

广东省财政厅政府采购监管处备案号：440000-201706-163038-0037

广东省国家级自然保护区生 物多样性和生态监测 仪器采购项目

货物采购 公开招标文件

(项目编号：1210-1741YDZB0065)



有德招標
Youde Tendering

广州有德招标代理有限公司

二〇一七年七月 日

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：广州有德招标代理有限公司

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：广州有德招标代理有限公司

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

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.....	18
7. 答疑会或踏勘现场.....	18
(三) 投标文件的编制.....	19
8. 投标语言和计量单位.....	19
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.....	21
13. 投标有效期.....	22
14. 联合体投标.....	22
15. 证明投标人合格和资格的文件.....	23
16. 证明货物的合格性和符合招标文件规定的文件.....	23
17. 投标保证金.....	24
18. 投标保证金的退还条件.....	24
(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.....	25
21. 投标样品.....	25
22. 投标截止.....	25

23. 投标文件的修改和撤回.....	26
(五) 开标与评标.....	26
24. 开标.....	26
25. 评标.....	27
26. 定标原则和授标.....	27
27. 中标通知书.....	28
(六) 询问、质疑及投诉.....	29
28. 询问.....	29
29. 质疑.....	29
30. 投诉.....	30
(七) 授予合同.....	30
31. 合同的订立.....	30
32. 合同的履行.....	31
33. 履约保证金.....	31
34. 招标代理服务费.....	31
(八) 政府采购政策.....	31
35. 采购节能产品、环境标志产品相关政策.....	31
36. 促进中小企业发展政策.....	32
37. 支持监狱企业发展政策.....	33
第三章评分体系与标准.....	34
(一) 评标方法.....	35
(二) 评标流程.....	35
(三) 初步评审.....	35
(四) 详细评审.....	37
(五) 附表.....	39
第四章用户需求书.....	44
第五章合同格式.....	58
第六章投标文件格式.....	65
第一部分自查表.....	67
1、资格性检查及符合性检查自查表.....	68
2、商务评审自查表.....	69

3、 技术评审自查表.....	70
第二部分初审文件.....	71
1、 投标函.....	72
2、 关于资格的声明函.....	74
3、 法定代表人证明书和法定代表人授权委托书.....	76
4、 退还投标保证金说明.....	78
5、 投标保证金凭证.....	79
6、 政府采购投标担保函.....	80
7、 招标代理服务费支付承诺书.....	82
8、 制造商（或总代理）授权书.....	83
第三部分商务文件.....	84
1、 投标人概况.....	85
2、 商务条款响应一览表.....	90
3、 售后服务方案.....	92
4、 中小企业声明函.....	93
第四部分技术文件.....	95
1、 货物说明一览表.....	96
2、 技术条款响应表.....	97
3、 技术方案.....	100
4、 采用节能、环境标志产品及中小企业产品情况.....	101
第五部分报价文件.....	102
1、 开标一览表.....	103
2、 投标明细报价表.....	104

第一章 投标邀请函

投标邀请函

广州有德招标代理有限公司受广东省林业科学研究所的委托,就广东省国家级自然保护区生物多样性和生态监测仪器采购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: 1210-1741YDZB0065

二、采购项目名称: 广东省国家级自然保护区生物多样性和生态监测仪器采购项目

三、采购项目预算金额: 人民币 615 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	采购内容	数量	交货期
1	小型气象站	8 套	合同签订之日起 30 日(日历日)内交货到用户指定地点
2	能见度测试仪	8 套	
3	PM2.5 监测站	8 套	
4	全自动空气质量监测站	8 套	
5	配套数据存储传输设备及生物多样性测量设备	1 批	

2、采购项目技术规格、参数及要求: 详见本招标文件第四章《用户需求书》。

3、经政府采购管理部门同意,可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(进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品)。

4、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) 具备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) 2015 年、2016 年经第三方审计的财务状况报告(四表一注)或者基本户开户银行出具的资信证明,若投标人为新成立企业,则提供成立至今的月或季

度财务报告；

(3) 提供投标截止前三个月内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) 提供投标截止前三个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；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、投标人如非生产厂家或制造商的，必须取得投标产品（小型气象站、能见度测试仪、PM2.5监测站、全自动空气质量监测站）制造商或制造商指定代理商的有效授权证明书，若属于代理商授权的，必须同时提供制造商向代理商出具的有效授权证明文件；

3、本项目不接受联合体投标；

4、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) 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；

(3) 投标人如非生产厂家或制造商的，必须取得投标产品（小型气象站、能见度测试仪、PM2.5监测站、全自动空气质量监测站）制造商或制造商指定代理商的有效授权证明书复印件，若属于代理商授权的，必须同时提供制造商向代理商出具的有效授权证明文件复印件；

(4) 人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》复印件；

(5) 《公平竞争承诺书》原件；

(6) 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。

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：广州有德招标代理有限公司

（3）账号：38610188000123567

4、采购代理机构网址：<http://www.youde.net>

七、符合资格的供应商应当在 2017 年 7 月 7 日至 2017 年 7 月 26 日期间（上午 09:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00，法定节假日除外）到广州有德招标代理有限公司（详细地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1503）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：2017 年 7 月 27 日 09 时 30 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：2017 年 7 月 27 日 09 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 2017 年 7 月 7 日至 2017 年 7 月 13 日止 5 个工作日。

十三、联系事项

采购人：广东省林业科学研究院

地址：广州市广汕一路 233 号

联系人：高先生

联系电话：020-85200583

传真：020-87031245

邮编：510170

采购代理机构：广州有德招标代理有限公司

地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1503

联系人：李小姐

联系电话：020-22644836

传真：020-62619398

邮编：510630

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：广东省林业科学研究院 地址：广州市广汕一路 233 号 联系人：高先生 联系电话：020-85200583 传真：020- 87031245 邮编：510170 采购代理机构：广州有德招标代理有限公司 地址：广州市天河北路 689 号光大银行大厦 15 楼 1503 联系人：李小姐 联系电话：020-22644836 传真：020-62619398 邮编：510630
1.3	监管部门：广东省财政局政府采购监管处
(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	投标文件正本 <u>1</u> 套，副本 <u>7</u> 套，唱标信封 <u>1</u> 份，电子文件 <u>1</u> 份。
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
17.1	1. 本项目投标保证金金额： <u>¥60,000.00（人民币陆万元整）</u> 2. 投标保证金应在投标截止前一工作日到达以下指定账户，逾期不予受理：

条款项号	内 容
	收款单位名称：广州有德招标代理有限公司 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：1210-1741YDZB 0065 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） 3. 投标人以银行保函或投标担保函形式交纳投标保证金的，请于投标截止时间的前一工作日下午 17:00 前将《银行保函》或《政府采购投标担保函》传真到采购代理机构。 4. 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 <u>7</u> 名单数组成，其中采购人代表 <u>1</u> 名，其余 <u>6</u> 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：无
34.1	1. 中标人须向采购代理机构按如下标准和规定交纳招标代理服务费： （1）招标代理服务费采取定额方式计收，金额为 <u>¥80,000.00</u> （人民币捌万元整）。 （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：

条款项号	内 容
	收款人名称：广州有德招标代理有限公司 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 ） 广州有德招标代理有限公司网站（ www.youde.net ）

(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。
- 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 评标体系与标准
 - 第四章 用户需求书
 - 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应包括自查表、初审文件、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，其投标文件的编制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（电子文件为光盘或者U盘介质，采用WORD或EXCEL格式，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。纸质招标文件与电子介质招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，以纸质招标文件为准。
- 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“第四章 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 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，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 投标人在阐述时应注意招标文件的技术规格中指出的工艺、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正本和所有副本分开密封，且在封套上标明“正本”“副本”字样。

19.2 为方便开标唱标，投标人应将投标函、开标一览表、投标明细报价表、投标保证金交纳凭证、退还投标保证金说明单独密封提交，并在封套上标明“唱标信封”字样。“唱标信封”份数及签章等要求与投标文件正本相同。

20. 投标文件递交要求

- 20.1 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。
- 20.2 清楚注明投标邀请函中指定的项目名称、项目编号、包组号（如有）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。
- 20.3 如果投标人未按本须知 19 款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。

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**中指定的地址。
- 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。开标时邀请所有投标人代表参加。投标人法定代表人或其授权代表必须持本人身份证准时参加开标会，并签到证明其出席开标会议，否则视为该投标人自动退出投标。
- 24.2 开标由采购代理机构主持，采购人、投标人和有关方面代表参加。评标委员会专家成员不参加开标会议。
- 24.3 开标前，按签到顺序递交投标文件的前三名授权代表检查所有投标文件的密封情况。经确认密封完好后，由采购代理机构工作人员当众拆开唱标信封，并宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案，以及采购代理机构认为合适的其他内容。
- 24.4 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，评标时不予考虑。
- 24.5 采购代理机构将做开标记录，并由投标人代表及有关人员签字确认。
- 24.6 开标时，投标文件中开标一览表内容与投标明细报价表内容不一致的，

以开标一览表为准。

- 24.7 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。

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**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三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“第三章评分体系与标准”。

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。综合评分相同，且评标价和技术评分均相同的，名次由评标委员会抽签决定。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 采用最低评标价法的，按投标人投标报价由低到高的顺序排列。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会认为，排在前面的中标候选人的最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于企业个别成本，有可能影响商品质量或不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。
- 26.4 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。
- 26.5 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 招标文件在指定的政府采购信息发布媒体上公示5个工作日，投标人认为招标文件的内容损害其权益的，可以在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。采购人或采购代理机构应在收到投标人书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。

采购代理机构：广州有德招标代理有限公司

地址：广州市天河北路689号光大银行大厦15楼1503

联系人：肖小姐

电话：020-22644793

传真：020-62619398

邮编：510630

29.2 投标供应商认为中标结果使自己的权益受到损害的，可以在中标结果公告期限届满之日起7个工作日内以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

29.3 质疑函应当署名。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，应当由法定代表人或者主要负责人签字并加盖公章。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、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

- 29.4 质疑内容必须以书面形式向采购人或采购代理机构提出，投标人以电话、传真或电邮形式提交的质疑属于无效质疑。

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 个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。
- 30.2 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。

（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.ndrc.gov.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。

第三章 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，即在最大限度地满足招标文件实质性要求前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选供应商或者中标供应商的评标方法。

（二）评标流程

- 2.1 投标文件初步审查
- 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及符合性审查。评标委员会根据《资格性检查及符合性检查表》（见附表1）内容逐条审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求，主要审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、文件签署是否合格、是否按招标文件的规定密封和标记、投标人是否交纳了投标保证金、投标有效期是否满足要求等。
- 3.2 只有全部满足《资格性检查及符合性检查表》所列各项要求的投标才是有效投标，只要不满足《资格性检查及符合性检查表》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。通过本阶段资格性和符合性审查的为有效投标，有资格进入详细评审；反之为无效投标，无资格进入详细评审。对初步被认定为初审不合格或无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见现场及时告知投标当事人。
- 3.3 投标文件中的缺漏项将按以下方法修正：以所有投标报价中该项最高报价核算其缺漏项金额，缺漏项金额大于或等于其投标总价的1%时，视为重大投标漏项，该投标作废标处理；缺漏项金额小于其投标总价的1%时，评标委员会将视为其投标总价已包括缺漏项内容，若其中标，有关该内容的合同价格不予调整，但评标时将对该投标作不利的评标价调整或评审分数量化。如果投标人不接受对其错误的修正，其

投标将被拒绝。

- 3.4 投标人的投标报价明显低于其他投标报价，评标委员会将要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明理由或者不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效标处理。
- 3.5 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。
- 3.6 在详细评标之前，评标委员会将审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符或优于，没有实质偏离的投标文件。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。
- 3.7 评标委员会在对投标人进行资格性和符合性审查时，发现投标人有下列情形之一的，视为投标人实质上没有响应招标文件的要求，将作废标处理。投标人不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。
 - (1) 投标人不具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件或招标文件要求的特殊资格条件的；
 - (2) 投标文件没有投标人加盖公章、投标人法定代表人或经其正式授权的代表签名的；
 - (3) 投标文件提供虚假材料的；
 - (4) 投标文件未完全满足招标文件带“★”号的条款或指标的；
 - (5) 投标人没有按招标文件的要求提交相关证件、证明文件、合同和其他文件的原件、复印件或提交的原件与复印件不一致的；
 - (6) 投标人报价不确定或超过招标文件中列出的采购预算（最高限价）的；
 - (7) 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；
 - (8) 联合体投标未提交联合体各方共同投标协议的；
 - (9) 投标人投标报价低于企业的成本价的；
 - (10) 评审期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的

澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

- (11) 投标人对采购人、评标委员会、采购代理机构及其工作人员施加影响，有碍公平、公正的。

3.8 如发生下列情形之一的，本项目废标：

- (1) 符合专业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。

3.9 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 2。
- 4.2 技术评审：见附表 3
- 4.3 商务评审：见附表 4
- 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、核准供应商价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，并按以下原则进行修正：
 - (1) 投标文件的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。
 - (2) 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。

- (3) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准，并修改单价。
- 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。
- 4.4.3 小型、微型企业和监狱企业产品价格扣除
- (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) 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。
- 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 中标价的确定：中标价将根据投标人的报价及招标文件评标办法按照下述原则修正，但无论如何修正，中标价不能大于投标人的报价。
- (1) 以投标报价总表中的投标总价大写表述为准；
- (2) 单价与数量之积与合价不一致时以小者为准；
- (3) 缺项、漏项时视为包含在其他项目中；
- (4) 其他情况按照靠小不靠大的原则予以修正调整。

按照上述原则修正后的总价如果超出投标人的报价，则将中标价调整至投标人的报价；如果总价小于投标人的报价，则修正后的总价为中标价。

- 4.4.6 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（通过资格及符合性审查）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)

×价格权值×100。

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：资格性检查及符合性检查表

5.2 附表 2：技术、商务及价格权重分配

5.3 附表 3：技术评审表

5.4 附表 4：商务评审表

5.5 附表 5：价格评审表

附表 1：资格性检查及符合性检查表

序号	审查项目	审查内容	审查标准
1	资格性审查	合格投标人	详见投标邀请函中“供应商资格”相应条款
		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
不能通过资格性审查的投标人，无需进行以下内容的审查。			
2	符合性审查	投标函(原件)	按对应格式文件填写、签署、盖章
		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
		报价要求	投标报价是固定价且是唯一的，投标总价没未超出最高限价。
			若投标报价明显低于投标人个别成本，投标人应能作出合理说明。
			招标文件不接受提交备选方案。
		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。
		交货期	未超出招标文件要求
		投标有效期	投标截止日起 90 天
		招标代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书
带★条款	满足招标文件要求		
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。不通过的投标为无效投标。
- 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 2：技术、商务及价格权重分配

评分项目	技术	商务	价格
分值	50 分	20 分	30 分

附表 3：技术评审表

序号	评审内容	评审细则	分值	总分
1	技术响应程度	综合评价对用户需求的响应程度， 综合评价最优：25-30 分 综合评价为中：15-24 分 综合评价一般：0-14 分 (若投标人不满足技术要求的▲条款，则该投标综合评价至多为中，且每不满足 1 项▲条款，将在以上综合评价基础上额外扣 1 分，至多扣至该项评分为 0 分)	0-30	30 分
2	产品技术水平先进性、实用性、可靠性、安全性等综合评价	技术水平、技术性能优于同类产品，应用广泛，可靠性、安全性高	4-5	5 分
		技术水平在同类产品中属于中等，性能一般，应用一般；可靠性、安全性较高	2-3	
		技术水平在同类产品中较落后，性能较差，可靠性、安全性一般	0-1	
3	设备安装、调试及验收方案	横向比较优	4-5	5 分
		横向比较良	2-3	
		横向比较差	0-1	
4	质保期、维护保养、应急维修时间安排、技术人员培训方案等售后服务承诺	横向比较优	5-7	7 分
		横向比较良	2-4	
		横向比较差	0-1	
5	拟投入的团队组织架构及团队实力（项目经理及团队成员的资质、专业经验以及售后服务技术力量等）	横向比较优	3	3 分
		横向比较良	2	
		横向比较一般	1	
合计				50 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 4：商务评审表

序号	评审内容	评审标准	分值	总分
1	投标人 2014 年至今完成同类项目业绩（以中标/成交通知书或合同作为同类业绩证明材料）	每项业绩得 1 分，最高得 7 分	0-7	7 分
2	品牌知名度 （市场占有率、信誉等方面）	横向比较优	3	3 分
		横向比较良	2	
		横向比较差	1	
3	投标人设有常驻的售后服务机构（提供租期 1 年以上的房屋租赁合同或注册资料复印件并加盖公章）	广州市内	3	3 分
		广东省内	2	
		广东省外	1	
4	财务状况	提供 2015 年、2016 年度经审计或税务部门审核的年度财务报表，财务状况良好	3	3 分
		提供 2015 年、2016 年度经审计或税务部门审核的年度财务报表，财务状况一般	1-2	
		证明资料欠缺或无法考证	0	
5	投标人具有银行资信证明（在投标截止前三个月的证明均有效）	有	2	2 分
		无	0	
6	投标人具有工商行政管理部门颁发的守合同重信用证书	有且在有效期内	2	2 分
		无	0	
合计				20 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：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。

第四章 用户需求书

用户需求书

一、总体要求

1. 标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求,投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离,将按无效投标处理;
2. 标有“▲”的条款为重要性要求,投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。
3. 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备。
4. 用户需求书中的设备性能和技术指标仅为最低要求。投标人在响应详细内容中必须列出具体的数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”,将被视为“负偏离”,从而可能导致严重影响评标结果。
5. 投标人在投标文件中提供的设备必须给出具体的型号,并提供原厂有关产品说明资料(或有关产品的彩页说明)作为附件。所提供的产品说明资料必须能反映投标人在《实质性要求响应表》和《技术要求响应表》中响应的指标参数。若提供的产品说明资料与投标文件中提供的同一指标不一致时,应由生产厂商出具相关证明,否则以产品说明书为准。
6. 投标人必须承诺所投标产品中凡列入《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品已经获得 CCC 认证证书。
7. 节能产品的优先采购和强制采购以国家财政部和国家发展改革委公布的最新《节能产品政府采购清单》中所列产品及相关规定为准。如果涉及到政府强制采购节能产品的产品的,供应商必须在投标报价明确列明具体产品的节能证书编号。
8. 环境标志产品的优先采购以国家财政部和国家环境保护部公布的最新《环境标志产品政府采购清单》所列产品为准。
9. 涉及到软件产品的,必须采购和使用正版软件,项目中涉及计算机办公产品的,必须预装正版操作系统软件。
10. 投标人没有在投标文件中注明偏离(文字说明或在技术、商务偏离表注明)的参数、配置、条款视为被投标人完全接受。
11. 投标人应保证,采购人在中华人民共和国使用该货物或货物的任何一部分

时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

12. 如果投标产品是进口产品的，中标人协助办理所有的进口手续。

二、项目概况

1. 本项目为交钥匙承包项目，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任。包括 货物供货、运输、保管、安装、调试、验收、培训及相关服务等。
2. 中标人不得以任何方式转包或分包本项目
3. ★投标产品（小型气象站、能见度测试仪、PM2.5 监测站、全自动空气质量监测站）须取得制造商或制造商指定的代理商提供的售后服务承诺书。

三、技术要求

序号	名称	技术参数
1	小型气象站:8套	(一) ★配置要求: 数据采集器, 无线网关, 通道扩展板, 空气温湿度传感器, 风传感器, 总辐射传感器, 光合有效辐射传感器, 红外表面温度传感器, 气压传感器, 降水传感器, 土壤热通量板 3 件, 土壤温度传感器 3 件, 土壤水分传感器件, 软件平台, 配套附件: 机箱、支架、供电、设备运输安装培训等 (二) 主要技术要求: 1、数据采集器 (1) ★最大扫描速率(Hz): 100 (2) ▲模拟输入通道:12 个, 支持电压、电流、电阻、频率、温度、应变桥路、差阻(4 线/5 线) (3) 开关激发通道: 3 voltage (4) ★数字端口: 16 个, 支持数字状态、高频计数、BCD 码、格雷码、SDI-12 (5) 通信端口/数据资料保存端口: 1 CS I/O 1 RS-232 1 平行外围设备 (6) 模拟电压精度: $\pm 0.06\% \times (\text{读数} + \text{偏移量})$, 0 - 40℃ (7) ▲模拟分辨率: 0.33 μV (8) A/D 位: 16 (9) 标准温度范围 (℃): -25 - 50℃; 扩展温度范围 (℃): -55 - 85℃ (10) 存储空间 (bytes): 4 M 2、通道继电器式扩展板 (1) 最大激发时间: 20 毫秒 (2) 工作湿度: 0- 95%, 非凝结 3、空气温湿度传感器

序号	名称	技术参数
		(1) 工作温度: $-80\sim 60^{\circ}\text{C}$ 。 (2) ▲温度传感器: 量程: $-30\sim 70^{\circ}\text{C}$; 精度 (20°C 时): $\pm 0.17^{\circ}\text{C}$ (采用电压信号输出时), 0.12°C (采用 RS-485 信号输出时)。 (3) 相对湿度传感器: 量程: $0\sim 100\% \text{ RH}$; 精度 ($15\sim 25^{\circ}\text{C}$): $\pm 1\%$ ($0\sim 90\% \text{ RH}$), $\pm 1.7\%$ ($90\sim 100\% \text{ RH}$)。 4、风速风向传感器 (1) 风速量程: 0-60 米/秒 (2) ▲极限风速: 100 米/秒 (3) ★风速精度: ± 0.3 米/秒 (4) 风向精度: ± 3 度 (5) 旋桨启动风速: 1.1 米/秒 (6) 风向标启动风速: 1.1 米/秒 5、大气压力传感器 (1) ▲量程: 500-1100hPa (2) 可重复性: $\pm 0.03\text{hPa}$ (3) 长期稳定性: $\pm 0.1\text{hPa/年}$ (4) 启动时间: 1 秒 6、总辐射传感器 (1) ★光谱范围: 200 to 3600 nm (2) ▲灵敏度: 7 to 14 $\mu\text{V/W/m}^2$ (3) 响应时间: 5 s (4) ★热偏移: $< 3\text{W/m}^2$ (5) ★温度偏移: $< 1 \text{ W/m}^2$ (6) 方向误差: $< 5 \text{ W/m}^2$ (7) ▲温度响应 (-20°C to $+50^{\circ}\text{C}$): $< 0.5\%$ (8) 工作温度: -40°C to $+80^{\circ}\text{C}$ (9) ▲最大辐射强度: 4000 W/m^2 6、光和有效辐射传感器 (1) ▲灵敏度: $4\sim 10 \mu\text{V}/\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$ (2) 非稳定性 (年变化): $< 2\%$ (3) 非线性: $< 1\%$ ($0\sim 10000 \mu\text{V}/\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$) (4) 温度依赖性: $< -0.12\%/^{\circ}\text{C}$ (5) ▲响应时间 (95%): $< 1 \mu\text{s}$ (6) 定向响应: $< 30 \mu\text{mol/m}^2/\text{s}$ (7) 视角: 180° (8) 水平泡精度: $< 0.2^{\circ}$ 8、地表温度传感器 (1) 绝对精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ @ $-15^{\circ}\text{C}\sim +60^{\circ}\text{C}$; $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ @ $-55^{\circ}\text{C}\sim +80^{\circ}\text{C}$ (2) 响应时间: $< 1\text{s}$ 变化到目标温度。 (3) 波长范围: $8\sim 14\mu\text{m}$ 。 (4) 温度范围: $-40^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$ 9、降水传感器

序号	名称	技术参数
		<p>(1)精度：优于±2%（500 mm/hr 时）。</p> <p>(2)分辨率：0.2mm。</p> <p>(3)▲量程：0~500mm/hr。</p> <p>(4)工作环境：0~70℃，0~100% RH。</p> <p>10、土壤热通量板</p> <p>(1)量程：-2000~2000W/m²</p> <p>(2)灵敏度：50 μV/W/m²</p> <p>(3)精度：-15%~+5%（土壤内）</p> <p>(4)反应时间：± 4 分钟（类似于土壤）；</p> <p>(5)▲温度依存度：< 0.1%/C</p> <p>11、土壤温度传感器</p> <p>(1)量程：-50~70℃</p> <p>(2)极限温度范围：-50~100℃</p> <p>(3)可互换性误差：<±0.2℃（0~70℃时），±0.5℃（-50℃时）</p> <p>(4)▲线性误差：小于0.03℃（-50℃时）</p> <p>12、土壤水分传感器</p> <p>(1)▲精度：0.05%VWC；</p> <p>(2)分辨率：0.1% VWC；</p> <p>13、软件平台：</p> <p>(1)★B/S（浏览器/服务器）架构，用户使用网络浏览器使用软件平台，不需要单机安装预装软件</p> <p>(2)支持 PC 和移动设备登陆访问</p> <p>(3)多语言版本，用户可任意切换平台操作语言，包括中文版。</p> <p>(4)分级别角色与用户权限管理，管理员可以赋予不同用户有限的的数据读取和写入权限，严格控制数据安全访问。</p> <p>(5)可以接入气象站，同时管理不同任务的监测站点。</p> <p>(6)★具备自动无线传输管理功能，监测系统数据同时自动上传，无需单独连接下载操作，具备故障自动恢复数据续传功能；</p> <p>(7)具备故障分析与预警通知功能，能自动甄别数据连续性、延迟及丢失；</p> <p>(8)具备数据图标可视化、对比分析功能。数据可以模拟图形、曲线图、表格多种形式展示，曲线图支持选择任意时间区段生成最大值、最小值和平均值等基本数据分析功能</p> <p>(9)支持数据 EXCEL 或者 PDF 下载，支持分析图形 PDF 下载，自动生成表格报表。</p> <p>(10)★支持地图显示监测站点的安装位置，支持 GIS 信息接入与实现；可直接在地图上显示站点的实时监测数据。</p> <p>14、无线网关</p> <p>(1)接口：2 个 USB 接口，1 个 100M 网络接口，1 个 RS-232，1 个 RS-485</p>

序号	名称	技术参数
		数据查看功能：可以利用图标或者文本格式 （2）内存：256M 内存 CF 卡，存储 200RTU 数据大概 1 周，或者 100 万组数据 （3）控制 RTU 的数量可选：5 / 100 / 250 / 500 / 1000，可以控制 UHF 最多 200 个 15、系统附件： 数采防水防紫外机箱，蓄电池，电池支架，太阳能板及支架，太阳能充电控制器，3 米气象支架，传感器支架，数据无线传输模块等
2	能见度测试仪：8 套	（一）★配置要求 主机、安装支架、软件平台、无线网关、遥测数采、供电方案 （二）技术要求 1、★范围：6m-80km 2、★精度：+/-10%或 3m 3、散射角度：42° 标称 4、光源：红外 LED 5、输出：模拟：0-1，0-5，0-10V，4-20mA，警报：2 路 TTL 输出，数字：RS232 或 RS422，300 至 38,400 波特。 6、环境：温度：-40℃~+55℃，湿度：0-100%相对湿度 7、▲防护等级：IP66 8、▲使用向前散射原理来探测 9、▲认证：美国 FAA 认证；CE 认证，符合 47CFR15 10、配合并接入小型气象站主机，实现数据共享和传输，以及平台接收分析。 11、软件平台： （11）★B/S（浏览器/服务器）架构，用户使用网络浏览器使用软件平台，不需要单机安装预装软件 （12）支持 PC 和移动设备登陆访问 （13）多语言版本，用户可任意切换平台操作语言，包括中文版。 （14）分级别角色与用户权限管理，管理员可以赋予不同用户有限的的数据读取和写入权限，严格控制数据安全访问。 （15）可以接入气象站，同时管理不同任务的监测站点。 （16）★具备自动无线传输管理功能，监测系统数据同时自动上传，无需单独连接下载操作，具备故障自动恢复数据续传功能； （17）具备故障分析与预警通知功能，能自动甄别数据连续性、延迟及丢失； （18）具备数据图标可视化、对比分析功能。数据可以模拟图形、曲线图、表格多种形式展示，曲线图支持选择任意时间区段生成最大值、最小值和平均值等基本数据分析功能 （19）支持数据 EXCEL 或者 PDF 下载，支持分析图形 PDF 下载，

序号	名称	技术参数
		<p>自动生成表格报表。</p> <p>(20) ★支持地图显示监测站点的安装位置，支持 GIS 信息接入与实现；可直接在地图上显示站点的实时监测数据。</p> <p>12、无线网关</p> <p>(1) 操作温度： - 10℃ ~ + 55℃</p> <p>(2) 接口： 2 个 USB 接口， 1 个 100M 网络接口， 1 个 RS-232， 1 个 RS-485</p> <p>数据查看功能： 可以利用图标或者文本格式</p> <p>(3) 内存： 256M 内存 CF 卡， 存储 200RTU 数据大概 1 周， 或者 100 万组数据</p> <p>(4) 控制 RTU 的数量可选： 5 / 100 / 250 / 500 / 1000， 可以控制 UHF 最多 200 个</p> <p>13、遥测数采</p> <p>(1) 温度操作范围： - 30℃ ~ + 70℃</p> <p>(2) I/O 口： 6 个模拟输入通道； 2 个脉冲通道； 2 个数字通道 in/out； 40 个 SDI-12</p> <p>(3) 采样间隔： 用户可以自定义(从 10 秒到 12 小时)</p> <p>(4) 分辨率： 12Bit @ 0 ~ 2,5 V； 脉冲 50Hz</p> <p>(5) 内存： 64K， 最多 20000 个数据</p> <p>(6) 天线： 全方向天线</p>
3	PM2.5 监测站： 8 套	<p>(一) ★配置要求</p> <p>主机、供电、安装支架、软件平台、无线网关、遥测数采、原装进口野外安装箱（含控温控湿装置）</p> <p>(二) 技术参数</p> <p>1、利用 β 射线衰减法， 可以实时获得环境大气中 PM10 或 PM2.5 或 PM1 颗粒物的浓度水平。</p> <p>2、通过美国国家环保署认证， 长期作为 EPA 中 PM10 的等效测定方法。</p> <p>3、▲量程： 0~10000 ug/m3， 其他可选量程： 0~100， 200， 250， 500， 1000， 2000， 5000 ug/m3</p> <p>4、采样周期： 1h</p> <p>5、▲最低检测限： <1.0 ug/m3（24h）； <4.8 ug/m3（1h）</p> <p>6、滤纸： 玻璃纤维滤膜</p> <p>7、流速： 16.7L/Min(0~20L/Min 可调)</p> <p>8、▲测量精度： 0.1ug/m3</p> <p>9、显示分辨率： 1ug/m3</p> <p>10、BETA 源： 14C 放射源， 60uCi±15uCi， 半衰期 5730 年</p> <p>11、每小时自动零跨校准； 使用 FRM 工具进行快速简单的实地校准；</p> <p>12、数据存贮： 可存储 182 天的小时记录值</p> <p>13、使用标准的 RS-232 终端数据传输接口</p> <p>14、运行环境： 温度范围： -30~60℃， 相对湿度： 0~90%， 无冷凝</p>

序号	名称	技术参数
		<p>15、采样湿度控制：内置小型加热装置，相对湿度设定值为10%~99%</p> <p>16、▲原装进口野外安装箱（含控温控湿装置）</p> <p>17、软件平台：</p> <p>（1）★B/S（浏览器/服务器）架构，用户使用网络浏览器使用软件平台，不需要单机安装预装软件</p> <p>（2）支持 PC 和移动设备登陆访问；多语言版本，用户可任意切换平台操作语言，包括中文版。</p> <p>（3）分级别角色与用户权限管理，管理员可以赋予不同用户有限的的数据读取和写入权限，严格控制数据安全访问。</p> <p>（4）可以接入气象站，同时管理不同任务的监测站点。</p> <p>（5）★具备自动无线传输管理功能，监测系统数据同时自动上传，无需单独连接下载操作，具备故障自动恢复数据续传功能；</p> <p>（6）具备故障分析与预警通知功能，能自动甄别数据连续性、延迟及丢失；</p> <p>（7）具备数据图标可视化、对比分析功能。数据可以模拟图形、曲线图、表格多种形式展示，曲线图支持选择任意时间段生成最大值、最小值和平均值等基本数据分析功能</p> <p>（8）支持数据 EXCEL 或者 PDF 下载，支持分析图形 PDF 下载，自动生成表格报表。</p> <p>（9）★支持地图显示监测站点的安装位置，支持 GIS 信息接入与实现；可直接在地图上显示站点的实时监测数据。</p> <p>18、遥测网关</p> <p>（1）操作温度：-10℃ ~ +55℃</p> <p>（2）接口：2 个 USB 接口，1 个 100M 网络接口，1 个 RS-232，1 个 RS-485</p> <p>数据查看功能：可以利用图标或者文本格式</p> <p>（3）内存：256M 内存 CF 卡，存储 200RTU 数据大概 1 周，或者 100 万组数据</p> <p>（4）控制 RTU 的数量可选：5 / 100 / 250 / 500 / 1000，可以控制 UHF 最多 200 个</p> <p>19、遥测数采</p> <p>温度操作范围：-30℃ ~ +70℃</p> <p>▲I/O 口：6 个模拟输入通道；2 个脉冲通道；2 个数字通道 in/out；40 个 SDI-12</p> <p>采样间隔：用户可以自定义(从 10 秒到 12 小时)</p> <p>▲分辨率：12Bit @ 0 ~ 2,5 V；脉冲 50Hz</p> <p>内存：64K，最多 20000 个数据</p> <p>天线：全方向天线</p>
4	全自动空气质量监测	<p>（一）★配置要求：</p> <p>产品主机及相应传感器、无线网关、应用光盘、软件平台、使用手册、电源线、数据线、传输天线、立杆、固定支架、遥测</p>

序号	名称	技术参数
	站：8 套	数采 （二）技术参数： 1、风速： ▲测量范围：0—30m/s 测量精度：+2% 分辨率：0.1m/s 响应时间：<1s 启动风速：0.5m/s 2、风向： 测量范围 0—360 度 测量精度：+5% 响应时间：<1s 启动风速：0.5m/s 3、雨量桶： 分辨率：0.2mm 准确度：<+2% 量程：100mm ▲雨强范围：0.01mm～4mm/min（允许通过最大雨强8mm/min） 4、气压传感器： 测量范围：600hp—1100hp 精确度：+3hp 分辨率：0.5hpa 5、温度： ▲分辨率：0.01° C 精度：±0.4° C 重复性：±0.1° C 6、湿度： 分辨率：0.05%RH 精度：±3.0%RH 重复性：±0.1%RH 7、负氧 测量范围:0~9.99×10 ⁸ （个/cm ³ ） 迁移率：0.4（cm ² /V·sec） 测量分辨率：10（个/cm ³ ） ▲浓度误差：≤±15%，迁移率误差：≤±15% 观测频次：标准：1次/5分钟 采样频率：10次/秒 实时传输、显示监测仪数据 具有电源防雷保护、防结露保护等功能 8、PM2.5： 工作时电流：<160mA 待机时电流：<30mA

序号	名称	技术参数
		<p>检测粒径范围：0.3 —10 μm 有效量程：0 —1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 测量准确性：$\pm 15 \mu\text{g}/\text{m}^3$</p> <p>9、软件平台：</p> <p>(1) ★B/S（浏览器/服务器）架构，用户使用网络浏览器使用软件平台，不需要单机安装预装软件</p> <p>(2) 支持 PC 和移动设备登陆访问；多语言版本，用户可任意切换平台操作语言，包括中文版。</p> <p>(3) 分级别角色与用户权限管理，管理员可以赋予不同用户有限的的数据读取和写入权限，严格控制数据安全访问。</p> <p>(4) 可以接入气象站，同时管理不同任务的监测站点。</p> <p>(5) ★具备自动无线传输管理功能，监测系统数据同时自动上传，无需单独连接下载操作，具备故障自动恢复数据续传功能；</p> <p>(6) 具备故障分析与预警通知功能，能自动甄别数据连续性、延迟及丢失；</p> <p>(7) 具备数据图标可视化、对比分析功能。数据可以模拟图形、曲线图、表格多种形式展示，曲线图支持选择任意时间区段生成最大值、最小值和平均值等基本数据分析功能</p> <p>(8) 支持数据 EXCEL 或者 PDF 下载，支持分析图形 PDF 下载，自动生成表格报表。</p> <p>(9) ★支持地图显示监测站点的安装位置，支持 GIS 信息接入与实现；可直接在地图上显示站点的实时监测数据。</p> <p>9、遥测网关</p> <p>操作温度：- 10$^{\circ}\text{C}$ ~ + 55$^{\circ}\text{C}$ 接口：2 个 USB 接口，1 个 100M 网络接口，1 个 RS-232，1 个 RS-485</p> <p>数据查看功能：可以利用图标或者文本格式</p> <p>▲控制 RTU 的数量可选：5 / 100 / 250 / 500 / 1000，可以控制 UHF 最多 200 个</p> <p>10、遥测数采</p> <p>温度操作范围：- 30$^{\circ}\text{C}$ ~ + 70$^{\circ}\text{C}$ I/O 口：6 个模拟输入通道；2 个脉冲通道；2 个数字通道 in/out；40 个 SDI-12</p> <p>采样间隔：用户可以自定义(从 10 秒到 12 小时)</p> <p>▲分辨率：12Bit @ 0 ~ 2,5 V；脉冲 50Hz</p> <p>内存：64K，最多 20000 个数据</p> <p>天线：全方向天线</p>
5	配套数据存储传输设备及生物多样性	<p>1、便携式土壤水分仪 1 件： 键区：7 个按键（供电，测量，存储和 4 个方向键） 读数时间：<3 秒 GPS 精度：5 米 土壤水分传感器：</p>

序号	名称	技术参数
	性测量设备 1 批	<p>分辨率: 0.05%</p> <p>测量范围: 5%—50%VWC</p> <p>精度: 3% (电导率<6.5 dS/m)</p> <p>2、便携式数据采集器 3 件: 12.5 英寸轻薄便携商务, i5-7200U 8G 内存 512GB 固态硬盘, 指纹识别, 背光键盘, 3 芯+3 芯, Win10</p> <p>3、森林罗盘仪 1 件: 望远镜: 含三脚架 放大倍率: 16 倍 正像 有效口径: 22mm 视场角: 2° 30' 最短视距: 2.5m 水准器角值: 20' ±5' /2mm</p> <p>4、测距仪 1 件: 测量范围:10-1,100 米 放大倍率(倍):7 物镜直径(mm):25 出射光瞳直径 (mm):3.6</p> <p>5、便携式数据存储设备 8 台: 2.5 英寸,5T USB3.0 便携式移动硬盘, 黑色版</p> <p>6、无线传输系统: 24 件 网关: 接口: 2 个 USB 接口, 1 个 100M 网络接口, 1 个 RS-232, 1 个 RS-485 数据查看功能: 可以利用图标或者文本格式 ▲控制 RTU 的数量可选: 5 / 100 / 250 / 500 / 1000, 可以控制 UHF 最多 200 个 数采: ▲I/O 口: 6 个模拟输入通道; 2 个脉冲通道; 2 个数字通道 in/out; 40 个 SDI-12 采样间隔: 用户可以自定义(从 10 秒到 12 小时) ▲分辨率: 12Bit @ 0~2,5 V; 脉冲 50Hz 内存: 64K, 最多 20000 个数据 天线: 全方向天线</p> <p>7、安装调试培训 8 站点: 8 个站点选址、基础施工、设备运输、安装、技术培训、平台搭建、数据整合及质量分析、项目验收及质保</p> <p>8、便携式数据采集终端 3 件: 9.7 英寸,256G WLAN,Retina 显示屏,Multi-Touch 技术,金色</p>

四、商务要求

(一) 供货要求

1. 交货期：合同签订之日起 30 日（日历日）内交货至用户指定地点。
2. 交货地点：广东省林业科学研究所内。

(二) 安装与调试：

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

(三) 技术培训

1. 中标人每台设备免费为采购人现场培训 2 名操作人员。
2. 应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全部费用均由中标人支付。

(四) 质保期

1. 中标人负责设备的供货、安装调试、验收，经采购人验收合格方可。
2. 质保期不少于 2 年，自采购人和中标人代表在货物安装调试验收后的验收书上签字行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。
3. 当出现不合格产品时，中标人要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。

(五) 售后服务

1. 对采购人的服务通知，中标人在接报后 2 小时内响应，12 小时内到达现场，24 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，中标人须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。
2. 之日起计算。“采购项目技术规格、参数及要求”中另有要求的，以其中的要求为准。质保期内中标人对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。

3. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
4. 在质保期内，如货品非因采购人的人为原因而出现的问题由中标人负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
5. 质保期内，中标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标人责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
6. 质保期间，同一硬件一个月内连续 2 次出现同一故障，中标人须无偿更换同一档次货物。

(六) 验收要求

1. 采购人按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对中标人履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
5. 中标人将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
6. 货物验收所发生的检验费用由中标人负担。
7. 设备到货并经中标人技术人员安装后，采购人有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。
8. 采购人组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由采购人本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由采购人承担；否则鉴定费由中标人承担。

9. 当出现不合格产品时，中标人要无条件更换合格产品。除采购人认可，否则不接受任何形式的降格处理。

五、付款方式

由采购人按下列程序付款：

1. 合同签订后采购人 15 个工作日内向中标人支付合同总价的 50%作为预付款。
2. 中标人供货完成后，支付合同总价的 40%。
3. 从验收合格之日起 15 个工作日内，支付合同总价的 10%。
4. 中标人凭以下有效文件与采购人结算：
 - (1) 合同；
 - (2) 中标人开具的正式发票；
 - (3) 验收调试报告（加盖采购人公章）；
 - (4) 中标通知书。

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：合同签订之日起___日（日历日）内交货到用户指定地点
2. 交货地点：广东省林业科学研究院内

五、付款方式

1. 合同签订后，甲方 15 个工作日内向乙方支付合同总价的 50%作为预付款。
2. 乙方供货完成后，甲方支付合同总价的 40%。
3. 从验收合格之日起 15 个工作日内，甲方支付合同总价的 10%。

六、质保期

1. 乙方负责设备的供货、安装调试、验收，经甲方验收合格方可。
2. 质保期不少于 2 年，自甲方和乙方代表在货物安装调试验收后的验收书上签字之日起计算。质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，保修期后设备维修配件更换只收取成本费用。
3. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
4. 质保期内，如货品非因甲方的人为原因而出现的问题由乙方负责保修、包换或包退，并承担修理、调换或退货的实际费用。
5. 质保期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非乙方责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。
6. 质保期间，同一硬件一个月内连续 2 次出现同一故障，乙方须无偿更换同一档次货物。

七、售后服务要求

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

八、安装、调试

1. 乙方必须按项目进度安排计划，派出适当的技术人员到安装现场负责免费安装和调试工作。在安装施工期间，严格遵守用户方的有关规定。
2. 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

九、验收：

1. 甲方按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和投标承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品的必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
5. 乙方将货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
6. 货物验收所发生的检验费用由乙方负担。
7. 设备到货并经乙方技术人员安装后，甲方有权委托中国有资格的单位对上述设备进行校准或检验。
8. 甲方组成验收小组，按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对乙方履约情况进行验收。因货物质量问题发生争议时，由甲方本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。
9. 当出现不合格产品时，乙方要无条件更换合格产品。除甲方认可，否则不接受任何形式的降格处理。

十、技术培训

1. 乙方每台设备免费为采购人现场培训 名操作人员。
2. 应提供完整的培训计划和方案，列明培训人员数量、达到的水平等，培训内容包括设备的操作、日常维修、简单故障的识别及排除等。培训所需全

部费用均由中标人支付。

十一、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物/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价的 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。

十二、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。

十三、不可抗力

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

十四、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十五、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、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，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的

义务。

十六、合同生效

1. 本合同在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__份，乙方__份，代理机构 1 份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

签定日期： 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

(正本/副本)

项目名称:

项目编号:

投标供应商名称:

日期: 年 月 日

第一部分 自查表

1、资格性检查及符合性检查自查表

评审内容		招标文件要求	自查结论	证明材料 对应页码
资格性检查	合格投标人	详见投标邀请函中“供应商资格”相应条款	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	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	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
符合性审查	投标函(原件)	按对应格式文件填写、签署、盖章	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	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	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	报价要求	投标报价是固定价且是唯一的，投标总价未超出最高限价。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
		若投标报价明显低于投标人个别成本，投标人应能作出合理说明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
		招标文件不接受提交备选方案。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	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。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	交货期	未超出招标文件要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标有效期	投标截止日起 90 天	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	招标代理服务费支付承诺书	已按招标文件要求提交招标代理服务费支付承诺书	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
带★条款	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	

注：1、上表内容将作为投标人有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照上表所列要求在投标文件中对应如实提供，对资格及符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效。2、投标人根据自查结论在对应的□打“√”。

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、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

3、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

第二部分 初审文件

1、投标函

致：广州有德招标代理有限公司

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）提交下述文件正本__份，副本份。

- 1、自查表
- 2、初审文件
- 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，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、关于资格的声明函

致：广州有德招标代理有限公司

关于贵方采购（项目名称）（项目编号：_____），本单位愿意提交投标文件，并证明提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的资格条件，提供以下资料：

（1）法人或者其他组织的营业执照副本

（2）财务状况

说明：供应商必须提供 2015 年、2016 年经第三方审计的财务报告（四表一注，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者损益变动表及其附注）或者基本开户银行出具的资信证明复印件并加盖公章。若投标人新成立企业，则提供成立至今的月或季度财务报告复印件（加盖公章）；

（3）依法缴纳税收和社会保障资金的相关证明资料

说明：①提供投标截止前三个月内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。②提供投标截止前三个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；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。

（4）履行合同所必须的设备和专业技术能力的证明材料

说明：如技术人员、机械设备等。

（5）参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件

说明：书面承诺书，格式自定。

2、投标人如非生产厂家或制造商的，必须取得投标产品（小型气象站、能见度测试仪、PM2.5 监测站、全自动空气质量监测站）制造商或制造商指定代理商的有效授权证明书，若属于代理商授权的，必须同时提供制造商向代理商出具的有效授权证明文件；

3、《公平竞争承诺书》

公平竞争承诺书

本公司郑重承诺：本公司保证所提交的资质文件和相关证明材料是真实有效的，并将依法参与项目的公平竞争，不以任何不正当手段谋取不当利益，否则愿意承担相应的法律责任。

投标人名称（加盖公章）：

日期： 年 月 日

4、注册地人民检察院出具的《无行贿犯罪档案记录证明》

5、供应商提供投标截止日前一工作日“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。采购代理机构对供应商信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，拒绝其参与政府采购活动（处罚期限届满的除外）。

6、《资格性检查及符合性检查表》中要求的其他资料。

7、招标文件要求的其他资格证明文件（如有）。

8、.....

本单位保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性负责。

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、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：广州有德招标代理有限公司

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：广州有德招标代理有限公司

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）

4、退还投标保证金说明

致：广州有德招标代理有限公司

（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

5、投标保证金凭证

说明：

1、投标人应当按招标文件要求交纳投标保证金，投标保证金可以采用银行转帐、银行汇款、银行保函形式交纳。

2、附投标保证金交纳凭证。

3、采购人或采购代理机构在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标供应商的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标供应商的投标保证金。

6、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：广州有德招标代理有限公司

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

7、招标代理服务费支付承诺书

致：广州有德招标代理有限公司

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

8、制造商（或总代理）授权书

（适用于非投标人生产投标的）

致：广州有德招标代理有限公司

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后自动终止。

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

第三部分 商务文件

1、投标人概况

(1) 投标人情况介绍表

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

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 2015 年、2016 年经第三方审计的财务报告（四表一注）的复印件（加盖公章）。若投标人为新成立企业，则提供成立至今的月或季度财务报告复印件（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、投标人必须提供中标/成交通知书或合同作为同类业绩证明材料（复印件）。

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：1、必须提供以上人员的学历、资质及经验证明文件复印件。

2、必须提供以上人员投标截止前三个月内任意一个月依法缴纳社会保障资金的相关证明材料；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。

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	签定合同并生效	
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

2、商务条款响应一览表

(1) 实质性商务条款（“★”项）响应表

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：		
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：		
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

3、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

4、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

第四部分 技术文件

1、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、系统软件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

2、技术条款响应表

(1) 实质性技术条款（“★”项）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, 不能照抄招标文件要求)	偏离情况说明(无偏离/正偏离/负偏离)
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。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

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

3、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

4、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：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号)	制造商	认证证书编号	清单	
环境标志产品				第__期清单	
				第__期清单	
节能产品				第__期清单	
				第__期清单	
中小企业的产品	主要产品/技术名称 (规格型号)	制造商	制造商企业类型	金额	金额占总报价比重(累计%)
	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。				

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

第五部分 报价文件

1、开标一览表

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

序号	仪器名称	数量	投标报价总额（元）	交货期
1	小型气象站	8 套	大写：人民币_____ 小写：¥_____	
2	能见度测试仪	8 套		
3	PM2.5 监测站	8 套		
4	全自动空气质量监测站	8 套		
5	配套数据存储传输设备 及生物多样性测量设备	1 批		
备注		详细内容见《投标明细报价表》。		

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。
- 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。

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、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