

项目需求

投标人在制作投标文件时仔细研究项目需求说明。项目需求包括技术要求和商务要求：技术要求是指对采购标的的功能和质量要求，包括性能、材料、结构、外观、安全，或者服务内容和标准等；商务要求是指取得采购标的的时间、地点、财务和服务要求，包括交付（实施）的时间（期限）和地点（范围），付款条件（进度和方法），包装和运输，售后服务，保险等。

一、项目说明及要求

1. 南通市交通运输综合行政执法支队苏交巡（0601、0606、0609、0659）四艘艇维修项目，本项目需采购苏交巡（0601、0606、0609、0659）坞修船艇的维修与保养，参选报价包括船艇来回拖运费、保养费耗材、人工费、维修耗材、耗材采购运输费、税金、劳务费、技术指导、培训、故障检测、维护、保险、验收、安全、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

2. 如果项目在调试过程中发现任何的设备漏项和缺项，招标人均视该部分费用已经包含在供应商的报价组成里面，供应商须无条件的提供服务及费用。

3. 质量标准：执行招标文件相关规定和国家现行有关标准、规范、规定及行业认同的货物本身的规格、技术条件。

4. 验收：供应商所供货物应附质检证明及有关标准，招标人会同相关部门和供应商按照相关程序进行验收，对验收不合格部分供应商要及时更换，损失由供应商负责。

5. 供应商在装卸、运输中发生损坏或材料短缺后，要 5 日内予以调换和补充缺件，否则，供应商应承担招标人因此而带来的一切损失。中标人须在签订合同前与招标人进行对接，确定具体供货事宜。

6. 采购项目实施时间：签订合同后 40 日内完成船舶检查、维修、保养。

7. 采购项目实施地点：由招标人指定。

二、投标报价要求

1. 参选报价应包括采购文件所确定的采购范围内相应工程量清单及相关资料及规范、规定等全部内容，以及为完成上述内容所必须的附属工程、临时工程、材料、劳务、机械、成品保护、垂直运输、脚手架搭设使用、与各工种间的协调配合工作、验收、创优、安全措施、技术措施，作为一名有经验的投标人所应考虑到的各种因素、风险及所需的全部费用。

采购文件后附的工程量清单标明的工程量清单表是投标人参选报价的共同基础。招标人提供的工程量清单，供应商应结合招标文件、合同条款、商务技术响应文件准和要求与图纸一起阅读理解，除设计变更外，招标人在工程量清单中未列明或项目特征描述不全，但供应商为满足招标人和设计图纸的要求而必须完成的工作，供应商应计入工程量清单相应子目中，工程结算时招标人不为此类项目另外支付。

2. 在参选之前，如有疑问，参选供应商须在规定的时间内以书面或邮件形式提出。如果没有提出，视为参选供应商已经明白本次比选涉及范围内的所有工作内容，实际情况以现场为准，报价由各参选供应商在参选报价内自行考虑。

3. 参选报价方式：**全费用单价报价**。投标人报价时应充分考虑施工期间各类建材的市场风险。工程量的风险由发包人承担，价格风险在约定风险范围内的，由承包人承担，风险范围以外的按合同约定承担。竣工结算的工程量按发承包双方在合同中约定应予计量且实际完成的工程量确定，完成发包人要求的合同以外的零星工作或发生非承包人责任事件的工程量按现场签证确定。

4. 投标人应认真踏勘施工现场，考虑因各种困难因素，所发生的一切费用由投标人自行考虑，并在参选报价中予以体现，以后不得以此为由提出额外增加费用的要求。水、电接驳，按发包人指定地点，定量表记、接至施工现场管线（电缆）由投标人自行考虑，费用包含在参选报价中。现场自来水及电源接入点现场具体位置由投标人现场踏勘。

5. 投标人不得擅自改动招标人提供的工程量清单上的内容。若对提供的工程量清单内容有疑义，请将书面疑问材料在规定的的时间和方

法向招标代理单位提出，其中清单内容的书面疑问材料经招标人组织核实确认后提供最终工程量清单，投标人在投标报价时，不得增减清单工程量。

6. 投标人自行对工程现场进行踏勘，以获取有关编制投标文件和签署合同所涉及现场的资料。

7. 本工程所供材料均由承包人自行采购，材料必须符合有关规范规定的质量要求。发包人对材料的质量有认定权（如发包人对承包人采购的材料认定为不合格的，承包人必须重新采购，直至合格为止），施工时承包人需提供样品及材料检测报告供发包人选择，涉及到的价格不再调整。

8. 投标单位根据施工现场情况及现行规定，自行根据可行的施工方案对措施费自行报价，含在投标报价内，结算时，除工程变更引起施工方案改变外，承包人不得以招标工程措施项目缺项为由要求新增措施项目，结算时一律不作调整。

9. 投标人必须按照文明工地标准和要求，做好场地清理及相关工作，施工现场要求保证施工场地清洁，施工现场的材料堆放要整齐，做到工完料清，遵守环境卫生管理的有关规定，符合清洁卫生要求。定期地将所有建筑垃圾从施工现场清除，并运至招标人指定场所。交工前，必须将所有剩余的建筑材料运走或运至招标人指定地点堆放，将所有施工机械和设备从施工场地运走。上述费用包含在投标报价中。未能达到上述要求的，发包人有权指定其它相关单位清理垃圾，由投标人承担由此发生的费用。

10. 低于成本价的按无效标处理。

11. 其他未尽事宜在书面答疑中明确。

三、工程量清单

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量
		苏交巡 0601 修理项目			
1	01B001	船体进坞费及在坞坞费和楔木墩耗用费	1、船体进坞费及在坞坞费和楔木墩耗用费	项	1

2	01B002	除锈处理	1、船体甲板以下清洗除锈	m2	490
3	01B003	油漆工程	1、船体甲板以下油漆工程 2、水线以上环氧富锌底漆二度，中间漆一度，白环氧面漆二度	m2	152
4	01B004	船体甲板油漆	1、船体甲板油漆：主甲板 120M2，二层尾部甲板 40M2，顶部甲板 54M2	m2	214
5	01B005	天棚处理	1、甲板以上棚子清理打磨，局部补刮腻子，喷聚氨酯可复涂面漆（棚长 23.5m，高 5.6m） 2、搭脚手及安全防护网 3、清理打磨，补刮腻子，贴膜 4、喷漆三度	项	1
6	01B006	勘划船名、标志标识	1、勘划船名、标志标识	项	1
7	01B007	船体左右整理校正	1、船体左右两侧局部整理校正，包括不锈钢栏杆	项	1
8	01B008	水下海底阀及海底箱拆卸清理，更换滤网	1、水下海底阀及海底箱拆卸清理，更换滤网	项	1
9	01B009	尾轴二组检查维修	1、尾轴二组进行检查，更换油封水封，耐磨护轴套检查，锈蚀严重的进行更换，压油箱内的机油清理更换	项	1
10	01B010	舵系检查维修	1、舵系检查，视情况拆卸检查，舵杆油封更换二组	项	1
11	01B011	斯太尔主机二台保养维修	1、斯太尔主机二台（WP12C350、单机功率 258KW）按要求进行二级保养，更换空滤、机滤、柴滤，更换机油和防冻液，进出水管路检查，油路检查 2、机配件材料 3、维修人工费	项	1
12	01B012	齿轮箱二台检查，更换耐磨液液压油	1、齿轮箱二台检查，更换耐磨液液压油	项	1
13	01B013	消防水泵及应急液压油泵和管路检查修理	1、消防水泵及应急液压油泵和管路检查修理	项	1
14	01B014	欧星发电机二台	1、欧星发电机二台： MODEL17.5EFOZD 一台， WARNING380V、40KW 一台，由专业	项	1

			厂家保养		
15	01B015	机舱内清理污油污水及补刷油漆	1、机舱内清理污油污水及补刷油漆	项	1
16	01B016	前尖舱和锚链舱内清理，补刷油漆	1、前尖舱和锚链舱内清理，补刷油漆	项	1
17	01B017	前锚机检查校试修理，外罩壳新做	1、前锚机检查校试修理，外罩壳新做	项	1
18	01B018	全船消防系统进行检查，配齐灭火器及二氧化碳系统进行测量（由海鸥厂派人检测）		项	1
19	01B019	操舵系统检查，做校正试验(二组)		台	1
20	01B020	全船 220V 及 380V 电路和配电屏测量电阻，并进行校试		项	1
21	01B021	AIS 维护更新	1、AIS 维护更新	项	1
22	01B022	按船检要求，测厚检查（由专业人员实施）		组	1
23	01B023	整理资料，申报检验		项	1
		苏交巡 0606 修理项目			
24	01B024	船体上坞测厚，整体除锈、油漆	1、船体上下坡费 2、船体测厚检查 3、船体除锈清理 4、船体油漆均采用环氧船壳漆，二底二面油漆，材料及人工费	项	1
25	01B025	首尾靠更换钢丝绳加固，左右舷靠把整理补齐		项	1
26	01B026	驾驶室顶棚油漆，甲板做防滑油漆二度		项	1
27	01B027	驾驶室及前舱木地板打磨油漆		项	1
28	01B028	舵系统检测，液压舵检测，二道油缸换油封，包括更换耐磨液压油		项	1

29	01B029	驾驶操纵仪表及电路检查		项	1
30	01B030	前、后旗杆更换（不锈钢）		项	1
31	01B031	玻璃窗密封条检查，打结构胶		项	1
32	01B032	检查更换锈蚀严重及损坏的信号灯、照明灯，红/绿舷灯及闪光灯		项	1
33	01B033	扩音机、声响信号检修		项	1
34	01B034	雨刮器更换		项	1
35	01B035	空调检查维修		项	1
36	01B036	更换手提式灭火器 4 只，甲板面系泊缆绳及消防水龙带		项	1
37	01B037	救生圈、救生衣按规定配齐		项	1
38	01B038	重新勘划载重线、水线。三江四海、标识，中部增加船名		项	1
39	01B039	轮机部（主机型号 6110/125AC-04）	<ul style="list-style-type: none"> 1、检查气门及气门座圈密封及磨损情况 2、检查气门导管磨损情况 3、更换气缸床 4、检测缸套磨损 5、更换活塞环 6、检查连杆衬套、活塞销、连杆瓦 7、检查主轴瓦磨损情况 8、曲轴清洗 9、高压油泵拆检调试，调速器拆检 10、喷油嘴调试压力、雾化 11、检查机油泵磨损，更换机油滤芯器 12、海水泵保养 	项	1
40	01B040	修理劳务费		项	1
41	01B041	海底阀检查，海底阀箱清洗		项	1
42	01B042	更换老化冷却管路		项	1

43	01B043	120C 齿轮箱拆检、清洗，更换摩擦片及调节阀		项	1
44	01B044	更换失灵仪表		项	1
45	01B045	起动机检查保养		项	1
46	01B046	辅机发电机组保养修复一台		项	1
47	01B047	更换老化线路及整理电路，机舱内充放电线路检查，视情况更换		项	1
48	01B048	电瓶更换		只	4
49	01B049	主机随机 24V 发电机保养		项	1
50	01B050	测量绝缘电阻		项	1
51	01B051	抽尾轴，更换油封、水封，检查轴系间隙，尾轴承换新		项	1
52	01B052	推进器校正测量，补铜焊		项	1
53	01B053	主机、齿轮箱喷漆		项	1
54	01B054	液压泵、电磁阀保养，更换液压油		项	1
55	01B055	排气管及水夹层进行检查修理		项	1
56	01B056	AIS 维护更新		项	1
57	01B057	整理资料，申报换证检验		项	1
		苏交巡 0609 修理项目			
58	01B058	船体上下排费	1、船体上下排费用 2、包含上下所需要的费用	次	1
59	01B059	舾装部位油漆	1、船体甲板以上舾装部位清理、打磨、补灰，喷聚氨酯可复涂白漆 2、稀料、环氧腻子、聚氨酯可复涂白喷漆 3、包含所需的材料、人工费用及脚手费	项	1
60	01B060	零星油漆	1、甲板及前后下舱口盖、角桩油漆，尾灯架及船名灯油漆	项	1

61	01B061	零星油漆	1、船头首尖舱、尾部舵机舱清理除锈、油漆	项	1
62	01B062	栏杆整形及更换	1、前后不锈钢栏杆已变形，进行整修，严重的更换	项	1
63	01B063	船体壳板油漆	1、水线以上环氧富锌漆二度，环氧白色船壳漆二度 2、水线以下环氧富锌底漆二度，环氧紫红船壳漆二度	项	1
64	01B064	船名及标识	1、勘划船名及标识，中部增加船名标识	项	1
65	01B065	航行线路更换	1、船艇航行灯具线路检查，损坏的线路更换	项	1
66	01B066	航行照明灯具	1、航行、照明灯具检查，损坏的进行更换	项	1
67	01B067	检查	1、船体壳板测厚检查	项	1
68	01B068	消防器材检查及更换	1、消防器材检查，过期更换	项	1
69	01B069	推进器维修	1、推进器拆卸检查修理，测量螺距，局部校正	项	1
70	01B070	驾驶舱及客舱整修	1、驾驶舱及客舱清洗，局部除锈油漆，地板油漆	项	1
71	01B071	救生设施按新规配齐	1、救生设施按新规配齐（现船上的已过期）	项	1
72	01B072	卫生间整改	1、卫生间落水封闭，做存放污水箱及通用排放泵	项	1
73	01B073	驾驶装置检查	1、驾控装置全面检查，对部分指示灯及信号警报进行修理	项	1
74	01B074	操舵系统检查修理	1、操舵系统检查修理，更换液压油，油缸更换油封	项	1
75	01B075	海底箱及海水阀检查	1、二组海底箱及海水阀检查，进行修整	项	1
76	01B076	零星维修更换	1、尾轴检查测量，油封水封更换，铜套间隙测量，视情况进行修理，护轴套进行耐磨层镀磨修复	项	1
77	01B077	水泵及手摇泵检查修理	1、机舱内水泵及手摇泵检查修理	项	1
78	01B078	机舱内甲板清理整修	1、机舱内甲板清洗、油污清理干净，视情况增加固定螺丝	项	1

79	01B079	除锈及做漆	1、机舱内清洗除锈，油漆（紫红货舱舱）	项	1
80	01B080	配电屏检查维修	1、机舱内配电屏进行检查调整维修	项	1
81	01B081	主机及辅助发电机维修	1、依维柯主机 IVECO8060SM21，一台，辅机发电机一台，由苏州坤沃商贸有限公司靳得超维修 2、修理项目按甲方提供的项目实施 3、主机空气滤芯、柴油滤芯、机油滤芯更换 4、主机气门间隙检查与调整 5、齿轮箱检查并更换机油 6、更换主机油底壳机油 7、副机空气滤芯、柴油滤芯、机油滤芯更换 8、主、副机热交换器检查 9、主、副机水管路检查、保养	项	1
82	01B082	AIS 维护更新		项	1
83	01B083	更换电瓶	1、更换 6Q200 电瓶	只	4
84	01B084	资料整理申报	1、资料整理申报	项	1
		苏交巡 0659 修理项目			
85	01B085	船体上下排费	1、船体上下排费用 2、包含上下所需要的费用	次	1
86	01B086	舾装部位油漆	1、船体甲板以上舾装部位清理、打磨、补灰，喷聚氨酯可复涂白漆 2、稀料、环氧腻子、聚氨酯可复涂白喷漆 3、包含所需的材料、人工费用及脚手费	项	1
87	01B087	零星油漆	1、甲板及前后下舱口盖、角桩油漆，尾灯架及船名灯油漆	项	1
88	01B088	零星油漆	1、船头首尖舱、尾部舵机舱清理除锈、油漆	项	1
89	01B089	栏杆整形及更换	1、前后不锈钢栏杆已变形，进行整修，严重的更换	项	1

90	01B090	船体壳板油漆	1、水线以上环氧富锌漆二度，环氧白色船壳漆二度 2、水线以下环氧富锌底漆二度，环氧紫红船壳漆二度	项	1
91	01B091	船名及标识	1、勘划船名及标识，中部增加船名标识	项	1
92	01B092	航行线路更换	1、船艇航行灯具线路检查，损坏的线路更换	项	1
93	01B093	航行照明灯具	1、航行、照明灯具检查，损坏的进行更换	项	1
94	01B094	检查	1、船体壳板测厚检查	项	1
95	01B095	消防器材检查及更换	1、消防器材检查，过期更换	项	1
96	01B096	推进器维修	1、推进器拆卸检查修理，测量螺距，局部校正	项	1
97	01B097	驾驶舱及客舱整修	1、驾驶舱及客舱清洗，局部除锈油漆，地板油漆	项	1
98	01B098	救生设施按新规配齐	1、救生设施按新规配齐（现船上的已过期）	项	1
99	01B099	卫生间整改	1、卫生间落水封闭，做存放污水箱及通用排放泵	项	1
100	01B100	驾驶装置检查	1、驾控装置全面检查，对部分指示灯及信号警报进行修理	项	1
101	01B101	操舵系统检查修理	1、操舵系统检查修理，更换液压油，油缸更换油封	项	1
102	01B102	海底箱及海水阀检查	1、二组海底箱及海水阀检查，进行修整	项	1
103	01B103	零星维修更换	1、尾轴检查测量，油封水封更换，铜套间隙测量，视情况进行修理，护轴套进行耐磨层镀磨修复	项	1
104	01B104	水泵及手摇泵检查修理	1、机舱内水泵及手摇泵检查修理	项	1
105	01B105	机舱内甲板清理整修	1、机舱内甲板清洗、油污清理干净，视情况增加固定螺丝	项	1

106	01B106	除锈及做漆	1、机舱内清洗除锈，油漆（紫红货舱舱）	项	1
107	01B107	配电屏检查维修	1、机舱内配电屏进行检查调整维修	项	1
108	01B108	主机及辅助发电机维修	1、依维柯主机 IVECO8060SM21，一台，辅机发电机一台，由苏州坤沃商贸有限公司靳得超维修 2、修理项目按甲方提供的项目实施 3、主机空气滤芯、柴油滤芯、机油滤芯更换 4、主机气门间隙检查与调整 5、齿轮箱检查并更换机油 6、更换主机油底壳机油 7、副机空气滤芯、柴油滤芯、机油滤芯更换 8、主、副机热交换器检查 9、主、副机水管路检查、保养	项	1
109	01B109	更换电瓶	1、更换 6Q200 电瓶	只	4
110	01B110	资料整理申报	1、资料整理申报	项	1

注：全费用单价包含人工费、材料费、机械费、管理费、利润、措施费(不限于垃圾清理外运、垂直运输等)、规费、税金及其他各项费用。

四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；

1. 质保期限（自交货并验收合格之日起计）：1 年质保。质保期内负责所有产品包修、维护及保养，包括非人为因素发生的修理、更换的费用。

2. 在保修期内，招标人向中标人发出故障通知后，中标人应当在 2 小时以内到达现场，一般故障须在 1 小时内解决，重大故障须在 1 天内解决。质保内免费提供设备的维修维护，包括非人为因素发生的设备修理、更换。过质保期后应提供上门维修，维修费用只收取零部件成本费。在重大活动时中标人必须提供备用设备并现场值守，保证设备的正常运行。

五、采购标的的验收标准；

在接到中标人以书面形式提出验收申请后，在 7 个工作日内及时组织相关专业技术人员，必要时邀请质检等部门共同参与验收，并出具验收报告，作为支付货款的依据。

六、采购标的的其他技术、服务等要求；

1. 中标人负责标的物的现场安装指导、启动、调试、监督；

2. 中标人免费提供标的物组装和一般维修所必需的工具；

3. 中标人在合同规定的期限内对所提供的标的物实行现场维护，随时处理存在的故障，如现场不能维修解决的故障问题，须提供故障不能排除时的解决方案。

4. 中标人应提供不少于壹年的质保期承诺，中标人须提供 7×24 小时售后服务支持。质保期内每年提供不少于两次检查，免费质保期结束前，由中标人和招标人双方代表对产品进行一次全面检查，任何缺陷由中标人负责处理，并将缺陷原因、修理内容、完成修理和恢复时间等以书面形式告知招标人，并须得到招标人认可。

5. 中标人在质保期内上述所有服务及设备的零部件更换、运输等一切相关费用均为免费，质保期满后仍需向招标人提供只计成本的维护服务。后续服务、硬件配件和软件选件以不高于本次采购价格（或折扣率）提供给招标人，并提供同样时间的质保期。

6. 中标人提供现场技术培训，以便采购单位使用人员能够正常操作产品的各种功能。

七、付款方式；

【特别提醒】付款方式不接受负偏离及任何意图改变付款方式的意图表达，否则作无效比选处理。

（1）项目维修安装调试结束验收合格后付至合同价的 95%；余款 5%待质保期结束后无息退还；

（2）最终以双方签订的采购合同内确定的条款为准执行。