

海洋自然资源开发利用与保护修复平台建设-无人船采购(项目编号: YXR-GXBH-ZB-20230401)更正公告
(招标编号: YXR-GXBH-ZB-20230401)

一、内容:

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号: YXR-GXBH-ZB-20230401

原公告的采购项目名称: 海洋自然资源开发利用与保护修复平台建设-无人船采购

首次公告日期: 2023年04月10日

二、更正信息

更正事项: 采购文件

更正内容:

(一) 更正项: 招标文件第二章“采购需求”的“(一) 主要技术指标”

更正前内容: ▲1、船体轻便易携带,可满足设备搭载要求。船体长度1.7m-18m,船体重量 $\leq 150\text{kg}$ 。

2、推进方式: 喷水式或螺旋桨式。

▲3、负载能力: $\geq 50\text{kg}$

▲4、抗风浪等级: ≥ 5 级风、3级浪

5、最大航速: $\geq 6.0\text{m/s}$

▲6、续航能力: $\geq 6\text{h}$

▲7、主控防尘防水等级: $\geq \text{IP67}$

8、主控支持 eSim+Nano 卡槽;

9、网口 ≥ 2 个, RS232 串口 ≥ 3 个, RS485 串口 ≥ 1 个, pps

接口 ≥ 1 个

▲10、内置高精度定位定向系统,无须外接定位设备,支持四星卫星系统: ≥ 400 通道

11、单点定位精度: 平面 $\leq 1.5\text{m}$, 垂直 $\leq 2.5\text{m}$

▲12、RTK 精度: 平面 $\leq 0.8\text{cm}+1\text{ppmD}$, 垂直 $\leq 1.5\text{cm}+1\text{ppmD}$

▲13、支持定向功能: 精度 $\leq 0.2^\circ$ (2m 基线)

- ▲14、支持惯导功能：精度 $\leq 6^\circ/h$
- ▲15、IMU 更新率： $\geq 200\text{Hz}$
 - 16、基站通讯方式支持电台&网络&CORS
 - 17、智能遥控器作用距离：电台遥控 $\geq 2\text{km}$
- ▲18、数据传输方式：支持网桥、4G
 - 19、控制模式：支持手动和自动
 - 20、内置单波束测深系统波束开角： $\geq 5^\circ \sim 7^\circ$
 - 21、内置单波束测深范围： $\geq 200\text{m}$
 - 22、内置单波束采样率： $\geq 30\text{Hz}$
 - 23、内置单波束主机重量： $\leq 1.1\text{kg}$ ，轻便安装
- ▲24、内置单波束最小工作水深： $\leq 0.15\text{m}$
 - 25、支持 360° 全向视频；数据存储：支持本地存储
 - 26、低电量自动返航、浅滩自动倒车。
- ▲27 支持总航行里程统计、剩余里程提醒、支持测绘模式与水文模式，支持软固件在线推送升级。
 - 28、基站可采用普通笔记本电脑或平板电脑，维护和替换方便
 - 29、船体控制软件可实现自主导航、船体参数控制、多角度视频显示等功能
 - 30、支持坐标转换等功能 支持卫星底图导入，方便规划测区

更正后内容：▲1、船体轻便易携带，可满足设备搭载要求。船体长度 1.7m-2.5m，船体总重量为 70kg~150kg。

2、推进方式：喷水式或螺旋桨式。

- ▲3、负载能力： $\geq 50\text{kg}$
- ▲4、抗风浪等级： ≥ 5 级风、3 级浪
 - 5、最大航速： $\geq 6.0\text{m/s}$
- ▲6、续航能力： $\geq 6\text{h}$
- ▲7、主控防尘防水等级： $\geq \text{IP67}$

8、主控支持 eSim+Nano 卡槽；

接口 ≥ 1 个

9、网口 ≥ 2 个，RS232 串口 ≥ 3 个，RS485 串口 ≥ 1 个，pps

星卫星系统： ≥ 400 通道

▲10、内置高精度定位定向系统，无须外接定位设备，支持四

11、单点定位精度：平面 $\leq 1.5\text{m}$ ，垂直 $\leq 2.5\text{m}$

▲12、RTK 精度：平面 $\leq 0.8\text{cm}+1\text{ppmD}$ ，垂直 $\leq 1.5\text{cm}+1\text{ppmD}$

13、支持定向功能：精度 $\leq 0.2^\circ$ （2m 基线）

14、支持惯导功能：精度 $\leq 6^\circ/\text{h}$

15、IMU 更新率： $\geq 200\text{Hz}$

16、基站通讯方式支持电台&网络&CORS

17、智能遥控器作用距离：电台遥控 $\geq 2\text{km}$

18、数据传输方式：支持网桥、4G

19、控制模式：支持手动和自动

20、内置单波束测深系统波束开角： $\geq 5^\circ \sim 7^\circ$

21、内置单波束测深范围： $\geq 200\text{m}$

22、内置单波束采样率： $\geq 30\text{Hz}$

23、内置单波束主机重量： $\leq 1.1\text{kg}$ ，轻便安装

▲24、内置单波束最小工作水深： $\leq 0.15\text{m}$

25、支持 360° 全向视频；数据存储：支持本地存储

26、低电量自动返航、浅滩自动倒车。

27 支持总航行里程统计、剩余里程提醒、支持测绘模式与水文模式，支持软固件在线推送升级。

便

28、基站可采用普通笔记本电脑或平板电脑，维护和替换方

视频显示等功能

29、船体控制软件可实现自主导航、船体参数控制、多角度

区

30、支持坐标转换等功能；支持卫星底图导入，方便规划测



更正日期：2023年04月19日

三、其他补充事宜

1. 采购文件中与本公告不一致的部分以本更正公告为准，其余内容不变。由此给各潜在投标人带来的不便敬请谅解。

2. 网上查询地址：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com/>）、广西壮族自治区招标投标公共服务平台（<http://zbtb.gxi.gov.cn:9000/>）。

二、监督部门

本招标项目的监督部门为自然资源部第四海洋研究所。

三、联系方式

招标人：自然资源部第四海洋研究所

地 址：北海市银海区海景大道海洋科研创新园自然资源部第四海洋研究所

联系人：张书萌

电 话：0779-2260528

电子邮件：0779-2260528

招标代理机构：广西亿翔荣工程管理有限责任公司

地 址 北海市金海岸大道45号北部湾科技创业中心2幢0301号(达沃斯财富大厦)

联系人：曾雪

电 话：0779-2218733

电子邮件：gxyxr2013@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：曾雪（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

