广东省财厅政府采购监管处备案号：440000-201808-198004-0017

省级水产品质量安全检测室建设项目

招标文件

（项目编号：1210-1841YDZB1136）

广东有德招标采购有限公司

二〇一八年八月

温馨提示：投标人投标特别注意事项

一、请投标人特别留意招标文件上注明的投标截止和开标时间，逾期送达或邮寄送达的投标文件本公司恕不接收。投标截止时间一到（哪怕只过了 1 秒钟），本公司不再接收任何投标文件。因此，请投标人适当提前到达开标地点。

二、购买招标文件或缴交中标服务费的账户：

账号：38610188000123567，开户银行：中国光大银行广州分行，收款人：广东有德招标采购有限公司

三、交纳投标保证金的账户：

账号：120906120910101，开户银行：招商银行广州天润路支行，收款人：广东有德招标采购有限公司

四、招标文件有“★”的地方为实质性的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

五、请正确填写《开标一览表》，含有包组的投标项目需分开报价，制作投标文件时可分开装订也可统一装订，但都必须密封。

六、请仔细检查《投标函》、《开标一览表》等重要格式文件是否有按要求盖公章或签名。

七、投标文件应按顺序编制页码。

八、招标文件如允许分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司有效的营业执照副本复印件及对被授权人的授权书。

九、我公司为采购代理机构，不对投标人购买招标文件时提交的相关资料的真伪做出判断，如投标人发现相关资料被盗用或复制，建议遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家投标人递交两份投标文件的，评标委员会将按招标文件中有关无效投标的规定处理。

十、按照广东省财政厅政府采购监管处《关于做好投标人注册登记有关工作的通知》规定，投标人在参与广东省政府采购活动前，请通过广东省政府采购网（www.gdgpo.com）进行注册登记。有关注册登记要求请详阅“办事指南”-“供应商注册登记”，注册过程中如有任何疑问，可咨询广东省政府采购网技术部（咨询电话：020-83345601、83726197、83188500、83188580）。因系统设置原因，如中标单位未完成注册，项目将

无法对外发布中标公告，请投标人至少在投标截止时间3个工作日前成功办理注册手续。

（本提示非招标文件的组成部分，仅作善意提醒。若与招标文件有不同之处，以招标文件为准。）

目 录

第一章投标邀请函.....6
第二章投标人须知.....11
投标人须知前附表.....12
（一） 总则.....15
1. 采购项目与采购当事人.....15
2. 合格的投标人.....15
3. 合格的货物和服务.....16
4. 政府采购信用担保.....16
（二） 招标文件.....17
5. 招标文件的编制依据和组成.....17
6. 招标文件的澄清和修改.....17
7. 答疑会或踏勘现场.....18
（三） 投标文件的编制.....18
8. 投标语言和计量单位.....18
9. 投标文件的构成.....19
10. 投标文件编制注意事项.....19
11. 投标文件的式样和签署.....20
12. 投标报价.....20
13. 投标有效期.....21
14. 联合体投标.....22
15. 证明投标人合格和资格的文件.....22
16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件.....22
17. 投标保证金.....23
18. 投标保证金的退还条件.....23
（四） 投标文件的递交.....24
19. 投标文件的密封和标记.....24
20. 投标文件递交要求.....24
21. 投标样品.....24
22. 投标截止.....25
23. 投标文件的修改和撤回.....25

（五） 开标与评标.....25
24. 开标.....25
25. 评标.....26
26. 定标原则和授标.....27
27. 中标通知书.....27
（六） 询问、质疑及投诉.....28
28. 询问.....28
29. 质疑.....28
30. 投诉.....29
（七） 授予合同.....29
31. 合同的订立.....29
32. 合同的履行.....30
33. 履约保证金.....30
34. 招标代理服务费.....30
（八） 政府采购政策.....30
35. 采购节能产品、环境标志产品相关政策.....30
36. 促进中小企业发展政策.....31
37. 支持监狱企业发展政策.....32
38. 支持残疾人福利性单位发展政策.....32
第三章用户需求书.....33
第四章评分体系与标准.....50
（一） 评标方法.....51
（二） 评标流程.....51
（三） 初步评审.....51
（四） 详细评审.....52
（五） 附表.....54
第五章合同格式.....59
第六章投标文件格式.....65
（上册）.....66
资格性文件.....66
1、 无重大违法记录证明函.....68

2、 信用查询声明.....69
3、 公平竞争承诺书.....70
4、 投标人销售资格承诺函（除进口产品外）.....71
5、 招标代理服务费支付承诺书.....72
（下册）.....73
一、符合性文件.....74
1、 投标函.....75
2、 法定代表人证明书和法定代表人授权委托书.....77
3、 退还投标保证金说明.....79
4、 投标保证金凭证.....80
5、 政府采购投标担保函.....81
6、 制造商（或总代理）授权书.....83
二、商务文件.....84
1、 商务评审自查表.....85
2、 投标人概况.....86
3、 商务条款响应一览表.....92
4、 售后服务方案.....94
5、 中小企业声明函.....95
6、 残疾人福利性单位声明函.....97
三、技术文件.....98
1、 技术评审自查表.....99
2、 货物说明一览表.....100
3、 技术条款响应表.....101
4、 技术方案.....104
5、 采用节能、环境标志产品及中小企业产品情况.....105
四、报价文件.....106
1、 开标一览表.....107
2、 投标明细报价表.....108

第一章投标邀请函

投标邀请函

广东有德招标采购有限公司受广东省海洋与渔业技术推广总站的委托，就省级水产品质量安全检测室建设项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的供应商投标。

一、采购项目编号：1210-1841YDZB1136

二、采购项目名称：省级水产品质量安全检测室建设项目

三、采购项目预算金额：人民币 193 万元

四、采购数量：一批

五、采购项目内容及需求：

1、项目内容：

序号	设备名称	数量（台/套）	单项最高限价（万元）	是否允许进口设备	交货期
1	原子吸收光谱仪	1	65	是	合同生效后 60 天内全部完成并可交付使用
2	多样品平行蒸发定量浓缩仪	1	47	是	
3	多参数水质监测仪	1	25	是	
4	荧光定量 PCR 仪	1	32	是	
5	超纯水机	1	15	否	
6	紫外可见分光光度计	1	9	否	

2、采购项目技术规格、参数及要求：详见本招标文件第三章《用户需求书》。

3、经政府采购管理部门同意，本项目部分产品允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（详见上表）。

4、采购类型：货物类

5、本项目为一个整体，投标人须对全部内容进行投标，不得分拆。

六、供应商资格：

1、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，提供以下资料：

（1）具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织营业执照副本复印件；

（2）2017 年财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明；

（3）2018 年任意一个月依法缴纳税收相关证明材料；如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税；

（4）2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；如依法不需要缴纳社会保障资金，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；

（5）履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；

（6）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；

2、如所投产品为进口产品的，则须提供生产商或一级代理商出具的授权书；

3、提供《公平竞争承诺书》原件；

4、供应商在信用中国”（www.creditchina.gov.cn）没有列为失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；在中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）没有被处罚禁止参加政府采购活动。

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

6、本项目不接受联合体投标；

7、供应商已购买本项目招标文件。

备注：

1、请投标人凭以下证明文件加盖公司公章至采购代理机构处报名，并购买招标文件：

（1）法人或者其他组织的营业执照副本复印件；

（2）如所投产品为进口产品的，则须提供生产商或一级代理商出具的授权书；

（3）《公平竞争承诺书》原件（采购代理机构网站--首页界面下侧下载）；

（4）购买招标文件经办人若为授权代表，则须提供法定代表人授权书原件和授权代表身份证复印件；若为法定代表人，则须提供法定代表人证明书和法定代表人身份证复印件。

（5）《采购文件售卖登记表》（http://www.youde.net 网站下载）

2、邮购招标文件者，请将报名资料扫描件发至采购代理机构邮箱（E－mail：youde_zb@163.com），并另加快递费 50 元（人民币），经采购代理机构工作人员确认后办理相关手续。在任何情况下采购代理机构对邮寄过程中发生的迟交或遗失均不承担责任。

3、购买招标文件账户信息（采购代理机构只接受以投标人名义的汇款，不接受个人的汇款及其它款项）：

（1）开户银行名称：中国光大银行广州分行

（2）单位名称：广东有德招标采购有限公司账号：38610188000123567

4、现场踏勘：本项目不举行集中踏勘，投标人可自行踏勘。

七、符合资格的供应商应当在2018年8月24日至2018年8月30日期间(上午09:00至12:00,下午14:00至17:00，法定节假日除外）到广东有德招标采购有限公司（详细地址：广州市天河北路689号光大银行大厦15楼1505,报名电话：020-22221860）购买招标文件，招标文件每套售价300元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2018年9月13日14时30分（文件递交开始时间：2018年9月13日14时00分）

九、提交投标文件地点：广州市天河北路689号光大银行大厦15楼1506

十、开标时间：2018年9月13日14时30分

十一、开标地点：广州市天河北路689号光大银行大厦15楼1506

十二、本公告期限：自2018年8月24日至2018年8月30日止5个工作日。

十三、联系事项

采购人：广东省海洋与渔业技术推广总站

地址：广州市南沙区市南路东涌段4号广东海洋与水产高科技园1号楼7层

联系人：吴小姐

联系电话：020-84905080

传真：020-84909642

邮编：511453

采购代理机构：广东有德招标采购有限公司

地址：广州市天河北路689号光大银行大厦1503

联系人：倪小姐、庞小姐

联系电话：020-22221649

传真：020-62619398

邮编：510630

采购项目联系人（采购人）：吴小姐

联系电话：020-84905080

采购项目联系人（采购代理机构）：蔡先生

联系电话：020-22221862

广东有德招标采购有限公司

二〇一八年八月二十三日

第二章投标人须知

投标人须知前附表

本表的条款项号是与本章《投标人须知》条款项号对应的，或增加的条款，是对本章的补充、修改和完善，如果有矛盾的话，应以本表为准。

条款项号	内　　容
（一）总则	
1.1	资金性质：财政资金
1.2	采购人：广东省海洋与渔业技术推广总站 地址：广州市南沙区市南路东涌段 4 号广东海洋与水产高科技园 联系人：吴小姐 联系电话：020-84905080 传真：020-84909642 邮编：511453 采购代理机构：广东有德招标采购有限公司 地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 1503 联系人：倪小姐、庞小姐 联系电话：020-22221649 传真：020-62619398 邮编：510630
1.3	监管部门：广东省财政厅政府采购监管处
（二）招标文件	
7.1	答疑会或踏勘现场：本项目不集中举行答疑会或踏勘现场。
（三）投标文件编制要求	
11.1	投标文件组成及份数要求： 一、上册（只限资格性文件）：正本 1 份，副本 5 份； 二、下册（包括符合性文件、商务、技术、价格文件）：正本 1 份，副本 5 份； **三、唱标信封（投标函、开标一览表、投标明细报价表、投标保证金交纳凭证、退投标保证金说明、电子文件）：1 份；** **注：电子文件为光盘或者 U 盘介质，采用 PDF 格式，内容必须与加盖投标人公章纸质投标文件正本保持一致，不留密码，无病毒，不压缩。**
12.8	本项目不接受备选方案。
12.9	本项目不接受具有附加条件的报价。
13.1	投标有效期：90 天以上

条款项号	内　　容
15.2	投标人销售资格的证明文件：投标人承诺须在签订合同的时提供设备合法来源证明及原厂售后服务承诺函（投标时提供承诺函）。（除进口产品外）
17.1	1.本项目投标保证金金额：￥30,000.00 元（人民币叁万元整） 2.投标保证金作为供应商投标的组成部分，与投标文件一同递交。 3.投标保证金应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 4.投标保证金以转账形式递交的，汇款信息如下： 收款单位名称：广东有德招标采购有限公司 开户银行：招商银行广州天润路支行 账号：120906120910101 联系人：江小姐、余小姐 联系电话：020-28319009、020-22644809 传真：020-62619398 注：投标人请在缴款凭证备注栏写明“项目编号：1210-1841YDZB1136 投标保证金”，以便查询。（上述账号只接受以投标人名义的转账，不接受以个人名义及其他款项的转账） 5.有效期：投标保证金应在投标有效期内有效。
（四）投标文件的递交	
21.1	投标样品：不适用
（五）开标与评标	
25.1.1	评标委员会由 5 名单数组成，其中采购人代表 1 名，其余 4 名专家从财政部门政府采购专家库随机抽取产生。
25.1.3	评标方法：综合评分法
26.2	定标原则：推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。
（七）授予合同	
33.1	履约保证金：不适用
34.1	1. 采购人委托中标人支付招标代理服务费，其投标总报价中须包含招标代理服务费,招标代理服务费按如下标准和规定交纳： （1）招标代理服务费定额收取人民币贰万柒仟捌佰元整（￥27,800.00）。 （2）招标代理服务费的交纳形式：采用现金或转账付款方式。 （3）招标代理服务费付至： 收款人名称：广东有德招标采购有限公司 开户银行：中国光大银行广州分行 账　　号：38610188000123567 2. 中标人向采购代理机构交纳招标代理服务费后，凭授权委托书和领取人身份证复印件并加盖公司公章领取《中标通知书》。如采

条款项号	内　　容
	用电汇或银行转账的，须同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。
补充条款	
信息发布媒体	中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn） 广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn） 广东有德招标采购有限公司网站（www.youde.net）
资格性文件	投标人应将投标文件中的资格性文件与其它部分文件分开编制和装订，资格性文件正副本可装入同一密封袋，在密封袋上注明“资格性文件”字样。

（一）总则

1. 采购项目与采购当事人

1.1 本招标文件**投标人须知前附表**中所述的采购人已经获得足以支付本次采购后所签订的合同项下的款项。

1.2 本次采购的采购人和采购代理机构（以下简称采购代理机构）的名称、地址、联系人、电话、传真和电子邮箱见**投标人须知前附表**。

1.3 监管部门：见**投标人须知前附表。**

2. 合格的投标人

2.1 投标人是响应招标、已在采购人或采购代理机构处领购招标文件并参加投标竞争的法人或其他组织。

2.2 任何未在采购人或采购代理机构处领购招标文件的法人或其他组织均不得参加投标。

2.3 除非另有规定，凡是来自中华人民共和国的法人或其他组织，且符合《中华人民共和国政府采购法》第 22 条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第 17 条规定的条件均可投标。

2.4 与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人或其他组织不得参加投标。

2.5 接受委托参与项目前期咨询和招标文件编制的法人或其他组织不得参加受托项目的投标，也不得为该项目的投标人编制投标文件或者提供咨询。（设计勘察项目不适用此条款）

2.6 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一采购项目（或包组）的投标，共同组成联合体投标的除外。

2.7 联合体各方不得在同一招标项目（或包组）中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标。

2.8 只有在法律上和财务上独立、合法运作并独立于采购人和采购代理机构的供应商才能参加投标。

2.9 招标文件要求的其他条款。

3. 合格的货物和服务

3.1 合格的货物是指投标人生产或销售的，符合国家有关标准要求的产品，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 投标货物必须是全新的，如安装或配置软件的，须为正版软件。

3.3 招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》及相关规定均应是本国的货物，并优先采购节能、环保产品。确需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。

3.4 本文件所称进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关外的产品。进口的产品必须具有合法的进口手续和途径并通过商检部门的检验。

3.5 投标人应保证采购人在中华人民共和国境内使用本项目的投标货物、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，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷。

3.6 合格的服务是指投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它伴随服务。

4. 政府采购信用担保

4.1 投标担保，是指由专业担保机构为投标人履行支付投标保证金的义务向采购人或采购代理机构提供的保证担保。投标人在投标有效期内发生的撤回投标文件，或中标后因自身原因不签署政府采购合同等行为而应实际支付保证金的，由专业担保机构按照担保函的约定履行担保责任。投标人可以自愿选择是否采取投标担保函的形式交纳投标保证金。

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

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

4.4 专业担保机构的选择。除非招标文件中另有规定，投标人必须选定中国投资担保有限公司、广东省融资再担保公司、东莞市金鼎融资担保公司中的任一家公司作为专业担保机构。

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

4.6 投标人可以以履约担保函的形式交纳履约保证金。

（二）招标文件

5. 招标文件的编制依据和组成

5.1 本招标文件的编制依据是《中华人民共和国政府采购法》、《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、规范性文件等。

5.2 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的澄清、修改和补充文件组成，共六章：

第一章 投标邀请函

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 评分体系与标准

第五章 合同格式

第六章 投标文件格式

5.3 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。如果投标人没有按照招标文件的要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面做出实质性响应，可能导致其投标被拒绝，或被认定为投标无效。

6. 招标文件的澄清和修改

6.1 投标人对招标文件有疑问的，可向采购人或采购代理机构依法提出询问，采购人或采购代理机构在三个工作日内对投标人询问的内容作出答复。

6.2 在投标截止时间前，无论出于何种原因，采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投

标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。潜在投标人在收到上述通知后，应在 24 小时内以书面形式向采购代理机构确认，若投标人未在 24 小时内书面回复确认将视为同意修改内容，并有责任履行相应的义务。

6.3 招标文件的修改内容是招标文件的组成部分。

6.4 为使投标人准备投标时有充分时间对招标文件的修改部分进行研究，采购人或采购代理机构可顺延投标截止时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

6.5 投标人在规定的时间内未对招标文件提出澄清或疑问的，采购人或采购代理机构将视为对招标文件无异议。

7. 答疑会或踏勘现场

7.1 除非**投标人须知前附表**中另有规定，本项目不举行集中答疑会或统一组织踏勘现场，如举行集中答疑会或踏勘现场的，则按以下规定：

7.1.1 按**投标邀请函**中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或踏勘现场。

7.1.2 投标人若对本项目提出疑问，需在答疑会召开或踏勘现场举行之日前至少一个工作日将问题清单以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构，投标人代表于规定的时间和地点出席答疑会或参加踏勘现场。

7.1.3 已购买招标文件的投标人如不出席答疑会或参加踏勘现场视为对招标文件所有内容无任何异议。

（三）投标文件的编制

8. 投标语言和计量单位

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与采购人或采购代理机构就有关投标的来往函件均应使用简体中文书写。投标人提供的支持文件、技术资料和印刷的文献可以用其它语言，但相应内容应附有第三方的中文翻译本，在解释投标

文件时以中文翻译本为准。

8.2 除非招标文件中有特殊要求，投标文件中的计量单位应采用中华人民共和国法定计量单位。

8.3 除非另有说明，本招标文件中所称“日”均指日历日，投标文件中需以日历日对招标文件作出响应。评审时，对投标文件中出现的“工作日”按五个工作日折合七个日历日计算，且评标委员会可能会就日期作出对该投标人不利的折算和量化，投标人须自行承担此风险。

9. 投标文件的构成

9.1 投标人编写的投标文件分上、下册，包括资格性文件、符合性文件、商务文件、技术文件、报价文件，编排顺序可参见“第六章 投标文件格式”，包括但不限于其中所列表格、文件及证明资料。

9.2 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

10. 投标文件编制注意事项

10.1 投标人应完整、真实、准确地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表、投标明细报价表以及招标文件中规定的其它所有内容。

10.2 如招标文件没有分包组，投标人须对招标文件中“用户需求书”中所要求的所有货物进行投标；如招标文件中有多个包组，投标人可对其中一个包组或多个包组进行投标，但不得只对一个包组中的内容拆分投标。

10.3 投标人对招标文件中多个包组进行投标的须按每个包组的要求分别装订和封装。对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由投标人承担。

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

10.5 投标人的投标文件只填写和提供了本招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果和责任由投标人承担。

11. 投标文件的式样和签署

11.1 投标人应制作投标文件正本一本、电子文件（采用 PDF 格式，内容必须与加盖投标人公章纸质投标文件正本保持一致，不留密码，无病毒，不压缩）和**投标人须知前附表**中规定数目的副本，投标文件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”或“副本”，若副本与正本不符，以正本为准。纸质投标文件与电子介质投标文件具有同等法律效力，除另有约定外，两者出现不一致时，以纸质投标文件为准。

11.2 投标文件的正本须用 A4 纸打印或用不退色墨水书写，招标文件要求签名的由法定代表人或经其正式授权的代表签字，投标文件封面及要求盖章处须加盖投标人公章；投标文件的副本可采用正本的复印件，并与正本具有同等法律效力。

11.3 除对差错处做必要修改外，投标文件一般不得行间插字、涂改或增删，如有上述改动，必须由法定代表人或经其授权的代表在修改处旁边签字或加盖投标人公章。

12. 投标报价

12.1 投标人应按照“第三章　用户需求书”中规定的内容、责任范围进行报价。并按《开标一览表》及《投标明细报价表》的要求报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，将被视为包含在投标报价中。

12.2 投标总价是在投标人可以独立完成本项目，并满足预期实施效果和符合自身合法利益的前提下，通过准确核算后所报出的全部货物的总包干费用，包括设备价、运至合同指定地点的运输费、安装费（包括损耗、额外材料等）、技术培训费、保险费、各种税费等。

12.3 投标明细报价表内容应包含：

12.3.1 标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价），投标货物安装、调试、

检验、技术服务和培训等费用；

12.3.2 货物运至最终目的地并安装调试完毕的运输费、保险费以及伴随货物交运的有关费用；

12.3.3 投标报价均应包含所有的税费；

12.3.4 其他一切隐含及不可预见的费用。

12.4 本项目采用总价包干，投标报价即为合同价，中标人不得在中标后提出任何增加费用要求，投标人在投标时应充分考虑相关风险性因素。

12.5 对于报价免费的内容须标明“免费”。

12.6 投标人根据本须知第 12.2 条的规定将投标报价分成几部分，只是为了方便采购人对投标文件进行比较，并不限制采购人以上述任何条件订立合同的权力。

12.7 投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

12.8 除**投标人须知前附表**中另有规定外，本次招标不接受选择性报价，否则将被视为无效投标。

12.9 除**投标人须知前附表**中另有规定外，本次招标不接受具有附加条件的报价，否则将被视为无效投标。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期自招标文件规定的投标文件递交截止时间起算，并在**投标人须知前附表**中所述期限内有效。投标有效期比规定时间短的投标将被认定为非实质性响应，视为无效投标。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期期满之前，采购代理机构可要求投标人延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝采购代理机构的这种要求，其投标保证金将予以退还，但其投标在原投标有效期期满后将不再有效。同意延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关投标保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

14. 联合体投标

14.1 除非**投标邀请函**中另有规定，本项目不接受联合体投标。

14.2 若投标邀请函中允许联合体投标的，则必须满足：

14.2.1 以联合体形式参加投标的，联合体各方均须符合投标邀请函“投标人资格要求”的一般规定，并至少有一方符合“投标人资格要求”的特殊条款要求。

14.2.2 联合体投标的，必须提供各方签订的共同投标协议，明确约定牵头人及各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己的名义单独在同一项目（或包组）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（或包组）投标。

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

14.2.4 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

15. 证明投标人合格和资格的文件

15.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件，并作为其投标文件的一部分。

15.2 投标人提交的证明其中标后能履行合同的资格证明文件应包括下列文件：

15.2.1 进口产品证明投标人销售资格的证明文件：制造商参加投标时，需在投标文件中注明其制造商身份；代理商参加投标时则须提交相应授权文件，授权文件包括制造商或上级代理商授权(上级代理商授权文件应可追溯至制造商授权文件，并有完整的证明资料），制造商授权文件格式详见投标文件格式。

15.2.2 证明投标人已具备履行合同所需的财务、技术和生产能力的文件。

15.2.3 证明投标人满足招标文件业绩要求的文件。

16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件

16.1 投标人应提交证明文件，证明其拟投标的货物的合格性符合招标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

16.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸和

数据，它包括：

16.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明。

16.2.2 货物从采购人验收后开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源和现行价格。

16.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物和服务已对招标文件的技术规格作出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别是对有具体参数要求的指标，投标人须提供所投设备的具体参数值。

16.2.4 招标文件用户需求书中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的品牌或型号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人可以在投标中选择替代标准、品牌或型号，但这些替代要实质上满足或超过招标文件的要求。

17. 投标保证金

17.1 投标人须按**投标人须知前附表**中规定的金额和交纳期限向采购代理机构交纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

18. 投标保证金的退还条件

18.1 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后五个工作日内退还；如有质疑或投诉，采购人或采购代理机构将在质疑或投诉处理完毕后退还。

18.2 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同，并将合同原件或复印件（加盖公章）送采购代理机构备案后五个工作日内退还。

18.3 下列任一种情况发生时，投标保证金将不予退还：

18.3.1 投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标的；

18.3.2 中标人中标后无正当理由放弃中标或在规定期限内未按本须知规定签订合同的；

18.3.3 中标人在规定期限内未按本须知规定提供履约保证金的；

18.3.4 中标人未按本须知规定缴交招标代理服务费的；

18.3.5 投标人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行质疑投诉的。

（四）投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标人应将投标文件上册、下册及唱标信封分开密封，且在封套上标明“上册”“下册” “唱标信封”字样。密封外套须清楚注明投标邀请函中指明的**项目名称、项目编号和“在(招标文件中规定的开标日期和时间)之前不得启封”**的字样。

19.2 投标文件及密封外套须清楚标明投标人名称和地址并加盖单位公章。

19.3 **如果投标人未按要求加写标记和密封，采购代理机构对误投或提前启封概不负责。**

20. 投标文件递交要求

20.1 投标文件应严格按招标公告要求时间递交，招标代理机构对逾期递交的投标文件不予接收。

21. 投标样品

21.1 如有要求，投标人须按招标文件和**投标人须知前附表**的要求提供能反映货物材质或关键部分的极少部分的尺寸、价值不大的样品，投标人在投标时应单独提交《投标样品递交清单》。（格式参见第六章投标样品递交清单格式）

21.2 为方便评标，投标人在提供样品时，应使用透明的外包装或尽量少用外包装，但必须在所提供的样品表面显著位置标注投标人名称、包组号、样品名称、招标文件规定的货物编号。

21.3 投标样品作为投标文件的一部分，除非另有说明，中标单位的样品不再退还；未中标单位须在中标公告发布后五个工作日内，前往采购代理机构领取投标样品，逾期不领取的，采购代理机构将不承担样品的保管责任，由此引发的样品丢失、毁损，采购代理机构概不负责。

22. 投标截止

22.1 投标人应在不迟于**投标邀请函**中规定的截止日期和时间将投标文件递交至采购代理机构，递交地点应是**投标邀请函**中指明的地址。

22.2 采购人或采购代理机构因修改招标文件，可酌情延长投标截止时间，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。在此情况下，采购人或采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均延长至新的投标截止时间。

22.3 采购代理机构将拒绝接收在招标文件规定的投标截止时间之后收到的任何投标文件。

23. 投标文件的修改和撤回

23.1 投标人在投标截止时间前，可以对其递交的投标文件进行补充、修改或撤回，但应书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件的要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。

23.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

23.3 从投标截止期至招标文件规定的投标有效期期满的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定不予退还。

23.4 除非招标文件另有规定或说明，投标文件一律不予退还。

（五）开标与评标

24. 开标

24.1 采购代理机构按**投标邀请函**中规定的日期、时间和地点组织公开开标。

24.2 开标会由采购代理机构主持，邀请投标人参加。

24.3 开标时，由投标人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，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。

24.4 开标过程应当由采购代理机构负责记录，由参加开标的各投标人代表和相关

工作人员签字确认后随招标文件一并存档。

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

24.6 在招标文件要求提交投标文件截止时间前收到的所有投标文件不足三家时，不予以拆封、宣读，将作流标处理。投标人递交的投标文件原封退还。

24.7 投标文件送交评标委员会评审。

25. 评标

25.1 评标委员会

25.1.1 本项目评标由依照政府采购法律、法规、规章、规范性文件规定组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和技术、经济等方面的专家组成。采购人代表人数、专家人数及专业构成按照**投标人须知前附表**的规定确定。

25.1.2 评标委员会名单在评审结果确定前严格保密。评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

（1） 三年内曾在参加该采购项目供应商中任职或担任顾问的；

（2） 配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问的；

（3） 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；

（4） 评标委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；

（5） 任职单位与采购人或参与该采购项目供应商存在行政隶属关系的；

（6） 参与招标文件论证或进口产品论证的；

（7） 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

25.1.3 评标委员会将按照**投标人须知前附表**中确定的评标方法和本招标文件第四章规定的评分体系与标准进行评标。

25.2 评标细则：详见本招标文件“第四章评分体系与标准”。

26. 定标原则和授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。

26.2 采用综合评分法的，按评审后投标人得分由高到低的顺序排列。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，按技术指标优劣顺序排列。综合得分相同，且评标价和技术得分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。除投标人须知前附表另有规定，本项目推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

26.3 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分且投标报价相同的，技术得分高的投标人获得中标人推荐资格。以上情况均无法排出顺序的，由评标委员会抽签决定。

26.4 非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

26.5 评标委员会提交评标报告和推荐中标意见报采购人确认，采购人在收到评标报告后的法定时间内，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。确认后采购代理机构将在刊登本项目招标公告的法定媒体上发布中标公告。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。

26.6 因不可抗力或自身原因不能履行政府采购合同、不按要求与采购人签订政府采购合同、中标人放弃中标、中标资格被依法确认无效的，应经采购人同级的财政监管部门批准后，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，也可重新组织政府采购活动。

27. 中标通知书

27.1 中标人确定后，采购代理机构将在法定媒体上发布中标公告，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。

27.2 《中标通知书》将作为授予合同资格的合法依据，是合同的一个组成部分。

（六）询问、质疑及投诉

28. 询问

28.1 投标人对招标活动事项（招标文件、招标过程和中标结果）有疑问的，可以向采购代理机构或采购人提出询问，采购代理机构或采购人在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。

29. 质疑

29.1 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面原件形式按照财政部要求格式一次性向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.2 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

29.3 电话形式的质疑，采购人或采购代理机构有权拒答；以电子邮件、传真形式、匿名、不符合格式要求或逾期递交的质疑函，采购人或采购代理机构有权拒收。

29.4 采购人或采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内，对质疑内容作出答复。

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

29.6 质疑内容不得含有虚伪、恶意成份。依照“谁主张、谁举证”的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法。采购代理机构有权将质疑函转发给质疑事项相关当事人，请其作出解释说明，并对质疑内容的真实性承担责任。对捏造事实、提供虚假材料、以非法手段取得证明材料的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

29.7 采购代理机构质疑联系方式

采购代理机构：广东有德招标采购有限公司

地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1503

联系人：蔡先生

电话：020-22221862

传真：020-62619398

邮编：510630

30. 投诉

30.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定向财政部门提起投诉。

30.2 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

（七）授予合同

31. 合同的订立

31.1 采购人与中标供应商自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标供应商投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标供应商投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

31.3 签订政府采购合同后 2 个工作日内，采购人应将政府采购合同在省级以上人

民政府财政部门指定的媒体上公告。

32. 合同的履行

32.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理部门备案；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采取的相应措施，以书面形式报政府采购监督管理部门备案。

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

33. 履约保证金

33.1 招标文件要求中标人提交履约保证金的，中标人应按照**投标人须知前附表**规定的金额，以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式向采购人提交。

34. 招标代理服务费

34.1 中标人应按照**投标人须知前附表**中的规定交纳招标代理服务费。否则，其投标保证金将不予退还。

（八）政府采购政策

35. 采购节能产品、环境标志产品相关政策

35.1 为发挥政府采购的政策导向作用，根据《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发[2007]51 号）和《节能产品政府采购实施意见》（财库[2004]185 号）的规定，若投标产品属于“节能产品政府采购

清单”中强制采购的节能产品，实行强制采购；若投标产品属于“节能产品政府采购清单”中优先采购的节能产品，在技术、服务等指标满足采购需求的前提下，实行优先采购。投标人须提供有效期内的中国节能产品认证证书复印件及最新一期“节能产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。节能产品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.nd rc.gv.cn/）和中国质量认证中心网站（http://www.cqc.com.cn/）上发布。

35.2 为发挥政府采购的环境保护政策功能，根据《财政部、国家环保总局联合印发〈关于环境标志产品政府采购实施意见〉》（财库[2006]90 号）的规定，若投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”中的产品，在性能、技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购清单中的产品。投标人须提供有效期内的中国环境标志产品认证证书复印件及最新一期“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖投标人公章。环境标志产品清单在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）、国家环境保护部网（http://www.sepa.gov.cn/）、中国绿色采购网（http://www.cgpn. cn/）上发布。

36. 促进中小企业发展政策

36.1 为发挥政府采购促进中小企业发展的政策功能，根据《政府促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）的规定，投标人为小型、微型企业的，享受一定比例的价格扣除优惠，用扣除后的价格作为其参与评审的价格。

36.2 享受价格扣除政策的小型、微型企业必须同时满足以下两个条件：

36.2.1 符合小型、微型企业划分标准（按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业[2011]300 号）的规定划分）；

36.2.2 提供本企业生产的产品或者提供其他小型、微型企业生产的产品。

36.3 参加政府采购活动的小型、微型企业应当提供《中小企业声明函》（见投标文件格式），否则不予认可。投标人对其承诺的企业规模真实性自行负责。投标人在《中小企业声明函》中的承诺如有虚假，其中标资格将被取消。

36.4 参加政府采购活动的小型、微型企业，若其投标产品仅部分符合优惠评审要求，应提供满足要求的货物的名称和分项报价（详见投标明细报价表），否

则不予认可。

37. 支持监狱企业发展政策

37.1 为发挥政府采购支持监狱企业发展的作用，根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受一定比例的价格扣除优惠，用扣除后的价格作为其参与评审的价格。

37.2 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，否则不予认可。

38. 支持残疾人福利性单位发展政策

38.1 为发挥政府采购支持残疾人福利性单位发展的作用，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，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受一定比例的价格扣除优惠，用扣除后的价格作为其参与评审的价格。

38.2 残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，否则不予认可。

第三章用户需求书

用户需求书

说明：

加“★”号的条款必须一一响应，如有不满足将导致无效投标；加“▲”号的条款为评分重要指标，如有不满足将严重扣分。

一、基本要求

1.除了本项目货物的技术规格要求以外，投标响应的技术指标均应符合相应的国家及行业标准。

2.投标总价包括完成本项目的产品设计、设备制造、包装、仓储、运输、吊装、安装、调试及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有各种税、费用。投标人提供的物品必须是全新、表面无划伤、无碰撞，产品质量符合中华人民共和国国家行业标准。

3.投标人应在投标文件中填写《技术条款响应表》，当投标文件中技术参数与招标文件中参数有偏离时，须在“偏离”栏内如实注明是“正偏离”或“负偏离”，“正偏离”指标设备的技术参数优于招标文件中要求，“负偏离”指投标设备的技术参数低于招标文件的要求。

4.投标人必须确保货物及货物所有配套件的完整性和可靠性。对于招标文件中没有列出，但对货物的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，投标人有责任给予补充。

二、项目采购清单

序号	设备名称	数量（台/套）	单项最高限价（万元）	是否允许进口设备	交货期
1	原子吸收光谱仪	1	65	是	合同生效后 60 天内全部完成并可交付使用
2	多样品平行蒸发定量浓缩仪	1	47	是	
3	多参数水质监测仪	1	25	是	
4	荧光定量 PCR 仪	1	32	是	
5	超纯水机	1	15	否	
6	紫外可见分光光度计	1	9	否	

1、经政府采购管理部门同意，本项目部分产品允许采购本国产品或不属于国家法律法规政策明确规定限制的进口产品（详见上表）。

2、本项目为一个整体，投标人须对全部内容进行投标，不得分拆。

三、设备技术参数、配置、功能要求

注意事项：下表中标注核心产品的设备，投标人必须投不同品牌，若评标委员会发现投标人核心产品投相同品牌且通过资格审查、符合性审查的不同投标人按一家投标人计算。

（一）核心产品：

序号	设备名称	数量
1	原子吸收光谱仪	1 台
2	多样品平行蒸发定量浓缩仪	1 台
3	荧光定量 PCR 仪	1 台

1、本项目中评标委员会发现提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分且投标报价相同的，技术得分高的投标人获得中标人推荐资格。以上情况均无法排出顺序的，由评标委员会抽签决定。

2、非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

设备 1：原子吸收光谱仪

（一）配置要求

1. 原子吸收火焰发射光谱仪主机 1 台

2. 石墨炉系统 1 套

3 .火焰/石墨炉用一体自动进样器 1 套

4. 空气压缩机 1 台

5. 冷却循环水 1 台

6. 元素灯：铜灯、镉灯、铅灯、铜灯、铬灯各 1 个

7. 消耗品：石墨锥：1 个；石墨帽：1 个；高密石墨管：5 个；热解石墨管：5 个；配管：1 根；氘灯：1 个；石墨炉进样针：1 根

8 电脑打印机：1 套

（二）性能指标

▲1.仪器系统，包括火焰分析系统和石墨炉分析系统功能，火焰/石墨炉一体机，自

动切换。

1.1 测定波长范围　185～900nm

1.2 单色器：象差校正型 Czerny-Turner 装置（象差校正型切尼尔-特纳装置）

▲1.3 光栅刻线条数：1800 条/mm

1.4 带宽：0.2，0.7，1.3，2.0 nm （4 档自动切换）

1.5 检测器：光电倍增管

1.6 光度测定方法：火焰：光学双光束；石墨炉：电子双光束

▲1.7 背景校正：

高速自吸收（BGC-SR），自吸收频率不低于 100Hz

高速氘灯法（BGC-D2），氘灯频率不低于 1000Hz。

空心阴极灯频率不低于 500Hz。

1.8 灯座数：6 灯插座，2 灯同时点亮（1 预热）

1.9 点灯方式：发射，NON-BGC，BGC-SR，BGC- D2

1.10 基线稳定性：0.004Abs/30min

1.11 测定方式：火焰连续法，火焰微量进样法，石墨炉法

1.12 浓度转换方式：校准曲线（可选择 1 次，2 次，3 次函数）

1.13 标准加入法/简化标准加入法（1 次函数）

1.14 重复测定：最多 20 次重复

1.15 显示平均值，标准偏差（SD）和相对标准偏差（RSD），根据标准偏差(SD)和相对标准偏差（RSD）值自动排除异常值

1.16 基线校正：采用峰高和峰面积的偏移量校正方法，自动校正基线的漂移

1.17 峰数据处理范围　峰数据处理范围，可选峰高和峰面积方式。

1.18 模拟输出：双通道(原子吸收/能量信号和背景信号)，输出范围：5.0、2.5、1.25、0.625Abs/V(各四档切换)

1.19 表格数据处理功能：采用重量因子，稀释因子，定容因子和校正因子计算实样浓度。

1.20 重新测定：可选择是否重新测定。

1.21 自动进样器对未知样品自动稀释后重新测定（火焰微量进样法、石墨炉法）

2.火焰规格

2.1 燃烧器单元类型：气冷预混合型

2.2 燃烧器头：10 cm 钛制

2.3 雾化器：Pt-Ir 毛细管，特氟隆喷嘴，陶瓷撞击球（可用于氢氟酸）

2.4 雾化室：经过特殊处理的聚丙烯

2.5 位置调节：前后上下位置自动调节、自动搜索最优燃烧器高度、角度调节：0～90 度

2.6 流量控制：自动设置燃气和助燃气流量（0.1 L/min 增量）、自动设置助燃气流量（安装选购件时）、自动搜索最优气体流量

2.7 安全性能：包含自动漏气检查、根据 C2H2 自动切换流量空气/N2O 、火焰监控器、防止误用燃烧器头、气体压力监控器、废液水位监控器、自动检测瞬时停电安全熄火功能、利用振动传感器安全熄火、仪器内风扇停止检测

▲2.8 灵敏度：2ppm Cu 的吸光度约 0.32Abs， Cu 的检出限：＜ 0.004PPm

3.石墨炉规格：

★3.1 加热温度范围：室温～3000°C

3.2 加热控制法

3.3 干燥：电流控制方法（带温度自动校正功能）

▲3.4 灰化/原子化：光学温度控制方法。400 度开始光控,精确控制温度；

▲3.5 加热参数设置：最大升温速率：3000°C/秒，升温程序最多 20 段

3.6 加热方式：斜坡/阶梯，内部气体类型：2 路切换

3.7 高灵敏度设置：石墨炉浓度富集循环：最多 20 次

3.8 具备最优石墨炉程序自动搜索功能

▲3.9 内部气体流量：0～1.5 L/min,气体控制精度能够达到 0.01L/min

3.10 灵敏度：Pb 的检出限≤0.05ppb

3.11 安全性能：冷却水流量监控器、气体压力监控器、过电流保护（断路器和光学探头双重监测）、石墨炉冷却块检查

3.12 石墨炉位置调节：安装原子化器自动切换装置可实现燃烧头/石墨炉的马达驱动自动切换、前后上下位置自动调节。

4. 自动进样器规格：

4.1 一机两用，能同时满足火焰和石墨炉的需要

★4..2 火焰和石墨炉通用规格：一台自动进样器主机既可用于火焰分析，也可用于石墨炉分析

4.3 功能：原点检测功能；自动清洗功能；自诊断功能；随机编排

4.4 最大样品个数　试剂用 8 个，样品 60 个(都可以随机编排)

4.5 样品容器：样品容器 15ml(火焰专用试管)或 2ml(石墨炉专用样品小瓶)

4.6 试剂容器： 40ml (火焰专用试管)或试剂容器 20ml(石墨炉专用试管)

4.7 喷管清洗： 溶剂排出方式（石墨炉测定时）溶剂吸引方式（火焰测定时）

4.8 清洗液瓶：2L

4.9 石墨炉专用规格：

▲（1）采样功能：稀释功能、试剂添加功能

（2）注射器：250 μl

（3）进样量：2～90 μl

（4）重现性：1% R.S.D(20μl 时)

▲（5）交叉污染：清洗口＜0.0001，混合口＜0.00001

（6）混合口清洗：溶剂排出方式、样品共洗方式

（7）混合功能：使用混合口、可混合最大容量为 600μl

（8）添加试剂数：最多 4 液体,可设定样品、试剂的进样顺序（非混合时）

（9）可混合液体数：工作曲线法：最多 5 液体标准加入法：最多 6 液体

（10）自动稀释再测定 根据工作曲线对未知样品的结果进行判断。能够外延法时，根据进入工作曲线的范围自动计算稀释倍数进行稀释。不能外延法时，稀释倍数一律为 10 倍。

（三）服务需求

1.生产厂家在广州市拥有 2 间以上自有的分析仪器展示和应用方法开发实验室；

2.生产厂家在广州的自有实验室拥有 NTC 培训资格和提供相关培训；

3.生产厂家在广州市内拥有分析应用工程师，应对客户应用分析方法的开发以及培训工作。

设备 2：多样品平行蒸发定量浓缩仪

（一）主要配置

1.多样品平行蒸发定量浓缩仪（1 套）

2.真空控制器（1 套）

3.无油变频隔膜真空泵（1 套）：

4.循环冷却系统（1 套）

（二）技术指标

1.多样品平行蒸发定量浓缩仪

▲1.1 模块化设计，无需使用氮气，真空减压浓缩，溶剂冷凝回收，不会排放到环境中造成污染。

▲1.2 精确真空控制、漩涡震荡、精确加热；同时减压低温浓缩≥12 个≥120ml 样品浓缩至干或可升级低温定容功能，可定容至（0.3ml、1ml、3ml 可选），无需看护。

1.3 下部加热盘，加热盘最高控温：≥150 ℃，温度可编程控制：≥9 阶梯度控制。

▲1.4 上部加热盘（真空盖），控温最高范围：≥70 ℃，防止蒸汽在真空盖冷凝回流，影响蒸发效率；

1.5 定时功能：时间范围 0～9 小时 59 分钟。

1.6 转速：0 ～600 rpm；离心率可调范围：0～10 mm。

1.7 工作过程中尾管采用局部冷却设计，始终保持低温，防止尾管内样品在真空下蒸发，保护样品不会变性或发生热分解。

▲1.8 真空盖表面为高惰性的 PFA 涂层铝盖，高度耐化学腐蚀；可视化样品管单独接口，确保无交叉污染；真空盖上部透明可随时观察蒸发情况。

★1.9 固相萃取模块：可升级为 12 位在线固相萃取系统，实现样品在线平衡、富集、冲洗、洗脱、浓缩；无需转移样品瓶，回收率高，操作方便。

1.10 玻璃冷凝器外部带有塑料防爆涂层，可有效防止玻璃破碎发生危险；

2. 无油变频隔膜真空泵

2.1 采用模块式设计，变频无油隔膜真空泵，PTFE 防腐蚀材料；

2.2 完全封闭外壳和重量平衡设计，泵运行安静、振动小，最小噪音≤32 dB；

2.3 透明窗口设计，可以随时观察隔膜污染情况和溶剂累积情况，维护清洁方便；

▲2.4 变速控制：在达到设定的真空度时，整个真空泵可完全静止，将真空度维持

在精确的一点，最大限度减低能耗、避免爆沸、减少噪音；泵速可在 0-100%之间任意调节；

▲2.5 低碳环保功能(Eco 模式)：低碳环保功能(Eco 模式)：在没有真空模块条件下长时间连续工作，真空泵连续工作 1 小时后会将泵速降低到 80%（95 W），2 小时后可降低到 50%（60 W）从而降低能源消耗，减少噪音污染，并延长仪器的使用寿命。

▲2.6 最大真空度≤5mbar；抽速≥1.8m3/h；

3. 真空控制器

▲3.1 具有不小于 7 英寸 LCD 彩色液晶触摸屏：数字式及图形式显示真空度，真空度控制范围为 1-1100mbar，真空度测定范围：0-1400mbar；

3.2 真空控制器带有中文操作菜单，带有导航旋钮和功能键实现快速访问，方便用户使用；

3.3 内置常用≥43 种溶剂动态应用数据库，仪器根据当前样品加热温度，自动设定相应的蒸馏条件，无需编辑，使用方便，用户可自行扩展数据库；

3.4 具有电磁放气功能，可有效控制暴沸和起泡；

★3.5 气密性测试功能：可自动检测系统气密性，并显示检测结果；

3.6 界面存有常用配件货号及名称，方便查找和购买；

3.7 工作状态显示：工作状态控制器显示黑色，非工作状态显示白色，方便用户观察仪器使用情况；

3.8 动态蒸馏：从溶剂库中选择溶剂后可直接启动蒸馏过程，即使冷却机和水浴锅尚未达到各自的设定温度，真空度可实现动态调节开启蒸馏过程；

▲3.9 带有真空梯度功能，每个梯度程序可以设定≥12 种真空梯度参数，≥30 个真空梯度程序；图形显示梯度曲线，适用于难蒸馏的产品，如：易起泡的提取液或容易爆沸的液体；

3.10 收藏夹：首选的溶剂、气密性测试及其他功能均可另存到收藏夹中，以便快速访问；

3.11 过程记录功能：为便于跟踪，连续记录所有工艺参数。数据库集可导出到 SD 卡上用于进一步分析；

▲3.12 远程监控：适用于 IOS、Android 和 Windows 操作系统，应用程序提供所有工艺参数的实时视图和图表显示，包括推送通知；

4. 循环冷却系统

4.1、带有 LCD 液晶显示屏，可设定循环冷却器的温度和显示当前温度；

4.2、自动监控冷却水温度，当冷却水温度偏离设定值时，设备会发出警报；

4.3、最低温度范围：≤-10℃；

4.4、流速：≥2.5L/min；

▲4.5、功率：≥850W；

▲4.6、泵压：≥0.6bar；

（三）服务需求

1. 质量保证期 1 年；

2. 维修响应时间一般情况≤24 小时，到现场时间 72 小时；

3. 免费培训 2 人直至能完全独立操作；

4 仪器厂家在广州设有办事处，有专职售后工程师负责仪器售后服务工作。

设备 3：多参数水质监测仪

（一）配置要求

1.多参数水质监测仪主机（带温度传感器）（1 台）

2.手持记录仪和可移动计算机（各 1 台）

3. pH 与 ORP 二合一传感器（1 个）

4.溶解氧传感器探头（1 个）

5.叶绿素 a 传感器探头（1 个）

6.电导率传感器探头（1 给）

7.氨氮传感器探头（1 个）

8. 内部电池仓（1 个）

9. 15 米数据线（1 根）

10. 220V 交流电源适配器（1 个）

11. 外接电源适配器连接电缆（1 根）

12. 375K 内存 Extended Memory（1 个）

13. Zoebell`s solution standard 430mV ORP 标液（1 套）

14. 干式 pH 标样 pH 7、pH 4（各 1 套）

15.LDO 荧光溶解氧帽（1 个）

（二）性能指标

1.温度传感器：范围：-5 到 50 ℃；精度：± 0.10℃；分辨率：0.01℃；

▲2.电导率传感器：范围：0~100mS/cm；精度：± 0.5%±0.001mS/cm；分辨率：4 个单位；方法：四石墨电极法；

3. pH 传感器：范围：0~14 个单位；精度：± 0.2 个单位；分辨率：0.01 个单位；

▲4.荧光法溶解氧传感器：范围：0~20mg/L；精度：≤8mg/L 时为±0.1mg/L；>8mg/L 时为±0.2mg/L；>20 mg/L 时为读数的±10%；分辨率：0.01mg/L；方法：荧光法；

5. ORP（氧化还原电位）：范围：-999~999mV；精度：±20mV；分辨率：1mV；

▲6.氨氮（铵/氨离子）：范围：0 到 100 mg/L-N；精度：读数的±5%或±2mg/L-N 取较大者；分辨率：0.01mg/L-N；最大深度：15 米

★7. 叶绿素 a：范围：低灵敏度：0.03~500 μ g/L；中灵敏度：0.03~50 μ g/L；高灵敏度：0.03~5 μ g/L；精度：±3%；分辨率：0.01 μ g/L；方法：体内荧光法（具备环境光的电子过滤、有效率的光耦合作用和高品质的光学部件）

▲8. 手持记录仪：具备完备的设置功能，不用把电脑带到现现场，专为现场恶劣环境而设计，符合 NEMA6 的坚固防水外壳；

▲9. 主机：7 个内置的扩展口，可根据需要来配置；最大深度 225m;计算机接口：RS232、SDI-12、RS485；

★10. 主机配备的智能软件：实时的多参数时间系列图和垂直断面图；每个传感器的稳定性检测可以用户编程。

（三）服务需求

1. 厂家在广州设有办事处并配备售后服务人员；

2. 提供现场培训服务，保证用户能够熟练地掌握仪器的使用操作，探头校准，日常维护及常见故障溶解的排除；

3. 维修响应时间一般情况 24 小时之内，如需要到现场维修，时间响应在 72 小时之内；

4. 质保期至少一年（安装调试经用户验收合格当天起算）。

设备 4：荧光定量 PCR 仪

（一）配置：

1. 荧光定量 PCR 仪 1 台；

2. 分析软件 1 套；

3. 专用致病菌检测分析软件 1 套;

3. 启动试剂耗材 1 套;

4. 品牌电脑 1 台;

（二）性能与技术要求

1. 样品容量：96x0.2ml，可使用标准规格 96 孔板（12x8）

2. 耗材类型：可使用 0.2ml 单管、八联管、96 孔板等

3. 反应体系：1-50μl（推荐 10-25μl）

4. 3 个检测通道同时检测

★5. 光源：三个带有滤光片的 LED；升降温速度：5℃/秒；温控范围：0 -100℃；温度准确性：±0.2℃（90˚C 时）、动态温度梯度功能：同时运行 8 个不同的温度；梯度温控范围：30 -100℃；梯度温差范围：1 - 24℃；梯度温度孵育时间：相同

6. 检测器：三个带有滤光片的光敏二极管

7. 温度均一性：±0.4℃（10 秒内达到 90˚C）

▲8. 灵敏度：能检测人类基因组中单拷贝基因；动态范围：10 个数量级

数据分析模式：标准曲线定量、融解曲线、CT 或ΔΔCT 基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、溶解曲线分析功能

（三）服务需求

1. 质保期：5 年。

2. 免费培训 2 人直至能完全独立操作；

设备 5：超纯水机

（一）配置要求：

1.主机 1 台

2.嵌入式人机图形界面软件系统（1 套）

3.全智能系统运行管理软件（1 套）

4.可扩充式半导体 HDPE 级无菌纯水箱 80L（1 组）

5.0.22μm 终端过滤装置（1 套）

（二）性能与技术要求

1. 纯水产水要求

1.1 纯水水质：电导率：＜5μs/cm@25℃，二级反渗透离子截留率＞99%；有机物截留率>99%，微粒和细菌截留率>99%，总有机碳含量(TOC) ＜ 30ppb；

1.2 纯水产水流速：20L/H；纯水出水流速：三级水 1-2.0 L/min；

★1. 3 无机物离子去除率≥99.5%以上;纯水可智能定量取水，定量取水体积 10 mL 到 99 L 之间任意设定，取水误差 CV < 0.5%。

2. 超纯水产水要求

2.1 超纯水水质：电阻率：18.2MΩ.cm@25℃，颗粒（>0.01μm)：<1 个/ml ；微生物：<1cfu/ml ；TOC：10ppb ；无机物离子去除率≥99.5%；重金属离子≤0.1 ppb；硅去除率＞99%；细菌内毒素＜0.001EU/ml；

2.2 超纯水出水流速：超纯水 1-2.0 L/min。

3. 系统监控及主要纯化部件

3.1 高强度 ABS 机壳，采用人体工学专利流线设计并提供外观设计的原创性证明资料，杜绝腐蚀和生锈，符合 GLP 规范

3.2 水箱采用大敞口设计，水箱体积≥80L；

3.3 内置四通道高精度电导/电阻仪表，电极常数低至 0.01cm-1，温度灵敏度高达 0.1℃,准确检测和显示温度补偿的电导/电阻率，符合电阻率系统适应性测试要求。

3.4 内置三路流量传感器，精准计量耗材处理水量，确保智能定量取水误差 CV < 0.5%。

3.5 漏水保护装置必须具备漏水时设备可同时达到断水断电及报警的功能，以确保安全。

▲3.6 无段式液位传感监控器，达到液位控制、智能防溢流等功能，并在主机界面以动态图形及数字显示储水量，同时满足两种显示方式。显示精度为 0.1L；

▲3.7 内置 smartangel 及 emoas 云端服务管理系统，直接通过主机即可完成智能监控，远程诊断，分级管理等功能，轻松简单，无须额外购置网络管理系统，全面符合 21 CFR part 11 的电子化数据管理。

▲3.8 全系统所有运行数据（源水水质/压力/温度/流量；前置净化单元水通量累计；

预纯化水水质/用水量；纯水储水量；超纯水水质/用水量累计）实时采集、运算、主机线上显示、存储（无需外接电脑储存），提供权威机构认可的全自动控制系统及控制方法的证明文件；

▲3.9 预处理、反渗透、纯化柱、紫外灯、超滤膜等耗材均具备水量监控及趋势预测，智能到期提醒（非日历天数到期提醒）和耗材更换识别功能，实现自动识别安装日期，防伪防错，确保最佳可追溯性，保证系统安全；

3.10 内置全管路自动消毒程序: 可自动执行全系统循环消毒程序(非人工拆除清洗)，达到彻底杀菌效果。

3.11 具自动间歇式动态内部循环设计: 可线上设置系统循环周期及循环时间，有效防止微生物滋生及维持高纯度水质。

▲3.12 具有同体积的多次智能取水模式、大水量的智能取水模式、移动取水模式，可选配预约取水模式等拥有至少 4 种取水模式。

（三）服务要求

1. 质保期 5 年。

设备 6：紫外可见分光光度计

（一）配置：

1. 紫外可见分光光度计主机（1 台）
2. 原装品牌电脑（1 套）
3. 恒温自动进样（1 套）
4. 光谱扫描软件（1 套）

（二）技术参数

★1. 光学系统设计：整体光路独立固定，具有稳定性和可靠性。

2. 主机功能：可独立完成光度测量、定量测量、光谱扫描、动力学、DNA/蛋白质测试，多波长测试及数据打印等功能。

▲3. 标配光谱扫描软件，具有主机的所有测试功能和数据处理功能。

4. 样品光路中心光斑高度可调（0-50mm）

▲5. 配自动进样恒温样品架，温度的有效设置范围在 15℃-65℃，进样时间的设置有效时间不少于 10min，蠕动泵速的有效设置范围是 1-12

6. 波长范围 190-900nm

▲7. 光谱带宽可实现 0.1、0.2、0.5、1、2、4nm 六档调节

8. 波长准确度 ±0.1(D_2 656.1nm), ±0.3nm 全区域；波长重复性 ≤0.1nm

9.光度准确度±0.2%T(0-100%T), ±0.002Abs(0-0.5Abs), ±0.004Abs(0.5-1.0Abs)，光度重复性 ≤0.1%T (0-100%T), ±0.001Abs(0-0.5Abs), ±0.002Abs(0.5-1.0Abs)

★10. 杂散光 ≤0.01%T@220nm,360nm

11. 基线漂移 ≤0.0004A/h（500nm 处）

▲12. 基线平直度 ±0.0005A

13. 噪声水平 ±0.0003A/h

14. 光度范围 0-200%T、-4.0-4.0A、0-9999C

15. 带有 LED 液晶显示器

16. 原装进口检测器

（三）其他要求

1. 厂商需提供产品的 CMC、ISO、CE、FCC、ROHS 认证资质。

四、项目商务要求

1．质量保证期

中标人按“三、设备技术参数、配置、功能要求”提供质保服务，软件终身免费升级，质保期自验收签字之日起计算。质保期内，中标人负责对其提供的货物上门进行硬件维修、软件维护和升级等免费服务，采购人不再支付任何费用，但人为因素或自然灾害造成的损坏除外。

2. 售后服务

售后服务按照以下方式统一执行，如各设备主要技术参数及技术要求有其他售后服务要求的，则按照各设备主要技术参数及技术要求的售后服务要求条款执行。

2.1 质保期内非因采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由中标人负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。产品通过验收经双方签字确认后，在采购人正常使用期间，中标人应在法定工作期间内提供免费技术咨询电话。仪器设备发生故障时，中标人应在收到采购人通知后 4 小时内响应,包括电话、传真、电子邮件等各种有效方式进行答疑或技术 指导；若口头和书面交流仍无法解决问题，应派参与本项目的专业工程技术人员 24 小时内赶到现场维修(设备技术要求另有规定除外)。

2.2 质保期内中标人须对设备进行定期维护和保养，并免费提供设备维修所需的配件及服务；质保期结束后，中标人对合同货物提供终身免费保修服务，如需更换零配件，中标人只收取零配件费。在硬件无改变的情况下，软件终身免费升级。

2.3 下列情况中标人不负责免费保修：

（1）不按照中标人提供的正确使用方法而引致设备故障损坏；

（2）擅自改装设备。

2.4 因设备的质量问题而发生争议，由广东省或项目所在地质检部门进行质量鉴定。设备符合质量标准的，鉴定费用由采购人承担；设备不符合质量标准的，鉴定费用由中标人承担。

2.5 设备出现故障通知后须及时到达现场。在 48 小时内无法修复的，须提供相同功能和技术指标要求的设备供采购人备用。

2.6 免费提供所有设备相关技术资料。随机资料如果为英文，需同时提供中文版。

2.7 中标人无偿培训采购人操作使用与维修人员，主要内容为设备的基本工作原理、机械和电气结构、仪器性能、操作使用方法、关键主要部件的构造及修理，日常使用保养与管理，安全防范，常见故障的排除，紧急情况的处置处理等，培训时间按甲方要求，培训地点主要在设备安装现场或按甲方安排，培训要求采购方相关人员能够正确操作使用,单台仪器培训时间不少于 1 个工作日，该时间不包括双方进行仪器设备性能指标验收的时间，且仪器设备培训作为仪器设备验收的关键指标之一。

2.8 由中标人提供全套设备的安装、调试工作；提供硬件设备及测控软件的使用培训；

协助使用方完成第一次测试的全过程，并得到有效的测试数据；本测试系统为交钥匙工程，中标方可以提供的技术服务不限定于以上要求，可以根据不同的产品特性提供更多的相关的技术服务。

以上为售后服务的最低要求，欢迎投标人提供更加优惠的售后服务承诺。

3. 交货地点：采购人指定地点和位置。

五、质量标准

1. 中标人须保证合同设备是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合合同附件的要求。

2. 中标人须保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。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而发生的所有费用。

六、包装、安装、调试、验收

1. **包装:**全部设备均应有良好的防湿、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. **安装、调试：**

2.1 中标人投标报价应包含但不限于设计、设备制造、包装、仓储、运输、吊装、安装、调试及验收合格之前及保修期间包括备品备件发生的所有各种税、费用。

2.2 中标人须委派专门的技术人员负责设备的调试并现场讲解，安装调试时须对各安装场地内的其它设备、设施实施良好保护措施。

3. **验收：**

3.1 中标货物安装、调试完成后 5 个工作日内验收，验收应在采购人和中标人双方共同参与下进行。

3.2 验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定的情况，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和中标人双方签署备忘录。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。

3.3 如果合同设备运输和安装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货，以保证合同设备安装调试的成功完成。换货的相关费用由中标人承担。

3.4 如果乙方未能按时交货，每拖延 1 天，须向甲方支付合同金额的 5‰的违约金。

七、付款方式

1. 合同签订生效之日起 10 个工作日内，采购人按照合同总价的 50%，办理财政集中支付手续。

2. 全部货物按照调试、到货验收合格后，中标人应按照合同总价 5%提供质量保证金的银行保函（该保函 1 年后自动失效），采购人收到中标人质量保证金的银行保函后 7 个工作日内，按照合同总价的 50%，办理财政集中支付手续。

3. 中标人须在采购人每次办理付款手续之前 7 个工作日内，提供等额的正式发票给采购人，以便采购人及时办理财政集中支付手续。

4. 因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

第四章评分体系与标准

评分体系与标准

（一）评标方法

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

（二）评标流程

2.1 投标文件初步审查（资格性审查和符合性审查）

2.2 投标文件详细评审（商务评审、技术评审及价格评审）

2.3 综合评分汇总及中标推荐

（三）初步评审

3.1 投标文件的初审即为资格性审查及符合性审查。

3.2 采购人或采购代理机构人员根据《资格性审查表》（见附表 1）对投标人的资格进行审查并出具资格审查报告，只有通过资格审查的投标人才能进入符合性审查，没有通过资格性审查的投标为无效投标，由采购代理机构及时告知投标人。

评标委员会根据《符合性审查表》（见附表 2）内容对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而不依据外部的证据，但投标有不真实、不正确的内容时除外。

对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损害或影响任何投标人的相对排序。

3.3 只有全部满足《符合性审查表》所列各项要求，通过符合性审查的投标人才是有效投标人，方可进入详细评审阶段；只要不满足《符合性审查表》所列各项要求之一的，将被认定为无效投标。对投标有效性认定意见不一致的，评标委员会将按简单多数原则表决决定。

3.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，评标委员会应当要求该投标人在要求的时间内做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能在评标委员会要求的时间内合理说明理由或者不能提供相关证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效标处理。

投标人存在下列情形之一的，投标无效：

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价不确定或超过招标文件中规定的预算金额（或最高限价）的；

（5）报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，投标人不能在评标委员会要求的时间内合理说明理由或者不能提供相关证明材料；

（6）投标文件不满足招标文件带“★”号的条款或指标的；

（7）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（8）投标文件提供虚假材料的；

（9）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.5 如发生下列情形之一的，本项目废标：

（1）符合资格条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

（4）因重大变故，采购任务取消的。

3.6 投标文件的澄清

（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（应当由评标委员会集体签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其法定代表人或授权代表签字或盖章，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（2）投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

（四）详细评审

4.1 详细评审是对通过初审的有效投标人进行技术、商务和价格方面的评分。评分总值最高为 100 分，各分项的分值分配见附表 3。

4.2 技术评审：见附表 4

4.3 商务评审：见附表 5

4.4 价格评审：评标委员会对各个有效投标人的投标报价进行校核、评审或作出

必要的修正，并按价格评分办法计算其价格评分。

4.4.1 投标报价的校核及对报价错误的处理与修正原则：评标委员会详细分析、核对投标人报价表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，投标文件报价出现前后不一致的，按照以下规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

4.4.2 投标报价缺漏项的处理：对投标货物投标报价缺漏项的，评标委员会将以其他投标人对应项的最高投标报价补充计入其评标总价；若其中标，有关该内容的合同价格不予调整。对投标货物重要关键设备投标报价缺漏项的，评标委员会可判定为无效投标。

4.4.3 小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位价格扣除

（1） 投标人为小型、微型企业的，其投标报价将给予 6%的价格扣除，即：评标价＝投标报价×(1－6%）。评标委员会根据投标人提供的《中小企业声明函》，认定其是否属于小型、微型企业并享受价格扣除的优惠政策。

（2） 监狱企业视同小型、微型企业，其投标报价将给予 6%的价格扣除，即：评标价＝投标报价×(1－6%）。评标委员会根据投标人提供的证明文件，认定其是否属于监狱企业并享受价格扣除的优惠政策。

（3） 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，其投标报价将给予 6%的价格扣除，即：评标价＝投标报价×(1－6%）。评标委员会根据投标人提供的证明文件，认定其是否属于残疾人福利性单位并享受价格扣除的优惠政策。

（4） 招标文件要求联合体投标的，联合体一方为小型、微型企业的，根据联合体协议中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，可给予联合体 3%的价格扣除；联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业，可给予联合体 6%的价格扣除，用扣除后的价

格参与评审。

（5） 同时为小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位只做一次价格扣除。

4.4.4 评标价的确定：按上述条款校核修正后的价格为评标价。

4.4.5 计算价格评分：价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性检查及符合性检查）且投标价格最低的投标报价（指修正后报价，下同）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价/投标报价)×价格分值。

4.5 评标总得分及其统计

4.5.1 按照评标程序、评分标准及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个有效投标人的商务状况、技术状况及其对招标文件要求的响应情况进行评分，将各评委评分的算术平均值作为该投标人的商务评分或技术评分。然后，根据比价原则评出价格评分。将商务评分、技术评分和价格评分相加得出评标总得分（评标总得分分值按四舍五入原则精确到小数点后两位数）。

4.6 推荐意见

详见本招标文件第二章投标人须知第 26 款相关内容。

（五）附表

5.1 附表 1：资格性审查表

5.2 附表 2：符合性审查表

5.3 附表 3：技术、商务及价格权重/分值分配

5.4 附表 4：技术评审表

5.5 附表 5：商务评审表

5.6 附表 6：价格评审表

附表 1：资格性审查表

序号	审查内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3…
1	有效的法人或其他组织营业执照副本复印件			
2	2017 年财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明			
3	2018 年任意一个月依法缴纳税收相关证明材料；如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税			
4	2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；如依法不需要缴纳社会保障资金，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；			
5	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；			
6	提供了参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；			
7	如所投产品为进口产品的，则须提供生产商或一级代理商出具的授权书；			
8	《公平竞争承诺书》原件			
9	供应商提供售卖招标文件期间“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录，若暂无信息记录，投标人须提供声明函原件；			
10	存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业，仅能由一家企业参与投标			
11	非联合体投标			
12	投标人销售资格承诺函（除进口产品外）			
13	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书			
14	法律法规规定的其他资格文件			
结论				

备注：每一项符合的打“○”，不符合的打“×”。“结论”一栏填写“合格”或“不合格”；任何一项出现“×”的，结论为不合格。不合格的为无效投标。

附表 2：符合性审查表

序号	审查内容	审查标准	投标人 1	投标人 2	投标人 3…
1	投标函(原件)	按对应格式文件填写、签署、盖章			
2	法定代表证明书或授权委托书(原件)	按对应格式文件签署、盖章			
3	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的，投标报价未超出单项最高限价及最高限价（采购预算）。			
4		投标人的报价未明显低于其他通过符合性审查的投标人；或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人，但能在评标委员会要求的时间内做出书面说明，必要时提供相关证明材料证明其报价合理性，且得到评标委员会认可的。			
5		招标文件不接受提交备选方案。			
6	投标文件的完整性	投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求密封、签署、盖章。			
7	交货期	未超出招标文件要求			
8	投标保证金	已按招标文件要求提交足额投标保证金或投标担保函			
9	投标有效期	投标截止日起 90 天			
10	带★条款	满足招标文件要求			
11	其它	投标文件未附带采购人无法接受条件			
结论					

备注：

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。

3、汇总时出现不同意见的，评标委员会按简单多数原则表决决定。

附表 3：技术、商务及价格分值分配

评分项目	技术	商务	价格	合计
分值	60 分	10 分	30 分	100 分

附表 4：技术评审表

序号	评审项目	评审标准	最高分值
1	技术参数响应	横向对比各投标人技术指标响应程度： 完全满足或优于采购项目技术要求的得 40 分； 带▲条款重要参数每项负偏离扣 3 分； 其他每项负偏离扣 1 分，扣完为止。 【注：带▲条款技术参数投标人必须提供厂家彩图并加盖厂家或国内一级代理商公章作为证明材料，否则视为负偏离进行扣分】	40 分
2	技术先进性	对各投标人所投产品的技术水平、技术性能、配置先进性、稳定性进行横向比较： 技术水平在同类产品中领先，技术性能明显优于同类产品，所投产品整机工艺精良，关键部件匹配性高，得 5 分； 技术水平在同类产品中属于中等，性能一般，所投产品整机工艺一般，关键部件匹配性一般，得 3 分； 技术水平在同类产品中较落后，性能较差，所投产品整机工艺粗糙，关键部件基本不匹配，得 1 分。	5 分
3	成熟可靠性	产品成熟性、可靠性强，应用广泛，得 5 分； 产品成熟性、可靠性一般，应用较广，得 3 分； 产品成熟性、可靠性较差，较少或未得到应用，得 1 分。	5 分
4	安装调试及验收方案	各投标人针对本项目的各项详细方案（包含安装、验收、培训等）在符合国家和行业相关标准及规定的前提下，根据方案的可行性、细致程度、具体程度等进行横向比较。 实施方案科学、合理，符合实际情况，可行性高得 5 分； 实施方案较科学、合理，可行性较高得 3 分； 实施方案部分偏离实际要求，可行性一般 1 分； 未提供方案的，得 0 分。	5 分
5	售后服务方案	根据投标人提供的售后服务承诺、投入本项目的售后技术服务人员数量情况、服务网点远近、服务响应时间、技术支持等进行综合评价和比较。 售后服务承诺、人员设置、网点设置最合理、服务响应及技术支持详尽，优于项目要求得 5 分； 售后服务承诺、人员设置、网点设置较合理、服务响应及技术支持较详尽，基本满足项目要求得 3 分；	5 分

		售后服务承诺、人员设置、网点设置一般、服务响应及技术支持不够详尽，大部分能满足项目要求得 1 分； 无或其它，0 分。	
合计		60 分	

备注：上表中要求提供佐证材料的，投标人必须提供，否则计 0 分。

附表 5：商务评审表

序号	评审项目	评审标准	最高分值
1	商务响应程度	根据投标人对商务条款的响应程度进行评审： 优：响应并优于招标文件要求，2 分； 良：响应招标文件要求，1 分； 差：部分响应招标文件要求，0 分。	2 分
2	同类项目经验	根据投标人在 2015 年至今完成的同类项目业绩进行评审。每提供一项业绩证明文件得 1 分，满分为 5 分。 **【注：须提供合同复印件加盖公章，不提供不得分】**	5 分
3	客户满意评价	优：客户满意评价≥6 份，3 分； 良：3 份≤客户满意评价＜6 份，2 分； 一般：1 份≤客户满意评价＜3 份，1 分； 差：无客户满意评价，0 分。 **【注：须提供服务客户加盖公章的评价证明文件，不提供不得分】**	3 分
合计		10 分	

备注：上表中要求提供佐证材料的，投标人必须提供，否则计 0 分。

附表 6：价格评审表

评分项目	评分标准
投标总价	投标报价得分=(评标基准价/投标报价) ×30

价格分计算方法：满足招标文件要求（通过资格性检查及符合性检查）且投标价格最低的投标报价（小型，微型企业按折后价格为准）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) ×价格分值。

第五章合同格式

广东省政府采购

合　同　书

采购编号：

项目名称：

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲　　方：

电　　话：

传　　真：

地　　址：

乙　　方：

电　　话：

传　　真：

地　　址：

项目名称：

采购编号：

根据项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
合计总额：￥；大写：						

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

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（￥_____元）人民币。

三、设备要求

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，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。

四、交货期、交货方式及交货地点

1、交货期：

2、交货方式：

3、交货地点：

五、付款方式

详见《用户需求书》

六、质保期及售后服务要求

详见《用户需求书》

七、安装与调试

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

八、验收：

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

2、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。

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

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

5、甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1、乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。

2、乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金，违约金累计总额不超过合同总价的 5%；逾期

半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3、甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金，违约金累计总额不超过欠款总价的 5%。

4、其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十一、不可抗力

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

十二、税费

1、在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

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

2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）为本合同的有效组成部分。

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

4、除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1、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。

2、合同一式　　份。

甲方（盖章）：　　乙方（盖章）：

代表：　　代表：

签订地点：

签订日期：　　年　　月　　日	签订日期：　　年　　月　　日
	开户名称：
	银行帐号：
	开 户 行：

第六章投标文件格式

广东省政府采购

投标文件
（上册）
资格性文件

（正本/副本）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：年月日

资格性文件目录

序号	审查内容	对应页码
1	有效的法人或其他组织营业执照副本复印件	
2	2017 年财务状况报告或者基本户开户银行出具的资信证明	
3	2018 年任意一个月依法缴纳税收相关证明材料；如依法免税，则须提供相应文件证明其依法免税	
4	2018 年任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；如依法不需要缴纳社会保障资金，则须提供相应文件证明其依法不需要缴纳社会保障资金；	
5	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料；	
6	提供了参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；	
7	如所投产品为进口产品的，则须提供生产商或一级代理商出具的授权书；	
8	《公平竞争承诺书》原件	
9	供应商提供售卖招标文件期间“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询供应商信用记录，若暂无信息记录，投标人须提供声明函原件；	
10	存在隶属关系或同属一母公司或法人的企业，仅能由一家企业参与投标	
11	非联合体投标	
12	投标人销售资格承诺函（除进口产品外）	
13	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书	
14	法律法规规定的其他资格文件	

文件格式：

1、无重大违法记录证明函

致：_____（采购人）_____

我司在近三年承揽的政府采购活动中，无违法、违规的不良记录，未因申请人违规或违约介入诉讼或仲裁，不存在拖欠工资情况及重大质量问题、重大安全事故，未因我司违规或违约解除合同。我司在投标期间没有处于被责令停业、或财产被接管或冻结、或被暂停参加投标活动的处罚阶段。若在本次政府采购的招标投标的全过程中，被查实我司提供的资料及上述承诺不属实，或提供的相关资料不属实或不满足资格预审文件的要求，则采购人有权取消我司的投标及中标资格，且我司将无条件承担由此给本次招标带来的一切后果(包括经济损失)。

特此承诺。

投标人：

法定代表人或委托代理人：

日期：　　年　　月　　日

2、信用查询声明

致：(采购人)

我公司声明：未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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；没有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。

特此声明。

投标人名称（加盖公章）：

日期：　　年　　月　　日

3、公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司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，并依法参与_____项目的公平竞争，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。

（公司名称，加盖公章）

时间:____年____月____日

4、投标人销售资格承诺函（除进口产品外）

致：_____（采购人）_____

本公司郑重承诺：若我司有幸中标项目，在与采购人签订合同时，将提供中标设备合法来源证明及原厂售后服务承诺函，否则采购人有权取消我司的中标资格，且我司将无条件承担由此给本次招标带来的一切后果(包括经济损失)。

特此承诺。

投标人：

法定代表人或委托代理人：

日期：　　年　　月　　日

5、招标代理服务费支付承诺书

致：广东有德招标采购有限公司

本公司_____（投标人全称）_____在参加贵公司举行的（项目名称）（项目编号：　）招标中如获中标，保证在收到贵公司发出的中标通知书的同时，向贵公司交纳招标代理服务费。

如我公司违反上述承诺，愿意承担由此引起的全部法律责任。

特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

广东省政府采购

投标文件
（下册）

（正本/副本）

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

日期：年月日

一、符合性文件

1、投标函

致：广东有德招标采购有限公司

依据贵方采购项目名称（项目编号：）的投标邀请，我方代表（姓名、职务）经正式授权并代表（投标人名称、地址）提交下述 1 正 5 副文件。

1、资格性文件

2、符合性文件

3、商务文件

4、技术文件

5、报价文件

在此，我方声明如下：

1、同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。

2、投标有效期为递交投标文件之日起 90 天以上，中标人投标有效期延至合同验收之日。

3、我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清及参考文件(如果有的话)。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。

4、我方是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于采购人或采购代理机构。

5、我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。

6、我方承诺在本次投标中提供的一切文件，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。

7、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并非意味着必定获得中标资格。

8、我方同意按招标文件规定向招标代理机构缴纳招标代理服务费。

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

地址：　　电话：

传真：　　电子邮箱：

开户银行：

帐号：

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：

2、法定代表人证明书和法定代表人授权委托书

（1）法定代表人证明书

致：广东有德招标采购有限公司

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书有效期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

投标人名称（加盖公章）：

日期：　　年　　月　　日

附法人身份证粘贴处（正反面）

法定代表人 居民身份证复印件粘贴处 （正面）	法定代表人 居民身份证复印件粘贴处 （反面）

（2）法定代表人授权委托书

致：广东有德招标采购有限公司

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

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

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人（签字）：

签发日期：　　年　　月　　日

被授权人（授权代表） 居民身份证复印件粘贴处 （正面）	被授权人（授权代表） 居民身份证复印件粘贴处 （反面）

3、退还投标保证金说明

致：广东有德招标采购有限公司

（投标人全称）参加贵方组织的（项目名称）（项目编号为：　）的采购活动。按招标文件的规定，已通过（银行转帐、银行汇款、银行保函）形式交纳（大写）人民币元的投标保证金。请贵公司退还时划到以下账户：

收款单位（全称）	
开户银行（全称）	
开户银行帐号	
联系人	
联系电话（手机）	

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

4、投标保证金凭证

说明：附投标保证金交纳凭证。

5、政府采购投标担保函

（若用银行转账、电汇等方式交纳投标保证金，可不递交该投标担保函）

致：广东有德招标采购有限公司

鉴于（以下简称“投标人”）拟参加“*（项目名称）*”项目编号：　（以下简称“本项目”）的投标，根据本项目招标文件，供应商参加投标时应向你方交纳投标保证金，且可以投标担保函的形式交纳投标保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向你方提供如下投标保证金担保：

一、保证责任的情形及保证金额

（一）在投标人出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1、中标后投标人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；

2、招标文件规定的投标人应当交纳保证金的其他情形。

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

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：自本保函生效之日起个月止。（必须包含本项目招标文件中规定的投标截止日起的投标有效期，即不得少于 90 天）

三、承担保证责任的程序

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

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

四、保证责任的终止

1、保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我

方保证责任自动终止。

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

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

五、免责条款

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

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

3、因不可抗力造成投标人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

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

六、争议的解决

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

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

日期：　　年　　月　　日

6、制造商（或总代理）授权书

（适用于进口产品非制造商投标）

致：广东有德招标采购有限公司

我方____（制造商名称）___是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）（产品名称）为主的企业法人 ，主要营业的地点设在_____（制造商地址）（总代理地址）___。兹授权___（投标人名称）___作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1、代表我方办理贵方采购项目名称为项目编号：）的招标文件要求提供的由我方制造（或总代理）的____（投标人名称）____的有关事宜，并对我方具有约束力。

2、作为制造商，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该投标响应共同和分别负责。

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

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

5、我方于年月日签署本文件，__（投标人名称）于年月日接受此文件。

授权制造厂（总代理商）名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

投标人名称（盖章）：

法定代表人（或授权代表）（签字）：

年　月　日

二、商务文件

1、商务评审自查表

序号	评审分项	证明材料对应页码
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
9		见投标文件（）页
…		

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

2、投标人概况

（1）投标人情况介绍表

<table>
<tr><td>单位名称</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>地址</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>主管部门</td><td></td><td>法人代表</td><td></td><td>职务</td><td></td></tr>
<tr><td>经济类型</td><td></td><td>授权代表</td><td></td><td>职务</td><td></td></tr>
<tr><td>邮编</td><td></td><td>电话</td><td></td><td>传真</td><td></td></tr>
<tr><td>单位简介及机构设置</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td>单位优势及特长</td><td colspan="6"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">单位概况</td><td>注册资本</td><td></td><td>占地面积</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>职工总数</td><td></td><td>建筑面积</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">资产情况</td><td>净资产</td><td></td><td>固定资产原值</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>负债</td><td></td><td>固定资产净值</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="3">财务状况</td><td>年度</td><td>主营收入</td><td>收入总额</td><td>利润总额</td><td>净利润</td><td>资产负债率</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

注：

1、上表内容可以采用文字描述（企业性质、发展历程、经营规模及服务理念、主营产品、技术力量等）或图片描述（经营场所、主要经营项目等）。

2、投标人必须提供年财务报告的复印件（加盖公章）。

3、如投标人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

（2）供货渠道与合作机构情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
华南地区或广东省总代理或中国总代理或生产厂家	单位名称： 地址： 销售负责人：	Name: Tel: Fax:
关键设备合法来源渠道（1）	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel: Fax:
关键设备合法来源渠道（2）	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 销售负责人： 产品介绍和报价的权威网站： 产品合法来源验证查询专线： 售后服务管理验证查询专线：	Tel: Fax:
设在广东省内的售后服务机构情况	机构名称： 地址： 负责人： 服务机构性质：	Name: Tel: Fax:

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

（3）同类项目业绩介绍

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

注：

1、业绩必须是以投标人名义完成并已验收的项目。

2、请投标人按照《商务评审表》中要求提供相关证明文件。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

（4）拟任管理及技术人员情况

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/手机
总负责人						
其他主要技术人员						

注：必须提供上述人员在投标单位购买社保或缴纳个人所得税的证明文件。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

（5）履约进度计划表

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

注：可根据项目实际情况增加表格栏。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

（6）其它重要事项说明及承诺

说明：《商务评审表》中要求提供的其他材料。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

3、商务条款响应一览表

（1）实质性商务条款（“★”项）响应表（如有）

序号	实质性响应商务条款要求	是否响应	偏离说明

注：

1、对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致，打“★”项为不可负偏离(劣于)的重要项。

3、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

（2）一般商务条款响应表

序号	一般商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	可提供制造商出具的供货来源证明或供货渠道与品质的合法性证明（均为原件）		
5	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 90 天，中标单位有效期至项目验收之日		
6	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
7	所提供的报价不高于产品制造商权威网站目前的报价水平和广东省现市场零售价		
8	交货期：合同生效后 60 天内全部完成并可交付使用		
9	主要关键设备均为近___个月内原厂生产的非淘汰类全新产品		
10	质保期：验收交付之日起____年。质保期满后，对所供应的货物设备可提供终身维护保养。		
11	满足对售后服务的各项要求，*在 设有已注册（或合作代理）的售后服务营业性机构*		
12	同意接受合同范本所列述的各项条款		
13	同意按本项目要求缴付相关款项		
14	同意采购方以任何形式对我方投标/响应文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
15	其它商务条款偏离说明：		

注：

1、对于上述要求，如投标人完全响应，则在“是否响应”栏内打“√”；对空白或打“×”视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

4、售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，格式自定。

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。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

5、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：第四条第项行业，本公司*（此处填写从业人员及营业收入的具体数据）*，为（请填写：中型、小型、微型）企业。

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

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期：　年　月　日

说明：提供其他中小微企业制造的货物，必须同时提供该中小微企业的声明函（见下页格式）。

中小企业声明函（制造商）

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）的规定和《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：第四条第项行业，本公司_*（此处填写营业收入及从业人员的具体数据）*_，为（请填写：中型、小型、微型）企业。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（加盖公章）：

日期：　　年　　月　　日

6、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：

注：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》规定，中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。投标人须对《残疾人福利性单位声明函》真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

三、技术文件

1、技术评审自查表

序号	评审分项	证明材料对应页码
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
9		见投标文件（）页
…		

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

2、货物说明一览表

货物名称	规格及型号	数量	交货期	备注

注：请投标人提供附以下材料，包括但不限于：

1、设备技术性能条件说明和有关资料，包括产品技术性能说明书（中文）、检测报告及图片、操作简介等相关证明文件。

2、货物清单包括备品备件、专用工具及软件等。

3、如本表格式内容不能满足需要，投标人可根据本表格格式自行划表填写，但必须体现以上内容。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

3、技术条款响应表

（1）实质性技术条款（“★”项）响应表（如有）

序号	招标文件要求	投标人响应描述 （投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标文件要求）	偏离情况说明（无偏离/正偏离/负偏离）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
…				

注：

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术条款带“★” 项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。 带“★”项为不可负偏离的重要项。

2、投标人响应采购需求应具体、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，移送监管部门查处。

3、投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

（2）重要性技术条款（“▲”项）响应表（如有）

序号	招标文件要求	投标人响应描述 （投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标文件要求）	偏离情况说明（无偏离/正偏离/负偏离）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
…				

注：

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术条款带“▲” 项内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、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，移送监管部门查处。

3、投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

（3）一般性技术条款响应表

序号	招标文件要求	投标人响应描述（投标人应按投标货物实际数据填写，不能照抄招标要求）	偏离情况说明（无偏离/正偏离/负偏离）	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
…				

注：

1、投标人必须对应招标文件“用户需求书”中技术条款**带“★、▲”项以外**的各条目号内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、投标人响应采购需求应具体、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，移送监管部门查处。

3、投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

4、本表内容不得擅自修改。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

4、技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现出自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1、设备配置简介。

2、设备技术特点说明及详细方案。

3、《技术评审表》中要求提供的相应材料。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

5、采用节能、环境标志产品及中小企业产品情况

按照政府采购有关政策的要求，在本次投标的技术方案中，采用符合政策的环境标志产品、节能产品、中小企业的产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

<table>
<tr><th>类别</th><th>主要产品/技术名称（规格型号）</th><th>制造商</th><th>认证证书编号</th><th colspan="2">清单</th></tr>
<tr><td rowspan="2">环境标志产品</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第_____期清单</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第_____期清单</td></tr>
<tr><td rowspan="2">节能产品</td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第_____期清单</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">第_____期清单</td></tr>
<tr><td rowspan="4">中小企业的产品</td><td>主要产品/技术名称（规格型号）</td><td>制造商</td><td>制造商企业类型</td><td>金额</td><td>金额占总报价比重（累计 %）</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">从业人员（人）：
营业收入（万元）：资产总额：（万元）：
说明:上述填写的数据必须与第三方审计的财务报表中显示数据一致，否则不予价格折扣。</td></tr>
</table>

注：

1、“环境标志产品、节能产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后。

2、符合规定的中小企业须填写《中小企业声明函》。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

四、报价文件

1、开标一览表

项目名称：

项目编号：

项目内容	投标总价（元）	交货期	备注
省级水产品质量安全检测室建设	（大写）：人民币 （小写）：¥		

注：

1、投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式（留有空白处默认为响应招标文件要求）。

2、投标报价必须包含货物及零配件的购置和安装、运输保险、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中应预见和不可预见费用等。所有价格均应以人民币报价，金额单位为元。

3、此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，还应另附一份并与优惠声明（若有）封装在唱标信封中，作为唱标之用。

4、投标人名称、投标总价、交货期为唱标主要内容。投标总价为本项目价格评审的评标价格。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日

2、投标明细报价表

项目名称：

项目编号：

序号	分项名称	品牌、规格型号、主要技术参数	制造商	数量	单价	合计（元）	备注
……							
投标总价合计						小写：￥ 大写：人民币	

注：

1、 以上内容必须与《货物说明一览表》一致。

2、 投标明细报价表投标总价合计数应与开标一览表的投标总报价金额一致。

3、 属于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）中规定的中小企业产品的，需在本表中详细列明。

投标人名称（加盖公章）：

投标人法定代表人或其授权代表（签字）：

日期：　　年　　月　　日