

					作模式； g) 双网冗余工作模式下切换时间不大于90ms； h) 操作系统：支持银河麒麟操作系统
2.4	串口模块 (1块)		中国	7JPES1220	a) 规格：3U CPEX，兼容PICMG EXP.0 R1.0； b) 总线接口：CPEX总线，x1通道； c) 出线形式：后出线； d) 串口通道：提供8路独立异步串口通道，串口标准：RS422，对外引出6路，其中5路引出到后面板，1路引出到前面板； f) FIFO缓冲：每个通道提供至少128bytes收发缓冲； g) 隔离：8个串口通道分别进行信号隔离 配置8路RS422接口， h) 供电电压：12V； i) 启动方式：上电自启。
2.5	电源模块 (1块)		中国	7JDY7101B	a) 输入电压： 220VAC/50Hz (187V~242V/47.5~52.5Hz) 24VDC (18V~36V) b) 输出电压：+12V(20A)、+24V(5A)，波动范围≤2%； c) 绝缘电阻：输入-机壳

					盘接口、1个PS/2鼠标接口； f)USB接口：2路USB2.0接口，传输速度480Mbps； g)硬盘：标配512GB miniSata 电子盘； h)音频接口：1个； i)蜂鸣器：板载1个蜂鸣器； j)RTC：可持续工作不少于5年,方便更换； k)供电要求：采用+12V供电； l)机壳地、信号地完全分离； m)启动方式：上电自启； n) 预装银河麒麟V10操作系统。
2.3	双冗余网络模块 (1块)		中国	7JPES1623	a)规格：3U CPEX，兼容PICMG EXP.0 R1.0； b)总线接口：CPEX总线，x4通道； c)提供2路双冗余千兆网络，兼容IEEE802.3、1000BASE-T、100BASE-TX和10BASE-T，并提供10Mbps、100Mbps和1000Mbps自适应功能； d)提供自适应双铜缆以太网接口时，支持点对点、多址及广播通信； e)支持TCP/IP协议，可在全或半双工模式工作； f)支持双冗余工作或单网工

	(7套)				件及密封垫圈、锁紧螺帽、护线套等辅件
1.7	USB调试线缆 (7根)		中国	/	与机箱USB接口适配
2	加固计算机 (1套)		中国	7J/JW4060	含机箱、主板模块、串口模块、双网模块、电源模块等，设备预装银河麒麟V10操作系统（已激活）。
2.1	加固计算机机箱 (1套)		中国	/	4U标准加固插箱，9槽底板，机箱后部排布不少于15个航插孔位，分别为ACIN、USB1、USB2、VGA/PS2、DVI、NET1、NET2、NET3、NET4、串口1、串口2、串口3、串口4、串口5、预留。
2.2	主板模块 (1块)		中国	7JPES5200	a)CPU：D2000 8核版，主频2.0GHz； b)内存：板载8GB DDR4 SDRAM； c)显示接口：1路VGA、1路DVI显示，显示分辨率1920×1080。 d)网络接口：板内集成网络控制器，扩展2路10M/100M/1000Mbps以太网口。可实现1组冗余，切换时间不大于90ms； e)键盘鼠标接口：1个PS/2键

					下双冗余工作模式； g) IDE接口：板载一个IDE接口的CF卡，容量为32G； h) 操作系统：主板适配Windows XP、VxWorks、麒麟等操作系统，按客户需求预装。
1.3	串口模块 (14块)		中国	7JCPS520A	提供八路RS232 /RS422/RS485可调串口，本次配置为RS422模式，对外引出3路。
1.4	电源模块 (14块)		中国	7JDY5608R	a) 输入电压：220VAC(187V~253V)，24VDC(18V~36V)； b) 输出电压：5V/15A、3.3V/10A、12V/3A、-12V/0.5A、24V/5A； c) 波动范围：≤2%； d) 负载调整率：≤1%； f) 绝缘电阻：输入--机壳≥100MΩ，输入-输出≥100MΩ，输出--机壳≥100MΩ； g) 耐压测试：输入--机壳(AC1250V)，输出--机壳(DC500V)； h) 工作效率：≥80%。
1.5	4HP结构框 (14个)		中国	/	标准4HP结构框
1.6	航空插头(含尾夹)		中国	/	含与机箱航插对应规格的全套航空插头，提供配套尾部附

货物清单

项目名称：山东省科学院海洋仪器仪表研究所专用加固计算机采购项目

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1	加固计算机 (7套)		中国	7J/JW4036	含机箱、主板模块、串口卡模块、电源模块等
1.1	加固计算机机箱 (7套)		中国	/	4U标准加固机箱，8槽底板，机箱后部排布不少于15个航插孔位，分别为DCIN、ACIN、USB、VGA/PS2、NET1、NET2、串口1、串口2、串口3、串口4、串口5、预留1、预留2、预留3、预留4。
1.2	主板模块 (14块)		中国	7JCPS1000	a)CPU：Intel Core 双核移动处理器U2500 主频1.2GHz； b)内存：板载MemoryDown 1GB DDRII SDRAM； c)显示：支持VGA、DVI显示模式，显示分辨率最高支持到2048×1536； d)USB：主板支持2个USB 2.0接口； e)PS/2：1个PS/2键盘接口 & 1个PS/2鼠标接口； f)网络：板内集成2路Intel 82546GB 百兆/千兆网络控制器，支持WindowsXP操作系统

					$\geq 100\text{M}\Omega$ 、输入-输出 $\geq 100\text{M}\Omega$ 、输出-机壳 $\geq 100\text{M}\Omega$ ； d) 耐压测试：输入--机壳 (AC1250V)，输出--机壳 (DC500V)； e) 工作效率： $\geq 80\%$ 。
2.6	4HP结构框 (2个)		中国	/	标准4HP结构框
2.7	配套航空插头 (1套)		中国	/	含与机箱航插对应规格的全套航空插头，提供配套尾部附件及密封垫圈、锁紧螺帽、护线套等辅件
2.8	USB调试线缆 (1根)		中国	/	与机箱USB接口适配

投标人名称（盖公章）：中国船舶集团有限公司第七〇七研究所



得分业绩

序号	项目名称	标的	项目单位名称	项目单位地址	合同签订日期	项目单位的有效联系方式	合同复印件
1	国产化GXZJ-4装置加固机	国产化GXZJ-4装置加固计算机7J/JW6154 1台；键盘摸球7J/WS2055 1台；17寸加固显示器7J/XS2181 1台	中国船舶集团有限公司第704研究所	上海	2026. 02. 14	姜亚东1172	P3
2	XX6型加固机及综合显控模块	LPC-H6加固机2套；DPC-H6加固机8套；7J/XS5100型综合显示模块7台，备件1套	中国船舶集团有限公司第704研究所	上海	2023. 06. 02	黄佳妮1135	P8
3	1166型10#舰电力监控装置加固机及备件	LMRC-Q1加固机2套；DMRC-Q1加固机6套；现场显控模块7J/YT3000R 8台；备品备件1套	中国船舶集团有限公司第704研究所	上海	2023. 05. 07	黄佳妮1135	P16
4	7#船机旁箱用加固机及备件	LOP-I-DG 型加固机5台；备品备件1套	中国船舶集团有限公司第704研究所	上海	2023. 08. 30	黄佳妮1135	P24
5	7J/JW6038型加固计算机及7J/YT2010型加固计算机	7J/JW6038型加固计算机1套；7J/YT2010型加固计算机1套	中国船舶集团有限公司第712研究所	湖北武汉	2025. 08. 23	余丰1112	P34

专家费支付表

山东省政府采购评审劳务报酬支付表										
填表时间: 2026年7月29日										
项目编号	SDGP370000000202602005331		项目名称	山东省科学院海洋仪器仪表研究所专用加固计算机采购项目				分包数量	不分包	
采购人	山东省科学院海洋仪器仪表研究所				采购代理机构	山东齐信全程工程咨询有限公司				
预算金额	197.245万元		中标成交金额	187.625万元		评审地点	青岛市市北区敦化路328号中铁诺德广场A座8楼			
评审时间	2026年7月29日09时30至2026年7月29日13时00									
评审专家姓名及身份证号	开户银行及账号	评审劳务报酬(元)	误工补偿(元)	住宿费(元)	城市间交通费(元)	扣减(元)	支付金额	评审专家确认签字	备注	
370101196001010117	招院	400	/	/	/	/	400	招院	18953268671	
370101196001010117	招院	400	/	/	/	/	400	招院	青岛	
371101196001010117	招院	400	/	/	/	/	400	招院	159166880206	
420101196001010117	招院	400	/	/	/	/	400	招院	1388878885	
合计							人民币壹仟陆佰元整	总计	1600元	
采购人代表: 招院				采购代理机构项目负责人: 招院			采购代理机构: 山东齐信全程工程咨询有限公司 (盖章)			