

## 1.1 广西路建工程集团有限公司锚艇采购招标公告

### 广西路建工程集团有限公司 锚艇采购招标公告

因工程施工需要,广西路建工程集团有限公司决定对工程项目所用的锚艇进行公开招标采购,现诚邀有实力的生产厂家参加投标,有关事宜通知如下:

#### 招标范围

##### 1、招标范围

标段号	船舶名称	规格型号 (长*宽*型 深)	单位	数量	使用工程部 位	交货地点	交货期	备注
标段 I	锚艇	13*3*1.2	艘	1	航道工程项 目	广西区内指定 水域	合同签订后 120天内交货	自航式船舶, 单台发动机 功率≥250KW
	合计			1				

## 2、技术指标及服务要求

### 13米锚艇工程船技术指标及服务要求

序号	技术要求
1	设备主要用途：本船为横骨架式结构、单机、单桨双舵机动工作船，主要用于内河B级航区起锚作业，属于Ⅲ类工程船，本船不需要夜间航行。
2	工作条件：在B级航区使用。
3	本船主要主要工作内容：为非自航钻机船服务，当钻机船需要起锚及移动锚位置时，本船行驶到钻机船锚链附近，利用本船起锚系统由主机的机头皮带轮带动，采用16A型齿轮箱带动本船首部缆绳捆绑起、锁住钻机船锚及链（本船每次最大捆绑锚及链重量约3-4t），通过本船航行移动把锚及链放置于其他位置。
4	本船船体结构按中国船级社《钢质内河船舶建造规范》（2016）及第1次变更通告（2016）及其修改通报（2019）第1篇第2章、第10章“工程船船体结构补充规定”对内河B级航区的有关要求计算校核‘’本船稳性满足中华人民共和国海事局《内河船舶法定检验技术规则》（2019）对内河B级航区的要求。
5	总体性能：
5.1	最大船长：Le=13.00 m      船宽：B=3.00 m 总长：Loa =12.00 m      型深：D=1.20 m 船长：L=11.70 m      设计吃水：d=0.70 m 量吨甲板长：12.00 m      肋距 S=0.50m 满载排水量：18.27 t      梁拱 F=0.04m 船员：1人      舾装数：17 航速：14km/h 总吨位GT：11T      净吨位NT：3T
5.2	本船干舷、舾装数及吨位满足中华人民共和国海事局《内河小型船舶检验技术规则》（2016）对内河B级航区的要求。
5.3	稳性及干舷：本船稳性满足中华人民共和国海事局《内河船舶法定检验技术规则》（2019）对B级航区工程船的要求。
5.4	本船主机功率为 $\geq 250\text{KW}$ ，额定转速1800r/min，配D300减速齿轮箱，减速比为6:1。
5.5	航速与续航力：本船在设计吃水及主机额定转速时，航速约14km/h，续航力约36h。
5.6	螺旋桨本船螺旋桨采用3叶钢质焊接螺旋桨；螺旋桨直径0.76m。
5.7	本船未设置围避处所，机电设备应满足露天的防护要求，机电设备须按防水等级IP55要求购买。
6	总体布置配置要求：

6.1	甲板以下：本船#0-#2是尾尖舱；#2-#6是尾空舱；#6-#16是机舱，机舱内布置有WP12C190-18×140kw主机和D300齿轮箱，起锚系统由主机的机头皮带轮带动，采用16A型齿轮箱带动；#16-#21为首空舱；#21-#24为首尖舱。
6.2	主甲板以上：#14-#15安装油箱，可以装油0.7吨；#6-#7区域主要是操纵区域，#7-#15区域为机舱围板区域，#15-#16区域为起锚机械系统区域，起锚主要由8模40型涡轮减速机构成。甲板上布置有系缆桩等系泊系统，具体见“总布置图”。
7	船体结构：
7.1	本船结构设计按中国船级社《钢质内河船舶建造规范》（2016年）及第1次变更通告（2016）及其修改通报（2019）对B级航区的要求进行计算和校核。
7.2	主船体采用的材料为经过CCS认可的船用碳素钢—B级钢，甲板室采用的材料为Q235-A。全船为钢质焊接结构。焊条采用E4303和E5015，焊丝采用H08A和CHW-50C6SM，焊剂为430-Ch和CHF-260。
7.3	<p>本船肋骨间距为500mm，船体结构的详细规格尺寸详见“基本结构图”及“主要横剖面图”等。</p> <p>全船为横骨架式结构，具体尺寸如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 平板龙骨6mm、首尾封板5mm、船底板5mm、艏部板5mm、舷侧外板5mm、舷侧顶列板6mm。</li> <li>2. 主甲板t=5mm</li> <li>3. 横舱壁板t=4mm</li> <li>4. 实肋板及旁内龙骨 <math>\perp \frac{4 \times 150}{4 \times 50}</math></li> <li>5. 中内龙骨 <math>\perp \frac{4 \times 150}{4 \times 75}</math></li> <li>6. 强肋骨、舷侧纵桁、舱壁垂直桁 <math>L \frac{4 \times 130}{4 \times 50}</math></li> <li>7. 主甲板纵桁和强横梁 <math>L \frac{4 \times 130}{4 \times 50}</math>，其中机舱甲板纵桁和强横梁为 <math>L \frac{4 \times 150}{4 \times 50}</math></li> <li>8. 普通肋骨及全船舱壁扶强材L50X50X4</li> <li>9. 甲板横梁L50X50X4</li> </ol>
8	船舶舾装配置要求：

8.1	<p>1. 操舵设备：本船配平板舵2门，单舵面积为0.528m<sup>2</sup>，平衡比为0.199。舵机：人力舵机。</p> <p>2. 起锚、系泊设备：本船首锚选用15kg广西土锚1门，配6×19、Φ9钢丝绳共55m，配手动绞车1台。系泊设备设D150焊接带缆桩4个（左右舷各2个），系船索选用Φ20尼龙绳2根，每根长25m。</p>			
9	救生消防设备要求：			
9.1	救生设备：本船配救生圈2个，其中1个带救生浮索，救生衣3件。			
9.2	消防设备：配MFZ/ABC5型手提式干粉灭火器6个，其中机舱4个，驾驶室1个，船首1个；0.03m <sup>3</sup> 砂箱1个，半圆形消防水桶2个，太平斧1把；			
10	航行、信号设备配置标准：			
10.1	航行信号设备：本船不需要夜间航行；（1）、号灯：白环照灯1盏；（2）、号型与号旗：红、白旗各1面，黑色球体1只，手电筒1只。（3）、声响信号：号钟1个。（4）、航行设备：测深杆2条，测深锤1只。			
10.2	无线电通信设备：手提式扩音器1台，便携式多波段收音机1台。			
11	油漆标准：			
11.1	本船要求采用不含有机锡化合物的油漆，本船强力为甲板漆混合沙粒的防滑型：船体外侧从船首至船尾以载重线标志中水平线的上边缘的水平延长线为界，其上下壳板的油漆颜色应明显不相同，投标方中标，再由招标人协商确定船舶表面漆。			
12	13米机动锚艇工程船设备配置要求：			
序号	名称	型号及规格	每船数量	要求设备需满足以下条款
12.1	船用主机	型式：单列、立式、四冲程 额定功率：≥250KW 额定转速：1800r/min缸数： 6 缸径×冲程：126×155mm 燃油消耗率：192g/kw.h 燃油消耗率：192g/kw.h 启动方式：电启动（DC24V）	1台	1、配套供应，配齐专用工具 2、配海水冷却泵及启动蓄电池 3、具备船用产品合格证，即ZC证书
12.2	减速齿轮箱	型号：D300	1台	1、配套供应，配齐配件、

		减速比: $i=6:1$ 传递能力: $0.184\text{kw/rpm}$		专 用工具及仪表。 2、具备船用产品合格证, 即 ZC证书 3、泵轴、封盖、叶轮采用 不锈钢材质
12.3	人力舵机	型号: DSL13 舵链直径: $\phi 13$	1台	1、依据厂家标准配套供应 2、具备船用产品合格证, 即 ZC证书
12.4	油污水储存柜	参考规格: $700*700*500$	1个	自制
12.5	舱底泵 (主机机 头带)	型号: 50CWZ-6 排量: $21\text{m}^3/\text{h}$ 压头: $0.21\text{MPa}$	1台	具备船用产品合格证, 即ZC 证书
12.6	污油水手摇泵	型号: CS-32Y 排量: $48\text{L}/\text{min}$ 压头: $0.25\text{MPa}$	1台	具备船用产品合格证, 即ZC 证书
12.7	艏轴滑油手摇泵	型号: CS-20Y 排量: $20\text{L}/\text{min}$ 压头: $0.25\text{MPa}$	1台	具备船用产品合格证, 即ZC 证书
12.8	铸钢闸阀	型号: 6065 CB/T466-95	2个	具备船用产品合格证, 即ZC 证书
12.9	吸入粗水滤器	型号: A1065 GB497-76	1个	具备船用产品合格证, 即ZC 证书
12.10	轴系测速装置	型号: SZB-25-W +CWZ-102D1	1套	具备船用产品合格证, 即ZC 证书
12.11	单主机传令钟	型号: CL1	1套	具备船用产品合格证, 即ZC 证书
12.12	玻璃管式液位计	ULG-600F/A-C	2套	具备船用产品合格证, 即ZC 证书
12.13	手动绞车	型号: 自制 适用钢丝绳直径 (mm): $\phi 9$ 配大力抓锚: 30KG 1门	1台	
13	随船文件	船舶交接时应向甲方提供《中华人民共和国安全与环保证书》, 证书必须能入户南宁船籍港, 设计图纸, 零件图册、维修手册、 电液系统图纸、发动机机组相关资料等。		

3、验收标准: 船舶必须符合国家有关的各项标准, 各系统、设备及实验 (消 防设备、舵设备、航行设备、信号设备、通信设备、压载水系统、水密装置、安

全报警应急设备、倾斜试验/试航状态稳定性)按照标准验收,以上各系统技术参数均符合各技术要求。

4、质量保证期:至少12个月,具体期限由投标人自报。质保期内厂方应免费维修。质保期内厂方应免费保证在48小时内派技术人员带配件赶到现场维修,质保期外,厂方仍应提供良好的售后服务,若出现故障,厂方应用户要求保证在48小时内赶到现场维修。

5、交货期:见招标范围。

6、交货地点:见招标范围。

7、技术服务:根据用户安排,由厂家派员进行免费的调试、指导安装服务以及培训操作维修人员。船舶在质保期外,若出现故障,厂方仍应提供良好的售后服务。

## 二、投标人资格要求

### 1、资质要求:

(1) 投标人必须是在中华人民共和国境内依法注册、具有独立法人资格、具有船舶生产许可的厂家。投标人注册资金不小于200万人民币,且为一般纳税人,能提供合法的增值税专用发票(税率13%)。

(2) 有效的独立法人营业执照;

(3) 具有三级II类或以上钢质一般船舶生产企业资质,或具有三级II类或以上钢质一般船舶生产条件(提供船舶生产条件证书或相关有效的证明文件);

(4) 独立拥有生产技术能力、厂房、设备和人员等,有能力制造并提供相关技术服务的船舶建造单位。

### 2、财务要求:

具有较强经济实力和良好的财务状况,提供近两年的财务状况表。

### 3、业绩要求:

近三年(指2019年1月1日至2021年12月31日)具有船舶生产制造的经验和业绩的船舶设计制造商。

### 4、信誉要求:

投标人应有较好的商业信誉。工作信誉不佳、有过不良履约记录的单位不能参与报名,均按否决投标处理。根据最高人民法院等9部门《关于在招标投标活动中对失信被执行人实施联合惩戒的通知》(法(2016)285号)规定,对在“信用中

国”网站（www.creditchina.gov.cn）中被列入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名单的投标人，不得参加投标。

#### 5、其他要求：

(1) 本次招标不接受联合体投标。

(2) 与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。若单位负责人为同一人、或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标，否则按否决其投标处理。

(3) 未经过招标人考察的单位不得参加投标，否则按否决其投标处理。

#### 6、专项资格要求：新建造的锚艇要求入户南宁船籍港

### 三、发布通告的媒介

本次招标将在阿里巴巴广西路建工程集团有限公司物资采购平台网(简称广西路建“采购平台” <https://gxljjt.go.1688.com/page/index.htm>与广西路建集团官方网站、广西路建集团OA网同时发布招标通告。

### 四、报名方式

1、报名方式：潜在投标人应按招标通告要求完成广西路建“采购平台”网上报名或进行线下报名（将报名资料通过邮箱发送至 [gxljjczx@163.com](mailto:gxljjczx@163.com)）方为报名成功；（未注册阿里巴巴采购平台的投标人需先下载《阿里企业采购平台供应商上线免费注册指导手册》自行完成注册，手册详见招标通告附件）

2、报名时间：自通告之日起至2022年7月14日17时30分前

3、报名网址：广西路建“采购平台”

<https://gxljjt.go.1688.com/page/index.htm>

4、报名资料：公司资料（营业执照、法人身份证及船舶生产企业相关资质）

5、注意事项：招标人在报名结束后，将对各投标人的船厂进行实地考察。

### 五、招标文件的获取

潜在投标人在广西路建“采购平台”

（<https://gxljjt.go.1688.com/page/index.htm>）下载电子版招标文件。

### 六、投标文件的递交

1、递交方式：线上线下均要递交。

## 2、递交地点：

### (1) 线上递交

广西路建“采购平台” <https://gxljjt.go.1688.com/page/index.htm>。投标人需对投标文件加密后再上传，并将对应投标文件的文件密码放入相应信封内，待招标人开标时使用。

### (2) 线下递交

广西路建工程集团有限公司物资集采中心（南宁市邕武路1号广西路建工程集团二区办公楼404物资集采中心）。

3、逾期线下未递交投标文件的，招标人不予受理。

## 七、招标工作安排

1、开标地点、时间详见招标文件。

2、本项目不统一组织察勘现场，由投标人自行踏勘。

3、保证金金额为100000元。投标保证金在中标人合同签订后按规定退还。

## 八、联系方式

联系人：广西路建工程集团有限公司 黄先生 王先生

电话：0771-5308646（技术部分） 0771-5759068（商务部分）

广西路建工程集团有限公司

二〇二二年七月十日