

昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理 厂在线监测设备

竞争性谈判文件

项目编号：HNHXT-2018-121

招 标 人：昌江黎族自治县棋子湾旅游度假区管理委员会

招标代理机构：海南和兴泰项目管理有限公司

二〇一八年十二月

目 录

第一章 谈判邀请函.....	2
第二章 报价人须知.....	4
第三章 用户需求书.....	11
一、项目情况.....	11
二、污水在线监测系统用户需求书.....	11
三、安装、调试与验收（交付与验收）.....	17
四、售后服务.....	17
第四章 合同条款（参考）.....	17
第五章 报价文件内容和格式.....	20
第六章 评审办法.....	26
附表 1、初步审查表.....	29
无其他无效投标认定条件.....	29

第一章 谈判邀请函

受昌江黎族自治县棋子湾旅游度假区管理委员会（“采购人”）的委托，海南和兴泰项目管理有限公司（“招标人”或“招标代理机构”）就昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备项目（项目编号：HNHXT-2018-121）组织竞争性谈判，欢迎合格的国内报价人提交密封报价。有关事项如下：

一、报价项目

- 1、项目名称：昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备
- 2、项目编号：HNHXT-2018-121
- 3、采购预算：636500.00 元
- 3、采购内容：见“用户需求书”

二、报价人资格要求：（报价人必须具备以下条件并提供相关资格证明材料）

- 1、在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人；（提供营业执照副本、税务登记证副本、组织机构代码证副本的复印件，或三证合一（一证一照）的新证复印件）
- 2、需提供 2018 年度任意 1 个月的税收凭证和社会保障缴费记录复印件
- 3、参加政府采购活动前三年内，且在经营活动中没有重大违法记录；（投标人声明）和提供企业在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站上的“信用信息”处查询结果截图（加盖公章）和提供企业在“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）网站上的“严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）
- 4、购买本项目谈判文件并缴交投标保证金；
- 5、不允许联合体投标，不允许转包。

三、谈判文件的获取

- 1、时间：2018 年 12 月 24 日至 2018 年 12 月 27 日工作时间（早上 09:00~11:00；下午 15:00~17:00）；
- 2、地点：海口市美兰区蓝天路 35 号名门广场北区 B 座(6-9 号)2206 室；
- 3、方式：现场报名。报名时需提交的材料(现场核查原件，收加盖公章复印

件): 营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本、法定代表人授权委托书(授权代表需提供近一个月在本单位社保缴纳证明材料)、法定代表人身份证和授权人身份证、投标人资格要求的相关资格证明材料。

4、 售价: 人民币 300 元/套(售后不退)

四、 报价截止时间、谈判时间及地点

- 1、 投标文件递交截止时间: 2018 年 12 月 28 日 09 时 30 分;
- 2、 谈判时间: 2018 年 12 月 28 日 09 时 30 分;
- 3、 谈判地点: 海口市美兰区蓝天路 35 号名门广场北区 B 座(6-9 号)2206 室;
- 4、 公告发布媒介: 中国海南政府采购网、中国采购与招标网。

五、 招标人联系方式

名 称: 海南和兴泰项目管理有限公司

地 点: 海口市美兰区蓝天路 35 号名门广场北区 B 座(6-9 号)2206 室

电 话: 13876325532 0898- 65322015 传真: 0898-65332512

联系人: 许工

第二章 报价人须知

一、 总则

1. 名词解释

- 1.1 采购人：昌江黎族自治县棋子湾旅游度假区管理委员会
- 1.2 招标人：海南和兴泰项目管理有限公司
- 1.3 报价人：已从招标人购买谈判文件并向招标人提交报价文件的供应商。

2. 适用范围

- 2.1 本谈判文件仅适用于招标人组织的本次报价活动。

3. 合格的报价人

- 3.1 凡有能力按照本谈判文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的报价人。
- 3.2 报价人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本谈判文件第一章“报价人资格要求”规定的条件。
- 3.3 报价人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 报价费用

- 4.1 无论招标报价过程中的做法和结果如何，报价人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5. 谈判文件的约束力

- 5.1 报价人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本谈判文件中的所有条件和规定。

二、 谈判文件

6. 谈判文件的组成

- 6.1 谈判文件由六部分组成，包括：

第一章 谈判邀请书

第二章 报价人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同条款

第五章 报价文件内容和格式

第六章 评审方法

请仔细检查谈判文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标人联系解决。

6.2 报价人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本谈判文件不再对上述情况进行描述。

6.3 报价人必须详阅谈判文件的所有条款、文件及表格格式。报价人若未按谈判文件的要求和规范编制、提交报价文件，将有可能导致报价文件被拒绝接受，所造成的负面后果由报价人负责。

7. 谈判文件的澄清

7.1 报价人在收到谈判文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截至时间三天前以书面形式（包括书面文字、传真等）向招标人提出，招标人将以书面形式进行答复，同时招标人有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一谈判文件的报价人。

8. 谈判文件的更正或补充

8.1 在报价截止时间前，招标人可以书面通知的方式修改谈判文件。修改通知作为谈判文件的组成部分，对报价人起同等约束作用。

8.2 当谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标人最后发出的更正公告为准。

8.3 为使报价人有足够的时间按谈判文件的更正要求修正报价文件，招标人有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一谈判文件的报价人。

三、 报价文件

9. 报价文件的组成

9.1 报价文件应按“第五章 报价文件内容和格式”要求编制。

10. 报价

10.1 报价人应按报价一览表的要求报价，并且该报价在所有的报价文件中必须是统一的报价。

10.2 报价均须以人民币为计算单位。

11. 报价保证金

11.1 报价保证金是参加本项目投标的必要条件，**保证金金额：人民币伍仟元整（¥：5000.00）。**

11.2 报价保证金应在 2018 年 12 月 28 日 09:30 时（北京时间）前汇款或转账至招标人指定账户并注明汇款单位（注明所报价的项目编号及包号）。缴纳投标保证金银行账户：

户 名：海南和兴泰项目管理有限公司

开户行：中国光大银行海口蓝天支行

账 户：39230188000208531

11.3 若报价人不按规定提交报价保证金，其报价文件将被拒绝接受。**报价文件必须附上缴纳报价保证金的证明单据，并加盖公司公章（如银行回单或收据）。**

11.4 报价保证金的退还

11.4.1 成交人的投标保证金按相关规定可直接转为招标服务费（按相关规定收取，多还少补，多出部分在与采购人签订供货合同后 5 个工作日内无息退还）。（退还保证金请携带或传真加盖公章的退保证金申请函、采购合同复印件及原汇款/转账凭证复印件到海口市美兰区蓝天路 35 号名门广场北区 B 座(6-9 号)2206 室办理）

11.4.2 落标的报价人的报价保证金将在招标人发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。（退还保证金请携带或传真加盖公章的退保证金申请函、原汇款/转账凭证复印件到海口市美兰区蓝天路 35 号名门广场北区 B 座(6-9 号)2206 室办理）

11.5 发生下列情况之一，报价保证金将不予退还：

- (1) 报价人在报价有效期内撤回报价书的；
- (2) 成交人不按本章规定签订合同；
- (3) 报价人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它报价人或者招标人恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标人、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12. 报价有效期

12.1 报价有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的报价文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标人可于报价有效期满之前，征得报价人同意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。报价人可以拒绝接受这一要求而放

弃报价，报价保证金将尽快无息退还。同意这一要求的报价人，无需也不允许修改其报价文件，但须相应延长报价保证金的有效期。受报价有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 报价文件的数量、签署及形式

13.1 报价文件一式叁份，固定装订。其中正本壹份，副本贰份（报价文件封面需注明正副本，按包号分别制作投标文件）。

13.2 报价文件须按谈判文件的要求执行，每份报价书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

13.3 报价文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。报价文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖报价人公章。

13.4 报价文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

四、 报价文件的递交

14. 报价文件的密封及标记

14.1 报价人应将报价文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。另外《谈判报价书》所有内容应一起单独密封一份于“唱标信封”内，独立于谈判响应文件之外一同密封递交。

“正本”、“副本”、“唱标信封”封皮上均应写明：

致：海南和兴泰项目管理有限公司

项目名称：昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备

项目编号：HNHXT-2018-121

注明：“请勿在开标时间之前启封”

报价单位名称、联系人姓名和电话

14.2 报价文件未按上述规定书写标记和密封者，招标人不对报价文件被错放或先期启封负责。

15. 报价截止时间

15.1 报价人须在报价截止时间前将报价文件送达招标人规定的报价地点。

15.2 若招标人推迟了报价截止时间,应以公告的形式通知所有报价人。在这种情况下,谈判方和报价人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在报价截止时间后递交的报价文件,招标人将拒绝接受。

五、 谈判及评标

16. 谈判

16.1 招标人按谈判文件第一章规定的时间和地点进行谈判。采购人代表、招标人有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.2 **报价人应委派授权代表参加开标活动,参加开标的代表须持本人身份证签名报到以证明其出席。**未派授权代表或不能证明其授权代表身份的,招标人对报价文件的处理不承担责任。

16.3 谈判时,招标人或报价人代表将查验报价文件密封情况,确认无误后拆封唱标,公布每份报价文件中“报价一览表”的内容,以及招标人认为合适的其他内容,招标人将作开标记录。

16.4 若报价文件未密封,招标人将拒绝接受该报价人的报价文件。

17. 谈判小组

17.1 受采购人的委托,招标人从海南省综合评标专家库中随机抽取相关专家二名和用户代表一名组成谈判小组,其中,技术、经济等方面的专家不少于成员总数的2/3。该谈判小组独立工作,负责评审所有报价文件并确定成交候选人。

18. 谈判和评标

18.1 见“第六章 评审方法”。

六、 授标及签约

19. 定标原则

19.1 谈判小组将严格按照谈判文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐出一至三人为成交候选人,并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同,或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的,或者是评标委员会出现评标错误,被他人质疑后证实确有其事的,采购人将把合同授予排名第二的成交候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不

能签订合同的，采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

19.2 采购代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

20. 成交通知

20.1 定标后, 招标人应将定标结果通知所有的报价人, 并向成交人发出成交通知书。

20.2 成交人收到成交通知书后, 须立即以书面形式回复招标人, 确认成交通知书已收到, 并同意接受。

20.3 成交通知书将是合同的一个组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同, 否则报价保证金将不予退还, 给采购人和招标人造成损失的, 报价人还应承担赔偿责任。

21.2 谈判文件、成交人的报价文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

22. 采购代理服务费用

招标代理服务费由采购代理机构直接向中标人收取, 收费标准按国家计委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)执行。中标人在中标通知书发出后五个工作日内, 向采购代理机构支付本次招标代理服务费。

23. 履约保证金: 成交金额的 10%

24. 重新招标

有下列情形之一的, 采购人将重新招标:

- (1) 递交谈判响应文件截止时间止, 供应商少于 3 个的;
- (2) 经谈判小组评审后否决所有谈判响应文件的;
- (3) 成交候选人均未与采购人签订合同的;
- (4) 法律规定的其他情形。

25. 关于政策性优惠

25.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期节能清单的, 其评标价=报价*(1-2%); 报价人所投产品满足此规定的, 必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期环保清单的,

其评标价=报价*(1-1%); 报价人所投产品满足此规定的, 必须提供声明函并提供相关证明文件。

25.3 报价人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

25.3.1 中小企业的认定标准:

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务, 或者提供其他中小企业制造的货物, 不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

2) 本规定所称中小企业划分标准, 是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准(工信部联企业〔2011〕300号);

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的, 视同为中型企业; 小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

25.3.2 具体评审价说明:

1) 报价人为小型或微型企业, 其评审价=报价*(1-6%); hzzb

2) 报价人为联合体报价, 联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 其评审价=报价*(1-2%)。

25.3.3 报价人为工信部联企业〔2011〕300号文规定的小型和微型企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库〔2011〕181号), 并提供中小企业认定机构的证明材料, 否则无效。如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。

26. 其它

本项目不召开答疑会。。

第三章 用户需求书

一、项目情况

- 1、项目名称：昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备（项目编号：HNHXT-2018-121）；
- 2、采购预算：**636500.00元**
- 3、交付期：自签订合同之日起50天内；
- 4、交货地点：采购人指定；
- 5、验收方式：由采购人组织有关部门按照国家有关标准和招标文件的规定进行验收。成交人须派技术人员按采购人指定地点现场共同验收；
- 6、付款方式：验收合格后按照合同约定的付款方式付款。

二、 污水在线监测系统用户需求书

一）、系统目标

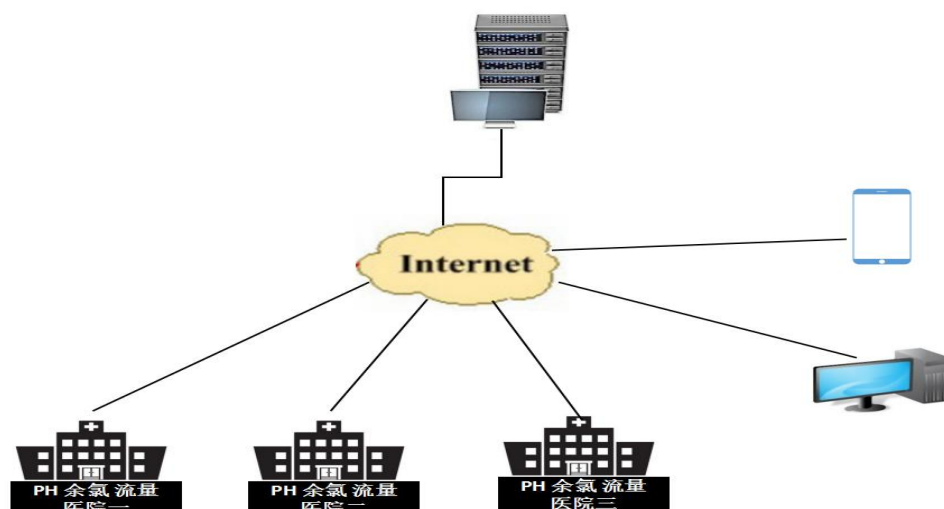
此项目需建设一套整体的水质监测监控系统，数据服务中心将对 2 家污水处理厂（目前需要监测，后期需要扩展）的污水排放水质和水量达到实时监控，并且集中管理。数据服务中心将对水质异常和水量异常做出报警，所有数据将达将存储在服务中心，方便后期对数据的查阅。

二）、系统要求

2.1 系统整体架构

数据整体采用 B/S、C/S 混合架构，在污水处理厂排放口安装种传感器，及数据采集终端，将水质的信息通过 RS485 总线接入数据服务中心的监管服务器。在数据服务中心，管理人员可以通过服务器查看到各污水处理厂的水质信息和流量。其他用户可以使用手机 APP 或 B/S 方式连接至服务器查看自己相关的信息，此过程需要加密并由数据中心管理人员授权方可查看。通过 B/S 访问时无需安装任何软件即可访问。

系统架构图如下：



2.2 各部件功能描述

整体系统功能分为三个部分:数据终端采集器、数据服务中心和数据访问终端。

数据终端采集器:通过现场设备的传感器,经过数据转换器得出4—20ma模拟量,再由转换器与数据终端采集器连接,由数据终端采集卡发送到服务中心。

数据服务中心:数据服务中心设置在机房内,它负责所有污水数据的接收,并在显示器上显示出来,所有数据均永久保存在服务器上。接收的数据可以通过图表的形式显示并存档,接收的数据可以根据预设值的报警点来提示哪个单位的水质信息超标,并以报警窗口提示,如果相关管理人员通过APP登录到数据中心,报警信息推送至手机客户端。

数据访问端:各相关管理人员通过手机APP或PC端登录至数据中心,只允许访问对应有访问权限的站点,并且做到手机端或PC端访问的数据与数据中心显示的数据一致。如果服务中心的数据有变动,手机端或PC端在5分钟内必须同步。

2.3 系统接口

数据采集端使用RS485、TCP/IP、MODBUS等标准连接协议连接至服务中心,后期方便客户对系统的扩展。

2.4 数据中心性能及功能

运行环境:必须运行中文WINDOWS 2008 SEVER 或以上版本

数据库:SQL Sever 2008 或以上版本

数据响应时间:前端机房数据采控时间<1S; 远程监控数据刷新时间<3S;

数据点位支持:>1500个 AI 500 DI 500 DO 500

系统界面:全中文界面

权限管理:支持管理员、用户端和超级管理员权限

数据管理:所有数据可根据现预设格式打印,支持多种报表格式 曲线形、饼状或柱状,方便管理员查看。

报警管理:所有数据通过设定报警值进行判断,并显示。所有报警记录存储在服务器上,方便后期查询。

扩展能力:服务器中心方便后期扩展,以后增加更多的数据接入。

三)、设备核心部件主要概述

3.1 总磷水质在线自动监测仪

产品概述:

磷对海洋生物的危害海洋生物大多对有机磷农药十分敏感,一些耐药性昆虫毫无反应的农药浓度,很快能够使海洋生物致死。人体内有一种重要的神经传导物质乙酰胆碱酯酶,有机磷会抑制胆碱酯酶使其无法分解乙酰胆碱酯酶,造成神经中枢蓄积大量乙酰胆碱酯酶,从而引起中毒,严重者甚至可能引起死亡。长期低剂量的有机磷农药不仅可使人慢性中毒并可能对人体产生致癌、致畸等危害。

该分析仪能够根据现场设定长期无人值守自动连续工作,广泛适用于工业污染源排放废水、工业过程工艺废水、工业污水处理厂污水、市政污水处理厂污水等场合。根据现场测试工况的复杂程度,可选配相应的预处理系统,以保证测试过程可靠、测试结果准确,充分满足不同场合现场需求。

产品原理:

水样、催化剂溶液和强烈氧化剂消解溶液的混合液加热到 120℃,水样中聚磷酸盐和其他含磷化合物,在高温高压的酸性条件下被强烈氧化剂消解氧化生成磷酸根,在催化剂存在下,磷酸根离子在含钼酸盐的强酸溶液中,生成一种带色络合物,分析仪检测此颜色的变化,并把变化换算成总磷值输出来,生成带色络合物量相当于总磷量。

本产品为单因子参数测试分析仪器。

本方法适用于磷在 0~50mg/L 范围内的废水。

3.2 总氮水质在线自动监测仪

产品概述:

水中的总氮主要来源于生活污水中含氮有机物受微生物作用的分解产物,焦化

合成氨等工业废水，以及农田排水等。水体中总氮含量较高时，对鱼类呈现毒害作用，对人类也有不同程度的危害。测定水中总氮含量有助于评价水体被污染和“自净”状况，因此总氮是表征水质污染的重要指标。

该分析仪能够根据现场设定长期无人值守自动连续工作，广泛适用于工业污染源排放废水、市政污水处理厂污水、环境质量地表水等场合。根据现场测试工况的复杂程度，可选配相应的预处理系统，以保证测试过程可靠、测试结果准确，充分满足不同场合现场需求。

产品原理:

水样和掩蔽剂混合后，以游离态的氨或铵离子等形式存在的总氮在碱性环境和增敏剂存在的情况下，与过硫酸钾显色试剂反应生成一种带色络合物，分析仪检测此颜色的变化，并把这种变化换算成总氮值输出来。生成的带色络合物量相当于总氮量。

本方法适用于总氮在 0~50mg/L 范围内的废水，过高的钙镁离子、余氯或浊度等可能会对测量产生干扰。

3.3 数据采集仪

产品特点

- 基于嵌入式系统模块化设计，系统稳定可靠。
- 大尺寸点阵液晶，18 键薄膜按键，交互操作简便。
- 多种类型的数据输入/输出接口，满足现场需求。
- 支持多种网络制式设计，根据现场需要选择。
- 软件模块化设计，可扩展各种通信协议。
- 支持向多中心传输监测数据。
- 支持数据补发功能。

四)、采购需求一览表

序号	采购品名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位
1	总磷水质在线自动监测仪	1、适用范围：磷钼蓝法分光光度检测适于总磷在 0~500mg/L 范围内的废水。大部分常见的离子不干扰测定，但是对于部分含有大量有机物的样品，测量结果可能会偏低。 2、测试方法：磷钼蓝法分光光度法 3、测量量程：0~500mg/L 4、检测下限：0.1 5、分辨率：0.01 6、准确度：不超过±10%或不超过±0.2mg/L。 7、重复性：不超过±5%或不超过±0.2mg/L。 8、零点漂移：±0.5mg/L 9、量程漂移：±10% 10、测量周期：最小测试周期 20min，根据实际水样，消解时间 5~120min 可设置 11、采样周期：时间间隔（可调）、整点或触发测	2	台

		<p>量模式, 可设置</p> <p>12、校准周期: 自动校准 (1~99 天可调), 根据实际水样, 手工校准可设置</p> <p>13、维护周期: 维护间隔大于 1 月, 每次约 30min</p> <p>14、人机操作: 触摸屏显示及指令输入</p> <p>15、自检保护: 仪器工作状态自我诊断, 异常或断电后不会丢失数据;</p> <p>16、异常复位或断电来电后, 仪器自动排除残留反应物并自动恢复工作</p> <p>17、数据存储: 不低于半年数据存储</p> <p>18、输入接口: 开关量</p> <p>19、输出接口: 2 路 RS232 数字输出, 1 路 4~20mA 模拟输出</p> <p>20、工作环境: 室内工作, 建议温度 5~28℃, 湿度 ≤90% (不结露)</p> <p>21、电源与功耗: AC230±10%V, 50~60Hz, 5A</p> <p>22、尺寸: 高 1500×宽 550×深 450 (mm)</p> <p>23、产品认证: ★提供 ISO9001 管理体系认证证书; ★提供中国环境保护产品认证证书;</p>		
2	总氮水质在线自动监测仪	<p>1、适用范围: 本产品适用于总氮在 0~50mg/L 范围内的废水</p> <p>2、测试方法: 过硫酸钾消解分光光度检测</p> <p>3、测量量程: 0~50mg/L</p> <p>4、检测下限: 0.02</p> <p>5、分辨率: 0.01</p> <p>6、准确度: ±10%或±0.2mg/L (二者中的较大值)</p> <p>7、重复性: 5%或 0.2mg/L</p> <p>8、零点漂移: ±3mg/L</p> <p>9、量程漂移: ±10%</p> <p>10、测量周期: 最小测试周期 20min, 根据现场环境, 可在 5~120min 任意修改显色时间</p> <p>11、采样周期: 时间间隔 (可调)、整点或触发测量模式, 可设置</p> <p>12、校准周期: 自动校准 (1~99 天可调), 根据实际水样, 手工校准可设置</p> <p>13、维护周期: 维护间隔大于 1 月, 每次约 30min</p> <p>14、人机操作: 触摸屏显示及指令输入</p> <p>15、自检保护: 仪器工作状态自我诊断, 异常或断电后不会丢失数据; 异常复位或断电来电后, 仪器自动排除残留反应物并自动恢复工作</p> <p>16、数据存储: 不低于半年数据存储</p> <p>17、输入接口: 开关量</p> <p>18、输出接口: 2 路 RS232 数字输出, 1 路 4~20mA 模拟输出</p> <p>19、工作环境: 室内工作, 建议温度 5~28℃, 湿度 ≤90% (不结露)</p> <p>20、电源与功耗: AC230±10%V, 50~60Hz, 5A</p> <p>21、尺寸: 高 1500×宽 550×深 450 (mm)</p> <p>22、产品认证: ★提供 ISO9001 管理体系认证证书; ★提供中国环境保护产品认证证书;</p>	2	台

3	数据采集仪	<p>一、显示单元 1、液晶：点阵 128*64，2、键盘：薄膜触键，18 键</p> <p>二、数据采集单元 1、模拟量输入：8 路，2、开关量输出：4 路，3、开关量输入：4 路，4、RS-232 接口：5 路，5、RS-485 接口：2 路</p> <p>三、数据传输单元 1、工作频段与编码：频段：850/900/1800/1900MHz，GPRS Class 2~10 2、编码方案：CS1 - CS4 ，符合 SMG31bis 技术规范，3、射频灵敏度：GSMRX：典型值-105dBm，GSMTX：典型值-30 dBm，4、内置协议：内嵌 TCP/IP 协议栈，5、传输方式：支持域名解析、AT 指令模式、SMS，6、天线接口：50Ω/SMA-K（阴头）</p> <p>四、系统规格 1、时钟精度：5ppm，2、硬件看门狗：支持，3、MTBF：>30000 小时，4、备用电源：充电电压：8.4V，充电电流：0-100mA，5、电池容量（选配）：2200mAh，6、工作方式：工作机制：定时自报、随机召测，7、编码方式：环保行业与地方标准，8、工作环境：环境温度：-20-55 摄氏度 环境湿度：不高于 95%，9、供电电压：AC220V，工作电流：不高于 50mA，10、值机电流：不高于 10mA，11、机箱：防水外壳，防腐蚀，12、尺寸：172X251X73（单位 mm）</p>	2	台
4	自吸泵	流量 9m ³ /h，扬程 10m	2	台
5	控制柜	<p>集成控制箱</p> <p>1、尺寸：600*500*210 2、材质：碳钢 3、下进线式 4、加工工艺：烤漆 5、表面处理：箱体和前门磷化底涂处理，外部为粉末涂层 安装底板为镀锌板 6、钢板厚度 7、柜门厚度：2MM 8、柜体厚度：1.5MM 9、安装底板：镀锌板 10、安装底板厚度：2.5MM 11、防护等级：IP56</p>	2	台

		12、标准配置：门板、箱体、密封条、接地套件、安装板、门锁		
6	空调机	分体变频热泵型挂壁式，匹数：1.5P	2	台
7	调试费	现场调试费	2	项
8	设备机房	12 m ²	2	间
9	电缆、管	国标品牌	2	批

三、安装、调试与验收（交付与验收）

- 1、安装、调试：由供应商负责在买方现场进行整机安装、调试及试运行。
- 2、验收：由采购人组织人员按照国家有关标准和招标文件的规定进行验收。成交人须派技术人员按采购人指定地点现场共同验收。

四、售后服务

- 1、产品质保期以有关规定为准，但至少一年，自产品交货验收合格起计算。交货时提供产品质量合格证书，一年免费维修服务和终生维修、保养服务。
- 2、供应商应开通 7×24 小时服务热线。保证在接到故障电话后响应时间小于 2 小时，如需现场解决，保证 8 小时内派出技术服务人员赶到现场，如遇台风或其它重要自然灾害天气需安排人员到现场值班以保证系统正常运转。

第四章 合同条款（参考）

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据_____年____月____日昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备项目（项目编号:HNHXT-2018-121）竞争性谈判招标结果及招标文件的要求,经协商一致,达成以下意见。

(具体条款由甲、乙双方依据本项目招标文件、乙方投标文件进行协商。)

一、 合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

二、 合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

三、 合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与采购文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购货物（或服务）和技术参数进行实质性修改。

四、 组成本合同的文件包括：

- （一）本项目招标文件；
- （二）乙方的投标文件和询标时乙方的书面承诺（如有）；
- （三）中标通知书；
- （四）甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

五、 合同备案

本合同一式肆份，中文书写。甲方、乙方、招标代理机构和主管财政部门各执一份。

甲方：_____（盖章） 乙方：_____（盖章）

地址：_____ 地址：_____

法定（或授权）代表人：_____ 法定（或授权）代表人：_____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经海南和兴泰项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南和兴泰项目管理有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章 报价文件内容和格式

请报价人按照以下文件要求的格式、内容制作报价文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对报价文件的评价。

一、 价格标的组成

1. 报价一览表（表 1）
2. 报价明细表（格式自拟）

二、 商务标的组成

3. 投标函（表 2）
4. 法定代表人证明书（表 3）
5. 授权委托书（表 4）
6. 投标保证金证明单据
7. 投标人简介：包括简要历史、既往同类项目的完成情况、投标人技术能力简要介绍（字数控制在二页纸以内）。
8. 投标人资格要求证明文件：详见第一章投标人资格要求
9. 其他：

三、 技术标的组成

10. 技术参数响应表（表 5）
11. 产品质量及服务承诺书：

由供应商根据自身实际情况并结合招标文件相关要求据实填写，格式由投标人自定

12. 投标人认为需要提供的其他材料

注：投标文件须加盖封面及骑缝章，其中提供的复印件必须加盖公章。

表 1、报价一览表

项目名称：昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备

招标编号：HNHXT-2018-121

金额单位：元

昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备	
本项目投标总报价 (大小写一致)	(小写)：
	(大写)：
交付期	
交付地点	

报价人全称：（盖章） 授权代表（签字）：

日期：

注：1、投标总报价包括本用户需求书中要求的所有服务和货物的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，采购方不再进行二次投入，请投标方注意；

2、报价一览表格式不得自行改动。

表 2、投标函

致：海南和兴泰项目管理有限公司

根据贵司昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备（项目编号为 HNHXT-2018-121）的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标书正本一式壹份，副本贰份，用于开标唱标的“开标一览表”1份。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方成交，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方成交，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

开户名：_____

开户行：_____

账 户：_____

授权代表签字：_____ 职务：_____

日期：_____

表 3、法定代表人证明书

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____性别: _____年龄: ____职务: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件

法定代表人: _____ (签字)

投标人: _____ (盖单位章)

_____年____月____日

表 4、授权委托书

致：海南和兴泰项目管理有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：_____ 出生日期：_____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南和兴泰项目管理有限公司组织的昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备（项目编号为：HNHXT-2018-121）的政府采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附：受托人身份证复印件

法定代表人 _____（签名）

受托人 _____（签名）

委托单位 _____（公章）

_____年__月__日

表 5、技术参数响应表

项目名称：昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备

项目编号：HNHXT-2018-121

说明：投标人必须仔细阅读招标文件中所有“用户需求书”中的技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范和功能偏离的条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。**投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，该投标文件作废标处理。**

序号	原技术规范主要条款描述	投标人技术规范描述	偏离情况说明 (+/-/=)
1			
2			
3			
4			

报价人全称（公章）：

授权代表（签字）：

日 期：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、是否偏离用符号“+、=、-”分别表示正偏离、完全响应、负偏离，必须逐次对应响应

第六章 评审办法

一、 评审原则

- 1、本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。
评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。
- 2、本次评审是以谈判文件，报价文件和谈判承诺文件和最终报价（即二次报价）为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名（含）以上成交候选人。
- 3、参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

二、 评审程序和评审方法

评审程序分初步评审和谈判。

1、 初步评审

进入评审程序后，谈判小组先对报价人的报价文件进行初步评审。谈判小组将根据评审办法的规定和**初步审查表**的内容，对报价文件进行初步评审。

出现下列情况的报价文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

- （1）报价人未提交报价保证金或金额不足、出具的证明不按谈判文件要求的；
- （2）资格证明文件不全的，例如代理报价人未提供有效的制造商为本次谈判而出具的授权书；
- （3）报价文件无法人代表签字，或签字人无有效的法人代表授权书的；
- （4）业绩不满足谈判文件要求的；
- （5）报价文件有效期不足的；
- （6）非固定价格投标的；
- （7）不满足技术规格书中关键参数和超出偏差范围的；

(8) 不满足谈判文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

2、谈判（二次报价）

按照评审程序的规定，谈判小组阅读通过初步评审的报价人的报价文件，据此与报价人进行技术、商务、服务和价格内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现报价人的报价文件资料不清晰或造成理解有歧义时，谈判小组准许其在规定时间内做出解释说明，如不及时做出合理的说明，该报价则将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

3、推荐成交候选人

(1) 有效报价是指通过文件初审的报价人最终报价经价格核对后的评审价格，且不超过采购人的预算。

(2) 如果有效报价达到3家或以上，谈判小组从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出3名（含）以上成交候选人。

三、 报价的核对

1 谈判小组详细分析、核对价格表，看其是否有计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则如下：

1.1 若用数字表示的金额和用文字表示的金额不一致，以文字表示的金额为准；

1.2 当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修正总价；（小数点明显标示错误的除外）

2 谈判小组将按上述修正错误的方法调整报价文件中的报价，调整后的价格对报价人具有约束力。如果报价人不接受修正后的价格，则其报价将被拒绝。

四、 谈判、评审过程的保密性。

1、接受报价后，直至成交报价人与买方签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向报价人及与谈判评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交报价人日止，报价人不得与参加谈判、

评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中,如果报价人试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交报价人方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响,其报价将被拒绝。

五、 接受和拒绝任何或所有报价的权利。

招标人和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价,以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力,对受影响的报价人不承担任何责任。

六、 变更技术方案的权利。

在竞争性谈判过程中,采购人有权变更技术方案或采购数量,如果报价人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同,采购人和招标人不承担任何责任。

附表 1、初步审查表

项目名称:昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备

项目单位:

昌江黎族自治县棋子湾旅游度假区管理委员会

项目编号: HNHXT-2018-121

日期: 2018 年 月 日

序号	审查项目	评议内容 (无效投标认定条件)	投标人		
			1#	2#	3#
1	投标人的资格	是否符合招标文件第一章投标人资格要求			
2	投标文件的有效性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整 无缺漏			
3	保证金	是否按要求提交保证金证明的			
4	投标有效期	是否满足招标文件要求 (60 天)			
5	投标报价	投标报价是否满足招标文件要求 (报价有效、不漏项、不超过采购预算)			
6	实质性响应	是否完全满足或优于用户需求, 无实质性负偏离;			
7	交付期	是否符合招标文件要求			
8	其它	无其他无效投标认定条件			
结论					

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”；
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”；
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

[

附件 2 二次报价表

项目名称: 昌江县棋子湾马荣港、镇区污水处理厂在线监测设备

项目编号: HNHXT-2018-121

总报价 (人民币/元)	大写	
	小写	
交付期(计划工期)		

供应商全称(加盖公章):

全权代表或法定代表人(签字):

日期: 年 月 日

说明: 1、本表价格一栏空白, 落款处供应商名称(盖章)处由供应商事先加盖公章, 单独准备 2 份, 不与竞争性谈判响应文件一同装订, 由供应商代表随身携带至谈判现场;

2、本表中谈判报价在开标后, 由供应商根据现场开标情况, 在谈判现场手工填写作为供应商对本项目的最终报价。