、时间、参数、测定结果）
- 6、内置99条曲线，其中5条标准曲线，无需调节，可直接使用，94条扩展曲线可在不同人员、不同环境、不同废水等条件下自由应用
- 7、支持曲线自动校正并自动保存



- 8、打印当前数据和所有存储的历史数据
- 9、向计算机传输当前及历史数据
- 10、测定项目：氨氮
- 11、测定范围：（0.02-60）mg/L
- 12、示值误差：≤±8%
- 13、测定时间：（10-15）分钟
- 14、曲线数量：99条
- 15、显示方式：LCD液晶屏
- 16、稳定性：<0.005A/20min
- 17、存储数据：1000个
- 18、批处理量：10个（可扩展）
- 19、重复性：≤±3%
- 20、光源寿命：10万小时
- 21、含配套一年以上使用量的试剂

（二十五）立式高压灭菌器

- 1、容积：≥50L
- 2、功率：3.5KW
- 3、灭菌室尺寸：≥370*500mm

（二十六）多参数分析仪

含配：氧化还原模块，PH模块，电导率模块。离子浓度模块、保护模块等测量模块

- 1、7寸彩色触摸屏，导航式操作
- 2、仪器支持pH/pX模块、电导模块、溶解氧模块；支持测量模块的任意组合使用，最多允许连接4套任意类型的测量模块，即插即用
- 3、根据安装测量模块的不同，允许测量不同的参数
- 4、pH/pX测量模块：电位值、pH值、pX值、ORP值、离子浓度值和温度值
- 5、电导测量模块：电导率、电阻率、总固态溶解物（TDS）、盐度值和温度值
- 6、溶解氧测量模块：溶解氧浓度、溶解氧饱和度、溶解氧电流和温度值
- 7、智能操作系统，具有方法管理、电极管理、校准管理、数据管理和用户管理等功能
- 8、支持电极管理，最多可管理5支pH电极、5支离子电极、5支ORP电极、5支电导电极和5支溶解氧电极；每支电极可保存20套校正记录；支持校准编辑功能，方便校准



- 9、3种读数模式：Smart-Read：“快、中、严，自定义”多种平衡条件可选；Timed-Read：定时终止测量和定时自动间隔测量2种定时读数模式可选；Cont-Read：清晰掌握样品的连续变化过程
- 10、标液组管理，自动识别GB、DIN、NIST等25种缓冲溶液，允许用户创建自己的pH标液；支持自动1-6点校准；支持手动/自动温补
- 11、允许测量多种常规的离子，仪器随机提供了多种常用的离子模式如：H⁺、Ag⁺、Na⁺、K⁺、NH₄⁺、Cl⁻、F⁻、NO₃⁻、BF₄⁻、CN⁻、Cu²⁺、Pb²⁺、Ca²⁺，方便用户的使用
- 12、μg/L、mg/L、g/L、mol/L、mmol/L多种离子浓度单位快速切换
- 13、具有多种离子浓度测量模式，支持直读浓度测量模式、标准添加测量模式、试样添加测量模式、GRAN测量模式
- 14、支持电导标准溶液的自动识别，默认4种GB标准的标液，支持最多5点的多点校正
- 15、支持包括纯水补偿在内的多种电导率补偿方式
- 16、支持包括海水盐度补偿在内的多种盐度补偿方式
- 17、支持智能变频，一支电极即可覆盖0-200 ms/cm常用测量范围
- 18、支持溶解氧的零氧和满度校正；支持溶解氧大气压手动补偿和自动补偿；支持自搅拌溶解氧电极
- 19、支持最多存贮100套测量方法
- 20、支持存贮pH、ORP、pX、离子浓度、电导和溶解氧测量结果各1000套，符合GLP规范；具有数据统计功能，允许用户将测量结果进行统计、查阅、分析、比较、保存
- 21、支持USB、RS232连接PC、串口打印机；允许打印输出测量结果
- 22、支持中英文语言；支持固件升级，支持U盘热插拔；支持直接连接自动进样器
- 23、配置：
- 23.1 pH/pX模块：(0.001级)
- 23.2 测量参数：pH/pX、电位、离子浓度、温度
- 23.3 测量范围：
- 23.4 pH/ pX：(-2.000~20.000) pH/pX
- 23.5 电位：(-2000.00~2000.00) mV
- 23.6 离子浓度：(0~19990)，单位mol/L、mmol/L、g/L、mg/L、μg/L
- 23.7 电导模块：(0.5级)
- 23.8 测量参数：电导率、电阻率、TDS、盐度值、温度
- 23.9 电导率：0.000 μS/cm~3000mS/cm



23. 10电阻率: 5.00 $\Omega \cdot \text{cm}$ ~100.0M $\Omega \cdot \text{cm}$

23. 11TDS: 0.000 mg/L~1000g/L

23. 12盐度: (0.00~8.00) %

23. 13标配电极: E-201-L型复合电极、PF-202-L型氟离子复合电极、DJS-1-L型电导电极、温度电极

23. 14标配电极配套测量范围: (0.000~14.000)pH、(10⁻¹~10⁻⁶)mol /L、2.000 $\mu \text{S/cm}$ ~200 mS/cm、(0.00~20.00) mg/L

(二十七) 医用冷藏冷冻保存箱

1、样式: 立式

2、冷藏室容积: $\geq 198\text{L}$

3、冷冻室容积: $\geq 102\text{L}$

4、总容积: $\geq 300\text{L}$

5、额定功率: 310W

6、产品净重: 100kg

7、气候类型: SN/N

8、制冷方式: 冷藏室采用风冷设计; 冷冻室采用直冷设计

9、温度范围: 冷藏室2 $^{\circ}\text{C}$ ~8 $^{\circ}\text{C}$; 冷冻室-10 $^{\circ}\text{C}$ ~-25 $^{\circ}\text{C}$

10、工作条件: 环境温度10~32 $^{\circ}\text{C}$, 电源220V/50Hz

11、外部材料: 喷涂钢板

12、内部材料: PS吸塑内胆

13、外部尺寸(宽*深*高): $\geq 649*618*1974$ (mm)

14、内部尺寸(宽*深*高): 冷藏室尺寸 $\geq 564*480*759$ (mm); 冷冻室尺寸 $\geq 461*465*600$ (mm)

15、外门结构: 冷藏冷冻室均为发泡门体, 数量2扇

16、保温材料: 无CFC高密度聚氨酯发泡, 门封条可拆卸

17、内部结构: 冷藏室采用2层浸塑网架+1个网框, 搁架可调高度, 有插卡槽; 冷冻室采用3层抽屉

18、脚轮: 4个脚轮, 其中2个万向轮带锁止设计, 用户可根据需要移动箱体

19、制冷剂: 采用碳氢制冷剂; 节能环保, 含氟量为零, 不破坏臭氧层, 不产生温室效应

20、压缩机: 知名品牌压缩机, 数量2台

21、风道设计: 冷藏室采用循环风冷背吹技术, 使箱体温度更均匀



22、温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示屏，精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃；上下间室独立显示温度数据，便于观察，同步显示冰箱运行状态及报警类型

23、报警系统：高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警

（二十八）压力蒸汽灭菌器

- 1、优质全不锈钢材料
- 2、手轮平移式快开门结构，盖子装有防烫罩
- 3、安全联锁装置
- 4、液晶显示工作状态, 触摸式按键, 具有器械，敷料，液体三种固定模式，一种自定义模式，极大方便了用户选择
- 5、超温，超压自动保护功能
- 6、自动排放冷空气, 灭菌结束自动排放蒸汽
- 7、断水保护控制
- 8、自涨式密封
- 9、灭菌终了蜂鸣器提醒自动停机
- 10、操作简单, 安全可靠
- 11、配有双层不锈钢网篮
- 12、可选装干燥系统
- 13、资质要求：制造商具有CE证书、13485证书、辐射安全许可证、消毒产品卫生许可证、特种设备制造许可证，压力容器设计资质，制造商与设计方为同一单位，不得借用第三方资质
- 14、灭菌有效容积： $\geq 50L$ （ $\phi 340 \times 550mm$ ）
- 15、额定工作压力：0.22MPa
- 16、额定工作温度：134℃
- 17、最高工作压力：0.23MPa
- 18、热均匀度： $\leq \pm 1^\circ C$
- 19、计时选择范围：0-99 min或0-99hour59min
- 20、温度选择范围：105~134℃
- 21、功率/电源电压：3KW /AC220V 50HZ
- 22、外形尺寸： $\geq 510 \times 470 \times 1130$ （mm）



三、商务要求

1. 货物技术要求、质量保证及使用合法性

1.1 中标人所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本合同技术要求。

1.2 中标人保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。

1.3 中标人保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，中标人须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此给采购人造成的损失（包括但不限于相关的诉讼费、律师费、违约金等费用）。

2. 货物的包装、交货、安装及验收

2.1 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中标人承担。

2.2 货物的交货：

★2.2.1 中标人交货时间：合同签订后 30 天内完成供货、安装、调试。

2.2.2 中标人交货地点：送货至广东海洋大学指定地点，安装及调试完毕。

★2.2.3 中标人应保证所提供的货物须为原厂商未启封全新包装且为 2021 年 1 月 1 日 之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给采购人。

中标人应保证所提供货物的技术性能达到合同的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。

中标人应保证所提供的产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招投标文件规定一致，若出现不符，采购人有权拒收，中标人须及时办理退换货并承担全部费用及由此给采购人造成的全部损失。

2.2.4 货物升级换代：

若合同个别产品因升级换代，中标人所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足采购人使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，但中标人须出具相关证明材料并且取得采购人确认。

2.3 合同货物的安装、调试：

2.3.1 中标人负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由中标人负责。

如果合同货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，中标人应及时安排换装，以保证合同货物安装、调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。

2.3.2 货物到达采购人指定地点后，中标人应派有资质的技术人员到采购人指定地完成安装、调试工作。



2.3.3 货物安装、调试过程中，中标人技术人员应负责对采购人人员进行使用、维护保养及相关培训。

2.3.4 中标人负责其技术人员在采购人现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因中标人责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由中标人负责。

2.3.5 中标人须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2.3.6 中标人进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。

2.3.7 中标人安装、调试期间需做到安全文明施工，不损坏采购人的设备设施，否则原价赔偿。

2.4 货物的验收：

2.4.1 中标人对合同货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向采购人提出书面验收申请，采购人无异议的，10个工作日内组织验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

2.4.2 货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。

验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的，采购人应作出详尽的现场记录，并交由中标人签字确认，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中标人承担。

2.4.3 因货物质量问题发生较大争议时，由广东省质检部门鉴定或双方共同委托有资质的机构进行鉴定。货物符合合同技术要求的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。对验收或鉴定确认不合格的货物，中标人应在5个工作日内整改完毕并按合同约定的质量标准交货，否则采购人有权拒收。

3. 免费质保期及售后服务

★3.1 免费质保期：所有产品均需提供至少3年质量保证和免费上门保修服务（另有特别说明的货物除外），质保期从货物验收合格之日起，质保期内免费上门保修服务。

中标人应指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。在保修期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，中标人须在接到通知后2小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，中标人须保证在24小时内派人到现场进行处理，同时负责三包（包修、包退、包换），如在采购人规定时间内不能解决问题的，应在48小时内免费提供同等档次的货物给采购人代用，并保证满足采购人工作需求，直到原货物修复。保修期内发生的所有费用由中标人负责，需要重新更换货物的，中标人应承担更换货物所产生的一切费用。



下列情况中标人不负责免费保修：

- (1) 不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；
- (2) 擅自修改系统或改装货物；
- (3) 各种天灾等外来因素造成的损坏。

3.2 中标人无偿培训采购人使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对采购人使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按采购人安排。

3.3 售后服务未尽事宜，以中标人投标（响应）文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以中标人承诺为准。

4. 付款办法及履约保证金的退还

★4.1 付款办法

全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，采购人收到中标人出具的境内供货货物结算款全额正规增值税专用发票后，在 30 日内支付结算款的 95%给中标人，剩余结算款 5%作为履约保证金，若中标人不提供境内供货货物结算款全额正规增值税专用发票的，采购人有权拒绝付款。

★4.2 履约保证金的退还

货物验收合格之日起 3 年内若中标人无违反合同条款的行为的，则满 3 年后由中标人提出书面申请，采购人于 30 日内不计利息退还履约保证金给中标人，若中标人有违约行为的，采购人有权没收履约保证金并追究中标人相应的违约责任。

4.3 国产设备报销事项

属国产设备的，中标人必须开具增值税专用发票，报销时中标人需同时提供增值税专用发票联和抵扣联。

国产设备报销应附采购合同，合同上需注明国产设备的制造商或厂家；清单与发票上设备名称、数量、金额、规格型号必须一致。



第三部分 投标人须知

一、说明

1. 适用范围

1.1 本招标文件适用于本招标邀请中所述项目，本项目为非政府采购项目，参照政府采购相关法律法规执行。

2. 定义

2.1 采购人：广东海洋大学。

2.2 监管部门：广东海洋大学纪检部门。

2.3 采购代理机构：广东元正招标采购有限公司。

2.4 投标人：是指响应招标、参加投标竞争的法人或其他组织。

2.5 中标人：经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 评标委员会：依法组建的负责本项目评标的工作小组。

2.7 实质性响应：符合招标文件的关键性和重要要求、条款、条件、规定，且没有不利于项目实施质量效果和服务保障的重大偏离或保留。

2.8 重大偏离：影响到招标文件要求的范围、质量和性能、服务内容，或限制了采购人的权益和投标人义务的规定，而调整纠正这些偏离将直接影响到其它投标人的公平竞争地位。

2.9 日期、天数、时间：如无特别说明，均为公历日（天）及北京时间。

3. 合格的投标人、货物、服务与工程

3.1 合格的投标人：详见《第一部分 投标邀请函》“五、合格投标人资格要求”。

3.2 合格的货物：投标人制造或组织符合招标文件要求的货物。所投货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件要求的规格、参数、质量、价格、有效期等要求。

3.3 合格的服务：除货物和工程以外的其他采购对象，其中包括投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训、售后服务以及招标文件要求满足的其它服务。

3.4 合格的工程：满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工要求的工程。

3.5 所有货物必须具有在中国境内法定许可的生产及销售资格，且为全新原厂制造的非淘汰类产品；属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，同时具备《中国强制认证》（CCC 认证）。

3.6 投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标人所提供的货物、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，该侵权的起诉、费用及责任须由投标人承担。

4. 投标费用

- 4.1 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。
- 4.2 本项目向中标人收取中标服务费，该中标服务费按广东省物价局（粤价[2002]386号）文规定的标准交纳中标服务费，按中标金额计算：

中标金额（人民币/万元）	货物招标（费率）
100 以下	1.5%
100-500	1.1%
500-1000	0.8%
1000-5000	0.5%

- 1) 中标服务费按差额定率累进法计算。如中标金额为 1000 万元，计算中标服务费如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(500-100) 万元×1.1%=4.4 万元

(1000-500) 万元×0.8%=4 万元

合计收费 = (1.5+4.4+4) = 9.9 万元

注：服务费不足 5000 元按 5000 元收取。

- 2) 中标服务费不在投标报价中单列。
- 3) 中标服务费支付方式：一次性以银行划帐的形式支付。

二、招标文件

5. 招标文件的构成

- 5.1 招标文件由下列文件组成：

- | | |
|-----------------------------|-----------|
| 1) 投标邀请函 | 2) 采购项目内容 |
| 3) 投标人须知 | 4) 合同书格式 |
| 5) 投标文件格式 | 6) 其他事项 |
| 7) 在招标过程中由采购代理机构发出的修正和补充文件等 | |

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

6. 招标文件的澄清与修改



- 6.1 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至少 15 日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所有购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。
- 6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件要求澄清或提出疑问或质疑的，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。
- 6.3 无论出于何种原因，采购人或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，并在相关网站上发布澄清（更正）公告，修改或澄清的内容作为招标文件的组成部分。
- 6.4 修改或澄清的内容可能影响到投标文件编制的，采购人或者采购代理机构在投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人；不足十五日的，采购人或者采购代理机构则顺延提交投标文件的截止时间。
- 6.5 修改、澄清或变更时间文件可以直接领取或传真或邮件或邮寄，以上方式均视为有效送达。所有购买招标文件的潜在投标人在收到上述文件二十四小时内，应当以书面形式确认并回函至采购代理机构确认，投标人如在二十四小时内无书面回函则被视为同意确认修改、澄清文件或变更时间文件的内容。

三、投标文件

7. 招标的语言

- 7.1 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本项目的往来函电均应使用中文。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。

8. 投标文件编制

- 8.1 投标人须编制并提交投标文件方可参加投标，投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。采购代理机构和采购人不接受电报、电话、电传、传真、邮寄、快递等形式参加投标。
- 8.2 投标人应按照《第五部分 投标文件格式》完整、真实、准确的填写相应的内容以及招标文件中规定的其他所有内容，投标文件格式不得擅自修改（格式自拟的除外）。
- 8.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人、采购代理机构及监管部门对其中任何资料进行核实的要求。



8.4 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资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

9. 投标文件的数量

9.1 投标人应编制投标文件一式 7 份，其中正本 1 份和副本 5 份，电子文档 1 份。电子文档：投标文件 WORD 格式电子文档 1 份、投标文件 PDF 扫描电子版（需签字盖章，因采购人归档需要，建议投标人将投标文件盖章后先扫描，再装订）1 份。（电子文档要求 U 盘或刻录光盘，不留密码，无病毒，不压缩，密封提交）。

9.2 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。

10. 投标文件的签署和盖章

10.1 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表在规定签名处签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权委托书》应附在投标文件中。

10.2 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或其授权代表在旁边签章或签字才有效。

10.3 投标文件按规定加盖的投标人公章必须为企业法人公章，且与投标人名称一致，不能以其它业务章或附属机构章代替（招标文件另有规定的除外）。

11. 投标文件的密封和标记

11.1 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，由此造成的后果由投标人承担。

11.2 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，正本单独封装，副本可全部一起封装，也可单独封装，封口处应加盖公章，并在外包装上清晰标明“正本”、“副本”字样。

11.3 外包装上的标记详见《第六部分 其他事项》“二、封面包装”。

11.4 投标文件如果未按要求密封和标记，采购代理机构对其误投或提前启封概不负责。

12. 投标文件的提交、修改和撤回

12.1 投标人必须在招标文件规定的时间、地点提交投标文件至采购代理机构。

12.2 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、盖章和密封，并作为投标文件的组成部分。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，采购代理机构不再接受其任何修改和补充文件。



12.3 投标人在递交投标文件后，可以撤回其文件，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。

12.4 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

- 1) 未按要求密封和盖章的。
- 2) 迟于投标截止时间提交的。
- 3) 非现场方式递交的投标文件。

12.5 投标人所提交的投标文件在评审结束后，无论中标与否都不退还。

12.6 如投标文件不能在接收当天开启时，须按机密件集中封存在指定的地点，并由投标人全体见证密封，开标前再从封标室解封、取出。全体投标人应见证封标及投标文件的解封、取出过程，如投标人不参加见证封标及投标文件的解封、取出过程，视同认可投标文件的封存的解封、取出过程与结果。

13. 投标报价

13.1 投标人所提供的货物、服务或工程均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。如有外币参与报价，以开标时间前一天中国银行总行首次发布的人民币对外币现汇卖出价进行折算。

13.2 投标人应按照招标文件规定的内容和要求、责任范围等进行报价，并按《开标一览表》和《投标报价明细表》确定的格式报出总价和分项价格。

13.3 对于本文件中未列明且投标人认为必需的费用、采购人需要的服务和附带备品配件所需的费用、应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用、货物运至最终目的地的运输保险费用、应向所有权人支付的专利权等知识产权的费用、人工费等也需列入报价中。

13.4 每一项报价须是唯一的且固定不变的。

13.5 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。投标报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则将可能被视为或确定为投标无效。

13.6 投标报价超出采购预算或不是唯一的或不是固定不变的或不符合招标文件规定的，作投标无效处理。

14. 投标方案

14.1 只允许投标人有一个投标方案，否则作投标无效处理。

15. 投标有效期

15.1 本项目投标有效期从提交投标文件的截止之日起90天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。

16. 投标人资格证明文件



16.1 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。

16.2 资格证明文件必须真实有效，复印件必须加盖公章，打印件视同为复印件，**要求提供原件的须提供原件，否则作无效投标处理。**

17. 投标保证金

17.1 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。投标保证金以银行划帐或者金融机构、担保机构出具的保函等法律法规允许的非现金形式提交。

17.2 投标保证金的金额为：人民币15096元

17.3 投标人采用银行划账方式的，应符合下列规定：

1) 投标人提供银行划账底单复印件与投标文件一并递交。采购代理机构保证金账户：
备注用途：（项目编号）保证金

收款人：广东元正招标采购有限公司湛江分公司

开户银行：招商银行股份有限公司湛江分行营业部

账号：7599 0001 2310 302

2) 投标人递交的投标保证金帐户必须与实际投标人名称一致，非投标人缴纳的投标保证金无效。

3) 提交投标文件现场，不收取任何形式的投标保证金。

17.4 投标人未按规定提交投标保证金的作投标无效处理。

17.5 投标保证金退还，按如下有关规定执行：

1) 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，采购代理机构自收到投标人书面撤回通知之日起五个工作日内，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。

2) 未中标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起五个工作日内退还。

3) 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起五个工作日内退还（中标人凭合同到采购代理机构办理退还手续）。

4) 投标人填写银行交款票据时，必须清晰填写投标人全称、开户银行及账号、项目编号，并对所填写资料的真实性和准确性负责，且与《退保证金说明》的收款人名称、开户银行和账号一致。若因投标人银行信息填写错误导致投标保证金无法按时退回，采购代理机构概不负责。

17.6 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：



- 1) 中标人无正当理由放弃中标资格或不与采购人签订合同的。
- 2) 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，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。
- 3) 投标有效期内投标人撤销投标文件的。
- 4) 投标人在投标文件中提供虚假材料的。

四、开标、评标和定标

18. 开标

- 18.1 采购代理机构在《第一部分 投标邀请函》中规定的时间和地点组织公开开标。开标时原则上应有投标人代表（法定代表人或其授权代表）参加。参加开标的代表应携带身份证原件，并签到以证明其出席和完整履行其职责。
- 18.2 为方便开标时唱标，投标人应准备一个开标信封，详见《第六部分 其他事项》“一、开标信封”。
- 18.3 开标时，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代理机构工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标报价和招标文件规定的需要宣布的其他内容。若投标人没有提供开标信封，则宣读其投标文件正本中《开标一览表》的投标报价。
- 18.4 采购代理机构现场记录人员将做开标记录并打印给各投标人代表及相关与会代表签名确认，各投标人代表应对唱读内容及记录结果当场进行校核，如有疑问或者质疑应当场提出，否则视为同意。
- 18.5 开标唱读内容与投标文件内容不一致时，均以公开唱读为准。
- 18.6 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

19. 资格性审查

- 19.1 开标结束后，采购人或采购代理机构依法对投标人的资格进行审查（详见资格性审查表）。
- 19.2 在资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为无效投标，不得进入评标环节：
 - 1) 投标人的投标保证金不按招标文件要求提交；
 - 2) 投标文件无法定代表人签字或签字人无法定代表人有效授权；
 - 3) 投标人的资格不符合招标文件要求；
 - 4) 投标人的资格证明文件未按招标文件要求提供。

- 19.3 采购人或采购代理机构对各投标人进行资格性审查过程中，对初步被认定为资格性审



查不通过的无效投标人应实行及时告知，由采购人或采购代理机构代表将意见现场及时告知投标人代表，以让其核证、澄清事实。

19.4 通过资格性审查的合格投标人不足三家，不得评标。

20. 评标委员会

20.1 本项目评标由采购代理机构参照政府采购法律法规的规定组建的评标委员会负责。评标委员会成员由1名采购人代表和4名从专家库中随机抽取的评审专家组成。

20.2 评标委员会将秉着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求进行评标。

20.3 评标委员会一旦评审出现分歧，则应采用少数服从多数（不得弃权）的表决方式。评审专家可保留自己的意见，但不得发表带有歧视性、倾向性、影响其他评审专家公正评审的言论。

20.4 评标委员会成员在评审过程中不得擅离职守，在评审结束前，无正当理由不得中途退出评标委员会。

21. 评标方法和标准

21.1 本项目采用综合评分法，即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。

具体为：评标委员会对满足招标文件全部实质性要求并通过资格性审查、符合性审查的投标文件，按招标文件要求进行评审、比较，并量化打分，最后根据各项得分之和计算出综合得分。评标委员会根据综合得分由高到低的顺序排名（综合得分相同时，按下列顺序比较确定排名：①投标报价由低到高；②技术得分由高到低；③商务得分由高到低；如以上均相同，名次由评标委员会抽签确定；法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准），推荐第一名为第一中标候选人，以此类推。

21.2 评标委员会对投标文件的评审分为符合性审查、技术评审、商务评审和价格评审。

22. 符合性审查

22.1 评标委员会依据法律法规和招标文件的要求，对投标文件进行符合性审查（详见符合性审查表）。评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

22.2 在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将确定为投标无效，不得进入详细评审环节：



- 1) 投标有效期不是从提交投标文件的截止之日起90天内有效；
- 2) 投标人的投标报价不符合招标文件要求；
- 3) 投标文件的式样、签署和盖章不符合招标文件要求；
- 4) 投标文件对招标文件“★”项条款的响应情况有负偏离的；
- 5) 符合招标文件中规定的被视为投标无效的其他条款；
- 6) 不符合法律、法规规定的其他实质性要求的。

22.3 评标委员会对各投标人进行符合性审查过程中，对初步被认定为符合性审查不通过的无效投标人应实行及时告知，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见现场及时告知投标人代表，以让其核证、澄清事实。

23. 投标报价的核准

23.1 投标文件中《开标一览表》内容与投标文件中《投标报价明细表》内容不一致的，以《开标一览表》为准。

23.2 如果用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，应以文字表示的金额为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

23.3 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。

23.4 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。

23.5 对于本文件中未列明且投标人认为必需的费用、采购人需要的服务和附带备品配件所需的费用、应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用、货物运至最终目的地的运输保险费用、应向所有权人支付的专利权等知识产权的费用、人工费等费用，如果投标人是另外单独报价的，则计入总价。

23.6 当投标人的投标报价存在缺项或漏项时，按如下方法处理：

- 1) 投标报价有重大缺漏项的按无效投标处理【评定标准：以所有通过资格性审查、符合性审查的投标人的投标报价中该项的最高价计算，单项缺漏项价格高于本项目（包）采购预算的5%，或累计缺漏项价格高于本项目（包）采购预算的10%】；
- 2) 其他缺漏项情况：以所有通过资格性审查、符合性审查的投标人的投标报价中该项的最高价补漏，并修正总价，如中标则视为该投标人免费提供该内容；
- 3) 缺漏项未被评标委员会察觉而中标的，投标人必须按评标委员会确定的价格中标并承担无偿补齐缺漏项的责任。投标人拒绝的，取消其中标资格。

因投标报价缺漏项引起的一切风险和后果均由投标人自行承担。

23.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。如果出现多种处理原则所产



生的结果不一致的情况，以最高的修正价为准。修正后的价格经投标人采用书面形式，并由法定代表人或其授权代表签字或加盖公章确认，投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，作投标无效处理。

23.8 修正后的总价超出采购预算，作投标无效处理。

23.9 评标委员会认为，投标人的投标报价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响服务质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供成本分析报告（包含但不限于货物名称、数量、单位、人工费、材料费及设备费用[进货的原始票据]、其他费用、利润、税金、总价等）予以解释说明不具有恶性竞争的嫌疑；否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。

24. 投标文件的澄清

24.1 评标期间，对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式（应当由评标委员会成员签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但不得允许投标人对投标报价等实质性内容做任何更改。投标人的澄清、说明或者补正内容应当采用书面形式作出，并由法定代表人或其授权代表签字或加盖公章，其澄清、说明或者补正内容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。

24.2 投标人的澄清、说明或者补正文件是其投标文件的组成部分。

25. 详细评审

25.1 评标委员会只对满足招标文件全部实质性要求并通过资格性审查、符合性审查的投标文件进行评价和比较，分别为技术评审、商务评审和价格评审。

1) 技术评审（50分）：评标委员会对各投标文件中的技术部分按招标文件要求进行评审和比较，并量化打分，详见《技术评分表》。取各评审专家的技术评分的算术平均值（保留小数点后的2位数）作为该投标人的技术得分。

2) 商务评审（20分）：评标委员会对各投标文件中的商务部分按招标文件要求进行评审和比较，并量化打分，详见《商务评分表》。取各评审专家的商务评分的算术平均值（保留小数点后的2位数）作为该投标人的商务得分。

3) 价格评审（30分）：

价格得分采用低价优先法计算，即以通过资格性审查和符合性审查且投标报价最低者的价格为评标基准价，其价格得分为满分；其他投标人的价格得分按如下公式计算（保留小数点后的2位数）： $价格得分 = (评标基准价 \div 投标报价) \times 30$

25.2 综合得分及其统计：将投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加，计算得出通过



资格性审查和符合性审查的投标人的综合得分。

26. 定标

- 26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法和标准（详见 21.1）进行评审及推荐中标候选人，并出具书面评标报告。评标报告应当由评标委员会全体成员签字认可。评标委员会成员对评标报告有异议的，评标委员会按照少数服从多数的原则推荐中标候选人，采购程序继续进行。对评标报告有异议的评标委员会成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由评标委员会书面记录相关情况。评标委员会成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标报告。
- 26.2 提供相同品牌产品且通过资格性审查、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，评审后综合得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；综合得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件 26.1 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。
- 26.3 非单一产品采购项目，以招标文件中确立的核心产品为依据，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按 26.2 规定处理。
- 26.4 采购人在法定时间内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人，也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。
- 26.5 采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内在相关网站上发布中标公告，不在中标名单之列者即为未中标人，采购代理机构不再以其他方式另行通知。同时向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。
- 26.6 中标供应商放弃中标或者中标资格被依法确认无效的，采购人可以按照排序从其他中标候选供应商中确定中标供应商，没有其他中标候选供应商的，重新组织采购活动。

五、询问与质疑

27. 询问

- 27.1 投标人对采购活动事项（招标文件、采购过程或中标结果）有疑问的，可以向采购代理机构以书面的形式提出询问，采购代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密和法律不允许公开的内容。

28. 质疑

- 28.1 投标人认为采购活动事项（招标文件、采购过程或中标结果）使自己的权益受到损害的，可依法向采购代理机构提出质疑，投标人递交质疑程序阐释如下：

1) 投标人质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实



根据。

2) 质疑应以书面形式在规定时间内一次性全部提出，招标文件公示时间截止至7个工作日后，不再受理针对招标文件的相关质疑。

3) 质疑投标人递交质疑函时应符合下列条件：

①质疑函须为**原件**（传真件、复印件等其他方式的文件恕不受理），由法定代表人本人亲笔签署或经法定代表人授权的代表本人亲笔签署，并加盖单位公章。

②**递交质疑函时须递交以下证明文件：**

a、质疑投标人营业执照（复印件加盖公章）；

b、法定代表人资格证明书及授权委托书（原件）；

c、法定代表人及其授权代表身份证（复印件加盖公章，须提供原件核对）。

③质疑函须包括以下内容：

a、质疑的项目名称及项目编号，提出质疑的日期；

b、质疑投标人的单位名称、详细地址、电子邮箱、联系人及手机等基本情况。

以上信息须真实有效，否则因相关质疑回复信息无法到达质疑投标人处由此造成的后果，其责任由质疑投标人承担。

c、有质疑的具体事项、请求及理由，并附相关证据材料，所依据的有关法律、法规、规章的名称及条款内容。

④质疑材料中有外文资料的，应一并附上中文译本，并以中文译本为准。

⑤质疑事项属于有关法律、法规和规章规定处于保密阶段的事项，质疑的当事人应当提供信息来源或有效证据。

不符合上述条件的，采购代理机构不予受理。

28.2 采购代理机构处理质疑的依据是国家相关法律法规，采购代理机构受理质疑办理程序：

1) 质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

2) 采购代理机构应当在收到质疑函原件的当日与质疑投标人办理签收手续。

3) 先与质疑投标人进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如投标人对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

4) 质疑函内容不符合规定的，采购代理机构应告知质疑投标人，质疑投标人应根据有关规定作出修改，并在规定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑投标人放弃质疑。

5) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行作出相关认定的事项，质疑投标人应当申请具有法定职权的部门查实认定，并将相关结果提



交给采购代理机构。

6) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑函复印件发送给相关当事人；必要时听取各方当事人的陈述和申辩、进行相关调查；组织原评标委员会或论证小组进行复议，也可组织听证会进行论证调查。

7) 在质疑处理期间，采购代理机构视情形可以依法决定暂停采购活动。

8) 采购代理机构按相关法律规定在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑投标人。答复函可以直接领取或传真或邮件或邮寄，以上方式均视为有效送达。

28.3 质疑投标人向采购代理机构提出质疑后，在质疑处理期限内，不得同时向其他部门提起同一质疑。质疑投标人如已就同一事项提起投诉、提请行政复议或诉讼的，质疑程序终止。

28.4 采购人、评审专家和相关投标人等当事人应积极配合采购代理机构进行质疑调查，如实反映情况，及时提供证明材料。

28.5 质疑投标人拒绝配合采购代理机构依法进行调查的，按自动撤回质疑处理；被质疑投标人在规定时限内，无正当理由未提交相关证据和其他有关材料的，视同放弃说明权利，认可质疑事项。

28.6 质疑投标人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑：

- 1) 捏造事实或提供虚假证明材料的；
- 2) 假冒他人名义进行质疑的；
- 3) 拒不配合进行有关调查、情节严重的。

28.7 在质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑投标人、被质疑投标人以及相关当事人应当采用书面形式，并办理有关签收手续。

六、合同的签订和履行

29. 合同的签订

29.1 采购人应当在中标通知书发出之日起，且在规定的时间内（以招标文件要求为准，但不得超过法律法规的规定），按照招标文件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。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

30. 合同的履行

30.1 合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报同级采购监管部门备案；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，以书面形式报同级



采购监管部门备案。

30.2 合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 30.1 条的规定备案。

30.3 在合同规定的承包范围内中标人不得以任何理由追加设备费用、辅材费用或其他费用，中标金额在合同执行期间是固定不变的，中标人不得以任何理由予以变更。

七、法律和保密

31. 适用法律

31.1 采购人、采购代理机构及投标人的一切招标投标活动均参照《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。工程类项目参照《中华人民共和国招标投标法》及其配套的法规、规章、政策。

32. 保密事项

32.1 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品和所有其他资料，均视为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露和作本次招标以外的任何用途。招标结束后，若采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

八、招标失败

33. 招标失败的情况

33.1 本项目招标出现下列情况之一，将视为招标失败，采购代理机构和采购人将重新组织或采取其他采购方式。

- 1) 投标报名的供应商少于三家的。
- 2) 投标截止时间过后，递交投标文件的投标人少于三家。
- 3) 通过资格性审查的合格投标人不足三家的。
- 4) 通过符合性审查的合格投标人不足三家的。
- 5) 提供相同品牌产品且通过资格性审查、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，与其余投标人合计不足三家的。
- 6) 因情况变化，不再符合规定的公开招标采购方式适用情形的。
- 7) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。



附表 1 资格性审查表

序号	评审内容	投标人名称
1	投标人的投标保证金是否按招标文件要求提交	
2	投标文件是否有法定代表人签字或签字人是否有法定代表人有效授权的	
3	投标人的资格是否符合招标文件要求	
4	投标人的资格证明文件是否按招标文件要求提供	
结论		

1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。
2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过。
3. 结论为“不通过”则该投标人不通过资格性审查，不得进入评标环节。

附表 2 符合性审查表

序号	评审内容	投标人名称
1	投标有效期是否从提交投标文件的截止之日起 90 天内有效	
2	投标人的投标报价是否符合招标文件要求	
3	投标文件的式样、签署和盖章是否符合招标文件要求	
4	投标文件对招标文件“★”项条款的响应情况是否无负偏离	
5	投标文件是否实质性响应招标文件要求，且无经评审专家认定为投标无效的内容和条款	
结论		

1. 每一项符合的打“√”，不符合的打“×”。
2. “结论”一栏填写“通过”或“不通过”；任何一项出现“×”的，结论为不通过。
3. 有半数以上的评审专家对投标人的结论为“不通过”，则该投标人不通过符合性审查，不得进入下一步详细评审环节。



附表 3：技术评分表

序号	评审内容	分值	评审细则
1	技术响应	30	根据投标人对技术要求响应的程度评分： 1、全部无负偏离得满分； 2、一般技术条款每负偏离一条扣 1 分，最高扣减 30 分。
2	货物设计及整体工艺	5	1、投标货物的设计满足招标文件要求，质量可靠，使用材料与部件质量好，5分； 2、投标货物的设计基本满足招标文件要求，质量比较可靠，使用材料与部件质量较好，3分； 3、投标货物的设计基本不能完全满足招标文件要求，质量不够可靠，使用材料与部件质量一般，2分； 4、投标货物的设计基本不能满足招标文件要求，质量不够可靠，使用材料与部件质量较差，1分。 6、未提供不得分。
3	货物功能及用途情况	5	1、货物功能齐全，用途描述完整，完全满足招标文件要求，5分； 2、货物功能比较齐全，用途描述比较完整，基本满足招标文件要求，3分； 3、货物功能不够齐全，用途描述不够完整，不能完全满足招标文件要求，2分； 4、货物功能不齐全，用途描述不完整，不能满足招标文件要求，1分。 5、未提供不得分。
4	技术服务方案	5	根据投标人提供的技术服务方案（包括安装、调试、验收计划等）进行打分： 1、技术服务方案具体，可行性高的，得5分； 2、技术服务方案比较具体，可行性比较高的，得3分； 3、技术服务方案不够具体，不够可行的，得1分； 4、未提供技术服务方案不得分。
5	培训方案	5	根据投标人提供的培训方案，包括培训计划、时间安排、人员安排，内容安排、考核及效果评估等进行打分： 1、针对本项目的培训方案详细具体，可行性、可操作性强、培训计划全面，得5分； 2、针对本项目的培训服务方案较为详细具体，可行性、可操作性较强、培训计划较为全面，得3分； 3、针对本项目的培训服务方案不够详细具体，可行性、可操作性一般、培训计划一般，得2分； 4、针对本项目的培训服务方案不够详细具体，可行性、可操作性较差、培训计划较差，得1分； 5、没有培训方案不得分。
合计		50分	



附表 4：商务评分表

序号	评审内容	分值	评审细则
1	商务响应	2	根据投标人对商务要求响应的程度评分：全部无负偏离得满分，每负偏离一条扣 0.5 分，扣完为止。
2	同类项目业绩	8	投标人自 2018 年 1 月 1 日至今，完成同类业绩（须包含采购货物的其中一种或以上）项目情况，每提供一项得 2 分，最高得 8 分。 注：提供中标/成交通知书和合同关键页复印件，否则不得分；以合同签订时间为准，合同关键页须包含项目名称、设备清单、双方签字盖章页等。
3	投标人综合实力	6	1、具有有效的质量管理体系认证证书的，得 2 分； 2、具有有效的环境管理体系认证证书的，得 2 分； 3、具有有效的职业健康安全管理体系认证证书的，得 2 分。 注：提供证书复印件，并须同时提供在“全国认证认可公共服务平台”对体系证书的信息查询截图作为评审依据，已失效或撤销的不得分。
4	售后服务管理体系	4	投标人针对本项目的售后服务承诺（交付使用时间、质保期、响应时间、维护方案等）及售后服务体系制定相关方案： 1、售后服务计划详细，售后服务便利，并优于招标文件要求 4 分； 2、售后服务计划详细，售后服务便利，满足招标文件要求 3 分； 3、售后服务计划一般，基本满足招标文件要求 2 分； 4、售后服务计划较差，低于招标文件要求 1 分； 5、没有售后服务方案不得分。
合计		20分	

注：

- 1、招标文件要求提交的与评分相关的各类有效资料，投标人如未按要求提交的或有缺项的，该项评分按要求进行扣分或零分，但不作为无效投标条件。
- 2、各评审专家按规定的范围内进行量化打分，并统计总分。



第四部分 合同书格式

甲 方：广东海洋大学

乙 方：_____

根据_____公司_____年____月____日的《_____项目（项目编号：_____）》采购结果和投标（响应）文件、招标（谈判）文件的内容，按照《中华人民共和国民法典》的规定，甲方向乙方订购以下货物及其服务。为明确双方责任和权利，甲、乙双方经协商确定，特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

一、合同货物、合同金额

1.1 境内供货的货物

序号	名称	品牌、规格型号	制造商/厂家	数量	单价(元)	金额(元)
合计金额(人民币):						

详细技术参数及配置清单见附件。

1.2 合同金额

境内供货的货物总金额为：_____（¥_____），该总金额包括货物设计、制造、仓储、包装、运输及保险、安装及安装辅料、装卸、调试、培训、随机附件、标配工具、货物正常使用所需的配件、质保期服务、一切技术服务和售后服务费用及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用。

二、合同组成

详细价格、技术说明及其它有关合同货物的特定信息及本项目的投标（响应）文件、招标（谈判）文件等均为本合同不可分割的一部分。

三、合同货物技术要求、质量保证及使用合法性

3.1 乙方所提供的货物须符合国家有关规范、标准，并满足本合同技术要求。

3.2 乙方保证所提供的货物是全新、未曾使用过的。

3.3 乙方保证合同项下提供的货物不侵犯任何第三方的专利、商标或版权，在中国境内可依常规安全、合法使用。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此给甲方造成的损失（包括但不限于相关的诉讼费、律师费、违约金等费用）。

四、合同货物的包装、交货、安装及验收

4.1 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。



4.2 合同货物的交货：

4.2.1 乙方交货时间：合同签订后 30 天内完成供货、安装、调试。

4.2.2 乙方交货地点：送货至广东海洋大学指定地点，安装及调试完毕。

4.2.3 乙方应保证所提供的货物须为原厂商未启封全新包装且为 2021 年 1 月 1 日之后生产，同时应将所供货物的用户手册、使用说明书等有关资料与货物一同交付给甲方。

乙方应保证所提供货物的技术性能达到合同的各项技术要求，否则将被看作性能不合格，甲方有权拒收并要求赔偿。

乙方应保证所提供的产品规格、型号、技术参数、产地须与合同、招标文件规定一致，若出现不符，甲方有权拒收，乙方须及时办理退换货并负担全部费用及由此给甲方造成的全部损失。

4.2.4 货物升级换代：

若合同个别产品因升级换代，乙方所提供的升级换代产品在技术参数和功能上应优于原产品并且完全满足甲方使用单位的使用要求，同时其市场价不低于原产品的市场价，但乙方须出具相关证明材料并且取得甲方确认。

4.3 合同货物的安装、调试：

4.3.1 乙方负责合同项下货物的安装、调试，一切费用由乙方负责。

如果合同货物运输和调试过程中因事故造成货物短缺、损坏，乙方应及时安排换装，以保证合同货物安装、调试的成功完成。换货的相关费用由乙方承担。

4.3.2 货物到达甲方指定地点后，乙方应派有资质的技术人员到甲方指定地点完成安装、调试工作。

4.3.3 货物安装、调试过程中，乙方技术人员应负责对甲方人员进行使用、维护保养及相关培训。

4.3.4 乙方负责其技术人员在甲方现场进行安装、调试期间所产生的费用（包括但不限于人工费、交通费、人身损害赔偿费等）；如因乙方责任造成的延期，所有因安装、调试延期而产生的费用由乙方负责。

4.3.5 乙方须将货物、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

4.3.6 乙方进行安装、调试时须对各调试场地内的其他货物、设施有良好保护措施。

4.3.7 乙方安装、调试期间需做到安全文明施工，不损坏甲方的设备设施，否则原价赔偿。

4.4 货物的验收：

4.4.1 乙方对合同货物安装、调试和培训完成后，认为达到使用要求的，应向甲方提出书面验收申请，甲方无异议的，10 个工作日内组织验收，验收应在甲乙双方共同参加下进行。

4.4.2 货物的验收按合同规定的技术要求和国家有关的规定、规范进行，质量需符合国家对相关产品的质量标准。

验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的，甲方应作出详尽的现场记录，并交由乙方签字确认，或由甲乙双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由乙方承担。

4.4.3 因货物质量问题发生较大争议时，由广东省质检部门鉴定或双方共同委托有资质的机构进行鉴定。货物符合合同技术要求的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。对验收或鉴定确认不合格



的货物，乙方应在 5 个工作日内整改完毕并按合同约定的质量标准交货，否则甲方有权拒收。

五、免费质保期及售后服务

5.1 免费质保期：所有产品均需提供（承诺的质保期）年质量保证和免费上门保修服务（另有特别说明的货物除外），质保期从货物验收合格之日起，质保期内免费上门保修服务。

乙方应指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。在保修期内货物质量出现问题，无论设备因何种原因发生何种故障，乙方须在接到通知后 2 小时内有专人回复。若维修工程电话不能解决故障，乙方须保证在 24 小时内派人到现场进行处理，同时负责三包（包修、包退、包换），如在甲方规定时间内不能解决问题的，应在 48 小时内免费提供等同档次的货物给甲方代用，并保证满足甲方工作需求，直到原货物修复。保修期内发生的所有费用由乙方负责，需要重新更换货物的，乙方应承担更换货物所产生的一切费用。

下列情况乙方不负责免费保修：

- （1）不按照货物使用说明书提供的方法使用而引致系统或货物故障损坏；
- （2）擅自修改系统或改装货物；
- （3）各种天灾等外来因素造成的损坏。

5.2 乙方无偿培训甲方使用、维护及维修人员，主要内容为系统及货物的基本结构、性能、主要部件/模块的构造及维护、日常使用与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，其中，须对甲方使用操作人员进行必要的培训，直至操作人员能够基本正常使用货物为止。培训地点主要在产品安装现场或按甲方安排。

5.3 售后服务未尽事宜，以乙方投标（响应）文件中的售后服务承诺作为补充，售后服务承诺优于合同约定的，以乙方承诺为准。

5.4 负责维修的单位信息

名称： _____ ；
地址： _____ ；
联系人： _____ 电话： _____
手机： _____ 邮箱： _____

六、付款条款及履约保证金的约定

6.1 付款办法

全部货物现场安装及调试完毕并验收合格，甲方收到乙方出具的境内供货货物结算款全额正规增值税专用发票后，在 30 日内支付结算款的 95% 给乙方，剩余结算款 5% 作为履约保证金，若乙方不提供境内供货货物结算款全额正规增值税专用发票的，甲方有权拒绝付款。

6.2 履约保证金的退还

货物验收合格之日起（承诺的质保期）年内若乙方无违反合同条款的行为的，则满（承诺的质保期）年后由乙方提出书面申请，甲方于 30 日内不计利息退还履约保证金给乙方，若乙方有违约行为的，甲方有权没收履约保证金并追究乙方相应的违约责任。



七、技术服务

7.1 乙方应派员到甲方指定地点配合工作。

7.2 乙方按甲方提供的合同执行进度计划，并配合甲方及相关部门做好合同执行进度上的工作。

八、不可抗力

8.1 不可抗力指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等法律规定的不可抗力事件。

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

九、索赔

9.1 如有异议，甲方有权根据有关政府部门或有资质的检验机构的检验结果向乙方提出索赔。

9.2 在合同执行期间，乙方应按照甲方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

(1) 乙方同意退货，应在3日内将货款全额退还给甲方，并承担由此发生的一切费用和赔偿甲方所遭受的损失。

(2) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷的部分，乙方应承担一切费用和风险并赔偿甲方所遭受的损失。同时，相应延长免费质保期。

9.3 如果在甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。甲方将从合同款项中扣回索赔金额。如果这些金额不足以抵扣，甲方有权继续向乙方追偿。

十、违约与处罚

10.1 甲方应依合同规定的时间内，向乙方支付货款，每拖延一天乙方可向甲方加收拖欠货款金额的0.5%的违约金。

10.2 乙方未能按时全部交货的，每拖延1天，须向甲方支付合同金额的0.5%的违约金。逾期15天以上的，甲方有权单方直接终止合同，乙方按合同金额的5%向甲方支付违约金，若乙方的违约行为造成甲方的损失高于违约金的，甲方有权向乙方追加赔偿。

10.3 乙方交付的货物不符合合同规定的，甲方有权拒收，乙方还应按合同金额的5%向甲方支付违约金。

10.4 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应按合同金额的5%向乙方支付违约金。

10.5 在质保期内，乙方违反合同售后服务条款约定，或者拒不提供售后服务的，或售后服务不符合约定的，甲方除没收履约保证金外，乙方须向甲方支付本合同金额5%的违约金。造成甲方损失的，还应承担赔偿责任。履约保证金的退还不能免除乙方因货物本身质量问题所导致的法律责任和由此对甲方造成的经济损失（包括但不限于诉讼费、诉讼保全保险费、律师费等）的赔偿义务。

10.6 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十一、合同终止

如果一方严重违反合同，另一方可立即终止本合同。

十二、法律诉讼

签约双方在履约中发生争执和分歧，双方应通过友好协商解决，若经协商不能达成协议时，则向合



同签订所在地人民法院提起诉讼。受理期间，双方应继续执行合同其余部分。

十三、廉政条约

甲、乙双方所有人员严格遵守国家廉政方面的规定。

十四、其他

14.1 本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方执肆份、乙方执贰份。本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效，如双方签字的日期不一致时以最后一个日期为准；如合同有一方未填写日期，即以另一方日期为准。

14.2 下列文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

- (1) 中标通知书（采购评审结果通知）；
- (2) 乙方提交的投标（响应）文件；
- (3) 招标（谈判）文件。

14.3 本合同未尽事宜，以招投标文件为准，并由双方协商处理。

14.4 如一方地址、电话、传真号码、银行账号有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

十五、合同签订地点：广东海洋大学湖光校区。

甲方(盖章)：	广东海洋大学	乙方(盖章)：	
法人代表：		法人代表：	
签约代表：		签约代表：	
地址：	广东省湛江市麻章区海大路 1号	地址：	
纳税人识别号：	1244000045625261X8	统一社会信用 代码：	
开户行：	中国银行股份有限公司湛江 霞山支行	开户行：	
银行账号：	679557760592	银行账号：	
电话：	0759-2396211	电话：	
传真：	0759-2383282	传真：	
签约日期：	2021年____月____日	签约日期：	2021年____月____日



第五部分 投标文件格式

(封面)

投标文件 (正本/副本)

项目编号： _____

项目名称： _____

投标人名称： _____

日期： 年 月 日



投标文件资料表

评审项	评审细则	页码
资格证明文件	营业执照	投标文件第____页
	投标文件第____页
	
技术部分	
商务部分	
价格部分	开标一览表	
	
其他内容	投标函	
	法定代表人证明书	
	

备注：投标人自拟目录可不提供本表格。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



一、自查表

项目名称：南海经济虾类育种和养殖实验室项目

项目编号：0835-210FE1500961

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
法定代表人证明书及授权委托书	按招标文件对应格式签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页
资格要求	符合招标文件中“合格投标人资格要求”	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页
资格证明文件	按招标文件要求提供相关的资格证明文件	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页
投标保证金	按招标文件要求递交了（人民币__小写__元）投标保证金	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页
投标有效期	投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90 天内有效	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页
投标报价	符合招标文件的要求	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页
“★”项条款的响应情况	投标文件对招标文件“★”项条款的响应情况是否无负偏离	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页
投标文件格式	符合招标文件要求的式样、签署和盖章要求	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页
其它	实质性响应招标文件中规定的其它情况	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	见投标文件第（）页

注：以上材料将作为投标人资格性和符合性审查的重要内容之一，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，在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



二、投标函

致：广东元正招标采购有限公司

我方确认收到贵公司提供的南海经济虾类育种和养殖实验室项目（项目编号：0835-210FE1500961）招标文件的全部内容，我方（投标人名称）作为投标人正式授权（授权代表全名）代表我方进行有关本次投标的一切事宜。

在此，我方声明如下：

1、我方决定参加：南海经济虾类育种和养殖实验室项目（项目编号：0835-210FE1500961）的投标。

2、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及修改文件。我方已完全清晰理解招标文件的要求，不存在任何含糊不清和误解之处，同意放弃对这些文件所提出的异议和质疑的权利。

3、我方提交的投标文件为：**正本一份，副本五份，电子版投标文件一份。**

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

5、投标报价为固定不变价。

6、**投标有效期从提交投标文件的截止之日起 90 天内有效，如中标，有效期将延至合同终止日为止。**

7、我方同意按照贵公司可能提出的要求而提供与其投标有关的任何其它数据或信息。

8、我方完全服从和尊重评标委员会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低或其他任何投标并非意味着必定获得中标资格。

9、我方明白招标文件（或相关法律）中规定的投标保证金被没收的情形，并同意投标保证金将被依法没收。

10、我方如果中标，将保证履行招标文件中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同书》中的全部任务。并同意按招标文件规定向采购代理机构支付中标服务费。

11、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地 址：_____ 电子邮箱：_____

电 话：_____ 代表姓名：_____

传 真：_____ 手 机：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



三、法定代表人证明书及授权委托书

3.1 法定代表人证明书

致：广东元正招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

本授权书于_____年____月____日签字生效，有效期限与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，特此声明。

单位：_____（盖公章）

附：法定代表人性别：_____ 年龄：_____

身份证号码：_____ 手机：_____

营业执照注册号：_____

类型：_____

经营范围：_____

说明：

1. 法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。
2. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效。

法定代表人二代身份证复印件（双面）



3.2 法定代表人授权委托书

致：广东元正招标采购有限公司

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是全权代表我方参与南海经济虾类育种和养殖实验室项目（项目编号：0835-210FE1500961）的投标，负责提供与签署确认一切文书资料（注：投标人可继续补充权限内容）。

授权单位：_____（盖公章） 法定代表人：_____（签名或盖私章）

本授权书于_____年____月____日签字生效，有效期限与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，特此声明。

附：法定代表人授权代表性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

身份证号码：_____ 手机：_____

说明：

1. 内容必须填写真实、清楚、涂改无效。
2. 签字代表为法定代表人，则本表不需提交。

法定代表人授权代表二代身份证复印件（双面）



四、投标报价表格式

4.1 开标一览表

项目名称	南海经济虾类育种和养殖实验室项目
项目编号	0835-210FE1500961
投标报价（总价）	人民币_____大写_____元整 (¥ 小写 元)
备注：详细内容见《投标报价明细表》。	

说明：

1. 投标总报价不得超过采购预算，否则作无效投标处理。投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。
2. 报价中必须包含《第二部分 采购项目内容》所要求提供的内容货物设计、制造、仓储、包装、运输及保险、安装及安装辅料、装卸、调试、培训、随机附件、标配工具、货物正常使用所需的配件、质保期服务、一切技术服务和售后服务费用及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用。
3. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。
4. 此表除装订于投标文件中外，还应将此表复印一份置于开标信封中。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



4.2 投标报价明细表

项目名称：南海经济虾类育种和养殖实验室项目

项目编号：0835-210FE1500961

序号	货物名称	品牌/规格/型号	制造商	数量	单价	合计	交货期	备注
1								
2								
3								
...								
合 计								

说明：

1. 投标人应列明按《第二部分 采购项目内容》所要求提供的内容的价格明细，包括货物及货物设计、制造、仓储、包装、运输及保险、安装及安装辅料、装卸、调试、培训、随机附件、标配工具、货物正常使用所需的配件、质保期服务、一切技术服务和售后服务费用及合同实施执行过程中的不可预见费用等所有的含税费用。
2. 所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。
3. 投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



五、资格证明文件

致：广东元正招标采购有限公司

我方在参加本次投标前三年内，在经营活动及参与招标投标活动中没有重大违法活动及涉嫌违规行为，并没有因而被有关部门警告或处分的记录。我方承诺提供南海经济虾类育种和养殖实验室项目（项目编号：0835-210FE1500961）招标文件要求的货物、服务或工程，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的：

- 1、投标人的营业执照或事业单位法人证书（如非“数证合一”证照，须同时提供税务登记证）（复印件加盖公章）。
- 2、投标人未被列入“信用中国”网站“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；须提供以上内容的查询结果。【注：若相关失信记录已失效，投标人须提供相关证明资料（复印件加盖公章）】。
- 3、投标人认为有必要提供的其他文件。

（相关证明文件附后）

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



六、技术、商务要求部分

6.1 技术响应

(1) “★”项技术要求响应表

条款号	招标文件要求	实际响应内容	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
...				

说明：

1. 投标人必须对应《第二部分 采购项目内容》“采购项目技术规格、参数及要求”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。
2. 无偏离：实际响应内容与招标文件要求无差异。
正偏离：实际响应内容优于招标文件要求。
负偏离：实际响应内容达不到招标文件要求。
3. 投标人实际响应内容应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。



(2) “▲”项技术要求响应表

条款号	招标文件要求	实际响应内容	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述	证明资料
					见投标文件第（）页
...					

说明：

1. 投标人必须对应《第二部分 采购项目内容》“采购项目技术规格、参数及要求”的“▲”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。
2. 无偏离：实际响应内容与招标文件要求无差异。
正偏离：实际响应内容优于招标文件要求。
负偏离：实际响应内容达不到招标文件要求。
3. 投标人实际响应内容应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。



(3) 一般技术要求响应表

条款号	招标文件要求	实际响应内容	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
...				

说明：

1. 投标人必须对应《第二部分 采购项目内容》“采购项目技术规格、参数及要求”的非“★和▲”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。
2. 无偏离：实际响应内容与招标文件要求无差异。
正偏离：实际响应内容优于招标文件要求。
负偏离：实际响应内容达不到招标文件要求。
3. 投标人实际响应内容应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖私章：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



(4) “★”项商务要求响应表

条款号	招标文件要求	实际响应内容	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
...				

说明：

1. 投标人必须对应《第二部分 采购项目内容》“商务要求”的“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。
2. 无偏离：实际响应内容与招标文件要求无差异。
正偏离：实际响应内容优于招标文件要求。
负偏离：实际响应内容达不到招标文件要求。
3. 投标人实际响应内容应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。



(5) 一般商务要求响应表

条款号	招标文件要求	实际响应内容	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
...				

说明：

1. 投标人必须对应《第二部分 采购项目内容》“商务要求”的非“★”项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标文件要求。
2. 无偏离：实际响应内容与招标文件要求无差异。
正偏离：实际响应内容优于招标文件要求。
负偏离：实际响应内容达不到招标文件要求。
3. 投标人实际响应内容应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。
4. 本表内容不得擅自修改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖私章：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



七、《技术、商务评分表》评审内容

根据《技术商务评分表》的要求进行编写内容和提供资料、格式自拟。

供应商法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

供应商名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



八、投标保证金交纳凭证（退保证金说明）

致：广东元正招标采购有限公司

我方参加贵公司组织的公开招标南海经济虾类育种和养殖实验室项目（项目编号：0835-210FE1500961），按招标文件的规定，已通过银行划帐形式交纳了投标保证金。

投标人名称：_____

投标保证金的金额：人民币 （小写） 元

投标人开户银行：_____

投标人银行帐号：_____

投标人财务联系人：_____

投标人财务联系电话：_____

说明：上述要素的填写必须与下方黏贴的银行转账凭证的要素一致，采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。若因投标人银行信息填写错误导致投标保证金无法按时退回，采购代理机构概不负责。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转帐银行凭证复印件



九、中标服务费承诺书

致：广东元正招标采购有限公司

如果我方在贵公司组织的公开招标南海经济虾类育种和养殖实验室项目（项目编号：0835-210FE1500961）获中标，我方保证按要求向贵公司交纳中标服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额在我方提交的投标保证金或采购人付给我方的合同款中扣付，并在此同意和要求采购人（应广东元正招标采购有限公司湛江分公司的要求）办理支付手续。特此承诺！

以下是我方开具发票的信息

1、发票类型：____（选填：增值税普通发票/增值税专用发票）____

2、接收电子发票的邮箱：_____

3、若需增值税专用发票，请填写以下信息。

3.1 开票人名称：_____

3.2 纳税人识别号：_____

3.3 地址：_____

3.4 电话：_____

3.5 开户行：_____

3.6 帐号：_____

3.7 开户许可证、国税局出具的认定增值税一般纳税人资格证明资料附后

注：若开增值税专用发票，请按以上要求提供信息，信息不全或不提供信息则默认开增值税普通发票，发票一经开具不再更改。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（公章）：_____

日期： 年 月 日



第六部分 其他事项

一、开标信封

为方便开标时唱标，投标人应准备一个开标信封，在信封上清晰标明“开标信封”字样，封口处应加盖公章。开标信封内需装以下文件：

- 1、《开标一览表》（复印件加盖公章）
- 2、《投标保证金交纳凭证（退保证金说明）》（复印件加盖公章）
- 3、《法定代表人授权委托书》（原件）和法定代表人授权代表身份证（复印件加盖公章，原件核查）
- 4、若是法定代表人亲自参与开标，则提供《法定代表人证明书》（原件）和法定代表人身份证（复印件加盖公章，原件核查）



二、封面包装

投标文件

正本

副本

光盘

收件人名称：广东元正招标采购有限公司

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人代表：

联系手机：

于 2021 年__月__日__时__分之前不准启封（即投标截止时间）



三、相关提示

提示 1：“信用中国”网站信用查询指南

- 1、登陆“信用中国”网址 www.creditchina.gov.cn
- 2、在首页“信用信息”栏下输入公司名称，然后点击“搜索一下”
- 3、进入搜索结果页面，点击公司名称进入信用详情页面
- 4、打印信用信息详情页面或者下载信用报告。

参考示例：广东元正招标采购有限公司




网站导航：首页 | 信用动态 | 政策法规 | 标准规范 | 信息公示 | 信用服务 | 联合奖惩 | 专项治理 | 诚信文化 | 行业信用 | 城市信用 | 校园诚信 | 信用研究 | 信用刊物 | 个人信用 | 网站导航

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 失信被执行人查询

失信被执行人查询

广东元正招标采购有限公司

主体类型(法人) | 组织机构代码/身份证号 | 记录类型(受惩戒名单)



很抱歉，没有找到您搜索数据


网站导航：首页 | 信用动态 | 政策法规 | 标准规范 | 信息公示 | 信用服务 | 联合奖惩 | 专项治理 | 诚信文化 | 行业信用 | 城市信用 | 校园诚信 | 信用研究 | 信用刊物 | 个人信用 | 网站导航

您所在的位置：首页 > 信用服务 > 重大税收违法案件查询

重大税收违法案件当事人名单查询

广东元正招标采购有限公司

主体类型(法人) | 组织机构代码/身份证号 | 记录类型(重点关注名单)



很抱歉，没有找到您搜索数据





提示 2：南方招标与采购交易平台供应商注册登记指南和流程

1、详见附件《供应商注册报名保证金操作指南》

注：若遇以上网站页面换版面，以新版为准。

