

广州市政府采购 公开招标文件

受理编号：201710160042

项目编号：M4400000707000350001

项目名称：广州大学区域水环境安全与水生态保护学科群
2017年第一批采购设备项目（第三次招标）

委托单位：广州大学

招标机构：广东省机电设备招标有限公司

2018年3月

温馨提示

一、报名：

- 1、潜在供应商须按招标文件及公告要求报名。对于**政府采购项目**，潜在投标人须按招标文件及公告要求报名（招标文件可在**招标公告发布的网站（中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）、广东省机电设备招标有限公司网站（<http://www.chinaguangdongbidding.com/index>）**上自行下载）。
- 2、潜在投标人报名及购买招标文件时间：公告期间的**上午 9:00—12:00，下午 2:00—5:00（北京时间，节假日除外）**。
- 3、潜在投标人报名及购买招标文件时间：公告期间的上午 9:00—12:00，下午 2:00—5:00（北京时间，节假日除外）。
- 4、如潜在投标人未能亲自到我司报名及购买招标文件，可按公告要求将标书费电汇至我司账号并将凭证扫描发至我司邮箱（gmetb3@163.com）；我司在收到标书费付款凭证后，会将招标文件电子版发至投标人指定邮箱。
- 5、对于下午四点前成功购买招标文件的投标人，我司会将招标文件电子版在当日发送到投标人的指定邮箱（**建议提供 QQ 邮箱**）；超过下午四点购买招标文件的，招标文件电子版将会在第二日上午 11 点前发送到投标人的指定邮箱（**建议提供 QQ 邮箱**）。
- 6、报名及购买招标文件地点：广东省机电设备招标有限公司 11 楼前台（详细地址：广州市环市中路 316 号金鹰大厦 11 楼）。

二、投标/报价：

- 1、投标/报价文件应按顺序**编制页码**。
- 2、请仔细检查投标/报价文件是否已按采购文件要求**盖章、签字、签署日期**。
- 3、请正确填写《开标/报价一览表》。多子包项目请仔细检查子包号，子包号与子包名称必须对应。
- 4、单独提交的**开标信封**内容至少应包括：**投标保证金凭证**（对于**支票、汇票等**必须原件才能兑现的凭证，**必须提供原件**；对于**电汇、银行进帐等**不须原件就能兑现的凭证，必须提供银行支付凭证**复印件**）、**退投标保证金说明函原件**。

三、投标/报价保证金及中标/成交服务费：

- 1、**推荐**投标人通过广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）获取子账号的方式递交投标/报价保证金。

-
- 2、如投标人以投标/报价供应商请**注意区分**投标保证金及中标/成交服务费**收款帐号**的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的**保证金专用账户**，中标/成交服务费存入中标/成交通知书中指定的**服务费账户**。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。
 - 3、投标/报价保证金必须于投标/报价文件递交截止时间前到达广东省机电设备招标有限公司账户（收款人名称、开户行及账号见招标文件）。由于转账当天不一定能够到账，为避免因投标/报价保证金未到账而导致投标/报价被拒绝，建议**至少提前 2 个工作日转账**。
 - 4、采用**非子账号、非电汇方式**递交投标保证金的投标人，须凭**保证金收据原件**到广东省机电设备招标有限公司办理退款手续。

四、其他：

- 1、如招标文件有澄清、修改或者延期的，我司会在相关媒体上发布公告，并以**电子邮件的形式**通知所有报名及购买招标文件的供应商。
- 2、以联合体形式投标/报价的，请提交《联合体共同投标协议书》（详见附件）。
- 3、投标/报价供应商为中型、小型、微型企业的，请提交《中小企业声明函》（详见附件）。
- 4、因场地有限，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（通过邮箱形式进行通知，发件邮箱为：**gmetb3@163.com**）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。
- 5、因场地有限，本公司无法提供停车位，不便之处敬请谅解。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准）

目录

第一章 投标邀请.....	5
第二章 供应商须知.....	8
一、 定义.....	8
二、 一般要求.....	8
三、 询问、质疑及投诉.....	10
四、 投标文件.....	12
第三章 采购人需求.....	16
一、 项目概况.....	16
二、 总体要求.....	16
三、 招标范围及规格要求.....	17
四、 商务要求.....	39
第四章 开标、评标和定标.....	42
一、 开标.....	42
二、 评标.....	42
三、 评标程序.....	43
四、 定标.....	45
第五章 合同格式.....	50

第一章 投标邀请

广东省机电设备招标有限公司（以下简称“采购代理机构”）受广州大学（以下简称“采购人”）的委托，就以下政府采购项目进行公开招标，邀请合格的国内供应商参加投标。有关事项如下：

一、 招标项目简介

- （一）项目名称：广州大学区域水环境安全与水生态保护学科群 2017 年第一批采购设备项目（第三次招标）
- （二）项目编号：M4400000707000350001
- （三）项目类别：货物类
- （四）最高限价：见第三章采购人需求。
- （五）采购内容及用途：见第三章采购人需求。

本项目已按照国家和省有关规定履行项目审批手续并获得批准，采购项目的资金来源已落实，项目的招标方式和范围已经财政部门批准。

- （六）交货期：见第三章采购人需求。

二、 供应商资格要求

1. 供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。
2. 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证等）副本复印件。
3. 已登记报名并获取本项目采购文件。
4. 本项目不接受联合体投标（本项目允许联合体投标的除外）。
5. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

三、 报名及购买招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价

- （一） 报名及购买招标文件时间：2018 年 3 月 7 日至 2018 年 3 月 27 日上午 9:00—11:45，下午 2:00—5:00（北京时间，节假日除外，不少于 5 个工作日）。
- （二） 报名及购买招标方式：**本项目接受网上报名。**

供应商在网上报名的，在购买招标文件之前，须登陆广东省机电设备招标有限公司广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）进行注册，注册材料审核（2个工作日）通过后方可进行网上报名登记。有关网上报名及注册联系方式：热线电话：400-150-3001 网站客服(QQ)：3151435402。

- (三) 报名及购买招标文件需提交的资料：①报名登记表（详见本招标文件第六章附件）②营业执照副本复印件③当地检察机关出具的有效无行贿犯罪记录证明（申请书见本招标文件第六章）④《公平竞争承诺书》（模板见本招标文件第六章）⑤投标截止之日前近3个月内的财务状况报告（提供资产负债表、利润表）；⑥在“信用中国”网站中无不良记录截图和授权代表的投标截止之日前近3个月内任1个月社保部门出具的社保证明；⑦本项目投标人资格要求规定的证明材料。**请潜在投标人按以上顺序提供报名资料**，并保证所提交资料真实、完整、有效、一致，否则自行承担由此导致的任何损失。公告期间，供应商必须在广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）和广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）完成用户注册（供应商）。

说明：采购代理机构将核对报名供应商提交的上述资料，且只接受完整提交上述资料供应商的报名。

- (四) 招标文件售价：人民币 150 元/套，标书售后不退。

四、 递交投标文件时间、投标截止及开标时间、开标地点

- (一) 递交投标文件时间：2018年3月28日上午09:00~09:30（北京时间）。

- (二) 投标截止及开标时间：2018年3月28日上午09:30（北京时间）。

- (三) 开标地点：广东省机电设备招标有限公司11楼会议室（广州市环市中路316号金鹰大厦11楼）。

五、 采购信息发布及结果公告网站

中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、广东省政府采购网（<http://www.gdgpo.gov.cn/>）、广州市政府采购平台（<http://gzg2b.gzfinance.gov.cn/>）、广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）或广东省机电设备招标有限公司网站（<http://www.chinaguangdongbidding.com/index>）及其他相关媒体。

六、 本公告期限（5个工作日）详见招标公告。

七、 采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式

- (一) 采购人

采购人名称：广州大学。

地址：广州市大学城外环西路230号。

联系人：韩老师 联系电话：(020)39366175。

(二) 采购代理机构联系方式

名称：广东省机电设备招标有限公司。

地址：广州市环市中路 316 号金鹰大厦 10-11 楼。

邮编：510060。

采购项目联系人：郑工、黄工。

电话：(020)83547060、83545523。

E-mail: gmetb3@163.com。

第二章 供应商须知

供应商必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购人需求等。供应商没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标无效或被拒绝。

一、 定义

- (一) 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。
- (二) 采购代理机构：采购代理机构是依法设立、从事采购代理业务并提供相关服务的社会中介组织。
- (三) 供应商：是响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。
- (四) 采购合同：是指由采购人和供应商签订的规定双方权利和义务的协议。

二、 一般要求

(一) 投标的费用

- 1. 不论投标的结果如何，供应商应承担所有与编写和提交投标文件有关的费用。
- 2. 本次招标向中标供应商收取招标代理服务费，招标代理服务费不在分项报价表中单列。
- 3. 采购代理机构参照广东省物价局粤价函（2013）1233号规定的收费标准，按照中标总金额以差额定率累进法（如下表）计算 向中标供应商收取招标代理服务费，具体标准如下：

费率类别 中标金额（万元人民币）	招标费率
100 以下部分	1.5%×80%
100-500 部分	1.1%×80%
500-1000 部分	0.8%×80%
1000-5000 部分	0.5%×80%
5000-10000 部分	0.25%×80%
10000-100000 部分	0.05%×80%
100000 以上部分	0.01%×80%

(二) 招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，按规定在相关媒体上发布公告，并通知所有报名及购买招标文件的供应商，报名及购买招标文件的供应商在收到澄清或修改通知后应按要求以书面形式予以确认，该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。采购代理机构将拒绝没有对澄清修改文件予以书面确认的供应商的投标。

2. 根据采购的具体情况，集中采购机构可延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在规定的投标截止时间3天前，将变更时间在指定媒体上发布公告，并通知所有当时已报名及购买招标文件的投标供应商。

（三）知识产权

1. 供应商必须保证，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，该责任应由供应商承担。

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

（四）纪律与保密事项

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

2. 在确定中标供应商之前，供应商不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

3. 在确定中标供应商之前，供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

4. 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，若有要求，开标后，供应商应归还招标文件中的保密文件和资料。

5. 由采购人向供应商提供的图纸、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，供应商应归还所有从采购人处获得的保密资料。

（五）关于关联企业

法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一项目包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

（六）关于中小微企业投标

1. 中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的供应商，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

2. 根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

3. 根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，满足要求的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

三、 询问、质疑及投诉

1. 询问：

供应商对政府采购活动事项（采购文件、采购过程和成交结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时做出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。书面方式询问包括但不限于传真、信函（格式附后）。联系方式见《邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的权益受到损害的，以书面形式向采购人或采购代理机构采购代理机构书面提出质疑。质疑应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。采购代理机构处理质疑的依据是国家相关法律法规以及《广东省政府采购工作规范（试行）》第十一章，程序阐释如下：

（1）质疑处理遵循公平、公正、规范、高效的原则。

（2）供应商质疑实行实名制和“谁质疑，谁举证”的原则，质疑应有具体的事项及事实根据。

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

（4）供应商质疑应符合下列条件：

1) 提供质疑的项目名称及其采购编号、质疑供应商的单位名称、详细地址、邮政编码、联系人及联系电话等基本情况。质疑文件必须由法定代表人签署，并加盖单位公章，提交质疑书原件(传真件恕不受理)。

2) 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。

3) 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。

4) 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。

（5）采购代理机构受理质疑办理程序：

1) 采购代理机构应当在收到质疑书原件的当日与质疑人办理签收手续。

2) 先与质疑供应商进行沟通，以消除因误解或对采购规则、程序的不了解而引起的质疑。如供应商对沟通情况满意，撤回了质疑，质疑处理程序终止。

3) 质疑书内容不符合规定的，采购代理机构应以书面形式告知质疑人，质疑人应根据有关规定做出修改，并在约定的期限内提供符合要求的文件，否则视为质疑人放弃质疑。

4) 根据“谁主张、谁举证”的原则，对于需经由法定部门调查、侦查或先行做出相关认定的事项，质疑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。

5) 处理质疑一般进行书面审查，并可将质疑文件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谈判小组进行复议，委托专业机构出具鉴定意见或其他专业意见，也可组织听证会进行论证调查。

6) 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。

7) 采购代理机构原则上在质疑受理之日起七个工作日内书面答复质疑供应商。答复函可以直接领取、传真或邮寄方式均视为有效送达。

(6) 供应商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。质疑供应商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。

(7) 采购单位、评标专家和相关供应商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。

(8) 质疑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。

(9) 质疑供应商有下列情形之一的，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。

(10) 在供应商质疑受理调查期间，相关信息或材料文件的传递，采购代理机构、质疑人、被质疑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。

(11) 一年内同一供应商同一行业内有三次无效质疑的列入黑名单，并呈报监管部门处理。

(12) 质疑联系方式

质疑受理机构名称：广东省机电设备招标有限公司

质疑受理机构地址：广州市环市中路 316 号金鹰大厦 10 楼广东省机电设备招标有限公司

质疑受理机构电话：020-83544461

质疑受理机构邮箱： gmetb3@163.com

(13) 投诉联系方式（符合《政府采购供应商投诉处理办法》要求）

投诉受理机构名称：广州市财政局

投诉受理机构地址：广州市天河区华利路 61 号

四、投标文件

（一）投标文件的构成

1. 投标文件须按照第六章的要求装订成册。
2. 投标文件应装订牢固不可拆卸（如：胶订），如因装订不牢固导致的任何损失由供应商承担。
3. 投标文件数量：**正本 1 份，副本 5 份，WORD 和完整 PDF 格式电子文档各 1 份（电子文档要求 U 盘或刻录光盘，WORD 和 PDF 格式，不留密码，无病毒，不压缩，密封提交）。**
4. 所有投标文件（除特殊规格的图纸等外）应按 A4 规格制作。

（二）投标文件的编写

1. 供应商应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。供应商必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，报同级财政部门处理。

2. 招标文件中，凡标有“★”的地方均为须实质响应条款，供应商若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

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

4. 投标文件报价的编写要求

(1) 供应商必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。

(2) 投标文件报价包含货物的（含相关配件、附件、安装、材料）价款、税费、运输费、装卸费、配送、加工、保险费用及其技术和售后服务费等等一切有关费用，如涉及软件许可使用或技术指导、人员培训的，还应包括软件许可费以及一切技术服务费、人员培训费，供应商不得再向采购人收取任何费用。

(3) 供应商漏报的单价或每单价报价中漏报、少报的费用，视为此项费用已隐含在投标报价中，中标后不得再向采购人收取任何费用。

(4) 采购货物中如包含进口免税产品，根据《科学研究和教学用品免征进口税收规定》，采购人可享受其教学用仪器设备的进口货物免征进口关税和进口环节增值税、消费税待遇。若供应商所报货物设备（含零部件或制作材料）原产地为中华人民共和国境外地区而须进口的应专项单列报价，投标总价应不包括进口关税和进口环节增值税、消费税的免税价（包括交货给采

购人验收合格后交付使用及与货物设备进口有关的一切费用)。供应商可按国家外汇主管机构公布的外汇汇率牌价折算为人民币报价，并在投标文件中注明汇率折算标准及其换算方法。

(5) 只允许供应商有一个投标方案，否则将被视为无效投标（允许报多个投标方案的除外）。

5. 投标文件以及供应商与招标人就有关投标的往来函电均应使用中文。供应商提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

6. 投标文件须编页码。

(三) 投标文件的签署形式

1. 投标文件正本必须打印，并按要求签字、盖章，副本可以是投标文件正本复印，正本与副本不符，以正本为准。

2. 投标文件一般不得涂改和增删，如有涂改和增删之处，必须加盖公章或由法定代表人签字或授权代表签字。

(四) 投标文件的装订、标记和密封

1. 供应商编制的投标文件应按招标文件的要求装订成册，正本、副本封装完好。

2. 封套上建议按以下顺序标明如下字样：

收件人：

项目名称：广州大学区域水环境安全与水生态保护学科群 2017 年第一批采购设备项目（第三次招标）

项目编号：M4400000707000350001

投标子包（如有）：

供应商名称：

供应商地址、联系人、电话及电子邮箱

在规定的开标时间 2018 年 月 日 午 :30 之前不得启封

3. 投标保证金、退投标保证金说明函放入开标信封内，在信封上应标明项目编号、供应商名称。

4. 采购代理机构对不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

5. 如果未按要求密封和标记，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

(五) 投标文件的递交

1. 所有投标文件应在投标截止时间前送达采购代理机构开标地点。

2. 采购代理机构将拒绝以下情况的投标文件：

(1) 投标截止时间以后送达的。

3. 采购代理机构不接受电报、电话、传真方式投标。

(六) 投标文件的修改与撤回

1. 供应商在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，可以补充、修改或者撤回已提交的投标文件，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容为投标文件的一部分，与原投标文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

2. 供应商补充、修改投标文件的书面材料（应有授权代表签字或加盖公章），须密封送达采购代理机构，同时应在封套上标明“补充、修改投标文件”和招标项目编号。

3. 撤回投标应以书面形式通知采购代理机构，并有法定代表人或投标授权代表的签字和加盖公章。

4. 在投标截止时间之后，采购代理机构不接受供应商对投标文件做任何修改及撤回。

(七) 投标有效期

自投标截止之日后 90 天(特殊情况除外)。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均以书面形式进行，同时，投标保证金的有效期也相应延长。供应商可以拒绝上述要求，但其投标将会被拒绝并无息退还投标保证金；同意延期的供应商其权利与义务相应延至新的截止期。

(八) 投标保证金

1. 供应商应交纳投标保证金：**人民币17,960.40元**。

2. 投标保证金缴纳方式，可采用下述：

子账号方式缴纳保证金（推荐方式）：

投标供应商网上报名成功后，可在系统获取缴纳保证金的子账号，投标保证金应从投标供应商应在本平台注册的基本户中支付，以到达该子账号的时间为准。如从其他账户、或未缴纳到指定的子账号，视为无效投标保证金。

(2) 电汇、支票、银行汇票或采购代理机构认为可以接受的方式缴纳保证金：

采用电汇、支票、银行汇票或采购代理机构认为可以接受的方式，在投标时装入单独信封密封提交（对于支票、汇票等必须原件才能兑现的方式，必须提供原件。对于电汇、银行进帐等不须原件就能兑现的方式，允许用银行支付凭证复印件代替）。

采用银行转账方式的，应在投标截止时间之前到达采购代理机构保证金账户：

户名：广东省机电设备招标有限公司

银行：中国建设银行股份有限公司广东省分行

账号：44001863201053050240

用途：“M4400000707000350001”投标保证金（请务必在汇款用途栏上注明）。

（3）采用银行保函（或《政府采购投标担保函》）提交的，应符合下列规定：

- 1) 采用竞争性磋商文件提供的格式或采购代理机构接受的其他格式；
 - 2) 由中华人民共和国境内的银行出具的银行保函或专业担保机构出具的政府采购投标担保函（为进一步发挥政府采购政策功能作用，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，本项目欢迎投标（报价）供应商使用融资担保手段）；
 - 3) 有效期超过响应有效期30天。
3. 对于中标供应商，投标保证金将保持全部的约束力，直到中标供应商与采购人签订了合同。
4. 采购代理机构在中标通知书发出后的五个工作日内按采购代理机构规定程序无息退还未中标供应商的投标保证金。采购代理机构收到中标供应商提交的合同后五个工作日内无息退还其投标保证金。
5. 采用非电汇方式交投标保证金的供应商，须凭保证金收据到采购代理机构办理手续。
6. 若有下列情况之一，供应商或中标供应商的投标保证金不予退还并上交国库：
- 1) 投标供应商在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；
 - 2) 中标供应商在规定期限内未签订合同。
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。

（九）投标样品

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。
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。
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。

（十）招标文件的解释权

本招标文件由广东省机电设备招标有限公司负责解释。

五、适用法律

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。

第三章采购人需求

一、项目概况

本项目是广州大学区域水环境安全与水生态保护学科群 2017 年第一批采购设备项目（重招），本项目的采购总预算为人民币 179.604 万元，用户是广州大学。

二、总体要求

（一） 投标人必须对招标范围内所有设备、备品备件、专用工具和伴随服务投标。

（二） 投标人所投设备及材料应是原厂原装、全新的产品，并符合下列要求：国家标准、行业标准以及该产品的出厂标准。

（三） 投标人应对投标设备列明其品牌、型号、制造商名称、产地、技术参数、功能介绍和使用说明。

（四） 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供在投标文件中明确列出。

（五） 所有产品、设备提供出厂合格证等质量证明文件。

（六） 所投的产品必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品。

（七） 设备在目前国内市场有一定的代表性，有教学的实用意义；设备在教学环节有较高的可设计性，方便教学的开展；设备在性能方面有一定的拓展性，为之后的升级和更新创造条件。

（八） 伴随服务（费用包含在投标总价内）：全部设备的技术设计、运输、安装调试、人员培训、售后服务、含税（国内产品）等费用。

（九） 投标人必须在投标文件中列表说明所有设备和材料的品牌、产地、参数。对于同一制造商的设备累计报价超过人民币 10 万元（含 10 万元）的，投标人需递交附加盖制造商的项目售后服务承诺函原件，以保证制造商对产品的定期维护及售后服务。

（十） 投标人从 2014 年至今（包括 2014 年）具有高校同类仪器项目业绩、且每个项目合同总价不少于人民币 30 万元。以合同及相应合同验收报告复印件为准。（必须能显示项目买、卖方双方的名称、总金额、设备列表）。

（十一） **★本项目只采购本国产品（本国产品是指不需要通过中国海关报关验放已在中国境内且产自关境内的产品）。**

（十二） 凡标有“★”的地方为关键的商务、技术指标要求，必须完全满足这些要求，未达到

这些指标要求的将导致投标无效。标“▲”号的为比较重要的商务、技术指标，未达到这些指标要求的将被严重扣分，但不会导致投标无效。

三、招标范围及规格要求

(一) 招标范围

序号	名称	数量	单位
1	便携式多参数水质测定仪	1	批

(二) 核心设备

原序号	名称
38	显微镜

(三) 设备最高限价

对下列所有设备报价投标报价不可超过下表列出的最高单价限价。

序号	设备名称	最高单价限价 (万元人民币)
1	便携式多参数水质测定仪	3
2	紫外可见分光光度计	8.3
3	电化学工作站	7
4	电脑微波催化合成/萃取仪	5.1
5	恒温恒湿箱	1.51
6	DISTEM 多路常压气固相催化反应系统	25
7	多通道光催化反应系统	7
8	旋涡混合器	0.12
9	高速台式离心机	0.5
10	PHS-25 型数字指针台式酸度计	0.1
11	水浴恒温振荡器摇床	0.6
12	智能温控电热恒温鼓风干燥箱	0.3
13	指纹门禁考勤机	0.15
14	电热恒温振荡水槽	0.9
15	高速台式离心机	0.5
16	高精度高压整机电源	0.32

17	数显强力电动搅拌机	0.16
18	电极(毛细管电泳电极)	0.134
19	功率可调加热型超声波清洗器	0.56
20	立式药品阴凉柜	0.45
21	便携式 PH 计	0.22
22	金属浴	0.315
23	蓝电电池测试系统	0.6
24	电导率分析仪	0.98
25	蠕动泵	0.8
26	三电极电化学玻璃电解池微量池	0.07
27	高速离心机	1.53
28	高低温试验箱	6.50
29	电压伺服抗压抗折同步试验机	4.1
30	紫外可见分光光度计	11.30
31	1200 度真空气氛管式电炉	1.8
32	1300 度节能箱式电炉	2.48
33	光催化氙灯光源	3.20
34	光功率计	1.55
35	恒温超声波萃取仪	7.6
36	紫外可见分光光度计	1.5
37	智能型光照培养箱	1.6
38	显微镜	12
39	PCR 仪	2.9
40	鱼类试验设备	2.5
41	四层单排八循环光周期养殖单元	6.3
42	净水供水单元	8.3
43	食物培养架	2.295
44	洁净工作台	0.7
45	交配盒	0.0158
46	全自动样品组织研磨机	4.6
47	真空冷冻干燥机	4.5
48	紫外分光光度计	4.8

(四) 技术参数

序号	设备名称	技术指标及性能说明	单位	数量
1	便携式多参数水质测定仪	<p>1 温度:量程: -10.0~110.0℃,分辨率: 0.1℃,准确度: ±0.3℃</p> <p>2 pH 电极:量程: 0~14 (除标准凝胶电极 PHC101), 2~14 (标准凝胶电极),分辨率: 0.1/0.01/0.001 可选,精度: pH 超纯电极 0.01, pH 电极 0.02</p> <p>3 电导率电极 电导率: 量程: 0.01 μS/cm ~ 200.0 mS/cm; 分辨率: 0.01 μS/cm(最大 0.05 μS/cm)电阻率: 量程: 2.5~49 欧姆·厘米;分辨率: 0.1 欧姆·厘米 (最大 0.05 欧姆·厘米)</p> <p>4 盐度: 量程: 0~42g/kg 或‰,分辨率: 0.01ppt</p> <p>5 总溶解性固体: 量程: 0.0~50.0g/L;分辨率: 0.1 mg/L</p> <p>6 溶解氧:量程: 0.05 - 20.0 mg/L, 1 - 200% 饱和度 分辨率: 0.01 mg/L, CDC401 电极新增自动盐度校准功能 (仅适用于 HQ40d)</p> <p>溶解氧的准确度: 在 0.1 - 8 mg/L 时, 为 ±0.1 mg/L, 大于 8.0 mg/L 时, 为 ±0.2 mg/L</p>	台	1
2	紫外可见分光光度计	<p>1、功能和特点</p> <p>▲1.1 大屏幕 LCD, 图谱显示</p> <p>1.2 光谱扫描: 扫描速度可选, 扫描间隔可选 (0.1、0.5、1、2、5nm), 峰/谷自动检测, 图谱缩放等功能。</p> <p>1.3 动力学测量 (时间扫描): 对样品进行动力学测试, 测试间隔时间可选, 可保存近 10000 个测试数据点。</p> <p>1.4 主机选配 UV-Solution3.0 应用软件</p> <p>1.5 持久的稳定性: 双光束光学系统, 电路系统, 确保仪器长时间的稳定。</p> <p>2、技术规格</p> <p>2.1 光学系统: 双光束</p> <p>2.2 光谱带宽: 1.8nm</p> <p>2.3 波长范围: 190~1100nm</p> <p>2.4 波长最大允许误差: ±0.3nm</p> <p>2.5 波长重复性: ≤0.2nm</p>	台	1

		<p>2.6 光度范围： T: 0~200.00%T, A: -0.301~4.000Abs, C: 0~9999</p> <p>2.7 透射比最大允许误差： ±0.3%T</p> <p>2.8 透射比重复性： ≤0.1%T</p> <p>★2.9 杂散光： ≤0.05%T(220nm、360nm 处)</p> <p>2.10 基线平直度： ±0.001A</p> <p>2.11 基线漂移： ≤0.0005A/h(500nm 处)</p> <p>2.12 噪声： 100%(T)线噪声≤0.1%(T)0%(T)线噪声≤0.05%(T)</p> <p>▲2.13 主机具有 320×240LCD(6 英寸) 大屏幕</p> <p>3、资质要求</p> <p>▲3.1 提供该产品的《制造计量器具许可证》、《计量器具型式批准证书》、《计量器具型式评价报告》，且指标与招标参数一致；</p> <p>▲3.2 质量管理体系符合标准： GB/T19001-2008/ISO9001: 2008《质量管理体系要求》，且投标产品在该证书覆盖范围；</p> <p>3.3 提供制造厂家售后服务承诺书</p>		
3	电化学工作站	<p>通用电化学测量系统。国产先进的电化学工作站。内含快速数字信号发生器，高速数据采集系统，电位电流信号滤波器，多级信号增益，iR 降补偿电路，以及恒电位仪 / 恒电流仪(E)。</p> <p>1. 电位范围为±10V，电流范围为±250mA。</p> <p>2. 电流测量下限低于 10pA。</p> <p>3. 可直接用于超微电极上的稳态电流测量。</p> <p>4. 具有以下功能：循环伏安法 (CV)、线性扫描伏安法 (LSV)、阶梯波伏安法 (SCV)、Tafel 图 (TAFEL)、计时电流法 (CA)、计时电量法 (CC)、差分脉冲伏安法 (DPV)、常规脉冲伏安法 (NPV)、差分常规脉冲伏安法 (DNPV)、方波伏安法 (SWV)、方波伏安法 (SWV)、交流 (含相敏) 伏安法 (ACV)、二次谐波交流 (相敏) 伏安法 (SHACV)、傅里叶变换交流伏安法 (FTACV)、电流-时间曲线 (i-t)、差分脉冲电流检测 (DPA)、双差分脉冲电流检测 (DDPA)、三脉冲电流检测 (TPA)、积分脉冲电流检测 (IPAD)、控制电位电解库仑法 (BE)、流体力学调制伏安法 (HMV)、扫描-阶跃混合方法 (SSF)、多电位阶跃方法 (STEP)、交流阻抗测量 (IMP)、交流阻抗-</p>	套	1

		时间测量 (IMPT)、交流阻抗-电位测量 (IMPE)、计时电位法 (CP)、电流扫描计时电位法 (CPCR)、多电流阶跃法 (ISTEP)、电位溶出分析 (PSA)、电化学噪声测量 (ECN)、开路电压-时间曲线 (OCPT)、恒电流仪、RDE 控制 (0-10V 输出)、任意反应机理 CV 模拟器、交流阻抗数字模拟器和拟合程序。		
4	电脑微波催化合成/萃取仪	<ol style="list-style-type: none"> 微波频率: 2450MHz; 微波功率九档设置 (100-850W), 自动可调; 腔体容积 ≥ 28L, 谐振腔体采用奥氏体不锈钢材质, 不含磁性, 具有良好的耐腐蚀性能和反射微波性能; 采用高精度的 PT1000 传感器; 表面镀铂金, 检测频率: 150~200 个数据 / 秒; 温度控制范围: 0~300°C, 测温精度: ±0.2°C, 控温精度: ±1°C; 提供不同速度磁力搅拌和机械搅拌; 	台	1
5	恒温恒湿箱	<ol style="list-style-type: none"> ★7 寸高清触摸屏, 实时显示设定值和实际值、定时时间、运行段数和周期、工作状态等参数; 触摸式操作, 让实验操作更简单; 模糊 PID 控制, 程序化多段数参数设置: 30 段 99 周期设计; ▲操作系统基于 WINDOWS CE 系统平台上配合大容量内存空间以及 CPU; 采用进口节能环保压缩机、进口高性能风机、进口高精度温湿度传感器; ▲数据存储功能, 可保存 100 万条数据记录; 可实时查看仪器温湿度记录数据 (最近时间 1600 条) 或曲线 (最近 6.5 小时); ▲变频式制冷系统, 开门后温湿度快速恢复; 屏保密码锁功能防止随意操作; 完善保护功能: 超温限定报警且停机保护、门开报警、 	台	1

		<p>缺水报警、传感器故障报警；</p> <p>11、USB 直接导出内存数据和仪器事件记录（包括开机、关机、菜单参数设置、故障报警等并带有确切时间）；</p> <p>12、C.H. 循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；</p> <p>13、设备配置 USB 接口、RS232 接口、RS485 接口各 1 个；</p> <p>14、标配机械锁，防止随意开门；</p> <p>15、配打印机（支持曲线打印）、GPRS 短信远程报警、FDA 监控软件。</p>		
6	DISTEM 多路常压气固相催化反应系统	<p>1、控制模式：气路纯流量、气路总流量、反应总流量三种模式；</p> <p>2、▲流量控制：采用质量流量计控制，精度±1%F.S；</p> <p>3、湿度控制：采用加湿管加湿及传感器采集反馈控制的方式；</p> <p>4、加湿方式：采用湿化罐，加湿管加热控温为 PID 调节；</p> <p>5、▲气体状态监测：采用温湿压传感器对气体状态进行监测，湿度监测分辨率 0.04%RH%，温度分辨率 0.01℃，压力分辨率 0.016mbar；</p> <p>6、气路切换：采用电磁阀；</p> <p>7、反应器规格及材料：250×120×40mm，铝合金，反应体积：板式：50×100×5mm，多孔介质：50×100×10mm；</p> <p>8、反应器密封：硅橡胶垫片密封；</p> <p>9、光窗：石英玻璃。</p>	台	1
7	多通道光催化反应系统	<p>1、光催化反应位：9 个；</p> <p>2、▲采取旋转底照的辐照方式，可同时实现多组（1~9）光化学反应，并有效消除辐照光源特性（强度、均匀、方向等）、环境变化等因素的影响，适合催化剂的快速筛。</p> <p>3、通过功能盖设计来延展应用和样品流动、测试条件，实现真空、惰气保护、流动性气氛等不同环境下的光催化反应，可以实现气体样、液体样的检测。</p> <p>4、平底石英反应瓶：光学级，总容积 50ml（或定制全反射瓶），耐压 0.1MPa。</p> <p>5、LED 单色光源：默认白光；（可定制 365nm, 385nm, 420nm, 450nm, 485nm, 535nm, 595nm, 630nm 多波长任选）。</p> <p>6、电功率可调节：0~6W。</p> <p>7、搅拌装置：磁力悬浮，搅拌速度 0~500 转/分钟。</p>	台	1

		<p>8、▲旋转式光源：LED 单元切换时间可调节（1~99 秒）。</p> <p>9、瓶盖配置：A（降解），B（气密性单孔取样），C类（气密性双孔可配气氛控制器）可选。</p> <p>10、温度控制：一体风冷设计，反应温度为≤室温+5℃。</p>		
8	旋涡混合器	<p>1. 转速：3000 转/分</p> <p>2. 工作方式：连续、点动、无级调速</p> <p>3. 工作台直径：Φ55mm 橡胶</p> <p>4. 功率：40W</p> <p>5. 电源：220V 50HZ</p>	台	1
9	高速台式离心机	<p>1、微机控制，液晶显示，无刷直流电机，无碳粉污染；</p> <p>2、电子门锁，安全可靠；</p> <p>3、设 RCF 键,随时观察离心力. 运行中可任意修改参数；</p> <p>4、最高转速 16500rpm，最大相对离心力：18360xg；</p> <p>5、最大容量：12×5ml；</p> <p>6、转速精度：±30r/min；</p> <p>7、定时范围：1min~99min；</p> <p>8、角转容量 2ml/1.5ml/0.5ml×12。</p>	台	1
10	数字指针台式酸度计	<p>1. 电源：数显：DC 9V；</p> <p>2. 指针：AC (220±22V)，（50±1）Hz。</p> <p>3. 尺寸（mm），重量（kg）：约 220*160*65, 1（数显）</p>	台	1
11	水浴恒温振荡器摇床	<p>1、控制方式：P. I. D（微电脑环境扫描微处理芯片）；</p> <p>2、显示方式：LCD（液晶显示屏），驱动方式：单轴驱动式；</p> <p>3、控温范围：RT+6-60℃，温度调节精度：±0.1℃；</p> <p>4、温度均匀性：±1℃（37℃时）；</p> <p>5、机芯：往复式，驱动电机：直流无刷电机；</p> <p>6、振动频率：25-240rpm，振动幅度：40mm；</p> <p>7、定时范围：0~1000 小时；</p> <p>8、容积：70L。</p>	台	1
12	智能温控电热恒温鼓风干燥箱	<p>1、电源电压：AC 220V±10V/50Hz；</p> <p>2、控温范围：室温+5~250℃；</p> <p>3、分辨率：0.1℃；</p> <p>4、波动度：±0.5℃(100℃)，均匀度：±1℃(100℃)；</p> <p>5、输入功率：2100W。</p>	台	1

13	指纹门禁考勤机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 显示集成 80 个字符的 LCD 显示屏和数字键； 2. 操作简易；带中英文菜单； 3. 采用大容量存储器；可存 500 枚指纹，30000 条通行记录； 4. 支持指纹、密码、多人组合三种开门方式； 5. 验证速度小于 2 秒、拒真率小于百分之一、误判率小于百万分之一； 6. 中英文软件集门禁、考勤、人事于一体； 7. 脱机考勤、考勤同时显示员工姓名。 	台	3
14	电热恒温振荡水槽	<ol style="list-style-type: none"> 1、内胆外壳全为不锈钢材料； 2、振荡频率 30~150rpm； 3、温度范围 RT+5~99℃，振幅 30mm 或 40mm； 4、内槽尺寸：≥438mm×310mm×250mm 	台	1
15	高速台式离心机	<ol style="list-style-type: none"> 1、微机控制，液晶显示，无刷直流电机，无碳粉污染； 2、电子门锁，安全可靠； 3、设 RCF 键，随时观察离心力，运行中可任意修改参数； 4、最高转速 16500rpm，最大相对离心力：18360xg； 5、最大容量：12×5ml； 6、转速精度：±30r/min； 7、定时范围：1min~99min； 8、角转容量 2ml/1.5ml/0.5ml×12。 	台	1
16	高精度高压整机电源	输出电压 DC0~+30000V，输出电流 1mA，产品功率 30W，外形尺寸约 310*300*115mm，输入电压：AC 220V，50HZ	台	1
17	数显强力电动搅拌机	<ol style="list-style-type: none"> 1、动力类型：电动； 2、布局形式：立式； 3、转速范围：100~1400r/min； 4、外形尺寸：约 300×260×760mm。 	台	1
18	电极(毛细管电泳电极)	铂电极，用于毛细管电泳。	根	2
19	功率可调加热型超声波清洗器	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作频率：40kHz； 2、数字定时：1-999 min； 3、功率可调：40-100%； 	台	1

		<p>4、温度可调:室温-80℃;</p> <p>5、清洗槽材料: 304 不锈钢;</p> <p>6、容量 (L): 6, 槽内尺寸 (mm) (L×W×H): ≥300×155×150mm;</p> <p>7、超声 (W): 180, 加热 (W): 400。</p>		
20	立式药品阴凉柜	<p>1. 外形尺寸约 610*663*2040mm;</p> <p>2. 温度 2-10℃可调;</p> <p>3. 制冷方式: 风冷;</p> <p>4. 单门;</p> <p>5. 双除水功能设计, 可调温度、湿度。</p>	台	1
21	便携式 PH 计	<p>1. pH 精度: 0.01PH</p> <p>2. 便携式</p>	台	2
22	金属浴	<p>1、微电脑温度控制器, 控温精确可靠, 同时显示实时温度和恒温倒计时时间;</p> <p>2、采用金属模块, 可使样品免受污染;</p> <p>3、金属模块能方便更换, 便于清洁、消毒;</p> <p>4、风扇冷却, 降温快, 内置超温保护装置, 使用更可靠;</p> <p>5、温度偏差校准, 运行结束后蜂鸣器报警提示;</p> <p>6、透明机盖防止实验误差, 自动故障检测及报警功能;</p> <p>7、产品特点:</p> <p>7.1、即时温度显示、时间递减显示;</p> <p>7.2、自动故障检测及报警功能, 蜂鸣器报警提示功能;</p> <p>7.3、便捷的模块更换, 便于清洁与消毒;</p> <p>7.4、内置超温保护装置, 具有中断暂停功能;</p> <p>7.5、透明机盖防止实验误差;</p> <p>7.6、控温范围 RT+5℃~100℃</p> <p>7.7、升温时间 ≤25 分钟 (20℃-100℃)</p> <p>7.8、控温精度 ≤±0.5℃, 显示精度 0.1℃</p> <p>7.9、模块温度均匀性 ≤±0.5℃, 最大功率 200W</p>	台	1

		7.10、时间设置 99h59min		
23	电池测试系统	<p>1、电池测试系统技术指标 5V1mA</p> <p>2、通道数：8 通道/台；</p> <p>3、软件使用环境：基于 WINXP/WIN2000/WIN98；</p> <p>4、测量及控制精度</p> <p>5、电流测量精度：0.05%RD + 0.05%FS，电压测量精度：0.05%RD + 0.05%FS；</p> <p>6、时间：计算机系统时间±1 秒（无累计误差）。</p> <p>7、消耗功率： 10W/台，环境温度：0℃~40℃；</p> <p>8、支持恒流充电、恒流放电、恒压充电、静置、跳转、重启动、强制跳转等功能。</p>	台	1
24	电导率分析仪	<p>1、量程可参考相关电极的技术参数；</p> <p>2、电源：4AA 电池；电池寿命：>200 小时，含 AC/DC 电源连接；</p> <p>3、语言：可选：英语、法语、德语、意大利语和西班牙语；</p> <p>4、单参数显示：可显示 1 个读数，数据内存：500 组数据；</p> <p>5、数据存储：校准数据都存贮在日志中。在“按下即读”模式和间隔测量模式时可自动存储。在“连续读数”模式时需手动存储；</p> <p>6、温度修正/补偿：三种模式，分别为关，自动，手动（修正要根据参数进行）；</p> <p>7、锁定显示功能：连续测量模式或按下即读测量模式；</p> <p>8、防水性：测定仪外壳可在 1 米深的水中浸泡 30 分钟(IP67)；</p> <p>9、量程：-10~+110℃，分辨率：0.1℃，准确度：±0.3℃；</p> <p>10、量程：0.01 μ S/cm -200mS/cm，准确度：±0.5%（1 μ S/cm -200mS/cm）；</p> <p>11、温度补偿：非线性（天然水满足 DIN 38404 以及 EN ISO 7888）；</p> <p>12、非线性（NaCl），线性相关系数【数值】%/℃，无补偿。</p>	台	1

25	蠕动泵	<p>1、调速型蠕动泵流量范围 0.00011-1500 毫升/分钟；</p> <p>2、工作转速 0.1-150 转/分钟；</p> <p>3、具有正反，启停，全速（清洗），调速等基本功能外，另外还可通过“简易分装键”实现重复定量输送液体的功能；</p> <p>4、4 位 LED 数码管显示转速和工作模式；</p> <p>5、LED 指示灯显示正反，内控、外控、脚踏开关等工作 状态；</p> <p>6、面膜按键操作；</p> <p>7、具有启停、正反、全速，调速、状态记忆（掉电记忆）等功能；</p> <p>8、流量精度误差：<0.5%，转速分辨率：0.1（转/分钟）。</p>	台	1
26	三电极电化学玻璃电解池微量池	<p>1. 密封电解池，容积： 100 ml；</p> <p>2. 高强玻璃池体；</p> <p>3. 盖子材质：聚四氟乙烯盖；</p> <p>4. 定位 O 型圈和密封螺丝</p> <p>5. 三电极系统，配套进出气管和变径转接头；</p> <p>6. 配一根纯度 99.99%聚四氟乙烯封装铂丝电极和一根可拆聚四氟 3.8mm 银氯化银电极</p>	台	4
27	高速离心机	<p>1、最高转速:21000rpm；</p> <p>2、最大相对离心力：30642xg；</p> <p>3、转速精度：±10r/min；</p> <p>4、温控精度：±1℃；</p> <p>5、转头容量：4×750ml（水平转子）。</p>	台	1
28	高低温试验箱	<p><u>1、★LCD 液晶触摸屏，超大 5.6 寸 TFT16 位真彩色显示；</u></p> <p>2、触摸式操作，让实验操作更简单；</p> <p>3、模糊 PID 控制，程序化多段数参数设置：30 段 99 周期设计；</p> <p><u>4、★操作系统基于 WINDOWS CE 系统平台上配合大容量内存空间以及 CPU；</u></p> <p>5、90 天循环记忆内存，24 种模式记忆功能；</p>	台	1

		<p>6、故障自动检测显示；</p> <p>7、快速升级系统，USB 接入直接更新系统程序；</p> <p>8、完善保护功能：漏电保护、超温限定报警、门开报警；</p> <p>9、★USB 直接导出内存数据；</p> <p>10、C.H. 循环热量系统，改进剩余热量地利用，减少加热时间；</p> <p>11、屏保密码锁功能防止随意操作；</p> <p>12、★安全门锁，防止随意开启；</p> <p>13、温度范围：-20~90℃。</p>		
29	电压伺服抗压抗折同步试验机	<p>1、测量范围 2%-100%，测量精度 99%，最大负荷 300KN。</p> <p>还有以下调整。</p> <p>(1) 将本机原需 380 伏电源更改为 220 伏 50Hz 的普通交流电。</p> <p>(2) 增配 1 套抗压模具，1 套抗折模具，增配 3 套金属抗压试模，3 套金属抗折试模</p>	台	1
30	紫外可见分光光度计	<p>1、功能和特点：</p> <p>▲1.1、全 PC 机操作：配备 UV-Solution3.0 工作站软件，操作方便，测试功能丰富；</p> <p>▲1.2、三维图谱的测量：对具有“动态变化”的样品扫描图谱进行三维图谱的制作及分析；</p> <p>1.3、多波长测定：可在多个波长条件下测试样品透过率 T，吸光度 A，最多可设置 8 个波长点，可打印记录为标准报表，可导出数据为 Execl 文件供用户编辑；</p> <p>2、技术规格：</p> <p>★2.1、光学系统：双光束动态反馈比例记录测光系统</p> <p>▲2.2、光谱带宽：0.1~5.0nm 连续可调</p> <p>2.3、波长范围：190~900nm</p> <p>2.4、波长最大允许误差：±0.3nm</p> <p>2.5、波长重复性：≤0.1nm</p> <p>2.6、光度范围：T：0~200.00%T，A：-4.000~4.000Abs，C：</p>	台	1

		<p>0~9999</p> <p>2.7、透射比最大允许误差：±0.3%T</p> <p>2.8、透射比重复性：≤0.1%T</p> <p>★2.9、杂散光：≤0.015%T(220nm、360nm 处)</p> <p>2.10、基线平直度：±0.001A</p> <p>2.11、基线漂移：≤0.0004A/h(500nm 处)</p> <p>2.12、噪声：±0.0004Abs</p> <p>3、资质要求</p> <p>▲3.1 质量管理体系符合标准：GB/T19001-2008/ISO9001：2008《质量管理体系要求》，且投标产品在该证书覆盖范围；</p> <p>▲3.2 提供产品的计量器具许可证、计量器具形式批准证书、型式评价报告</p> <p>3.3 提供制造厂家售后服务承诺书。</p>		
31	1200 度真空气氛管式电炉	<p>1、额定功率 (KW)：3；</p> <p>2、额定电压 (V)：220；</p> <p>3、▲加热区长度：420mm；</p> <p>4、▲恒温区长度：210mm；</p> <p>5、▲气路总成结构：双环密封，卡箍快速连接；</p> <p>6、▲炉膛材质：多晶莫来纤维；</p> <p>7、▲排风冷却装置：结合热感应技术，炉体表面 50 度时，排温风扇自动开启；</p> <p>8、最高温度 (°C)：1200；</p> <p>9、炉管最高工作温度 (°C)：<1200；</p> <p>10、▲程序控制：国产程序 50 段程序控温；</p> <p>11、控温精度 (°C)：±1°；</p> <p>12、空炉升温时间(分钟)：<15；</p> <p>13、石英管尺寸：φ80/72x1000mm；</p> <p>14、加热元件：高电阻电热合金丝 0Cr27A17Mo2；</p> <p>15、配置炉管时升温速度：500°C 以下≤5°C/min，500-800°C</p>	台	2

		<p>≤10℃/min, 800-1000℃≤5℃/min, 1000-1200℃≤2℃/min;</p> <p>16、配置要求：气路总成一套（含真空压力表）、石英管一支、石英堵两个、石英舟一个、钩子一把、高温手套一副；</p> <p>17、▲厂家售后驻点 24 小时服务，代理商需要提供原厂家授权书及售后服务承诺书。</p>		
32	1300 度节能箱式电炉	<p>每台 1300 度节能箱式电炉的技术参数和配置：</p> <p>1、▲炉门开启方式：侧拉平移，开门断电；</p> <p>2、▲排风冷却装置：结合热感应技术，炉体表面 50 度时排温风扇自动开启；</p> <p>3、▲炉膛材质：多晶莫来纤维；</p> <p>4、额定功率：5KW；额定电压：220V；</p> <p>5、容积：8L；</p> <p>6、最高温度：1300℃；</p> <p>7、控温精度：±1℃；</p> <p>8、▲程序控制：国产程序控温仪可编辑 50 段程序控温；</p> <p>9、升温时间：30min；</p> <p>10、加热元件：硅碳棒；</p> <p>11、▲有效工作室尺寸(深 x 宽 x 高)：≥250*180*180 mm； 外形尺寸(深 x 宽 x 高)：约 585*545*750mm；</p> <p>12、另配高温手套一副、坩埚钳子一把。</p>	台	2
33	光催化氙灯光源	<p>一、技术参数：</p> <p>1、灯泡功率：300W；</p> <p>2、功率调整范围：150W-320W 连续可调，电流调节范围：11-22A；</p> <p>3、工作电压 14V，安全可靠，光控最大电流：21A；</p> <p>4、总光功率：50W，可见区 19.6W，紫外区 2.6W；</p> <p>5、平行光发散角：平均 5°，电源纹波：±0.3%；（峰-峰值）；</p>	套	1

		<p>6、电源瞬间稳定性：低于 0.3%，电源周期稳定度可达$\pm 0.01\%$（100H 连续测试，电源优于欧盟标准）；</p> <p>7、平行光光斑直径：3mm-60mm（连续可调，也可固定光斑直径）；</p> <p>8、灯泡寿命：2000 小时；</p> <p>9、触发方式：手动+自动触发结合，散热形式：散热模组（采用 TSCS 涡轮压力控制系统）；</p> <p>10、增压式风冷+复合材质散热片；</p> <p>11、光功率密度：$10\text{mw}/\text{cm}^2 - 2000\text{mw}/\text{cm}^2$，光谱范围：300nm~2500nm（无臭氧 O₃）。</p>		
34	光功率计	<p>一、技术参数：</p> <p>1、测量对象：连续强光光功率；</p> <p>2、光谱响应范围：0.19 μm-2.5 μm (0.19 μm-2.5 μm 均匀性 2.7%)；</p> <p>3、敏感面积：$\Phi 10\text{mm}$；0.75cm²；</p> <p>4、测量连续功率时，探测探头允许的最高功率密度为 200W/cm²；</p> <p>5、量程：自动切换，分四档 2mw，20mw，200mw，2000mw；</p> <p>6、分辨率：1 μw，响应时间：<0.4 秒；</p> <p>7、温漂：满量程 10 分钟内$\pm 1\%$，模拟输出：1-1999mv；</p> <p>8、不确定度：$\pm 5\%$，线性：$\pm 0.5\%$；</p> <p>9、光谱在 0.19 μm 至 2.5 μm 内，功率可直读，便携锂电池，充电电源：220v，50Hz；</p> <p>10、使用条件：一般光学实验室，避免直接气流扰动。25℃，常压。</p>	台	1
35	恒温超声波萃取仪	<p>1、超声功率 MAX：900 W；</p> <p>2、▲反应瓶容积：500 ml；</p> <p>3、探头直径：$\Phi 10\text{mm}$，功率可调范围：15%-100%；</p> <p>4、超声频率：22KHz\pm1KHz；超声总时间：1-999 min 可设；</p> <p>5、超声时间：1-99 S 可设；间隙时间：1-99 S 可设；</p> <p>6、搅拌仪：1%-30%可设（最高转速 1000r/min）有需要的用户</p>	台	1

		<p>可选购与四口瓶配用；</p> <p>7、压缩机功率:500 W；加热功率 :2000 W；</p> <p>8、控温方式 :PID 自动控温</p> <p>9、▲测温方式 :双通道测温，监控反应体系和恒温工作槽内实时温度。</p> <p>10、控温范围 :0-99 °C，控温波动度: $\leq \pm 1$ °C</p> <p>11、恒温容积:6 L；</p> <p>12、▲运行记录方式 :设备具有工作曲线画面，全程记录运行中温度等参数变化信息</p> <p>13、★设备控制方式 :7 寸 TFT 触摸屏显示与单片机集成控制 设备操作方式 :触屏上直接操作，设置温度、功率、时间等参数</p> <p>14、★USB 通讯口:设备自带 USB 通讯口，插上优盘，可将曲线等信息以图片形式保存到优盘</p> <p>15、远程通讯串口:此功能为选配项，有需要的用户可选购(含上位机软件)与电脑相连</p> <p>16、反应瓶:常规为三口瓶，有需要的用户可选购五口瓶</p> <p>17、▲需提供原厂家售后服务承诺书，以保障正品和完善的售后服务，由厂家工程师负责安装调试培训售后。</p>		
36	紫外可见分光光度计	<p>1、波长范围：190-1100nm（步进间隔 0.1nm）；</p> <p>2、光谱带宽：2nm；</p> <p>3、显示器：4.3 英寸（480×272）彩色触摸屏显示；</p> <p>4、单色器：C-T 式单色器，1200 线全息光栅；</p> <p>5、波长扫描速度：200~3000nm/min，波长重复性：0.5nm；</p> <p>6、测量范围：T：0~200.0%T，A：-0.301~3.000Abs，C：-9999~9999；</p> <p>7、杂散光：≤0.15%T，基线直线性：±0.004A；</p> <p>8、基线漂移：±0.002A/h。</p>	台	1
37	智能型光照培养箱	<p>1、容积：250L；</p> <p>2、控温范围：无光照时 0-60°C，有光照时 10-60°C；</p> <p>3、分辨率：0.1°C，波动度：±0.5°C，均匀度：±1°C；</p> <p>4、★光照强度：0-15000Lx（分六级可调）；</p> <p>5、输入功率：1300W；</p> <p>6、定时范围：0-9999 分钟。</p>	台	1

38	显微镜	<p>每台显微镜的技术参数和配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有无限远光学系统； 2、具有明场、暗场、相差观察技术； 3、★三目镜座，镜筒可绕轴 360° 旋转，同一瞳距提供多个视高； 4、高亮度白色 LED 照明器； 5、具有白平衡光调节功能，满足标本观察的最大清晰度； 6、配备 4/5×、10×、20×、40×、100×平场消色差物镜； 7、10×宽视野高接目点可调焦目镜，视野数≥22； 8、密封式载物台移动轨道，X、Y 轴移动高低松紧可调； 9、配样品标记器，可实现标记样品的快速查找； 10、配有专用的稳定型底座，提高整机防震抗倾斜性能； 11、显微镜背后留有工具库，便于各种调节； 12、机身涂有皮肤友好性材料，光学部件均有防霉抗菌处理； 13、符合 CE, CSA(UL), IVD, DIN EN 61010-1 (IEC 61010-1), ISO 9001, ISO 13485 等认证标准； 14、原厂同品牌 CCD：真实像素≥2452x2056（约 500 万）像素；≥12 位数字转换；曝光时间 1ms 至 4s；预览速度≥9fps@(2452 x 2056)、≥15 fps (1920 x 1080)；≥2/3 寸 CCD；像素点大小≥3.45X3.45um； 15、同品牌图像分析系统。支持 czi, bmp, tif, jpg, gif, tga, png, j2k, jp2, mac, msp, ras, pct, eps, wmf, psd, img, cmp, zvi, lsm 等格式图像输入输出；有高动态光照渲染技术，完全展现各个曝光量级上的所有图像信息；曝光模式自动、测光手动可选；灰度测量值 8 位动态范围；多色彩通道白平衡调节；可自动调整至 3200K 色温；多种分辨率模式可选；多色彩通道柱状图；可手动白平衡调节；带有黑平衡调节；可对未拍摄图像进行旋转镜像等操作；多种预览模式可选；可对图像进行标记：添加文本或箭头、标尺等；亮 	台	2
----	-----	--	---	---

		度、对比度、gamma 值调整；预览图像下可调整放大或缩小；图像平滑、锐化等处理；测量功能包括标尺、长度、面积、角度等。		
39	PCR 仪	<p>1、温度范围：4—99.9℃</p> <p>2、▲升降温速率：最高可达 4℃/s</p> <p>3、模块温度均一性：≤0.4℃，4、温控准确性：≤0.3℃</p> <p>4、热盖温度范围：30—110℃</p> <p>5、热盖压力调节功能：有</p> <p>6、梯度范围：1—30℃，控温模式：Block，模拟 Tube 模式</p> <p>7、程序储存量：99</p> <p>8、显示屏：6” 液晶超大显示屏</p> <p>9、最大段数：5 段，12、最大循环数：99</p> <p>10、最大步骤：16 节</p> <p>11、▲国际认证：生产厂家通过德国 TUV 的质量管理体系认证（ISO9001:2008）。</p>	台	2
40	鱼类试验设备	<p>1. 20L 一次成型玻璃缸体 24 套，每个缸体独立进、排水；</p> <p>2. 配置层不锈钢架 1 台，316L 不锈钢材质，可以 24 个玻璃缸，每层 8 个；</p> <p>3. 含提水泵、高位水箱及温控设备；</p> <p>4. 配有废水收集槽；每个缸体独立曝气；每个鱼缸配加热棒和配温度计</p>	套	2
41	四层单排八循环光周期养殖单元	<p>1) 配置 316L 材质不锈钢架 1540×450×2150 mm，25×25×2.0 mm，带底脚调节螺丝；</p> <p>2) 安装 24 个 20L 一次成型玻璃缸体，每个缸体独立进、排水；</p> <p>3) 每个养殖缸的供水单独可控；每排养殖缸的供水单独可控；管道符合饮用水级别；</p> <p>4) 每 3 个养殖水槽为一个循环系统，每个系统自带循环、过滤、杀菌、加热、曝气，独立使用，保证单元内养殖缸内的</p>	套	1

		<p>水循环更新量大于 4 次/小时；按键式控制面板，12V 安全电压；</p> <p>5) 每层养殖水槽上方配光照系统，LED 灯，带定时开关。</p> <p>6) 配遮光柜及遮光帘 1 套。</p>		
42	净水供水单元	<p>1. 制水量 0.25T/H，脱盐率大于 99%；</p> <p>2. 不锈钢 304 原水箱 90L；</p> <p>3. 不锈钢 304 材质原水泵；</p> <p>4. 多介质过滤器，活性炭过滤器，配阀头；</p> <p>5. 保安过滤器；</p> <p>6. 不锈钢 304 材质高压泵；</p> <p>7. 进口反渗透膜；</p> <p>8. 电导率仪表；</p> <p>9. 触摸屏，PLC 程序化控制单元，指示设备运行状态及故障，设备全自动运行，故障保护；</p> <p>10. 不锈钢 304 机架；500L 纯水箱 1 个。</p> <p>11. 含 pH 仪表（含电极）1 套、电导率仪表（含电极）1 套、计量泵 2 台、加药箱 2 个，不锈钢架 1 套，SP608 水泵 1 台。可监测和调节 PH 和电导率，pH 调节范围 7.2~7.6，电导率调节范围 500~550 μ s/cm。pH 仪表：pH 范围：0-14.00pH，pH 精度：0.01pH。</p>	套	1
43	食物培养架	<p>1. 配 316L 不锈钢架，带遮光柜、遮光帘；</p> <p>2. 配 4 台卤虫孵化缸，PC 材质，20L，一次成型，圆锥形无死角，有取料口；</p> <p>3. 有曝气；</p> <p>4. 配光照</p> <p>5. 斑马鱼饵料 11 罐（1 号 1 罐，3 号和 5 号各 5 罐，无需孵化，直接投喂：</p> <p>6. 1 号 <50 microns 5-12 天开口饲料；</p> <p>7. 3 号 100-150 microns 一般三个月前的都可以用。</p>	套	1

		8.5号 250-450 microns 成年鱼可以用		
44	洁净工作台	<p>1、显示方式：LCD，空气流向：垂直流；</p> <p>2、工作方式：单人双面；</p> <p>3、采用配重平衡式结构，可使操作窗口任意在规定范围内定位</p> <p>4、洁净等极：100级（$\geq 0.3\mu\text{m}$ 过滤效率达到 99.99%）</p> <p>5、工作区风速范围：0.3-0.6m/s（可调）</p> <p>6、效过滤器规格及数量(mm)：780×565×50×①</p> <p>7、荧光灯/紫外线规格及数量：20W×①/20W×①。</p>	台	1
45	交配盒	2L，含外盒、内胆、插板及盖板，PC 材质，模具一次成型	套	20
46	全自动样品组织研磨机	<p>1、样品管在破碎过程中处于全封闭状态，避免样品间的交叉污染以及外界污染。</p> <p>2、★采用垂直振荡方式，研磨更充分，稳定性更好。</p> <p>3、仪器运行过程中，噪音小于 70dB，不会对其它实验或仪器产生干扰。</p> <p>4、时间设定：1(秒)-9999(秒)</p> <p>5、★频率设定：10—70Hz，即振荡 300—2100 次/min</p> <p>6、额定功率：180W</p> <p>7、夹具行程：34mm(垂直)</p> <p>8、★样本容量：随机配置 2ml 的适配器 48 孔、5ml 的适配器 12 孔；可选配多种规格的冷冻适配器，冷冻研磨罐。</p> <p>9、★显示方式：7 寸 TFT（触摸屏）</p> <p>10、保护：开盖保护，紧急制动功能</p> <p>11、电源需求：220V/50Hz</p> <p>12、外形尺寸：约 369×360×520mm</p> <p>13、配 5mm、3mm 的不锈钢球或氧化锆球各 500 颗；2ml 规格研磨管</p>	台	1
47	真空冷冻干燥机	<p>1、★采用国际品牌压缩机制冷，制冷迅速，冷阱温度低；</p> <p>2、采用7寸真彩触摸液晶屏控制系统，操作简单方便，且功</p>	台	1

		<p>能强大；</p> <p>3、★工业嵌入式操作系统，ARM9核心控制电路设计，32M内存128M FLASH，操作响应速度快，存储数据量大；</p> <p>4、控制系统自动保存冻干数据，并能以实时曲线和历史曲线的形式查看，整个冻干过程清晰明了；</p> <p>5、干燥室采用无色透明一次注塑成型聚碳干燥室，耐腐蚀、不易碎、无粘接、透明度高、密闭性强、样品清楚直观，可观察冻干的全过程；</p> <p>6、★真空泵为低噪音、低震动、防返油真空泵，与主机连接采用国际标准 KF 快速接头；</p> <p>7、★可存储多次冻干曲线，并用 U 盘提取数据到电脑，用上位机软件在电脑中浏览打印及多种选项；</p> <p>8、配置充气阀，可充干燥惰性气体；</p> <p>9、空载冷阱温度：≤-56℃；</p> <p>10、空载冻干面积：0.12 m²；</p> <p>11、盘装物料：1.5 L；</p> <p>12、捕水能力：3Kg/批；</p> <p>13、真空度：≤5pa；</p> <p>14、物料盘间距：70mm；</p> <p>15、物料盘规格：Φ200mm 共 4 层；</p> <p>16、功耗：950w；</p> <p>17、整机外形尺寸：约 590×460×400+440(mm)；</p> <p>18、整机重量：约 55kg。</p>		
48	紫外分光光度计	<p>1、功能和特点</p> <p>▲1.1 大屏幕 LCD，图谱显示</p> <p>1.2 光谱扫描：扫描速度可选，扫描间隔可选（0.1、0.5、1、2、5nm），峰/谷自动检测，图谱缩放等功能。</p> <p>1.3 动力学测量（时间扫描）：对样品进行动力学测试，测试间隔时间可选，可保存近 10000 个测试数据点。</p>	台	1

	<p>1.4 主机选配 UV-Solution3.0 应用软件</p> <p>1.5 持久的稳定性：双光束光学系统，电路系统，确保仪器长时间的稳定。</p> <p>2、技术规格</p> <p>2.1 光学系统：双光束</p> <p>2.2 光谱带宽：1.8nm</p> <p>2.3 波长范围： 190~1100nm</p> <p>2.4 波长最大允许误差：±0.3nm</p> <p>2.5 波长重复性：≤0.2nm</p> <p>2.6 光度范围： T：0~200.00%T，A：-0.301~4.000Abs，C：0~9999</p> <p>2.7 透射比最大允许误差：±0.3%T</p> <p>2.8 透射比重复性：≤0.1%T</p> <p>★2.9 杂散光： ≤0.05%T(220nm、360nm 处)</p> <p>2.10 基线平直度：±0.001A</p> <p>2.11 基线漂移：≤0.0005A/h(500nm 处)</p> <p>2.12 噪声：100%(T)线噪声≤0.1%(T)0%(T)线噪声≤0.05%(T)</p> <p>▲2.13 主机具有 320×240LCD(6 英寸)大屏幕</p> <p>3、资质要求</p> <p>▲3.1 提供该产品的《制造计量器具许可证》、《计量器具型式批准证书》、《计量器具型式评价报告》，且指标与招标参数一致；</p> <p>▲3.2 质量管理体系符合标准：GB/T19001-2008/ISO9001：2008《质量管理体系要求》，且投标产品在该证书覆盖范围；</p> <p>3.3 提供制造厂家售后服务承诺书</p>		
--	--	--	--

四、商务要求

（一）交货事项

1.1 交货时间：

（1）在合同签订之日起 15 个日历天内，所有设备交付到采购人指定地点（投标时提供加盖公章的供货时限承诺函原件，以作承担涉及供货时限约定的相关责任）；

（2）所供货物交齐后，5 个日历天内安装调试完毕、交付使用、培训并验收合格。

1.2 交货地点：采购人指定地点

1.3 没有足够合理的制造商证明材料依据说明，没经同意批复，逾期交货并影响了我校正常教学秩序或项目资金使用的，列入我校不诚信记录并上报上级主管部门。

1.4 货物为原厂制造商未启封全新包装，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。

（二）培训要求

2.1 实地现场培训：在设备安装、调试完后，中标供应商须派出熟悉本项目的技术人员对用户的相关技术人员进行现场培训。培训内容包括设备的参数的设置、操作、维护保养、应急处理、简单故障排除、终端技术等，以确保采购人能够对货物有足够的了解和熟悉，能够独立进行日常的维护、保养和管理。

2.2 中标供应商必须为所有被培训人员提供培训用文字资料和讲义等相关用品。所有的资料必须是中文书写。

2.3 中标供应商应将所有培训费用（含培训教材、差旅、食宿费用等）支出列入“售后服务和培训价格表”。

（三）验收标准

3.1 采购人组织设备使用单位及相关部门严格依据项目合同标的及清单逐一清点核查，实施项目试运行前的初验收，并确认项目初验收报告。

3.2 货物为原制造商制造的全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3.3 交付验收标准

投标人提供的货物应按必须符合最新的中华人民共和国国家安全环保标准、国家有关产品质量认证标准。若在供货过程中所采用的某项标准或规范在本招标文件中没有规定，则投标人应详细说明其所采用的标准和规范，并提供该标准或规范的完整中文文件给采购人，只有投标人采用的标准和规范是国家、国际公认的、惯用的，且等于或优于本技术规格书的要求时，此标准或规范才可能为采购人所接受。

有关标准、规范和法令之间产生差异的，应当按其中最严、最优、最新且于三者之间选择最有利于采购人的标准或规定执行。

3.4 国内制造的产品必须具备出厂合格证。进口产品要求是正规渠道进口货物，具备原产地证明及合法进货渠道证明。

3.5 中标供应商应将货物的用户使用手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随附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。

3.6 采购人按中标供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损。如有损坏、缺件等情况，由中标供应商自行负责。

（四）付款方式

1、合同款支付（分两期支付）

（1）第一期合同款之支付：合同签订生效后，中标供应商开具金额为合同总价 45%的发票提交给采购人；采购人在收到发票后的十个工作日内，银行汇款方式，向中标供应商支付与票面金额相同的合同款。

（2）第二期合同款之支付：全部设备交付到采购人指定地点，并且最终被验收合格后，中标供应商开具金额为合同总价 55%的发票，联同货物验收合格报告（或者含有“全部货物质量符合合同约定”或“试用期满质量合格”之签注意见的验收合格报告书）一并提交给采购人；采购人在收到发票和《货物验收合格报告》以及其它必备的付款凭证后，十个工作日内审查完毕，向中标供应商支付与票面金额相同的合同款。

2、支付第二期合同款的其他附加条件

（1）如果合同总金额超过 50 万元，则双方同意：在采购人正式支付上列所约定的第二期合同款之前，中标供应商应当向采购人支付合同款总金额的 5%质保金，以担保为期一年的免费质量保修和免费的售后服务得到切实履行。

（2）自采购人收到前款质保金之日起，在为期一年的免费质量保修和免费的售后服务得到切实履行的情况下，根据中标供应商的书面申请，采购人将该质保金在十个工作日内无息退还至中标供应商指定的银行账户。

（3）本条所称的免费质量保修和免费的售服务期，仅为退还质保金条件，其可以与本项目所设定的期限不一致。

3、合同款支付时间顺延与时滞

（1）中标供应商未按约定的时限向采购人提供有效、完整齐备的发票或免税证明，以及用于财务支付和结算所必备的票据、单证或凭证等文件的，则合同款之支付时间顺延且采购人不负违约责任。

(2) 鉴于广州市财政国库支付执行机构办理财政国库集中支付手续可能存在时滞，故采购人向广州市财政国库支付执行机构提交支付手续之日可视为采购人实际付款之日，但是，采购人应当采取适当的措施督促或确保上述款项能尽快付至中标供应商。

4、▲合同生效后，中标供应商逾期交齐货物，或者因质量验收迟延而应视为逾期交货的，每逾期一天按合同总价的万分之三向采购人支付违约金，累计至交齐货物之日止。中标供应商超过三十天仍未交齐货物，或者因质量验收迟延而应视为逾期交货的，应按合同总价的百分之二十向采购人支付违约金。经催告后在合理期限内仍不能交齐货物的，采购人有权单方解除合同且该解除效果不影响违约金之支付。

(五) 质量保证期及售后服务

5.1 质量保证期：质量保证期（简称“质保期”）为所有设备交付、验收合格之日起连续正常使用累计至少满一年的全保服务。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，期满后可同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务，具体由中标供应商在投标文件中承诺。质保期内采购人对中标供应商享有追索权。

5.2 质量保证期内，如货物或零部件非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质量保证期和免费维修期相应顺延。如货物因自身故障致停用时间累计超过 20 天时，则质保期在状态恢复正常时重新起计或对故障货物予以重新更换。

5.3 保修期：质量保证期满后提供不少于 10 年的保修期。保修期内中标供应商只收取换件材料成本费，免收人工维修费，同时提供日常周期保养服务。如中标供应商选择提供有偿服务，则在投标文件中提供相应的服务项目及收费标准。

5.4 任何时候，中标供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。

5.5 售后服务要求：须提供常设 7 天×24 小时热线服务和长期的免费技术支持。对用户的故障通知，如电话响应无法解决的，4 小时内到达现场，8 小时内处理完毕。若故障在 24 小时内仍未处理完毕，中标供应商必须免费提供相同档次的设备予采购人临时使用或采取应急措施解决，不得影响采购人的正常工作业务。

第四章 开标、评标和定标

一、 开标

(一) 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。。

(二) 开标时，应当由供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封。经确认无误后，由采购代理机构工作人员当众拆封，宣读供应商名称和《开标一览表》内容。未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认。

(三) 做好开标记录，开标记录由各投标供应商代表签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

二、 评标

(一) 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人的代表和从政府采购专家库随机抽取的专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

(二) 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购人、采购代理机构和政府采购监管部门也可以要求该评审专家回避：

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。

(三) 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权按法律法规的规定进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标供应商。

(四) 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。

(五) 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。

(六) 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

(七) 本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分比重如下：

评分项目	技术评分	商务评分	价格评分
权重	45%	20%	35%

三、 评标程序

(一) 供应商资格、符合性审查

1. 采购人或采购代理机构将根据《供应商资格审查表》（附表一）内容逐条对投标文件的资格性进行评审，审查每份投标文件是否满足投标人资格要求。
2. 评标委员会根据《符合性审查表》（附表二）内容逐条对投标文件进行符合性评审，审查每份投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。对符合性评审认定意见不一致的，评标委员会按简单多数原则表决决定。
3. 只有全部满足《投标人资格审查表》及《符合性审查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足上述所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。无效投标不能进入技术、商务及价格评审。
4. 提供相同品牌产品（非单一产品采购的，以核心产品为准）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。

(二) 技术评审

由评委对所有有效投标文件的技术响应方案进行审核和分析，填写附表三：《技术评分表》

（三）商务评审

由评委对所有有效投标文件的商务响应进行审核和评价，填写附表四：《商务评分表》

（四）价格评审

1. 投标报价错误的处理原则：

（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；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点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；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。同时出现上述两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

（2）以上修正后的报价应当经投标人采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认，并对投标人产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

2. 政府采购政策性扶持（监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业）：

（1）投标供应商为小型或微型企业（包括成员全部为小型或微型企业的联合体）且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 X_1 的价格扣除（ X_1 的取值范围为 6%），即：评标价 = 核实价 - 小微企业产品核实价 $\times X_1$ ；

（2）投标供应商为大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，且联合体协议中约定小型、微型企业的协议合同金额（必须为小型或微型企业产品）占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，对联合体报价给予 X_2 的价格扣除（ X_2 的取值范围为 2%~3%），即：评标价 = 核实价 $\times (1 - X_2)$ ；

（3）本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物；

（4）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系；

（5）本条款中（1）（2）两种修正原则不同时使用。投标供应商认为其为小型或微型企业的应提交《中小企业声明函》，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除；

（6）监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。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；

（7）残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利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》。

3. 评标价的确定：按上述条款的原则校核修正后的价格为评标价。

4. 计算价格评分：各有效投标供应商的评标价中，取最低者作为基准价，各有效投标供应商的价格评分统一按照下列公式计算：

价格评分=（基准价÷评标价）×100。

（五）评标总得分及统计：

各评委评分汇总，去掉一个最高分和一个最低分的算术平均值即为该投标供应商的技术评分或商务评分。

评标总得分=技术评分×45%+商务评分×20%+价格评分×35%（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位）。

（六）评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （1）分值汇总计算错误的；
- （2）分项评分超出评分标准范围的；
- （3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者集中采购机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

（七）中标候选人推荐

本项目推荐两名中标候选人。将各有效投标供应商按其评标总得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

四、 定标

（一） 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定中标供应商，也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

（二） 采购结果确认后，采购代理机构将中标结果在相关媒体进行公告。

（三） 中标结果公告后，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出《中标通知书》。

（四） 《中标通知书》是合同的一个组成部分，对采购人和中标供应商具有同等法律效力；《中标通知书》发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标的，均应承担相应的法律责任。中标供应商放弃中标的，应当依法承担法律责任。

附表一：供应商资格审查表

资格性审查

审查项目	要求
资格性审查	1. 供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。
	2. 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织，投标时提交有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证等）副本复印件。
	3. 已登记报名并获取本项目采购文件。
	4. 本项目不接受联合体投标。
	5. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以集中采购机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）及中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

注：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；不通过的为无效投标。

附表二：符合性审查表

符合性审查

审查项目	要求
符合性审查	1. 供应商按招标文件要求交纳投标保证金；
	2. 投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章；
	3. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)；
	4. 投标有效期满足招标文件要求；
	5. 投标文件符合招标文件带“★”要求的内容；
	6. 投标总价未超过本项目采购预算；
	7. 投标方案或投标报价唯一；
	8. 投标文件没有采购人不能接受的附加条件；
	9. 不属于法律、法规、规章及招标文件规定无效投标的其他情形。

注：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；不通过的为无效投标。

附表三：《技术评分表》

技术评分表

序号	分值（分）	评议内容
1	20	对比各投标人设备的一般技术参数(非“▲”号、非“★”号)对招标文件的响应情况。 优：20分；良：15分；中：8分；差：3分
2	20	对比各投标人设备的“▲”号技术参数对招标文件的响应情况。 优：20分；良：15分；中：8分；差：3分
3	15	对比各投标人设备的品牌情况。 优：15分；良：10分；中：5分；差：2分
4	15	对比各投标人设备的技术特点、功能对招标文件的响应程度。 优：15分；良：10分；中：5分；差：2分
5	15	对比各投标人设备的配套完整性、实用性。 优：15分；良：10分；中：5分；差：2分
6	15	对比各投标人递交制造商售后服务承诺函的情况。 优：15分；良：10分；中：5分；差：2分
合计	100	

附表四：《商务评分表》

商务评分表

序号	分值（分）	评议内容
1	20	对比各投标人的商务响应情况 优：20分；良：15分；中：8分；差：3分
2	15	投标人财务、履约能力： 具备第三方出具的2016年审计报告：15分； 没有的：0分
3	15	对比各投标人的质保期、保修期的响应情况 优：15分；良：10分；中：5分；差：2分
4	10	对比各投标人的维修响应时间的情况 优：10分；良：8分；中：4分；差：1分

序号	分值(分)	评议内容
5	20	对比各投标人 2014 年以来同类项目业绩（以合同及相应验收报告为准）。 优：20 分；良：15 分；中：8 分；差：3 分
6	11	对比各投标人的获得相关荣誉情况 优：11 分；良：8 分；中：4 分；差：1 分
7	9	投标人获得质量管理体系认证、职业健康安全管理体系、环境管理体系认证情况 每个 3 分，最高不超过 9 分
合计	100	

第五章 合同格式

广州大学货物采购合同

合同编号：GDHT-

签订地点：广州市

甲方（买方）：广州大学

乙方（卖方）：

第一条 目的与依据

为了明确双方的权利义务,根据中华人民共和国《合同法》、《政府采购法》、《招标投标法》和其他相关的法律法规,甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上,结合本采购项目之招标投标文件,签订本合同。

第二条 乙方声明条款

1、对于本合同有关的《招标文件》以及本合同条款,乙方已认真阅读和分析;对合同内容不存在误解;如有不利后果,自愿放弃因自己工作失误或存在误解之抗辩。

2、合同总价,与乙方的投标报价相同,且均为含税价;因漏报、少报项目价款或费用,均视为已全部包含于本合同总价内。如有争议,必须按不利于乙方进行解释并据此执行。

3、乙方在《投标文件》中作出的优于《招标文件》中的“用户要求”或“商务要求”所设定的质量或技术之标准、指标、参数、标值、性能、环保与节能标准、附件或赠与、技术或信息服务与支持、售后服务以及其他任何优厚条件之表示,即使在本合同中没有相应的文字体现或表述,或即使未经甲方签字,亦应视为本合同的有效组成部分。

第三条 采购项目招投标情况

1、项目名称:

2、项目及《招标文件》编号:

3、招标代理机构名称:

4、投标中标联合体成员:(1) _____; (2) _____。

第四条 合同标的(货物)与合同价格构成

1、货物基本情况(列表不能全面载明的,另见附件:《GDHT-合同货物清单》)。

序号	货物名称	型号、规格	厂商名称	产地	数量	计量单位	附件配置 (配件、 工具等)	单价	小计价 (元)
----	------	-------	------	----	----	------	----------------------	----	------------

合同总价（大写）：人民币__元整（¥_元）									

2、本合同所称“货物”，除上述第1款所列货物（含附件配置）之外，还包括下述各项：

- (1) 与之相一致的用户手册、说明书、维护手册、电路图等技术资料或有形物品；
- (2) 支持该设备正常运行的配套性知识产权物品(如软件或程序支持信息)；
- (3) 乙方应提供的服务（包括但不限于安装、调试、商检、技术咨询与培训、维修保养及其他有关售后服务等事项）；
- (4) 于甲方预付了合同货款之情形，乙方必须向甲方提供的用于办理本合同财务结算所必备的合法有效、与本合同货物价款相一致的发票和相应的单证资料。

3、“合同总价”，是指并包括：

- (1) 合同项下的货物之所有权与风险正式转移甲方之前发生的在生产、流通、服务、货物交付等环节上的全部成本、各税种或税项下的税款，以及可能发生的一切费用（如包装、运输、装卸、安装、调试、检测、技术指导与培训或咨询、保险、商检、卫生检验检疫、非因甲方过错原因发生于海关或商检或检疫或检测以及运输至本合同指定地点等环节上发生的滞留费用、保管费、运输费用、罚款等）；
- (2) 对于进口货物，则还包括由海关征收或代征的增值税与关税等一切税种或税项下的税款、海关报关清关各环节上发生的一切手续或代理费用；
- (3) 因履行本合同约定的售后服务而可能发生的费用，但是，本合同另有特别约定的收费（例如第九条约定的免费保修期满后的服务和零部件更换）除外。

第五条 质量要求和技术标准

1、乙方交付的货物之质量、技术、环保、安全、卫生等标准必须符合中华人民共和国国家标准；国家标准为本合同执行的最低标准。但是，本合同约定的标准高于国家标准的，必须按该约定的标准执行，即使交付的货物符合国家标准，但不符合该约定标准，仍应视为违约并承担相应的违约责任。

2、在既无约定的标准，亦无国家标准时，则按行业标准执行；无行业标准的，按商业惯例。

3、前两款中的“约定的标准”，是指：

- (1) 《招标文件》中的“用户要求”或“商务要求”所设定的质量标准和乙方在《投标文件》中对此作出的陈述或“响应”，或者在非以招投标方式订立本合同情形下在谈判报价文件中所确定的标准。凡乙方单方面在《投标文件》中作出的优于《招标文件》所设定的质量标准、技术指标或参数、性能、环保或节能标准、赠与、附件、技术或信息服务与支持、售后服务以及其他任何优厚条件之陈述或意思表示，一旦与《招标文件》设定的标准发生冲突，则按照“就优不就劣”的有利于甲方的原则进行解释与执行。

(2)在招投标过程中属于乙方送交了经甲方确认的货物样板的(甲乙双方共同签署《货物样板确认书》并封存成品样板),此样板即为验收标准,但实际交付的货物均应有产品质量检验合格标志。

4、乙方提供的货物必须是全新的、表面和内部均无瑕疵的原厂正品。

5、包装和运输:

(1)乙方应采取防潮、防雨、防冻、防锈、防盗、防火等相应安全措施对货物进行包装,确保货物在正常作业和装卸条件下安全无损地到达合同指定地点。

(2)包装箱及每一附件应注明货物名称、型号、件数、附件品名与数量,包装箱内应附有产品说明书、使用说明书或用户手册、质检合格证书、商检证明等。

第六条 货物所有权和风险转移

1、除另有特别约定外,合同项下的全部货物在办理“初步验收”手续之时,货物所有权即转移至甲方且不以是否付款为必要条件。某项货物或部分货物办理了“初步验收”手续,仅该项货物或该部分货物所有权转移。

2、合同项下的货物自办理了“初步验收”手续之时起,货物丢失或被人为毁损之风险从乙方转移至甲方。但任何非人为毁损、灭失之风险,包括因货物自身质量或其自身物理、化学等自然特性而发生的风险,仍由乙方承担。

3、货物未经初步验收或者未经乙方同意,如甲方擅自使用,则该被擅自使用的货物视为已业经甲方初步验收。被擅自使用的货物之所有权和风险,分别按本条第1款和第2款处理。若甲方急需使用部分货物,可由双方协商解决并以书面补充协议为之。

4、在“初步验收”手续办理完毕之前,即使货物已送至甲方指定地点或安装场所,货物所有权与风险均不转移至甲方,甲方亦不负货物保管责任。

5、在验收环节上,如果双方发生货物质量争议而需要进行鉴定或仲裁,于此期间,货物由甲方保管,风险由甲方承担,但乙方应承担相应的协助义务。

第七条 交货时间、地点和方式

1、交货时间与地点:应在本合同签订之日起的____个日历天内,将标的物运送至甲方指定的地点(需安装的,为指定的安装场所)。具体地点为_____。

2、交货时应将与货物配套的用户手册、说明书、厂合格证明、电路图、软件或程序系统等技术资料一并交付给甲方。

3、上述第1款、第2款所列之配件、附属工具、技术资料和证明文件等,为本合同所称“货物”之不可分割的组成部分;如迟延交付或未交付,则视为逾期交货或未交货,应依约承担违约或赔偿责任。

4、交货方式:由乙方免费送货上门;需要安装的,应安装到位;需调试的,应调试完毕。需要技术培训的,应当在货物实际交付之日起5天内完成技术培训。

5、安装要求如下:

(1)乙方应将货物安装于甲方指定的地点或场所:_____。

(2) 乙方应按图施工，并且不得对甲方的既存权利造成损害；

(3) 乙方应当派遣相应的专业技术人员进行安装、调试，并且应按图施工。对乙方工作人员在安装、调试、交付过程中发生的生产安全事故，甲方不承担任何法律责任。

(4) 货物如系成套设备，由应另行签订《成套设备安装合同》并作为本合同的附件。

(5) _____。

第八条 货物验收

1、货物送到甲方指定地点后_____个工作日内，乙方须通知并且组织甲方（或者甲方指定的机构）共同对货物数量、型号、外观标识、包装、配套附件、各种技术资料文件等进行清点、检查或初步验收；需要安装、调试的，应当安装、调试完毕后的5个工作日内，会同甲方共同对货物数量、质量、外观、包装、品种、配套附件、各种技术资料文件等进行初步验收。调试、安装不符合质量或技术标准的，乙方应立即采取补救措施；有关《初步验收报告》的出具和试用期的起算均应作相应顺延。

2、货物全部交付给甲方时各方共同对货物经过初步验收后，如果货物或其安装、调试、检测、运行符合本合同约定的，甲方应在5个工作日内向乙方签发书面的《初步验收报告》，但是，该《初步验收报告》之签署并不代表货物质量完全合格。

3、《初步验收报告》之出具必须以本合同项下的全部货物初步验收完毕为条件。对于分批或分项或分期履行交货的，甲方可以作分批或分项或分期之初步验收，但仅出具分批或分项或分期之初步验收书面文件，而此种情形下的《初步验收报告》之签发时间应于最后一批（项或期）货物初步验收完毕之时，并据此作为全部货物试用期的起算时间——除非另有约定。

4、乙方则应给予甲方30个日历天的货物试用期，试用期自签发《初步验收报告》的当天起算。试用期内乙方未收到来自甲方的修理、修复、复检、重新安装、重新调试等请求或者质量异议的，则视货物质量合格。如果试用期内发生非甲方人为毁损原因所致的质量问题，则试用期起算时间应以该质量问题得到解决之日重新起算，且合同项下的货物验收合格之时间点应整体顺延。

5、于试用期届满之次日（工作日），乙方应当向甲方提交要求确认货物试用期满、质量合格之书面申请。甲方应当在收到该书面申请后5个工作日内复核并确认完毕——符合约定的质量标准的，则在先前签发的《初步验收报告》中作出“全部货物质量符合合同约定”或“试用期间使用正常”之类的批注；不符合的，须立即书面通知乙方并且可以在原《初步验收报告》作出相应的批注或提出相应的要求。

6、试用期内如果货物存在非甲方人为毁损原因而导致的不能正常使用，则该货物之试用期的起算时间应以该质量或技术问题被乙方完全解决之时重新起算，亦即该货物之试用期顺延。如不能正常使用系甲方人为毁损原因导致，则不影响试用期限。

7、如因质量发生争议，由各方共同委托广州市技术质量监督部门进行质量鉴定；如该部门因受专业或技术等原因所限而不能办理的，则共同委托其他专门机构进行质量鉴定。

其鉴定结论对各方均具有法律约束力。货物符合质量标准的，鉴定费由甲方承担；不符合的，鉴定费由乙方承担。

8、验收标准：无论各方自行组织验收，还是共同委托验收，抑或于仲裁或诉讼情形，验收标准须以本合同中的“质量要求和技术标准”条款为根据。

9、如果甲方未及时参与乙方组织的验收工作，乙方应当再次以特快专递方式书面通知甲方验收；如甲方无正当理由仍拒不参加验收，应视质量合格且甲方拒收货物并按本合同第十二条第4款承担违约责任。

第九条 质量保修和售后服务

1、质量保修和售后服务期限：

序号	货物名称	免费保修期（自签发《初步验收报告》之日起算）	有偿保修服务期（自免费质量保修期届满日之次日起算）

2、在免费质量保修期内，如货物设备非因甲方的人为原因而出现质量问题，乙方承诺全额免费包维修、包更换或退换、包安装、包调试、包正常运行；如确属甲方人为原因损坏，亦须无条件维修、更换或退换、安装、调试并确保正常运行，但甲方应给予合理费用。

3、有偿保修服务期内而需要维修或维护的，乙方仍应按本条约定的时间派员检查与维修，并确保优质服务和质量合格且能正常运行。有关修复费用由甲方承担，但乙方应给予最优惠价格。

4、无论于免费保修期内还是有偿保修服务期内，乙方保证在接到故障电话后的4小时内响应甲方或甲方所属部门的要求，8小时内派员上门现场维护并在24小时内排除故障修复使用；如在规定时间内不能修复解决，则提供相同功能档次的货物设备作为代替使用，以确保货物设备能够满足甲方正常的教学工作。

第十条 合同款支付（分两期支付）

1、**第一期合同款之支付：**合同签订生效后，乙方开具金额为合同总价 45%，即人民币（大写）： 元、（小写：¥ 元）整的发票提交给甲方；甲方在收到发票后的十个工作日内，银行汇款方式，向乙方支付与票面金额相同的合同款。

2、**第二期合同款之支付：**全部设备交付到甲方指定地点，并且最终被验收合格后，乙方开具金额为合同总价 55%，即人民币（大写）： 元/（小写¥ 元）整的发票，连同货物验收合格报告（或者含有“全部货物质量符合合同约定”或“试用期满质量合格”之签注意见的验收合格报告书）一并提交给甲方；甲方在收到发票和《货物验收合格报告》以及其它必备的付款凭证后，十个工作日内审查完毕，向乙方支付与票面金额相同的合同款。

第十一条 支付第二期合同款的其他附加条件

1、如果本合同总金额超过 100 万元，则双方同意：在甲方正式支付上列第十条第 2 款所约定的第二期合同款之前，乙方应当向甲方支付合同款总金额的 5%质保金，以担保为期一年的免费质量保修和免费的售后服务得到切实履行。

2、自甲方收到前款质保金之日起，在为期一年的免费质量保修和免费的售后服务得到切实履行的情况下，根据乙方的书面申请，甲方将该质保金在十个工作日内无息退还至乙方指定的银行账户。

3、本条所称的免费质量保修和免费的售服务期，仅为退还质保金条件，其可以与本合同第九条所设定的期限不一致。

第十二条 合同款支付时间顺延与时滞

1、乙方未按约定的时限向甲方提供有效、完整齐备的发票或免税证明，以及用于财务支付和结算所必备的票据、单证或凭证等文件的，则合同款之支付时间顺延且甲方不负违约责任。

2、鉴于广州市财政国库支付执行机构办理财政国库集中支付手续可能存在时滞，故甲方向广州市财政国库支付执行机构提交支付手续之日可视为甲方实际付款之日，但是，甲方应当采取适当的措施督促或确保上述款项能尽快付至乙方。

第十三条 合同的变更、中止、解除

1、本合同一经订立，即具有法律约束力；各方均不得擅自变更、中止或者解除。

2、对货物的增加或减少，双方可以另行订立补充合同。但是，所有补充合同的采购金额累计不得超过本合同总价的百分之十；否则，超过部分无效。

3、乙方有下列情形之一的，甲方有权单方解除合同：

- (1)逾期三十天仍未交齐货物的；
- (2)乙方擅自对本合同约定的货物进行替代的；
- (3)乙方违反本合同关于权利瑕疵担保约定的；
- (4)其他符合法律规定或符合本合同其它约定情形的。

4、甲方有下列情形之一的，乙方有权单方解除合同：

- (1)无正当理由，拒绝验收货物而经其书面催告且在催告期届满甲方不作答复的；
- (2)无正当理由，拒绝收受货物而经其书面催告且在催告期届满甲方不作答复的；
- (3)无正当理由，拒付货款而经其书面催告且在催告期届满甲方不作答复的；
- (4)其他符合法律规定情形的。

第十四条 不可抗力

1、遭受不可抗力事件的一方应在24小时内将事件情况用最快捷的方式通知对方本合同有关事项不能履行或不能完全履行以避免对方损失的扩大，并在该不可抗力

事件发生之日起的十五日内提供不可抗力发生地市级以上政府相关部门证明文件，并以**书面报告**说明该事件的细节和不能履行或部分不能履行或延迟履行本合同的事因以后，允许延期履行、部分履行或者解除合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约或赔偿责任。

2、任何一方对于因不可抗力而造成合同部分或全部不能履行的，不承担违约责任，但是如果因一方违约而致合同履行延期并在延期阶段遭遇不可抗力的，则不得以不可抗力为由主张其免除履行责任、违约责任或损害赔偿责任。

3、遇有不可抗力的一方，必须采取必要的补救措施以减少因不可抗力造成的损失；未采取必要的补救措施而致损失扩大者，应就扩大的损失承担相应的损害赔偿责任。

4、因不可抗力导致本合同无法履行或合同目的无法实现，经双方协商一致，可以解除合同。

5、如对政府主管部门出具的不可抗力存有异议并因此发生纠纷，应提交仲裁机构解决，并以仲裁裁决为准。但双方或本合同三方因该不可抗力争议而进行的仲裁或诉讼程序，不影响本合同的可履行性。

第十五条 情势变更

因情势变更导致履行本合同的基础发生改变，由当事人协商变更；无法协商一致的，受情势变更之不利影响一方，可以请求仲裁或诉讼解决，但不得单方解除合同。

第十六条 违约责任

1、本合同项下的各种货物，即使在使用功能上不存在任何相互关联性，亦应视为整体货物；违约迟延交付的那一部分货物，即使对本合同中的其他标的物之安装、验收、使用等不构成任何影响，亦应按合同总价作为计算违约金的基数。

2、违约金不足以弥补实际损失的，应赔偿实际损失。该“实际损失”包括利息、实现债权的全部费用（包括但不限于诉讼或仲裁费用、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证费用）以及财产性行政处罚等。

3、本条第1款和第2款关于违约金和赔偿金计算方法之约定，为总则性条款，其均适用于各种情形下的违约和损害赔偿责任之计算。

4、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方支付合同总价百分之三的违约金。

5、甲方逾期付款的，**每逾期一天**应向乙方支付应付而未付款额的万分之三的违约金。

6、乙方逾期交齐货物，或者因质量验收迟延而应视为逾期交货的，**每逾期一天**按合同总价的万分之三向甲方支付违约金，累计至交齐货物之日止。

7、乙方超过三十天仍未交齐货物，或者因质量验收迟延而应视为逾期交货的，应按合同总价的百分之二十向甲方支付违约金。经催告后在合理期限内仍不能交齐货物的，甲方有权单方解除合同且该解除效果不影响违约金之支付。

8、乙方未及时履行本合同第九条约定的义务，且经甲方书面催告后，拒不履行的，甲方有权扣除质保金；无质保金可扣除或质保金已被甲方扣除了的，乙方应按合同总价的百分之十支付违约金。

9、乙方保证其出售的本合同项下的货物无任何权利瑕疵，包括货物在所有权、知识产权、许可销售权等方面的权利瑕疵。如果任何第三人被仲裁机构裁决或被法院判决有权对本合同项下的全部或部分货物主张权利，或货物被国家行政机关依法查处、查封、罚没，乙方除应赔偿甲方的实际损失外，还应另行按合同总价的百分之二十向甲方支付惩罚性违约金。

10、乙方擅自对本合同约定的货物进行替代的，视乙方不能交付，甲方除了有权解除合同外，同时有权按合同总价的百分之三十的标准要求乙方支付违约金。

11、在甲方发出中标通知书后 30 日内，乙方拒绝签订正式书面合同的，甲方有权按合同总价的百分之五的标准向乙方要求支付违约金。

12、上述各项违约责任条款，属于《合同法》中的清算条款，故合同之变更、中止或解除不影响据此追究违约方的违约责任。

第十七条 联合投标与连带责任

1、乙方如果与他人对本采购项目联合投标中标，则乙方可以代表联合体签订并全面履行本合同。

2、联合体其他成员必须向甲方出具相应的《授权委托书》。

3、根据《中华人民共和国招标投标法》第三十一条，联合体全部成员共同就本合同向甲方承担连带责任。

4、上述连带责任是不享有先诉抗辩权的连带责任，且责任范围包括违约责任和赔偿责任及其相关的利息、实现债权的全部费用（包括但不限于诉讼或仲裁费用、律师费、调查取证费用）、因乙方过错所致财产性行政处罚，以及合同变更、解除、终止而产生的法律后果。

第十八条 合同解释

对本合同的解释，除了适用《合同法》规定的文义解释、目的解释、历史（订约过程）解释、体系解释、善意解释等规则外，如果对本合同的内容存在两种或两种以上的合理解释，则按最有利于甲方的原则进行解释并据此执行。

第十九条 法律适用

因本合同之成立与效力、履行、解释、票据等而发生的所有争议，均适用中华人民共和国法律。

第二十条 补充协议

1、本合同未尽事宜，由双方在协商一致的基础上另行签订书面形式的补充协议确定。补充协议与本合同有关条款的内容相冲突者，视为对该条款内容的实质性变更。

2、补充协议包括承诺书、会议纪要、备忘录、往来函件等，但均应以书面形式为之。

第二十一条 争议解决方式

因本合同而发生的所有争议，应由各方协商解决；协商不成时，本合同的双方或三方均同意将争议(包括票据法上的争议)提交给广州仲裁委员会进行仲裁解决。仲裁程序，适用该会的仲裁规则。该仲裁裁决是终局的，对当事人均有约束力。

第二十二条 通知

1、遇有合同争议或异议情形，均应以书面形式及时通知对方。一方向另一方发出的通知和通讯，应当用书面形式，且均自其送达时生效。

2、无论双方关系好坏程度如何，任何一方均不得拒绝签收来自对方的说明函、澄清函、通知书、异议书、催告函、法律意见书等往来文件。

3、一方当事人变更本合同中列明的通知或通讯地址、法定代表人或开户银行或帐号的，应自其变更之日起10日内，将新的地址或法定代表人或开户银行、帐号以书面形式通知另一方。因未通知或迟延通知对方而由此造成的损失，应承担相关责任。

第二十三条 合同生效与效力

1、本合同经双方代表签字后即行生效。签字日期互异的，以后签日期为生效日。

2、乙方作为联合体之代表人，一旦签字，本合同的效力即及于联合体内的全部成员。

第二十四条 合同文本

1、本合同一式8份，甲方执4份，乙方执2份；招标代理机构、广州市政府采购管理部门各1份。

2、各式份具有同等法律效力。

第二十五条 合同构成

1、有关补充协议，经双方审定的各种图纸、表格、数据以及技术资料、货物清单，以及乙方根据《招标文件》在投标时向甲方提交的授权委托书、货物生产厂商或经销商的授权文件、在广州正式登记的技术服务或售后服务机构资料等。均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

2、下列选择项中，为本合同附件的有（在选择项前打）：

(1) 附件一：《GDHT- 合同货物配置清单》。

(2) 附件二：联合体成员向甲方_____出具的《授权委托书》。

(3) 附件三：《货物样板确认书》。

(4) 附件四：《预付款银行保函》

(5)

第二十六条 其它约定的事项

1、有关技术培训或咨询服务的约定：

甲方：广州大学
 法定代表人：
 委托代理人：
 经办人
 电话：020-39366222
 开户银行：工行广州大学城广州华南支行
 开户名称：广州大学
 账号：3602114819100000192
 地址与邮政编码：大学城外环西路 230 号行
 政西楼后座 428 室，510160
 签约时间：2016 年 月 日

乙方：
 法定代表人：
 委托代理人：
 经办人：
 电话：
 开户银行：
 开户名称：
 账号：
 地址与邮政编码：
 签约时间：2016 年 月 日

附件：GDHT- 合同货物清单：

序号	货物名称	品牌型号	配置指标要求	数量	单价	金额
			(1)			
			(1)			
			(1)			
			(1)			
			(1)			
			(1)			
			(1)			
合同总价（大写）：人民币__元整（¥_元）						

目录

1. 自查表	62
2. 报价表	65
3. 投标函	67
4. 资格证明文件	68
5. 财务报表	76
6. 同类项目业绩介绍	76
7. 采购需求实质性响应条款一览表	77
8. 一般商务条款偏离表	78
9. 实施计划	79
10. 供应商认为有必要说明的其他资料	81
11. 投标产品资料	81
12. 产品适用政府采购政策情况表	82
13. 中标服务费支付承诺书格式	84
14. 投标保证金信封	85
15. 退投标保证金说明	86
16. 开票资料说明函	87
17. 资格性审查材料（请按下列顺序装订）	88
18. 报名登记表	89
19. 无行贿犯罪记录证明	90
20. 行贿犯罪档案查询申请书	90
21. 公平竞争承诺书	90
22. 核对原件的清单	91

广州市政府采购

投标文件

(正本/副本)

采购项目名称：

采购项目编号：

投标子包（如有）：

供应商名称：

日期： 年 月 日

1. 自查表

1.1 资格性自查表

评审内容	采购文件要求 (详见《资格性审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格性审查	1. 供应商具备《政府采购法》第二十二条所规定的条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	2. 供应商必须是具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织, 投标时提交有效的企业法人营业执照(或事业法人登记证等)副本复印件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	3. 已登记报名并获取本项目采购文件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	4. 本项目不接受联合体投标。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	5. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单; 不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准, 如相关失信记录已失效, 供应商需提供相关证明资料)。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注: 以上材料将作为供应商有效性审核的重要内容之一, 供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供, 对资格性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标!

1.2 符合性自查表

评审内容	采购文件要求	自查结论	证明资料
符合性审查	1. 供应商按招标文件要求交纳投标保证金；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	2. 投标文件完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	3. 法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书，按对应格式文件签署、盖章(原件)；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	4. 投标有效期满足招标文件要求；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	5. 投标文件符合招标文件带“★”要求的内容；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	6. 投标总价未超过本项目采购预算；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	7. 投标方案或投标报价唯一；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	8. 投标文件没有采购人不能接受的附加条件；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页
	9. 不属于法律、法规、规章及招标文件规定无效投标的其他情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（ ）页

注：以上材料将作为供应商有效性审核的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！

1.3 “★”条款自查表

序号	“★”条款要求	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

序号	“★”条款要求	证明文件（如有）
6		见投标文件（）页
7		见投标文件（）页

注：1. 本表应列出所有★号条款的响应情况，请供应商自行填写。

2. 此表内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

1.4 技术评审自查表

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
6			见投标文件（）页
...			

注：供应商应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

1.5 商务评审自查表

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
6			见投标文件（）页
...			

注：供应商应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

2. 报价表

2.1 开标一览表

项目名称：广州大学区域水环境安全与水生态保护学科群 2017 年第一批采购设备项目（第三次招标）
（重招）

项目编号：M4400000707000350001

供应商名称：

[货币单位：人民币元]

序号	投标内容	投标保证金	投标总价	交货时间	备注
1			小写： 大写：		

供应商（单位公章）：

日期：2018 年 月 日

注：

1、填写此表时不得改变表格的形式；如有其他特殊说明事项，可在“备注”栏内明确表述。

2.2 投标分项报价表

项目编号：

序号	投标产品名称	品牌	型号规格	产地/生产厂家	数量	单价（元）	分项价格（元）	备注
投标总价			小写： 大写：					
保修期内的服务项目								
其他								
备注								

说明：供应商在此表中漏报、少报的费用，均视为已隐含在投标总价中，招标人无须再向供应商支付投标总价之外的任何费用。

供应商名称（盖章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

注：1、所有分项价格应按本招标文件的规定要求填写，均为含税价。

2、如供应商所投设备为进口设备，采购单位为教育部门，享受海关的进口科教用品免税优惠政策，供应商可报设备免税价，报价如为进口免税价，必须在本表中的“备注”一栏注明，否则一律视为含税价。

3、本表之投标总价应为各分项价格之和，并须与《开标一览表》之投标总价相一致。

4、选购件价项不包括在本报价表内，应另附表分项单报。

5、所有产品应填写生产厂家并配有中文名称。

3. 投标函

投标函

致：广东省机电设备招标有限公司

我方审阅了贵方的 (项目名称) 项目编号：(项目编号) 的招标文件的全部内容，现提交我方的投标文件。

我方 (供应商全称) 授权 (授权代表姓名) (职务、职称) 为授权代表，参加贵方组织的项目招标的有关活动，并对进行投标。

签字代表在此声明并同意

1. 我方愿意遵守招标公司招标文件中的各项规定，提供符合“用户需求”所要求的全部内容，投标总价为人民币_____元。
2. 我方同意本投标自投标截止日起 90 天内有效。如果我方的投标被接受，则直至合同终止时止，本投标始终有效。
3. 我方在参与投标前已仔细研究了招标文件和所有相关资料，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在供应商的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。
4. 我方声明投标文件及所提供的一切资料均真实无误及有效。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何其它数据或信息。
5. 我方理解，最低报价不能成为中标的唯一理由。
6. 我方如果中标，保证履行投标文件中承诺的全部责任和义务，切实履行《合同》中的全部条款并按照招标文件的要求向贵公司足额缴纳招标代理服务费。
7. 我方保证，招标人在中华人民共和国境内使用我方投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向招标人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的投标报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。
9. 所有有关本次投标的函电请寄：_____。

地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

供应商（法人公章）：

授权代表姓名（签字或盖章）：

日期：

备注：本投标函内容不得擅自删改。

4. 资格证明文件

4.1

- (1) 营业执照副本（复印件）
- (2) “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）相关信息的截图（截图内容详见“供应商资格要求”）
- (3) 最近三个月任一个月社保部门出具的社保证明
- (4) 最近三个月的纳税证明
- (5) 最近三个月的财务报表（资产负债表、利润表及现金流量表）

4.2 法定代表人证明书

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

法定代表人证明书

_____ 现任我单位_____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____。

注册号码：_____ 企业类型：_____

经营范围：_____。

提示：请将法定代表人身份证复印件（正反面）粘贴在此处，并加盖公章。

供应商（盖章）：

地址：

法定代表人（签字或签章）：

职务：

4.3 法定代表人授权书格式

法定代表人授权书

致：广东省机电设备招标有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（供应商名称）的法定代表人，现任职务_____，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）_____作为我公司的全权代理人，就_____项目采购（项目编号：_____）的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于____年____月____日签字生效，特此声明。

提示：请将授权代表身份证复印件（正反面）粘贴在此处，并加盖公章。

供应商（盖章）：

地址：

法定代表人（签字或签章）：

职务：

被授权人（签字或盖章）：

职务：

说明：

1. 法定代表人亲自签署“投标函”的，则无需提交本表。
2. “投标函”由委托代理人签署的，须提交本授权委托证明书（加盖单位公章及法定代表人的亲笔签字或签章，缺一不可）。
3. 非法人投标的，负责人指《营业执照》上载明的负责人。

4.4 对合同条款的应答

(两种情况请选择一种应答, 在 上打“√”)

合同条款全部满足

1、不同意的合同条款 (请列出修改意见)

2、其余合同条款全部满足。

供应商名称 (盖章):

法定代表人或授权代表 (签字或盖章):

日期: 年 月 日

4.5 联合体共同投标协议书（资格要求为“本项目不接受联合体投标”时不可选）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

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

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1. 作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。
2. 联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。
3. 如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目部分，（乙公司全称）负责本项目部分。
4. 如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任：

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

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

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

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

六、本协议正本一式份，随投标文件装订份，送采购人份，联合体成员各一份；副本一式份，联合体成员各执份。

甲公司全称：（盖章） 乙公司全称：（盖章） ……公司全称（盖章）
法定代表人：（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章） 法定代表人（签字或盖章）
年 月 日 年 月 日 年 月 日

注：1. 联合投标时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

4.6 资格性审查要求的其他资质证明文件

1.
2.
3.

4.7 名称变更

供应商如果有名称变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

4.8 中小企业声明函（供应商认为其为小型或微型企业的应提交本函，并明确企业类型，并提供最近年度经审计的财务报表，否则评审时不能享受相应的价格扣除）

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。

本公司属于 行业，有从业人员 人，最近一年营业收入为 元。

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。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

4.9 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

4.10 供应商获得认证或企业信誉证书一览表

序号	证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	证明文件
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
6					见投标文件（）页
7					见投标文件（）页
...					

要求：请提供本表所列的证书资料。

5. 财务报表

供应商根据评审表的要求提交经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表（财务报表包含资产负债表、利润表及现金流量表等）。

6. 同类项目业绩介绍

序号	项目名称	项目地址	合同总价	完成时间	项目单位联系人电话	证明文件
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：根据评审表的要求提交相应资料。

7. 采购需求实质性响应条款一览表

序号	招标文件要求	投标文件响应	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述	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
6					见投标文件（）页
7					见投标文件（）页
8					见投标文件（）页
...					

注：

1. 本表所列条款必须一一予以响应，“投标文件响应”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
2. 请供应商认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。
3. 本表应列出所有★号条款的响应情况，请供应商自行填写。

8. 一般商务条款偏离表

序号	招标文件 条目号	招标文件要求	投标文件响应	是否偏离 (优于/无 偏离/负偏 离)	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
...					

注：1、供应商必须将全部非“★”商务条款参数按顺序填写

2、请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

9. 实施计划

9.1 技术方案

9.1.1 一般技术参数响应表

序号	招标文件 条目号	招标文件要求	投标文件响应	是否偏离（优 于/无偏离/负 偏离）	说明
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
...					

注：1、供应商必须将全部非“★”技术条款参数按顺序填写

2、请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况，如无偏离则不需列明。

9.1.2 设备技术特点说明及详细方案（如有）

9.1.3 项目整体验收计划（如有）

9.1.4 供应商认为必要说明的其他内容（如有）

9.2 服务承诺

序号	主要内容(包括但不限于以下内 容)	投标文件响应	证明文件（如有）
1	质保期限长短		见投标文件（）页
2	服务响应时间		见投标文件（）页
3	技术保障能力		见投标文件（）页
4	维护运行的技术指导能力		见投标文件（）页
5	提供服务的便利性		见投标文件（）页
...			

注：供应商自行编制

9.3 项目人员安排

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与的同类项目经历	职称	专业工龄	联系电话
总负责人						
其他主要技术人员						
	...					

注：根据评审表的要求提交相应资料。

9.4 履约进度计划表

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

9.5 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据《用户需求书》的要求（格式自定义）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员（包括厂商认证工程师等人员）；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 其它服务承诺；
7. 培训计划。

9.6 其它重要事项说明及承诺（如有，请扼要叙述）

10. 供应商认为有必要说明的其他资料

11. 投标产品资料

序号	主要内容(包括但不限于以下内容)	投标文件响应	证明文件(如有)
1	投标产品技术说明(如有)		见投标文件()页
2	投标产品经权威检测机构检测的性能报告(如有)		见投标文件()页
3	投标产品获得的相关的荣誉证书及相关质量证书(如有)		见投标文件()页
4	投标产品用户一览表(如有)		见投标文件()页
5	其他须提交文件(如有)		见投标文件()页
...			

12. 产品适用政府采购政策情况表

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： () 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。 () 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的，请填写下表内容：			
	产品名称（品牌、型号）	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计			
环境标志产品	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商/开发商	认证证书编号	使用价值量占总金额比重（累计 %）
节能产品				

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《分项报价表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请供应商正确填写本表，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。
4. “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并在“节能产品”、“环保标志产品”栏中填写属于“第 期清单”的产品（产品被列入多期清单的，以最新一期为准），同时提供有效期内的证书复印件以及下述文件（均为复印件，加盖投标供应商公章）：

（1）属“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第__期）”中投标产品所在清单页并加盖投标供应商公章，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；

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

投标供应商名称（盖章）：

日期： 年 月 日

13. 中标服务费支付承诺书格式

中标服务费支付承诺书

致：广东省机电设备招标有限公司

如果我方在贵司组织的_____招标中获得中标（采购项目编号：_____），我们保证在招标文件规定时间及收到中标通知书前，通过广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）缴交中标服务费人民币_____（金额）。

特此承诺！

供应商名称和地址：

电话：

传真：

供应商名称（签章）：

供应商法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

注：如中标供应商不能通过广咨电子招投标交易平台网站（<http://www.gzebid.cn>）缴纳保证金，请联系项目负责人以其他方式（转账等）缴纳。投标人请注意区分投标保证金及中标服务费收款帐号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。

14. **投标保证金信封**

14.1 退投标保证金说明（原件）

14.2 交付投标保证金的银行回单复印件

14.3 个人账号汇款的须提交身份证正反面复印件及个人银行卡正反面复印件（如有）

15. 退投标保证金说明

◆按照要求填写及签章，提交原件一式两份（一份放入唱标信封，一份装订在投标文件正本中）。

致：广东省机电设备招标有限公司

我方参与贵公司_____项目[项目编号/子包号：_____]的投标。

所提交的投标保证金为人民币_____元，请贵公司退还时划到以下账户：

收款单位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	邮编			
	联系人		联系电话	
	开户银行			
	账号			

注：开户银行须具体至支行，否则将影响退保证金进度。

供应商名称（签章）：

供应商法定代表人或授权代表签字：

日期： 年 月 日

16. 开票资料说明函

广东省机电设备招标有限公司：

本公司（响应供应商名称）在参加贵公司举行的[项目名称]（项目编号为：[项目编号]）中如获成交，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	
开户银行	
账 号	

温馨提示

- 1) 响应时，响应必须确认“缴纳招标代理服务费”开具的发票类型。
- 2) 响应供应商中标后，我司将按该响应供应商所递交的响应文件中《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；若响应供应商响应时未确认，则视为开具增值税普通发票。
- 3) 因响应供应商响应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。

响应供应商法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

响应供应商名称（加盖公章）：

日期：____年__月__日

17. 资格性审查材料（请按下列顺序装订）

18.1 《政府采购法》第二十二条：

- 1) 具有独立承担民事责任的能力；（提供法人或者其他组织的营业执照等证明文件）
- 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（提供该证明材料）
- 3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；（提供该证明材料）
- 4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（近期纳税证明复印件及社保证明）
- 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；（提供书面声明）
- 6) 法律、行政法规规定的其他条件。

... ..

（相关证明文件附后）

18.2 投标人须在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询信用记录，并将查询结果截图打印并加盖公章

.....

投标人法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（加盖公章）：

日期：_____年__月__日

18. 报名登记表

报名登记表

项目编号	M4400000707000350001		
项目名称	广州大学区域水环境安全与水生态保护学科群 2017 年第一批采购设备项目 (第三次招标)		
参与子包号 (如有)			
购买采购文件单位名称			
单位地址			
统一社会信用代码			
购买采购文件代表信息			
姓名		办公电话	
手机		电子邮箱	
项目授权代表信息			
姓名		办公电话	
手机		电子邮箱	

19. 无行贿犯罪记录证明

说明：根据广州市财政局《关于加强政府采购供应商资格审查的通知》（穗财采〔2012〕275号）精神，为保障政府采购市场公平和效率，无行贿犯罪记录证明（原件备查，复印件有效）在本年度范围内可多次使用，为此，建议投标人采用如下格式的《行贿犯罪档案查询申请书》向企业注册登记地检察机关申请开具无行贿犯罪记录证明，并将检察机关出具的无行贿犯罪记录证明于报名及购买招标文件时提交，投标文件可不提交。

20. 行贿犯罪档案查询申请书

_____人民检察院：

我单位今年参加广州市政府采购项目的投标，根据招标方的要求，特向贵院申请查询

_____（单位），法人代表_____，身份证号：

_____，近年来有无行贿犯罪记录，并出具相关证明。

特此申请

申请单位：

21. 公平竞争承诺书

本单位郑重承诺：本单位保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，有良好的历史诚信记录，并将依法参与“ ”（项目编号/子包号：）的公平竞争，不以任何不正当行为谋取不当利益，否则承担相应的法律责任。

投 标 人（单位公章）：

日期：2018年 月 日

22. 核对原件的清单

投标后，投标人接到采购代理机构核对原件的书面通知后，在 2 个工作日内，按下列要求提交相关原件给采购人核对：

- 1) 投标人营业执照；
- 2) 资质证明文件；
- 3) 同类项目合同及验收报告；
- 4) 招标文件中第三章中要求提供的证明文件；
- 5) 招标文件中第四章中商务、技术评分表中影响得分的证明文件；
- 6) 招标文件中要求提供的、或投标人认为有必要提供的其它资料。