

# 1、开标一览表

项目名称：海南省海洋渔船通导与安全装备建设项目（海南省渔业岸台基站建设项目）二次招标

招标编号：GXTC-C-22850027二次招标

包号：GXTC-C-22850027二次招标

列名称	列内容
投标单位名称	三沙国海信通科技发展有限公司
投标报价（小写）	8955439
投标报价（大写）	捌佰玖拾伍万伍仟肆佰叁拾玖元整
交付期	自合同签订之日起12个月，个别地点不具备施工条件或非乙方原因暂不能施工的，双方另行协商确定

交货地点：用户指定地点

投标单位：三沙国海信通科技发展有限公司（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）



日期：2022-12-01

注：① 投标报价应包括招标文件所规定的招标范围的全部内容；投标总金额包括本招标书中要求的所有货物和服务的费用，包含运输、保险、税收等相关费用，招标方不再进行二次投入，请投标方注意

② 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1.1 分项报价明细表

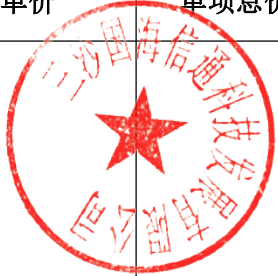
项目名称：海南省海洋渔船通导与安全装备建设项目（海南省渔业岸台基站建设项目）二次招标

招标编号：GXTC-C-22850027 二次招标 包号：1 包



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1	海南省渔业监察总队						
(1)	软件平台建设						
1	接入总队融合通信平台	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：KN605 规格： 1. 接入已建全语音融合通信平台。 2. 并升级改造，实现实现与省厅融合通信平台的互联互通。实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平台通信，实现真正的互联互通。	1/套	31,120.00	31,120.00	
2	全语音融合通信平台扩容与增强	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：KN605 规格： 1. 组通信中加入讲话仲裁。在有双工通信终端接入的组通信中引入讲话通信仲裁机制，避免双工通信终端的环境噪音对通话质量的影响。	1/项	553,400.00	553,400.00	

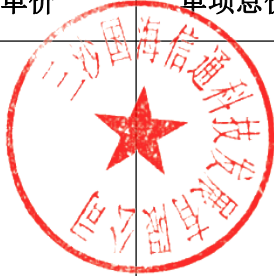
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 一键全呼。平台实现一个终端讲话，所有在线终端的全收取。 3. 统一控制平台。专网通信中必须用到电台控制，统一平台后在一个平台完成所有设备控制。 4. 用户自定义操作对象。用户可以在自己授权的对象中自己的操作对象及其组合，减少重复呼叫与无关操作对象显示。 5. 支持接入终端的动态扩容，支持 64 个终端数量，系统扩容不影响现有系统正常运行。				
3	无线通信网管系统	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：KN606 规格： 无线通信网管系统能够实现对各级平台、各类岸台的管理、监控、配置及维护功能。	1/套	120,000.00	120,000.00	
4	海洋与渔业通信指挥中心短波岸台接入	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：KN605 规格： 接入海南省海洋与渔业通信指挥中心短波岸台（龙湾港发射站、渔业监察总队接收站），实现远程控制、语音通信，接入统一的指挥调度平台。实现一个平台控制全省所有渔业超短波岸台，实现互联互通。	1/项	20,350.00	20,350.00	
(2)	海洋渔业无线电频率监测站						
1	海洋渔业无线电频	青岛科恩锐通信息	品牌：科恩 型号：KN607	1/套	312,000.00	312,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
	率监控平台	技术股份有限公司	规格： 1. 实时监测 (1) 可对 27.5MHz-39.5MHz 内 480 个渔业超短波信道进行选择值守，值守频率连续可调； (2) 设定的监测频段(渔业超短波频段 27.5MHz-39.5MHz) 进行快速扫描(或逐点扫描)，获得各个频率的信号强度； (3) 实现对于常用渔船车载超短波电台和短波电台的监听； (4) 实现渔业超短波安全救助信道(223 号信道)、气象海况信道(225 号信道)； (5) 控制设备对指定频率信号(渔业超短波 223 号信道、225 号信道) 进行实时射频参数的测量，参数测量结果符合 ITU 建议的相关参数的规范要求； (6) 能够人工设置信道控守方式； (7) 支持 AM, AMS, LSB, USB, DSB, ISB, CW, FMN, FSK, UDM(用户定义的方式) 等多种工作模式。 2. 数据(音频)处理 (1) 音频录音； (2) 自动生成音频录音格式； (3) 音频数据文件管理，后台检索、调用等； (4) 音频数据的采集、存储功能； (5) 信号的增益、带宽、频率误差等信息的测量分析； (6) 具备音频信息统计功能，可从背景声中筛选有效信息进行单独存储。				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 统计分析功能 (1) 信道占用度统计：使用监测接收机对特定的信道进行测量，信号大于某一门限电平值的时间与总测量时间的百分比； (2) 频段占用度统计：在测量时间内，用监测接收机对某一频段（9 kHz-49.995 MHz）用固定的步长（信道）进行顺序测量，大于某一门限电平值的信道数与总信道数的百分比； (3) 频率占用度分析：能够从各种监测数据中进行频道占用度分析和频段利用率分析。 4. 统计分析结果展示功能 (1) 数据（音频）回放：可以根据条件（开始时间、结束时间、开始频率、结束频率、执行站点、所属区域、任务类型等）查询各种监测保存的结果数据，并以列表形式显示各种查询的结果数据，同时可以根据条件进行相应的排序； (2) 报表展示：对指定的频段（渔业超短波频段）进行实时占用度统计，并以月报及日报方式展示统计结果。月报给出各频段的频段占用度信息。日报给出各频点的分时占用度信息。				
2	频率接收机	北京万瑞天融信息技术有限公司	品牌：万瑞 型号：WR-G33DDC 规格： 1. 频率范围 9 kHz ~ 49.995 MHz； 2. 射频直接采样、数字下变频（DDC）； 3. 16 位 100 MSPS 模/数转换；	3/台	44,540.00	133,620.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 50 MHz 宽实时频谱分析仪； 5. 4 MHz 记录及处理带宽； 6. 连续可调的滤波器带宽，最小步进 1 Hz； 7. 三个并存的解调信道； 8. 瀑布式显示； 9. 音频频谱分析仪； 10. 带预缓存的音频及中频录音与回放； 11. 高 IP3 指标 (+31dBm)； 12. 高灵敏度 (0.20 μV SSB, 0.109 μV CW)； 13. 宽动态范围 (107 dB)； 14. 高频率稳定度 (0.5 ppm)； 15. 低噪声前置放大器； 16. 测试与测量功能； 17. US8 2.0 接口； 18. 设备各硬件接口应采用标准化接口。				
3	接收机控制器	北京万瑞天融信息技术有限公司	品牌：万瑞 型号：RLX-810 规格： 接收机控制器由嵌入式工业电脑主机为载体，加载系统控制软件，负责控制监测接收机，读取监测数据及设备电源管理。	3/套	26,400.00	79,200.00	
4	监测接收天线	北京万瑞天融信息技术有限公司	品牌：万瑞 型号：AX-81S 规格： 1. 选择合适的部署地点，选择不同类型的天线； 2. 频率范围：2~30 MHz @ 3 dB；	3/套	20,100.00	60,300.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 输入阻抗: 50 Ω。				
5	射频电缆	珠海汉胜科技股份有限公司	品牌: 汉胜 型号: SYV-50-5 规格: syv-50-5; 国产。	30/米	10.00	300.00	
6	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: RVV2*6 规格: RVV-2*6; 国产。	10/米	23.00	230.00	
7	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌: 山泽 型号: WD6030 规格: 超五类, 3米; 国产。	2/根	16.00	32.00	
(3)	渔业广播电台基站				-		
1	200W 渔业广播电台	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司	品牌: 中电科 型号: WT-B150 规格: 1. 频率范围: 1.605MHz~27.5MHz (发射), 0.5MHz~30MHz (接收); 2. 频率误差: 小于±10Hz; 3. 输出功率: 200W/150W/100W; 4. 灵敏度: ≤11dBuV (SINAD=20dB 时); 5. 控制器与主机分离式设计, 便于安装使用; 6. 发射类型: J3E: SSB、J2B(F1B): DSC 和 NBDP; 7. 工作方式: SSB、DSC、AM、NBDP;	1/台	53,550.00	53,550.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			8. 求救信号应答与转发; 9. 自动静噪功能; 10. 保护功能: 过压, 欠压, 反向, 过流, 大驻波保护; 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。				
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技有限公司	品牌: 凯池 型号: KL-300 规格: 1. 频率范围: 1.6-30MHz; 2. 额定阻抗: 50Ω; 3. 抗风能力: 210km/h; 4. 天线宽度: 1.2m; 5. 相对增益: 5dBi; 6. 峰值功率 (PEP): 250W; 7. 驻波比 (VSWR): <2:1; 8. 耐锈蚀, 抗盐雾, 耐老化, 耐高温低温。	1/套	19,000.00	19,000.00	
3	短波接入网关 (含电台自动切换模块)	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: KN805 规格: 1. 语音处理: 语音丢失<10%时能重现语音内容; 语音含量<10%时能识别为非语音, 语音含量>30%时为有效语音; 能够在信噪比大于 20dB 的情况下识别语音是否为有效语音; 系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成, 语音传输抖动小于 100ms 时不出现语音断续; 语音最小编/解码长度为 20ms, 播放延时小于 100ms, 语音包编/解码时间<3ms;	1/套	65,550.00	65,550.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			2. 控制协调：播放控制的调度时间误差<4ms；接收服务的处理能力>6条/ms；故障服务重建时间小于200ms；命令防止抖动时间大于1000ms； 3. 系统稳定：保证每天24小时不间断运行，平均故障恢复时间小于10分钟；有抗电磁干扰能力，在电磁辐射小于-40dB时能正常工作；电台远程电源控制有效行大于5万次； 4. 控制软件可以自动升级； 5. 远程控制短波岸台； 6. 远程开关机； 7. 天线自动切换及主备岸台自动切换； 8. 与融合通信平台无缝对接。				
4	射频电缆	珠海汉胜科技股份有限公司	品牌：汉胜 型号：SYV-50-12 规格：syv-50-12；国产。	50/米	21.00	1,050.00	
5	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：RVV-2*2.5 规格：RVV-2*2.5；国产。	10/米	21.00	210.00	
6	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格：超五类，3米；国产。	2/根	16.00	32.00	
7	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR16	10/米	30.00	300.00	

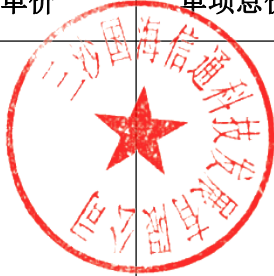


序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		公司	规格： BVR16；国产。				
8	接地线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格： BVR4；国产。	10/米	10.50	105.00	
9	机柜接地 铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格： 6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	
10	馈线固定 夹	扬州精良 通信科技 有限公司	品牌：精良 型号：1/2 单联 规格： 热镀锌工艺；国产。	10/个	9.00	90.00	
(4)	其它				-		
1	服务器	浪潮集团 有限公司	品牌：浪潮 型号：NF2180M3 规格： 1. 飞腾 FT2000+ 1CPU，内存 64GB； 2. 硬盘 600GB，SAS*4 硬盘，480GB*1 固态； 3. 板载 2×千兆网口+2×万兆网口 800W*2；	1/台	51,800.00	51,800.00	
2	文昌				-		
(1)	短波通信 系统				-		
1	200W 短波 电台	中电科 (宁波)	品牌：中电科 型号：WT-B150	2/台	53,550.00	107,100.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		海洋电子研究院有限公司	规格： 1. 频率范围：1.605MHz~27.5MHz（发射），0.5MHz~30MHz（接收）； 2. 频率误差：小于±10Hz； 3. 输出功率：200W/150W/100W； 4. 灵敏度：≤11dBuV（SINAD=20dB时）； 5. 控制器与主机分离式设计，便于安装使用； 6. 发射类型：J3E：SSB、J2B（F1B）：DSC 和 NBDP； 7. 工作方式：SSB、DSC、AM、NBDP； 8. 求救信号应答与转发； 9. 自动静噪功能； 10. 保护功能：过压，欠压，反向，过流，大驻波保护； 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。				
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技有限公司	品牌：凯池 型号：KL-300 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 额定阻抗：50Ω； 3. 抗风能力：210km/h； 4. 天线宽度：1.2m； 5. 相对增益：5dBi； 6. 峰值功率（PEP）：250W； 7. 驻波比（VSWR）：<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。	1/套	19,000.00	19,000.00	
3	DSC 天线	中电科	品牌：中电科	1/套	5,750.00	5,750.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		(宁波) 海洋电子研究院有限公司	型号: HT-8000 规格: 1. 频率范围: 1.6-30MHz; 2. 天线长度: 8米; 3. 天线增益: 2.15db; 4. 峰值功率: 200W; 5. 自动调谐; 6. 天调分配阻抗: 32Ω-400Ω; 7. 调谐成功后驻波比<2:1; 8. 耐锈蚀, 抗盐雾, 耐老化, 耐高温低温。				
4	短波接入网关(含电台自动切换模块)	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: KN805 规格: 1. 语音处理: 语音丢失<10%时能重现语音内容; 语音含量<10%时能识别为非语音, 语音含量>30%时为有效语音; 能够在信噪比大于 20dB 的情况下识别语音是否为有效语音; 系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成, 语音传输抖动小于 100ms 时不出现语音断续; 语音最小编/解码长度为 20ms, 播放延时小于 100ms, 语音包编/解码时间<3ms; 2. 控制协调: 播放控制的调度时间误差<4ms; 接收服务的处理能力>6 条/ms; 故障服务重建时间小于 200ms; 命令防止抖动时间大于 1000ms; 3. 系统稳定: 保证每天 24 小时不间断运行, 平均故障恢复时间小于 10 分钟; 有抗电磁干扰能力, 在电磁辐射小于-40dB 时能正常工作; 电台远程电源控制有效行	2/台	65,550.00	131,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			大于 5 万次； 4. 控制软件可以自动升级； 5. 远程控制短波岸台； 6. 远程开关机； 7. 天线自动切换及主备岸台自动切换； 8. 与融合通信平台无缝对接。				
5	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计； 8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整； 9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级； 10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
6	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/台	3,750.00	3,750.00	
7	天线防雷	美国保利	品牌：保利费斯	2/台	2,400.00	4,800.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
	器	费斯公司	型号：IS-50UX-C0 规格： 1. 频率范围：0.5MHz~30MHz； 2. 开启时间：2KV时 600VDC±20% 2.5ns； 3. 介入衰减：<0.1dB； 4. 最大功率：2kW（短波频段）； 5. 使用温度：+50℃； 6. 存储温度：-45℃~+85℃。				
8	射频电缆	珠海汉胜科技股份有限公司	品牌：汉胜 型号：SYV-50-12 规格： syv-50-12；国产。	100/ 米	21.00	2,100.00	
9	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：RVV-2*2.5 规格： RVV-2*2.5；国产。	20/米	21.00	420.00	
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格： 超五类，3米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格： BVR16；国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限	品牌：威特 型号：BVR4	10/米	10.50	105.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		公司	规格： BVR4；国产。				
13	机柜接地铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格： 6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定夹	扬州精良通信科技有限公司	品牌：精良 型号：1/2 单联 规格： 热镀锌或不锈钢、单联；国产。	10/个	9.00	90.00	
15	8米自立塔	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 铁塔高度 8 米； 2. 最大抗风能力 16 级； 3. 最大偏转角小于 0.5 度； 4. 塔体使用£114 的 Q235 型钢管； 5. 抗震烈度为 8 度； 6. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 7. 接地电阻不大于 4Ω。定制。	1/座	48,000.00	48,000.00	
16	防雷接地改造	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：定制 规格： 接地电阻不大于 4Ω；定制。	1/套	3,600.00	3,600.00	
17	UPS 不间断电源主	科华数据股份有限公司	品牌：科华 型号：YTR3120	1/台	15,000.00	15,000.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	机	公司	规格： 1. 额定容量：20KVA，高频在线式，三进单出； 2. 节能环保：UPS 可设置为 ECO 经济运行模式； 3. 输入电压范围：208-478V； 4. 输入频率范围：40-70HZ； 5. 整机效率≥95%； 6. 采用 LED+LCD 显示； 7. 电池节数可选 16-20 节； 8. 输出电压谐波≤1%（100%线性负载）； 9. UPS 具备防潮功能； 10. 原厂质保 3 年； 11. 稳定可靠：电池组恒流恒压充电，能有效解决直流总线电压的不平衡和电池充电反灌入电网，产生大电流的问题，为后端逆变器输出的直流分量控制提供有效的保证； 12. 安全性高：功率器件可靠运行，具有维修保护功能及具有电源散热装置，通过散热器配对风机输出功率的智能调控，以保风扇的使用寿命； 13. 为保证设备的实际运行可靠性，UPS 具有一种 IGBT 驱动保护电路。				
18	免维护蓄 电池	科华数据 股份有限 公司	品牌： 科华 型号： 6-GFM-120-YT 规格： 1. 满载时后备时间 30 分钟，配置 120AH/12V 铅酸免维护蓄电池； 2. 蓄电池与主机同一品牌，便于统一原厂售后服务；	16/块	1,440.00	23,040.00	

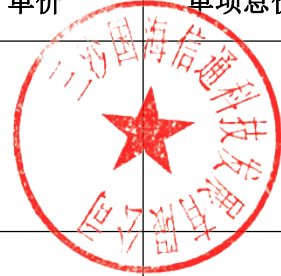


序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部； 4. 免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护； 5. 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠； 6. 长寿命设计：阻燃，环境温度 20℃-25℃时的浮充寿命为 8-10 年，计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命； 7. 温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用。				
19	组合式电池柜	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 1. 电池柜内含电池连接线，满足蓄电池安装要求； 2. 可容纳或 120AH-12V 蓄电池 16 块。国产。	1/套	1,495.00	1,495.00	
20	电池连接套件	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 电池开关箱 120A/3P, 含电池间连接线缆；国产。	1/套	1,200.00	1,200.00	
21	空调	青岛海尔空调器有限公司	品牌：海尔 型号：KFR-50GW/19HDA81U1 规格：	1/台	5,700.00	5,700.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			1. 节能、环境标准认证情况:节能产品; 2. 匹数:2匹壁挂式; 3. 能效:1级能效; 4. 冷暖型或单冷型:冷暖型; 5. 定频或变频:变频; 6. 详细配置:带遥控器,配铜管≥3米; 7. 保修情况:整机保修3年,主要部件保修5年。				
(2)	超短波通信系统				-		
1	渔业超短波电台	大连昊洋科技发展有限公司	品牌:昊洋 型号:S12A 规格: 1. 工作频率:27.5MHz-39.5MHz; 2. 调制方式GMSK、MSK/FM、ASK/FM; 3. 基带码率4000bps、空中码率9600bps; 4. 信道数量960/480; 5. 应具有语音通信、求救呼、选呼、船位呼、气象呼、全呼、群呼、文字短信收发等功能; 6. 提供RJ45网络接口。	2/台	125,500.00	251,000.00	
2	天馈系统	大连昊洋科技发展有限公司	品牌:昊洋 型号:S12T 规格: 1. 工作频率:27.5MHz-39.5MHz; 2. 驻波比小于3。	2/套	4,000.00	8,000.00	
3	高精度线性电源	深圳市兆信电子仪	品牌:兆信 型号:3020D	2/套	1,500.00	3,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		器设备有限公司	规格： 1. 输入电压：单相 AC 220V±10% ， 50—60Hz； 2. 输出电压：0-30V； 3. 输出电流：0-20A； 4. 显示精度：≤1%（应使用 LED 数字显示）。				
4	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙； 7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包	1/台	24,100.00	24,100.00	



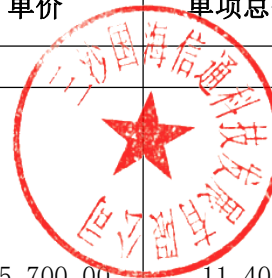
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p> <p>10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果</p> <p>11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNCVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式；</p> <p>12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。</p>				
5	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/件	3,750.00	3,750.00	
6	天线防雷器	东莞市地猫信息科	品牌：麒凡 型号：CA-23RP	2/套	568.00	1,136.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		技有限公司	规格： 超短波频段。				
7	天线支撑架	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	2/套	10,000.00	20,000.00	
8	射频电缆	江西联创电缆科技股份有限公司	品牌：联创 型号：SYV-50-7 规格： syv-50-7；国产。	100/米	16.00	1,600.00	
9	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：RVV-2*6 规格： RVV-2*6；国产。	20/米	23.00	460.00	
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格： 超五类，3米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格： BVR16；国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格： BVR4；国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地	国产	品牌：国产	1/个	46.00	46.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	铜排		型号：6 柱 规格： 6 柱；国产。				
14	馈线固定夹	兴化市创赢通信器材有限	品牌：创赢 型号：不锈钢双联 规格： 热镀锌或不锈钢、双联；国产。	10/个	13.00	130.00	
(3)	岸台值班室建设				-		
1	台式电脑	中国长城科技集团股份有限公司	品牌：长城 型号：世恒 DF712 规格： 1. 处理器：采用国产处理器 ≥2.6GHz，4 核； 2. 内存：16GB DDR4； 3. 固态硬盘：256GB SSD + 1T HDD（最大可扩展 2TB M.2 SSD + 2TB SSD + 4TB HDD 硬盘）； 4. 独立显卡：1GB 显存独立显卡； 5. 显示器：23.8 寸； 6. 光驱：DVD RW/SATA； 7. 外围接口：6 个 USB3.1 Gen1 TYPE-A 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个千兆网口； 8. 小型 MATX 机箱，可立可卧，容量 ≤12 升，带提手； 9. 电源节能：≤160W； 10. MTBF 证书：≥15 万小时； 11. 正版操作系统；	2/套	8,600.00	17,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			12. 正版流式软件。				
2	空调	青岛海尔空调器有限公司	品牌：海尔 型号：KFR-50GW/19HDA81U1 规格： 1. 节能、环境标准认证情况：节能产品； 2. 匹数：2匹壁挂式； 3. 能效：1级能效； 4. 冷暖型或单冷型：冷暖型； 5. 定频或变频：变频； 6. 详细配置：带遥控器，配铜管≥3米； 7. 保修情况：整机保修3年，主要部件保修5年。	2/台	5,700.00	11,400.00	
3	坐席麦克风	广州市沃云电子产品有限公司	品牌：沃云电子 型号：VM-V8000 规格： 1. 麦克风：指向特征：心形指向，灵敏度：-29dB+-3dB 35mv/pa，频率响应：（200-8000）Hz，最佳拾音距离：（10-50）cm； 2. 扬声器：最大输出2.5W，频响：（200-15000）Hz，阻抗：4欧； 3. 麦克风、扬声器一体。	2/套	2,900.00	5,800.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
4	双联操作台	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 1. 材料：优质冷轧钢+铝型材+实木颗粒板； 2. 厚度：主体框架≥1.0mm，承重梁≥1.5mm； 3. 表面处理酸洗磷化、打沙。国产。	1/套	5,400.00	5,400.00	
5	办公椅子	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 1. 五星脚升降座椅； 2. 透气环保网布坐垫； 3. 两侧固定扶手。国产。	2/张	814.00	1,628.00	
6	室内门	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 单扇木制防火门；国产。	1/扇	1,600.00	1,600.00	
7	窗帘	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	3/m	190.00	570.00	
8	强弱电综合布线	国产	品牌：国产 型号：国标 规格： 1. 值班室强电系统（配电箱、插座、PVC管、电源线、LED照明灯盘等）； 2. 值班室弱电系统（超五类网线、水晶头、信息面板、	1/项	6,000.00	6,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			PVC管、地插等)； 3. 弱电接地系统（镀锌扁钢与大楼焊接做接地极、接地端子箱等）；定制。				
9	门口标志牌	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 定制标志牌及亚克力字；定制。	1/项	815.00	815.00	
10	顶棚天花	中山欧陆美居建材有限公司	品牌：欧陆 型号：定制 规格： 轻钢龙骨铝扣板吊顶；定制。	17.1/ m <sup>2</sup>	260.00	4,446.00	
11	墙面	立邦装饰材料（广州）有限公司	品牌：立邦 型号：18升/桶 规格： 白色乳胶漆；定制。	60/m <sup>2</sup>	48.00	2,880.00	
12	PVC胶地板	北京优尚安耐宝建材有限公司	品牌：安耐宝 型号：定制 规格： PVC胶地板；定制。	17.1/ m <sup>2</sup>	210.00	3,591.00	
13	隔断	北新集团建材股份有限公司	品牌：龙牌 型号：定制 规格： 1. 轻钢龙骨； 2. 埃特板； 3. 隔音棉；定制。	10.5/ m <sup>2</sup>	430.00	4,515.00	
(4)	软件				-		

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1	市县融合通信平台	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：KN037 规格： 对接入的各个通信系统进行语音及数据的软交换。实现对接入系统参数、IP 进行配置管理，监控接入系统的实时状态，并发起心跳监测，无线通信系统呼叫时话权的申请、释放控制等功能； 1. 互联互通模块：实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平台通信，实现真正的互联互通； 2. 短波接入网关模块：实现短波通信系统的接入； 3. 渔业超短波接入网关模块：实现渔业超短波通信系统的接入； 4. 固话、卫星电话、手机、卫星电话接入网关模块：实现公网电话、卫星电话、手机等公网通信方式的接入； 5. 第三方对接服务模块：向上层应用提供标准对接接口服务，预留对接接口及软件，提供第三方系统的音视频、定位数据接入功能； 6. 客户端软件模块：实现全省短波、渔业超短波岸台联网，实现短波岸台联网，实现短波电台、渔业超短波电台、IP 电话、电脑客户端、APP 客户端、岸台等自动交换或手动交换，可动态分组，实现单呼、组呼、群呼、广播呼叫、一键应急呼叫等功能。	2/套	13,800.00	27,600.00	
3	陵水				-		
(1)	软件				-		
1	市县融合	青岛科恩	品牌：科恩	2/套	13,800.00	27,600.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	通信平台	锐通信息技术股份有限公司	型号: KN037 规格: 对接入的各个通信系统进行语音及数据的软交换。实现对接入系统参数、IP 进行配置管理, 监控接入系统的实时状态, 并发起心跳监测, 无线通信系统呼叫时话权的申请、释放控制等功能; 1. 互联互通模块: 实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平台通信, 实现真正的互联互通; 2. 短波接入网关模块: 实现短波通信系统的接入; 3. 渔业超短波接入网关模块: 实现渔业超短波通信系统的接入; 4. 固话、卫星电话、手机、卫星电话接入网关模块: 实现公网电话、卫星电话、手机等公网通信方式的接入; 5. 第三方对接服务模块: 向上层应用提供标准对接接口服务, 预留对接接口及软件, 提供第三方系统的音视频、定位数据接入功能; 6. 客户端软件模块: 实现全省短波、渔业超短波岸台联网, 实现短波岸台联网, 实现短波电台、渔业超短波电台、IP 电话、电脑客户端、APP 客户端、岸台等自动交换或手动交换, 可动态分组, 实现单呼、组呼、群呼、广播呼叫、一键应急呼叫等功能。				
(2)	短波通信系统				-		
1	200W 短波电台	中电科 (宁波)	品牌: 中电科 型号: WT-B150	2/台	53,550.00	107,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		海洋电子研究院有限公司	规格： 1. 频率范围：1.605MHz~27.5MHz（发射），0.5MHz~30MHz（接收）； 2. 频率误差：小于±10Hz； 3. 输出功率：200W/150W/100W； 4. 灵敏度：≤11dBuV（SINAD=20dB时）； 5. 控制器与主机分离式设计，便于安装使用； 6. 发射类型：J3E：SSB、J2B（F1B）：DSC 和 NBDP； 7. 工作方式：SSB、DSC、AM、NBDP； 8. 求救信号应答与转发； 9. 自动静噪功能； 10. 保护功能：过压，欠压，反向，过流，大驻波保护； 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。				
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技有限公司	品牌：凯池 型号：KL-300 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 额定阻抗：50Ω； 3. 抗风能力：210km/h； 4. 天线宽度：1.2m； 5. 相对增益：5dBi； 6. 峰值功率（PEP）：250W； 7. 驻波比（VSWR）：<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。	1/套	19,000.00	19,000.00	
3	DSC 天线	中电科	品牌：中电科	1/套	5,750.00	5,750.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		(宁波) 海洋电子研究院有限公司	型号: HT-8000 规格: 1. 频率范围: 1.6-30MHz; 2. 天线长度: 8米; 3. 天线增益: 2.15db; 4. 峰值功率: 200W; 5. 自动调谐; 6. 天调分配阻抗: 32Ω-400Ω; 7. 调谐成功后驻波比<2:1; 8. 耐锈蚀, 抗盐雾, 耐老化, 耐高温低温。				
4	短波接入网关(含电台自动切换模块)	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: KN805 规格: 1. 语音处理: 语音丢失<10%时能重现语音内容; 语音含量<10%时能识别为非语音, 语音含量>30%时为有效语音; 能够在信噪比大于 20dB 的情况下识别语音是否为有效语音; 系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成, 语音传输抖动小于 100ms 时不出现语音断续; 语音最小编/解码长度为 20ms, 播放延时小于 100ms, 语音包编/解码时间<3ms; 2. 控制协调: 播放控制的调度时间误差<4ms; 接收服务的处理能力>6 条/ms; 故障服务重建时间小于 200ms; 命令防止抖动时间大于 1000ms; 3. 系统稳定: 保证每天 24 小时不间断运行, 平均故障恢复时间小于 10 分钟; 有抗电磁干扰能力, 在电磁辐射小于-40dB 时能正常工作; 电台远程电源控制有效行	2/台	65,550.00	131,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			大于 5 万次； 4. 控制软件可以自动升级； 5. 远程控制短波岸台； 6. 远程开关机； 7. 天线自动切换及主备岸台自动切换； 8. 与融合通信平台无缝对接。				
5	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计； 8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整； 9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级； 10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
6	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/台	3,750.00	3,750.00	
7	天线防雷	美国保利	品牌：保利费斯	2/台	2,400.00	4,800.00	





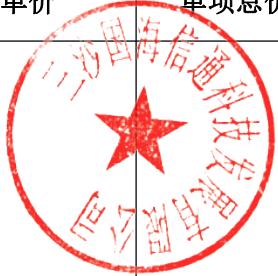
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	器	费斯公司	型号: IS-50UX-C0 规格: 1. 频率范围: 0.5MHz~30MHz; 2. 开启时间: 2KV 时 600VDC±20% 2.5ns; 3. 介入衰减: <0.1dB; 4. 最大功率: 2kW (短波频段); 5. 使用温度: +50℃; 6. 存储温度: -45℃~+85℃。				
8	射频电缆	珠海汉胜科技股份有限公司	品牌: 汉胜 型号: SYV-50-12 规格: syv-50-12; 国产。	100/米	21.00	2,100.00	
9	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: RVV-2*2.5 规格: RVV-2*2.5; 国产。	20/米	21.00	420.00	
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌: 山泽 型号: WD6030 规格: 超五类, 3米; 国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR16 规格: BVR16; 国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR4	10/米	10.50	105.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		公司	规格： BVR4；国产。				
13	机柜接地铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格： 6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定夹	扬州精良通信科技有限公司	品牌：精良 型号：1/2 单联 规格： 热镀锌或不锈钢、单联；国产。	10/个	9.00	90.00	
15	8米自立塔	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 铁塔高度 8 米； 2. 最大抗风能力 16 级； 3. 最大偏转角小于 0.5 度； 4. 塔体使用£114 的 Q235 型钢管； 5. 抗震烈度为 8 度； 6. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 7. 接地电阻不大于 4Ω。定制。	1/座	48,000.00	48,000.00	
16	4米抱杆	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 抱杆高度：4 米； 2. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 3. 接地电阻不大于 4Ω。	1/套	6,000.00	6,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
17	防雷接地改造	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：定制 规格： 接地电阻不大于4Ω；定制。	1/套	3,600.00	3,600.00	
18	空调	青岛海尔空调器有限公司	品牌：海尔 型号：KFR-50GW/19HDA81U1 规格： 1. 节能、环境标准认证情况：节能产品； 2. 匹数：2匹壁挂式； 3. 能效：1级能效； 4. 冷暖型或单冷型：冷暖型； 5. 定频或变频：变频； 6. 详细配置：带遥控器，配铜管≥3米； 7. 保修情况：整机保修3年，主要部件保修5年。	1/台	5,700.00	5,700.00	
(3)	超短波通信系统				-		
1	渔业超短波电台	大连昊洋科技发展有限公司	品牌：昊洋 型号：S12A 规格： 1. 工作频率：27.5MHz-39.5MHz； 2. 调制方式 GMSK、MSK/FM、ASK/FM； 3. 基带码率 4000bps、空中码率 9600bps； 4. 信道数量 960/480； 5. 应具有语音通信、求救呼、选呼、船位呼、气象呼、全呼、群呼、文字短信收发等功能； 6. 提供 RJ45 网络接口；	2/台	125,500.00	251,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			7. 主、备冗余(AB 台)设计。				
2	天馈系统	大连昊洋科技发展有限公司	品牌: 昊洋 型号: S12T 规格: 1. 工作频率: 27.5MHz-39.5MHz; 2. 驻波比小于 3。	2/套	4,000.00	8,000.00	
3	高精度线性电源	深圳市兆信电子仪器设备有限公司	品牌: 兆信 型号: 3020D 规格: 1. 输入电压: 单相 AC 220V±10% , 50-60Hz; 2. 输出电压: 0-30V; 3. 输出电流: 0-20A; 4. 显示精度: ≤1% (应使用 LED 数字显示)。	2/套	1,500.00	3,000.00	
4	防火墙	任子行网络科技股份有限公司	品牌: 任子行 型号: 任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格: 1. 1U 设备, 单电源, 4 个千兆电口 (包含 1 个 MGT), 2 个 USB 口、1 个 Console 口; 2. 整机吞吐 2G, 最大并发连接数 200 万, 每秒新建连接数 5 万; 防病毒吞吐 2.5G, IPS 吞吐 2G; 提供 3 年维保服务; 包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权; 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式, 同时支持旁路模式+在线模式部署; 4. 支持根据防火墙转发策略, 支持 8 元组 (接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等) 进行流量镜	1/台	24,100.00	24,100.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			<p>像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口；</p> <p>5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式；</p> <p>6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；</p> <p>7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p> <p>10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果</p> <p>11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNCVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式；</p> <p>12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
5	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/件	3,750.00	3,750.00	
6	天线防雷器	东莞市地 猫信息科 技有限公 司	品牌：麒凡 型号：CA-23RP 规格： 超短波频段。	2/套	568.00	1,136.00	
7	天线支撑架	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	2/套	10,000.00	20,000.00	
8	射频电缆	江西联创 电缆科技 股份有限 公司	品牌：联创 型号：SYV-50-7 规格： syv-50-7；国产。	100/ 米	16.00	1,600.00	
9	电源线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：RVV-2*6 规格： RVV-2*6；国产。	20/米	23.00	460.00	
10	网络跳线	广东山泽 科技有限 公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格： 超五类，3 米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特	品牌：威特	10/米	30.00	300.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		电缆有限公司	型号: BVR16 规格: BVR16; 国产。				
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR4 规格: BVR4; 国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地铜排	国产	品牌: 国产 型号: 6柱 规格: 6柱; 国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定夹	兴化市创赢通信器材有限	品牌: 创赢 型号: 不锈钢双联 规格: 热镀锌或不锈钢、双联; 国产。	10/个	13.00	130.00	
4	万宁				-		
(1)	软件				-		
1	市县融合通信平台	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: KN037 规格: 对接入的各个通信系统进行语音及数据的软交换。实现对接入系统参数、IP 进行配置管理, 监控接入系统的实时状态, 并发起心跳监测, 无线通信系统呼叫时话权的申请、释放控制等功能; 1. 互联互通模块: 实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平	2/套	13,800.00	27,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			台通信，实现真正的互联互通； 2. 短波接入网关模块:实现短波通信系统的接入； 3. 渔业超短波接入网关模块:实现渔业超短波通信系统的接入； 4. 固话、卫星电话、手机、卫星电话接入网关模块:实现公网电话、卫星电话、手机等公网通信方式的接入； 5. 第三方对接服务模块:向上层应用提供标准对接接口服务，预留对接接口及软件，提供第三方系统的音视频、定位数据接入功能； 6. 客户端软件模块:实现全省短波、渔业超短波岸台联网，实现短波岸台联网，实现短波电台、渔业超短波电台、IP 电话、电脑客户端、APP 客户端、岸台等自动交换或手动交换，可动态分组，实现单呼、组呼、群呼、广播呼叫、一键应急呼叫等功能。				
(2)	短波通信系统				-		
1	200W 短波电台	中电科 (宁波) 海洋电子 研究院有 限公司	品牌：中电科 型号：WT-B150 规格： 1. 频率范围：1.605MHz~27.5MHz（发射）， 0.5MHz~30MHz（接收）； 2. 频率误差：小于±10Hz； 3. 输出功率：200W/150W/100W； 4. 灵敏度：≤11dBuV (SINAD=20dB 时)； 5. 控制器与主机分离式设计，便于安装使用； 6. 发射类型： J3E：SSB、J2B(F1B)：DSC 和 NBDP；	2/台	53,550.00	107,100.00	

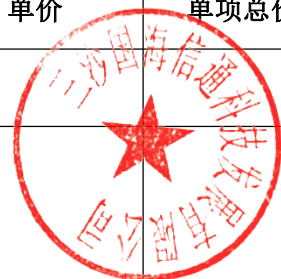


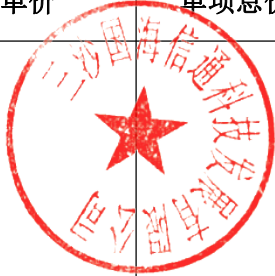


序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			7. 工作方式：SSB、DSC、AM、NBDP； 8. 求救信号应答与转发； 9. 自动静噪功能； 10. 保护功能：过压，欠压，反向，过流，大驻波保护； 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。				
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技有限公司	品牌：凯池 型号：KL-300 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 额定阻抗：50Ω； 3. 抗风能力：210km/h； 4. 天线宽度：1.2m； 5. 相对增益：5dBi； 6. 峰值功率（PEP）：250W； 7. 驻波比（VSWR）：<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。	1/套	19,000.00	19,000.00	
3	DSC 天线	中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	品牌：中电科 型号：HT-8000 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 天线长度：8米； 3. 天线增益：2.15db； 4. 峰值功率：200W； 5. 自动调谐； 6. 天调分配阻抗：32Ω-400Ω；	1/套	5,750.00	5,750.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			7. 调谐成功后驻波比<2:1; 8. 耐锈蚀, 抗盐雾, 耐老化, 耐高温低温。				
4	短波接入网关(含电台自动切换模块)	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 品牌: 科恩 型号: KN805 规格: 1. 语音处理: 语音丢失<10%时能重现语音内容; 语音含量<10%时能识别为非语音, 语音含量>30%时为有效语音; 能够在信噪比大于 20dB 的情况下识别语音是否为有效语音; 系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成, 语音传输抖动小于 100ms 时不出现语音断续; 语音最小编/解码长度为 20ms, 播放延时小于 100ms, 语音包编/解码时间<3ms; 2. 控制协调: 播放控制的调度时间误差<4ms; 接收服务的处理能力>6 条/ms; 故障服务重建时间小于 200ms; 命令防止抖动时间大于 1000ms; 3. 系统稳定: 保证每天 24 小时不间断运行, 平均故障恢复时间小于 10 分钟; 有抗电磁干扰能力, 在电磁辐射小于-40dB 时能正常工作; 电台远程电源控制有效行大于 5 万次; 4. 控制软件可以自动升级; 5. 远程控制短波岸台; 6. 远程开关机; 7. 天线自动切换及主备岸台自动切换; 8. 与融合通信平台无缝对接。	2/台	65,550.00	131,100.00	
5	防火墙	任子行网	品牌: 任子行	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
		络技术股份有限公司	型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙； 7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计； 8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>中、中-、低+、低、低-, 9种 Qos 通道优先级调整;</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀, 病毒库支持在线和离线升级;</p> <p>10. 支持病毒防护沙箱联动功能, 能够将灰文件信息同步云端进行分析, 并且返回分析结果</p> <p>11. 内置 IPS 检测引擎, 支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别, 特征库数量 11000 条, 支持检测库 11000+, 兼容 CVE/CNVE, 特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息, 支持事件集自动和手动两种更新方式;</p> <p>12. 支持接收突发热点情报事件, 呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息, 支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。</p>				
6	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	<p>品牌: 大唐保镖</p> <p>型号: A36842</p> <p>规格: 42U 标准机柜, 长*宽*高=600*800*2000mm。</p>	1/台	3,750.00	3,750.00	
7	天线防雷器	美国保利 费斯公司	<p>品牌: 保利费斯</p> <p>型号: IS-50UX-C0</p> <p>规格:</p> <p>1. 频率范围: 0.5MHz~30MHz;</p> <p>2. 开启时间: 2KV 时 600VDC±20% 2.5ns;</p> <p>3. 介入衰减: &lt;0.1dB;</p> <p>4. 最大功率: 2kW (短波频段);</p> <p>5. 使用温度: +50℃;</p>	2/台	2,400.00	4,800.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			6. 存储温度：-45℃~+85℃。				
8	射频电缆	珠海汉胜科技股份有限公司	品牌：汉胜 型号：SYV-50-12 规格：syv-50-12；国产。	100/米	21.00	2,100.00	
9	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：RVV-2*2.5 规格：RVV-2*2.5；国产。	20/米	21.00	420.00	
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格：超五类，3米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格：BVR16；国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格：BVR4；国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格：6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定	扬州精良	品牌：精良	10/个	9.00	90.00	

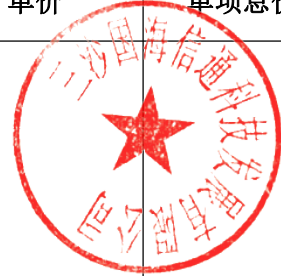
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	夹	通信科技有限公司	型号：1/2 单联 规格： 热镀锌或不锈钢、单联；国产。				
15	8 米拉线塔	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 铁塔高度：8 米； 2. 最大抗风能力 16 级； 3. 最大偏转角小于 0.5 度； 4. 塔体使用£114 的 Q235 型钢管； 5. 抗震烈度为 8 度； 6. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 7. 接地电阻不大于 4Ω；定制。	2/座	38,200.00	76,400.00	
16	防雷接地改造	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：定制 规格： 接地电阻不大于 4Ω；定制。	1/套	3,600.00	3,600.00	
17	UPS 不间断电源主机	科华数据股份有限公司	品牌：科华 型号：YTR3120 规格： 1. 额定容量：20KVA，高频在线式，三进单出； 2. 节能环保：UPS 可设置为 ECO 经济运行模式； 3. 输入电压范围：208-478V； 4. 输入频率范围：40-70HZ； 5. 整机效率≥95%； 6. 采用 LED+LCD 显示；	1/台	15,000.00	15,000.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			7. 电池节数可选 16-20 节； 8. 输出电压谐波 ≤1%（100%线性负载）； 9. UPS 具备防潮功能； 10. 原厂质保 3 年； 11. 稳定可靠：电池组恒流恒压充电，能有效解决直流总线电压的不平衡和电池充电反灌入电网，产生大电流的问题，为后端逆变器输出的直流分量控制提供有效的保证； 12. 安全性高：功率器件可靠运行，具有维修保护功能及具有电源散热装置，通过散热器配对风机输出功率的智能调控，以保风扇的使用寿命； 13. 为保证设备的实际运行可靠性，UPS 具有一种 IGBT 驱动保护电路。				
18	免维护蓄电池	科华数据股份有限公司	品牌：科华 型号：6-GFM-120-YT 规格： 1. 满载时后备时间 30 分钟，配置 120AH/12V 铅酸免维护蓄电池； 2. 蓄电池与主机同一品牌，便于统一原厂售后服务； 3. 密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部； 4. 免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护； 5. 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可	16/块	1,440.00	23,040.00	

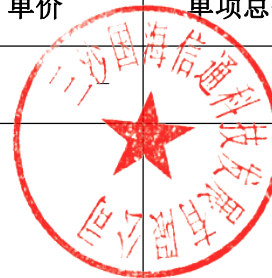


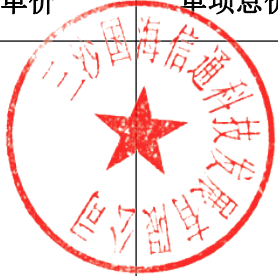
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			靠： 6. 长寿命设计：阻燃，环境温度 20℃-25℃时的浮充寿命为 8-10 年，计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命； 7. 温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用。				
19	组合式电池柜	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 1. 电池柜内含电池连接线，满足蓄电池安装要求； 2. 可容纳或 120AH-12V 蓄电池 16 块。国产。	1/套	1,495.00	1,495.00	
20	电池连接套件	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 电池开关箱 120A/3P, 含电池间连接线缆；国产。	1/套	1,200.00	1,200.00	
21	空调	青岛海尔空调器有限公司	品牌：海尔 型号：KFR-50GW/19HDA81U1 规格： 1. 节能、环境标准认证情况：节能产品； 2. 匹数：2 匹壁挂式； 3. 能效：1 级能效； 4. 冷暖型或单冷型：冷暖型； 5. 定频或变频：变频； 6. 详细配置：带遥控器，配铜管≥3 米； 7. 保修情况：整机保修 3 年，主要部件保修 5 年。	1/台	5,700.00	5,700.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
(3)	超短波通信系统						
1	渔业超短波电台	大连昊洋科技发展有限公司	品牌：昊洋 型号：S12A 规格： 1. 工作频率：27.5MHz-39.5MHz； 2. 调制方式 GMSK、MSK/FM、ASK/FM； 3. 基带码率 4000bps、空中码率 9600bps； 4. 信道数量 960/480； 5. 应具有语音通信、求救呼、选呼、船位呼、气象呼、全呼、群呼、文字短信收发等功能； 6. 提供 RJ45 网络接口。	2/台	125,500.00	251,000.00	
2	天馈系统	大连昊洋科技发展有限公司	品牌：昊洋 型号：S12T 规格： 1. 工作频率：27.5MHz-39.5MHz； 2. 驻波比小于 3。	2/套	4,000.00	8,000.00	
3	高精度线性电源	深圳市兆信电子仪器设备有限公司	品牌：兆信 型号：3020D 规格： 1. 输入电压：单相 AC 220V±10% ， 50—60Hz； 2. 输出电压：0-30V； 3. 输出电流：0-20A； 4. 显示精度：≤1%（应使用 LED 数字显示）。	2/套	1,500.00	3,000.00	
4	防火墙	任子行网络技术股	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050	1/台	24,100.00	24,100.00	

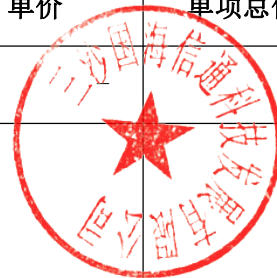


序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
		份有限公司	规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙； 7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计； 8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级； 10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息。支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
5	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/件	3,750.00	3,750.00	
6	天线防雷器	东莞市地猫信息科技有限公司	品牌：麒凡 型号：CA-23RP 规格： 超短波频段。	2/套	568.00	1,136.00	
7	天线支撑架	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	2/套	10,000.00	20,000.00	
8	射频电缆	江西联创 电缆科技	品牌：联创 型号：SYV-50-7	100/米	16.00	1,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
		股份有限 公司	规格： syv-50-7；国产。				
9	电源线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：RVV-2*6 规格： RVV-2*6；国产。	20/米	23.00	460.00	
10	网络跳线	广东山泽 科技有限 公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格： 超五类，3米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格： BVR16；国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格： BVR4；国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地 铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格： 6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定 夹	兴化市创 赢通信器 材有限	品牌：创赢 型号：不锈钢双联 规格： 热镀锌或不锈钢、双联；国产。	10/个	13.00	130.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
(4)	岸台值班室建设						
1	台式电脑	中国长城科技集团股份有限公司	品牌：长城 型号：世恒 DF712 规格： 1. 处理器：采用国产处理器 ≥2.6GHz，4核； 2. 内存：16GB DDR4； 3. 固态硬盘：256GB SSD + 1T HDD（最大可扩展 2TB M.2 SSD + 2TB SSD + 4TB HDD 硬盘）； 4. 独立显卡：1GB 显存独立显卡； 5. 显示器：23.8 寸； 6. 光驱：DVDRW/SATA； 7. 外围接口：6 个 USB3.1Gen1 TYPE-A 接口，1 个 VGA 接口，1 个 HDMI 接口，1 个千兆网口； 8. 小型 MATX 机箱，可立可卧，容量 ≤12 升，带提手； 9. 电源节能：≤160W； 10. MTBF 证书：≥15 万小时； 11. 正版操作系统； 12. 正版流式软件。	2/套	8,600.00	17,200.00	
2	空调	青岛海尔空调器有限公司	品牌：海尔 型号：KFR-50GW/19HDA81U1 规格： 1. 节能、环境标准认证情况：节能产品； 2. 匹数：2 匹壁挂式； 3. 能效：1 级能效；	2/台	5,700.00	11,400.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 冷暖型或单冷型:冷暖型; 5. 定频或变频;变频; 6. 详细配置:带遥控器,配铜管≥3米; 7. 保修情况:整机保修3年,主要部件保修5年。				
3	坐席麦克风	广州市沃云电子产品有限公司	品牌:沃云电子 型号:VM-V8000 规格: 1. 麦克风:指向特征:心形指向,灵敏度:-29dB+-3dB 35mv/pa,频率响应:(200-8000)Hz,最佳拾音距离:(10-50)cm; 2. 扬声器:最大输出2.5W,频响:(200-15000)Hz,阻抗:4欧; 3. 麦克风、扬声器一体。	2/套	2,900.00	5,800.00	
4	双联操作台	国产	品牌:国产 型号:定制 规格: 1. 材料:优质冷轧钢+铝型材+实木颗粒板; 2. 厚度:主体框架≥1.0mm,承重梁≥1.5mm; 3. 表面处理酸洗磷化、打沙。国产。	1/套	5,400.00	5,400.00	
5	办公椅子	国产	品牌:国产 型号:定制 规格: 1. 五星脚升降座椅; 2. 透气环保网布坐垫; 3. 两侧固定扶手。国产。	2/张	814.00	1,628.00	
6	室内门	国产	品牌:国产	1/扇	1,600.00	1,600.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			型号：定制 规格： 单扇木制防火门；国产。				
7	窗帘	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	3.9/m	190.00	741.00	
8	强弱电综合布线	国产	品牌：国产 型号：国标 规格： 1.值班室强电系统（配电箱、插座、PVC管、电源线、LED照明灯盘等）； 2.值班室弱电系统（超五类网线、水晶头、信息面板、PVC管、地插等）； 3.弱电接地系统（镀锌扁钢与大楼焊接做接地极、接地端子箱等）；定制。	1/项	6,000.00	6,000.00	
9	门口标志牌	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 定制标志牌及亚克力字；定制。	1/项	815.00	815.00	
10	顶棚天花	中山欧陆美居建材有限公司	品牌：欧陆 型号：定制 规格： 轻钢龙骨铝扣板吊顶；定制。	25.4/m <sup>2</sup>	260.00	6,604.00	
11	墙面	立邦装饰材料（广州）有限	品牌：立邦 型号：18升/桶 规格：	75/m <sup>2</sup>	48.00	3,600.00	

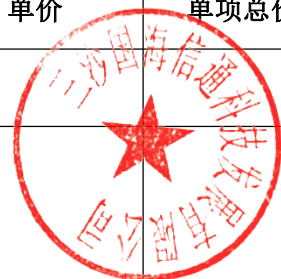
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		公司	白色乳胶漆：定制。				
12	PVC 胶地板	北京优尚安耐宝建材有限公司	品牌：安耐宝 型号：定制 规格：PVC 胶地板；定制。	25.4/m <sup>2</sup>	210.00	5,334.00	
13	隔断	北新集团建材股份有限公司	品牌：龙牌 型号：定制 规格： 1. 轻钢龙骨； 2. 埃特板； 3. 隔音棉；定制。	13.7/m <sup>2</sup>	430.00	5,891.00	
5	洋浦				-		
(1)	软件				-		
1	市县融合通信平台	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：KN037 规格： 对接入的各个通信系统进行语音及数据的软交换。实现对接入系统参数、IP 进行配置管理，监控接入系统的实时状态，并发起心跳监测，无线通信系统呼叫时话权的申请、释放控制等功能； 1. 互联互通模块：实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平台通信，实现真正的互联互通； 2. 短波接入网关模块：实现短波通信系统的接入； 3. 渔业超短波接入网关模块：实现渔业超短波通信系统的接入；	2/套	13,800.00	27,600.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 固话、卫星电话、手机、卫星电话接入网关模块:实现公网电话、卫星电话、手机等公网通信方式的接入; 5. 第三方对接服务模块:向上层应用提供标准对接接口服务,预留对接接口及软件,提供第三方系统的音视频、定位数据接入功能; 6. 客户端软件模块:实现全省短波、渔业超短波岸台联网,实现短波岸台联网,实现短波电台、渔业超短波电台、IP电话、电脑客户端、APP客户端、岸台等自动交换或手动交换,可动态分组,实现单呼、组呼、群呼、广播呼叫、一键应急呼叫等功能。				
(2)	短波通信系统				-		
1	200W短波电台	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司	品牌: 中电科 型号: WT-B150 规格: 1. 频率范围: 1.605MHz~27.5MHz(发射), 0.5MHz~30MHz(接收); 2. 频率误差: 小于±10Hz; 3. 输出功率: 200W/150W/100W; 4. 灵敏度: ≤11dBuV(SINAD=20dB时); 5. 控制器与主机分离式设计,便于安装使用; 6. 发射类型: J3E:SSB、J2B(F1B):DSC和NBDP; 7. 工作方式:SSB、DSC、AM、NBDP; 8. 求救信号应答与转发; 9. 自动静噪功能; 10. 保护功能:过压,欠压,反向,过流,大驻波保	1/台	53,550.00	53,550.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			护： 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。				
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技有限公司	品牌：凯池 型号：KL-300 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 额定阻抗：50Ω； 3. 抗风能力：210km/h； 4. 天线宽度：1.2m； 5. 相对增益：5dBi； 6. 峰值功率（PEP）：250W； 7. 驻波比（VSWR）：<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。	1/套	19,000.00	19,000.00	
3	DSC 天线	中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	品牌：中电科 型号：HT-8000 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 天线长度：8 米； 3. 天线增益：2.15db； 4. 峰值功率：200W； 5. 自动调谐； 6. 天调分配阻抗：32Ω-400Ω； 7. 调谐成功后驻波比<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。	1/套	5,750.00	5,750.00	
4	短波接入网关（含	青岛科恩锐通信息	品牌：科恩 品牌：科恩	2/台	65,550.00	131,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	电台自动切换模块)	技术股份有限公司	型号: KN805 规格: 1. 语音处理: 语音丢失<10%时能重现语音内容; 语音含量<10%时能识别为非语音, 语音含量>30%时为有效语音; 能够在信噪比大于 20dB 的情况下识别语音是否为有效语音; 系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成, 语音传输抖动小于 100ms 时不出现语音断续; 语音最小编/解码长度为 20ms, 播放延时小于 100ms, 语音包编/解码时间<3ms; 2. 控制协调: 播放控制的调度时间误差<4ms; 接收服务的处理能力>6 条/ms; 故障服务重建时间小于 200ms; 命令防止抖动时间大于 1000ms; 3. 系统稳定: 保证每天 24 小时不间断运行, 平均故障恢复时间小于 10 分钟; 有抗电磁干扰能力, 在电磁辐射小于-40dB 时能正常工作; 电台远程电源控制有效行大于 5 万次; 4. 控制软件可以自动升级; 5. 远程控制短波岸台; 6. 远程开关机; 7. 天线自动切换及主备岸台自动切换; 8. 与融合通信平台无缝对接。				
5	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌: 任子行 型号: 任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格: 1. 1U 设备, 单电源, 4 个千兆电口 (包含 1 个 MGT), 2 个 USB 口、1 个 Console 口;	1/台	24,100.00	24,100.00	



二次招标—2022  
1005.284

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			<p>2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权；</p> <p>3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署；</p> <p>4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口；</p> <p>5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式；</p> <p>6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；</p> <p>7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p> <p>10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同</p>				



海南省海洋渔船通导与安全装备建设项目 (海南省渔政执法总队) 二次招标—2022  
34.721—6d5cf0a715c8412c202201005.284

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			步云端进行分析，并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
6	天线防雷器	美国保利费斯公司	品牌：保利费斯 型号：IS-50UX-C0 规格： 1. 频率范围：0.5MHz~30MHz； 2. 开启时间：2KV 时 600VDC±20% 2.5ns； 3. 介入衰减：<0.1dB； 4. 最大功率：2kW（短波频段）； 5. 使用温度：+50℃； 6. 存储温度：-45℃~+85℃。	2/台	2,400.00	4,800.00	
7	射频电缆	珠海汉胜科技股份有限公司	品牌：汉胜 型号：SYV-50-12 规格： syv-50-12；国产。	100/米	21.00	2,100.00	
8	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：RVV-2*2.5 规格：	20/米	21.00	420.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			RVV-2*2.5; 国产。				
9	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌: 山泽 型号: WD6030 规格: 超五类, 3米; 国产。	6/根	16.00	96.00	
10	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR16 规格: BVR16; 国产。	10/米	30.00	300.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR4 规格: BVR4; 国产。	10/米	10.50	105.00	
12	机柜接地铜排	国产	品牌: 国产 型号: 6柱 规格: 6柱; 国产。	1/个	46.00	46.00	
13	机柜	大唐保镖(深圳)技术有限公司	品牌: 大唐保镖 型号: A36842 规格: 42U 标准机柜, 长*宽*高=600*800*2000mm。	1/台	3,750.00	3,750.00	
14	馈线固定夹	扬州精良通信科技有限公司	品牌: 精良 型号: 1/2 单联 规格: 热镀锌或不锈钢、单联; 国产。	10/个	9.00	90.00	
15	8米拉线	河北盛强	品牌: 河北盛强	2/座	38,200.00	76,400.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	塔	钢结构有限公司	型号：定制 规格： 1. 铁塔高度：8米； 2. 最大抗风能力16级； 3. 最大偏转角小于0.5度； 4. 塔体使用£114的Q235型钢管； 5. 抗震烈度为8度； 6. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 7. 接地电阻不大于4Ω；定制。				
16	防雷接地改造	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：定制 规格： 接地电阻不大于4Ω；定制。	1/套	3,600.00	3,600.00	
(3)	超短波通信系统				-		
1	渔业超短波电台	大连昊洋科技发展有限公司	品牌：昊洋 型号：S12A 规格： 1. 工作频率：27.5MHz-39.5MHz； 2. 调制方式GMSK、MSK/FM、ASK/FM； 3. 基带码率4000bps、空中码率9600bps； 4. 信道数量960/480； 5. 应具有语音通信、求救呼、选呼、船位呼、气象呼、全呼、群呼、文字短信收发等功能； 6. 提供RJ45网络接口。	1/台	125,500.00	125,500.00	
2	天馈系统	大连昊洋	品牌：昊洋	2/套	4,000.00	8,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		科技发展有限公司	型号: S12T 规格: 1. 工作频率: 27.5MHz-39.5MHz; 2. 驻波比小于 3。				
3	高精度线性电源	深圳市兆信电子仪器设备有限公司	品牌: 兆信 型号: 3020D 规格: 1. 输入电压: 单相 AC 220V±10% , 50-60Hz; 2. 输出电压: 0-30V; 3. 输出电流: 0-20A; 4. 显示精度: ≤1% (应使用 LED 数字显示)。	2/套	1,500.00	3,000.00	
4	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌: 任子行 型号: 任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格: 1. 1U 设备, 单电源, 4 个千兆电口 (包含 1 个 MGT), 2 个 USB 口、1 个 Console 口; 2. 整机吞吐 2G, 最大并发连接数 200 万, 每秒新建连接数 5 万; 防病毒吞吐 2.5G, IPS 吞吐 2G; 提供 3 年维保服务; 包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权; 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式, 同时支持旁路模式+在线模式部署; 4. 支持根据防火墙转发策略, 支持 8 元组 (接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等) 进行流量镜像, 并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力, 支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口;	1/台	24,100.00	24,100.00	





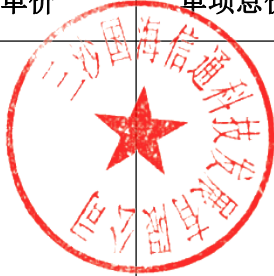
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			<p>5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式；</p> <p>6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；</p> <p>7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p> <p>10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果</p> <p>11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式；</p> <p>12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。</p>				



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
5	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌: 大唐保镖 型号: A36842 规格: 42U 标准机柜, 长*宽*高=600*800*2000mm。	1/件	3,750.00	3,750.00	
6	天线防雷器	东莞市地 猫信息科 技有限公 司	品牌: 麒凡 型号: CA-23RP 规格: 超短波段。	2/套	568.00	1,136.00	
7	天线支撑架	国产	品牌: 国产 型号: 定制 规格: 定制	2/套	10,000.00	20,000.00	
8	射频电缆	江西联创 电缆科技 股份有限 公司	品牌: 联创 型号: SYV-50-7 规格: syv-50-7; 国产。	100/ 米	16.00	1,600.00	
9	电源线	海南威特 电缆有限 公司	品牌: 威特 型号: RVV-2*6 规格: RVV-2*6; 国产。	20/米	23.00	460.00	
10	网络跳线	广东山泽 科技有限 公司	品牌: 山泽 型号: WD6030 规格: 超五类, 3米; 国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特 电缆有限 公司	品牌: 威特 型号: BVR16 规格:	10/米	30.00	300.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			BVR16; 国产。				
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR4 规格: BVR4; 国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地铜排	国产	品牌: 国产 型号: 6柱 规格: 6柱; 国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定夹	兴化市创赢通信器材有限	品牌: 创赢 型号: 不锈钢双联 规格: 热镀锌或不锈钢、双联; 国产。	10/个	13.00	130.00	
6	昌江				-		
(1)	软件				-		
1	市县融合通信平台	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: KN037 规格: 对接入的各个通信系统进行语音及数据的软交换。实现对接入系统参数、IP 进行配置管理, 监控接入系统的实时状态, 并发起心跳监测, 无线通信系统呼叫时话权的申请、释放控制等功能; 1. 互联互通模块: 实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平台通信, 实现真正的互联互通; 2. 短波接入网关模块: 实现短波通信系统的接入;	2/套	13,800.00	27,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 渔业超短波接入网关模块:实现渔业超短波通信系统的接入; 4. 固话、卫星电话、手机、卫星电话接入网关模块:实现公网电话、卫星电话、手机等公网通信方式的接入; 5. 第三方对接服务模块:向上层应用提供标准对接接口服务,预留对接接口及软件,提供第三方系统的音视频、定位数据接入功能; 6. 客户端软件模块:实现全省短波、渔业超短波岸台联网,实现短波岸台联网,实现短波电台、渔业超短波电台、IP电话、电脑客户端、APP客户端、岸台等自动交换或手动交换,可动态分组,实现单呼、组呼、群呼、广播呼叫、一键应急呼叫等功能。				
(2)	短波通信系统				-		
1	200W 短波电台	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司	品牌: 中电科 型号: WT-B150 规格: 1. 频率范围: 1.605MHz~27.5MHz(发射), 0.5MHz~30MHz(接收); 2. 频率误差: 小于±10Hz; 3. 输出功率: 200W/150W/100W; 4. 灵敏度: ≤11dBuV(SINAD=20dB时); 5. 控制器与主机分离式设计,便于安装使用; 6. 发射类型: J3E: SSB、J2B(F1B): DSC 和 NBDP; 7. 工作方式: SSB、DSC、AM、NBDP; 8. 求救信号应答与转发;	2/台	53,550.00	107,100.00	

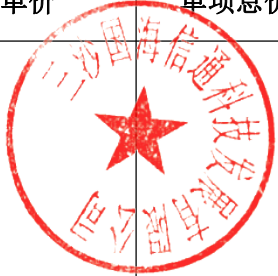


序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			9. 自动静噪功能; 10. 保护功能: 过压, 欠压, 反向, 过流, 大驻波保护; 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。				
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技有限公司	品牌: 凯池 型号: KL-300 规格: 1. 频率范围: 1.6-30MHz; 2. 额定阻抗: 50Ω; 3. 抗风能力: 210km/h; 4. 天线宽度: 1.2m; 5. 相对增益: 5dBi; 6. 峰值功率 (PEP): 250W; 7. 驻波比 (VSWR): <2:1; 8. 耐锈蚀, 抗盐雾, 耐老化, 耐高温低温。	1/套	19,000.00	19,000.00	
3	DSC 天线	中电科 (宁波) 海洋电子研究院有限公司	品牌: 中电科 型号: HT-8000 规格: 1. 频率范围: 1.6-30MHz; 2. 天线长度: 8 米; 3. 天线增益: 2.15db; 4. 峰值功率: 200W; 5. 自动调谐; 6. 天调分配阻抗: 32Ω-400Ω; 7. 调谐成功后驻波比<2:1; 8. 耐锈蚀, 抗盐雾, 耐老化, 耐高温低温。	1/套	5,750.00	5,750.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
4	短波接入网关（含电台自动切换模块）	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：KN805 规格： 1. 语音处理：语音丢失<10%时能重现语音内容；语音含量<10%时能识别为非语音，语音含量>30%时为有效语音；能够在信噪比大于 20dB 的情况下识别语音是否为有效语音；系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成，语音传输抖动小于 100ms 时不出现语音断续；语音最小编/解码长度为 20ms，播放延时小于 100ms，语音包编/解码时间<3ms； 2. 控制协调：播放控制的调度时间误差<4ms；接收服务的处理能力>6 条/ms；故障服务重建时间小于 200ms；命令防止抖动时间大于 1000ms； 3. 系统稳定：保证每天 24 小时不间断运行，平均故障恢复时间小于 10 分钟；有抗电磁干扰能力，在电磁辐射小于-40dB 时能正常工作；电台远程电源控制有效行大于 5 万次； 4. 控制软件可以自动升级； 5. 远程控制短波岸台； 6. 远程开关机； 7. 天线自动切换及主备岸台自动切换； 8. 与融合通信平台无缝对接。	2/台	65,550.00	131,100.00	
5	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			<p>2 个 USB 口、1 个 Console 口；</p> <p>2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权；</p> <p>3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署；</p> <p>4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口；</p> <p>5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式；</p> <p>6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；</p> <p>7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p>				



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
6	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/台	3,750.00	3,750.00	
7	天线防雷器	美国保利费斯公司	品牌：保利费斯 型号：IS-50UX-C0 规格： 1. 频率范围：0.5MHz~30MHz； 2. 开启时间：2KV 时 600VDC±20% 2.5ns； 3. 介入衰减：<0.1dB； 4. 最大功率：2kW（短波频段）； 5. 使用温度：+50℃； 6. 存储温度：-45℃~+85℃。	2/台	2,400.00	4,800.00	
8	射频电缆	珠海汉胜科技股份	品牌：汉胜 型号：SYV-50-12	100/米	21.00	2,100.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		有限公司	规格： syv-50-12；国产。				
9	电源线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：RVV-2*2.5 规格： RVV-2*2.5；国产。	20/米	21.00	420.00	
10	网络跳线	广东山泽 科技有限 公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格： 超五类，3米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格： BVR16；国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格： BVR4；国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地 铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格： 6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定 夹	扬州精良 通信科技 有限公司	品牌：精良 型号：1/2单联 规格： 热镀锌或不锈钢、单联；国产。	10/个	9.00	90.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
15	8米拉线塔	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 铁塔高度：8米； 2. 最大抗风能力16级； 3. 最大偏转角小于0.5度； 4. 塔体使用£114的Q235型钢管； 5. 抗震烈度为8度； 6. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 7. 接地电阻不大于4Ω；定制。	2/座	38,200.00	76,400.00	
16	防雷接地改造	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：定制 规格： 接地电阻不大于4Ω；定制。	1/套	3,600.00	3,600.00	
17	UPS不间断电源主机	科华数据股份有限公司	品牌：科华 型号：YTR3120 规格： 1. 额定容量：20KVA，高频在线式，三进单出； 2. 节能环保：UPS可设置为ECO经济运行模式； 3. 输入电压范围：208-478V； 4. 输入频率范围：40-70HZ； 5. 整机效率≥95%； 6. 采用LED+LCD显示； 7. 电池节数可选16-20节； 8. 输出电压谐波≤1%（100%线性负载）； 9. UPS具备防潮功能；	1/台	15,000.00	15,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			10. 原厂质保 3 年； 11. 稳定可靠：电池组恒流恒压充电，能有效解决直流总线电压的不平衡和电池充电反灌入电网，产生大电流的问题，为后端逆变器输出的直流分量控制提供有效的保证； 12. 安全性高：功率器件可靠运行，具有维修保护功能及具有电源散热装置，通过散热器配对风机输出功率的智能调控，以保风扇的使用寿命； 13. 为保证设备的实际运行可靠性，UPS 具有一种 IGBT 驱动保护电路。				
18	免维护蓄电池	科华数据股份有限公司	品牌：科华 型号：6-GFM-120-YT 规格： 1. 满载时后备时间 30 分钟，配置 120AH/12V 铅酸免维护蓄电池； 2. 蓄电池与主机同一品牌，便于统一原厂售后服务； 3. 密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部； 4. 免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护； 5. 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠； 6. 长寿命设计：阻燃，环境温度 20℃-25℃时的浮充寿命为 8-10 年，计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板	16/块	1,440.00	23,040.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命； 7. 温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用。				
19	组合式电池柜	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 1. 电池柜内含电池连接线，满足蓄电池安装要求； 2. 可容纳或 120AH-12V 蓄电池 16 块。国产。	1/套	1,495.00	1,495.00	
20	电池连接套件	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 电池开关箱 120A/3P, 含电池间连接线缆；国产。	1/套	1,200.00	1,200.00	
21	空调	青岛海尔空调器有限公司	品牌：海尔 型号：KFR-50GW/19HDA81U1 规格： 1. 节能、环境标准认证情况：节能产品； 2. 匹数：2 匹壁挂式； 3. 能效：1 级能效； 4. 冷暖型或单冷型：冷暖型； 5. 定频或变频：变频； 6. 详细配置：带遥控器，配铜管≥3 米； 7. 保修情况：整机保修 3 年，主要部件保修 5 年。	1/台	5,700.00	5,700.00	
(3)	超短波通信系统				-		
1	渔业超短	大连昊洋	品牌：昊洋	2/台		251,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	波电台	科技发展有限公司	型号: S12A 规格: 1. 工作频率: 27.5MHz-39.5MHz; 2. 调制方式 GMSK、MSK/FM、ASK/FM; 3. 基带码率 4000bps、空中码率 9600bps; 4. 信道数量 960/480; 5. 应具有语音通信、求救呼、选呼、船位呼、气象呼、全呼、群呼、文字短信收发等功能; 6. 提供 RJ45 网络接口。		125,500.00		
2	天馈系统	大连昊洋科技发展有限公司	品牌: 昊洋 型号: S12T 规格: 1. 工作频率: 27.5MHz-39.5MHz; 2. 驻波比小于 3。	2/套	4,000.00	8,000.00	
3	高精度线性电源	深圳市兆信电子仪器设备有限公司	品牌: 兆信 型号: 3020D 规格: 1. 输入电压: 单相 AC 220V±10% , 50—60Hz; 2. 输出电压: 0-30V; 3. 输出电流: 0-20A; 4. 显示精度: ≤1% (应使用 LED 数字显示)。	2/套	1,500.00	3,000.00	
4	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌: 任子行 型号: 任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格: 1. 1U 设备, 单电源, 4 个千兆电口 (包含 1 个 MGT), 2 个 USB 口、1 个 Console 口;	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			步云端进行分析，并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
5	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/件	3,750.00	3,750.00	
6	天线防雷器	东莞市地 猫信息科 技有限公 司	品牌：麒凡 型号：CA-23RP 规格： 超短波频段。	2/套	568.00	1,136.00	
7	天线支撑架	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	2/套	10,000.00	20,000.00	
8	射频电缆	江西联创 电缆科技 股份有限 公司	品牌：联创 型号：SYV-50-7 规格： syv-50-7；国产。	100/ 米	16.00	1,600.00	
9	电源线	海南威特	品牌：威特	20/米	23.00	460.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		电缆有限公司	型号: RVV-2*6 规格: RVV-2*6; 国产。				
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌: 山泽 型号: WD6030 规格: 超五类, 3米; 国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR16 规格: BVR16; 国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR4 规格: BVR4; 国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地铜排	国产	品牌: 国产 型号: 6柱 规格: 6柱; 国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定夹	兴化市创赢通信器材有限	品牌: 创赢 型号: 不锈钢双联 规格: 热镀锌或不锈钢、双联; 国产。	10/个	13.00	130.00	
7	澄迈				-		
(1)	软件				-		
1	市县融合	青岛科恩	品牌: 科恩	2/套	13,800.00	27,600.00	



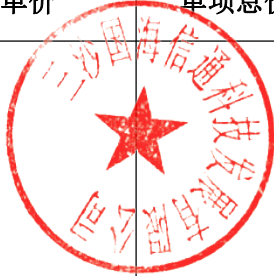
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	通信平台	锐通信息技术股份有限公司	型号: KN037 规格: 对接入的各个通信系统进行语音及数据的软交换。实现对接入系统参数、IP 进行配置管理, 监控接入系统的实时状态, 并发起心跳监测, 无线通信系统呼叫时话权的申请、释放控制等功能; 1. 互联互通模块: 实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平台通信, 实现真正的互联互通; 2. 短波接入网关模块: 实现短波通信系统的接入; 3. 渔业超短波接入网关模块: 实现渔业超短波通信系统的接入; 4. 固话、卫星电话、手机、卫星电话接入网关模块: 实现公网电话、卫星电话、手机等公网通信方式的接入; 5. 第三方对接服务模块: 向上层应用提供标准对接接口服务, 预留对接接口及软件, 提供第三方系统的音视频、定位数据接入功能; 6. 客户端软件模块: 实现全省短波、渔业超短波岸台联网, 实现短波岸台联网, 实现短波电台、渔业超短波电台、IP 电话、电脑客户端、APP 客户端、岸台等自动交换或手动交换, 可动态分组, 实现单呼、组呼、群呼、广播呼叫、一键应急呼叫等功能。				
(2)	短波通信系统				-		
1	200W 短波电台	中电科 (宁波)	品牌: 中电科 型号: WT-B150	2/台	53,550.00	107,100.00	



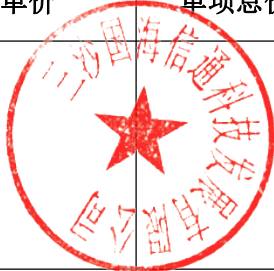
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		海洋电子研究院有限公司	规格： 1. 频率范围：1.605MHz~27.5MHz（发射），0.5MHz~30MHz（接收）； 2. 频率误差：小于±10Hz； 3. 输出功率：200W/150W/100W； 4. 灵敏度：≤11dBuV（SINAD=20dB时）； 5. 控制器与主机分离式设计，便于安装使用； 6. 发射类型：J3E：SSB、J2B（F1B）：DSC 和 NBDP； 7. 工作方式：SSB、DSC、AM、NBDP； 8. 求救信号应答与转发； 9. 自动静噪功能； 10. 保护功能：过压，欠压，反向，过流，大驻波保护； 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。				
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技有限公司	品牌：凯池 型号：KL-300 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 额定阻抗：50Ω； 3. 抗风能力：210km/h； 4. 天线宽度：1.2m； 5. 相对增益：5dBi； 6. 峰值功率（PEP）：250W； 7. 驻波比（VSWR）：<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。	1/套	19,000.00	19,000.00	
3	DSC 天线	中电科	品牌：中电科	1/套	5,750.00	5,750.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		(宁波) 海洋电子研究院有限公司	型号: HT-8000 规格: 1. 频率范围: 1.6-30MHz; 2. 天线长度: 8米; 3. 天线增益: 2.15db; 4. 峰值功率: 200W; 5. 自动调谐; 6. 天调分配阻抗: 32Ω-400Ω; 7. 调谐成功后驻波比<2:1; 8. 耐锈蚀, 抗盐雾, 耐老化, 耐高温低温。				
4	短波接入网关(含电台自动切换模块)	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: KN805 规格: 1. 语音处理: 语音丢失<10%时能重现语音内容; 语音含量<10%时能识别为非语音, 语音含量>30%时为有效语音; 能够在信噪比大于 20dB 的情况下识别语音是否为有效语音; 系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成, 语音传输抖动小于 100ms 时不出现语音断续; 语音最小编/解码长度为 20ms, 播放延时小于 100ms, 语音包编/解码时间<3ms; 2. 控制协调: 播放控制的调度时间误差<4ms; 接收服务的处理能力>6 条/ms; 故障服务重建时间小于 200ms; 命令防止抖动时间大于 1000ms; 3. 系统稳定: 保证每天 24 小时不间断运行, 平均故障恢复时间小于 10 分钟; 有抗电磁干扰能力, 在电磁辐射小于-40dB 时能正常工作; 电台远程电源控制有效行	2/台	65,550.00	131,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			大于 5 万次； 4. 控制软件可以自动升级； 5. 远程控制短波岸台； 6. 远程开关机； 7. 天线自动切换及主备岸台自动切换； 8. 与融合通信平台无缝对接。				
5	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计； 8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整； 9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级； 10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
6	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/台	3,750.00	3,750.00	
7	天线防雷	美国保利	品牌：保利费斯	2/台	2,400.00	4,800.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	器	费斯公司	型号: IS-50UX-C0 规格: 1. 频率范围: 0.5MHz~30MHz; 2. 开启时间: 2KV 时 600VDC±20% 2.5ns; 3. 介入衰减: <0.1dB; 4. 最大功率: 2kW (短波频段); 5. 使用温度: +50℃; 6. 存储温度: -45℃~+85℃。				
8	射频电缆	珠海汉胜科技股份有限公司	品牌: 汉胜 型号: SYV-50-12 规格: syv-50-12; 国产。	100/米	21.00	2,100.00	
9	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: RVV-2*2.5 规格: RVV-2*2.5; 国产。	20/米	21.00	420.00	
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌: 山泽 型号: WD6030 规格: 超五类, 3米; 国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR16 规格: BVR16; 国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限	品牌: 威特 型号: BVR4	10/米	10.50	105.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		公司	规格： BVR4；国产。				
13	机柜接地铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格： 6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定夹	扬州精良通信科技有限公司	品牌：精良 型号：1/2 单联 规格： 热镀锌或不锈钢、单联；国产。	10/个	9.00	90.00	
15	8米拉线塔	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 铁塔高度：8米； 2. 最大抗风能力16级； 3. 最大偏转角小于0.5度； 4. 塔体使用£114的Q235型钢管； 5. 抗震烈度为8度； 6. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 7. 接地电阻不大于4Ω；定制。	2/座	38,200.00	76,400.00	
16	防雷接地改造	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：定制 规格： 接地电阻不大于4Ω；定制。	1/套	3,600.00	3,600.00	
17	UPS不间断电源主	科华数据股份有限公司	品牌：科华 型号：YTR3120	1/台	15,000.00	15,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
	机	公司	规格： 1. 额定容量：20KVA，高频在线式，三进单出； 2. 节能环保：UPS 可设置为 ECO 经济运行模式； 3. 输入电压范围：208-478V； 4. 输入频率范围：40-70HZ； 5. 整机效率≥95%； 6. 采用 LED+LCD 显示； 7. 电池节数可选 16-20 节； 8. 输出电压谐波≤1%（100%线性负载）； 9. UPS 具备防潮功能； 10. 原厂质保 3 年； 11. 稳定可靠：电池组恒流恒压充电，能有效解决直流总线电压的不平衡和电池充电反灌入电网，产生大电流的问题，为后端逆变器输出的直流分量控制提供有效的保证； 12. 安全性高：功率器件可靠运行，具有维修保护功能及具有电源散热装置，通过散热器配对风机输出功率的智能调控，以保风扇的使用寿命； 13. 为保证设备的实际运行可靠性，UPS 具有一种 IGBT 驱动保护电路。				
18	免维护蓄 电池	科华数据 股份有限 公司	品牌： 科华 型号： 6-GFM-120-YT 规格： 1. 满载时后备时间 30 分钟，配置 120AH/12V 铅酸免维护蓄电池； 2. 蓄电池与主机同一品牌，便于统一原厂售后服务；	16/块	1,440.00	23,040.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部； 4. 免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护； 5. 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠； 6. 长寿命设计：阻燃，环境温度 20℃-25℃时的浮充寿命为 8-10 年，计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命； 7. 温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用。				
19	组合式电池柜	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 1. 电池柜内含电池连接线，满足蓄电池安装要求； 2. 可容纳或 120AH-12V 蓄电池 16 块。国产。	1/套	1,495.00	1,495.00	
20	电池连接套件	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 电池开关箱 120A/3P, 含电池间连接线缆；国产。	1/套	1,200.00	1,200.00	
21	空调	青岛海尔空调器有限公司	品牌：海尔 型号：KFR-50GW/19HDA81U1 规格：	1/台	5,700.00	5,700.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			1. 节能、环境标准认证情况:节能产品; 2. 匹数:2匹壁挂式; 3. 能效:1级能效; 4. 冷暖型或单冷型:冷暖型; 5. 定频或变频:变频; 6. 详细配置:带遥控器,配铜管≥3米; 7. 保修情况:整机保修3年,主要部件保修5年。				
(3)	超短波通信系统				-		
1	渔业超短波电台	大连昊洋科技发展有限公司	品牌:昊洋 型号:S12A 规格: 1. 工作频率:27.5MHz-39.5MHz; 2. 调制方式GMSK、MSK/FM、ASK/FM; 3. 基带码率4000bps、空中码率9600bps; 4. 信道数量960/480; 5. 应具有语音通信、求救呼、选呼、船位呼、气象呼、全呼、群呼、文字短信收发等功能; 6. 提供RJ45网络接口。	2/台	125,500.00	251,000.00	
2	天馈系统	大连昊洋科技发展有限公司	品牌:昊洋 型号:S12T 规格: 1. 工作频率:27.5MHz-39.5MHz; 2. 驻波比小于3。	2/套	4,000.00	8,000.00	
3	高精度线性电源	深圳市兆信电子仪	品牌:兆信 型号:3020D	2/套	1,500.00	3,000.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		器设备有限公司	规格： 1. 输入电压：单相 AC 220V±10% ， 50—60Hz； 2. 输出电压：0-30V； 3. 输出电流：0-20A； 4. 显示精度：≤1%（应使用 LED 数字显示）。				
4	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙； 7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p> <p>10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果</p> <p>11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNCVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式；</p> <p>12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。</p>				
5	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/件	3,750.00	3,750.00	
6	天线防雷器	东莞市地猫信息科	品牌：麒凡 型号：CA-23RP	2/套	568.00	1,136.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		技有限公司	规格： 超短波频段。				
7	天线支撑架	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	2/套	10,000.00	20,000.00	
8	射频电缆	江西联创电缆科技股份有限公司	品牌：联创 型号：SYV-50-7 规格： syv-50-7；国产。	100/米	16.00	1,600.00	
9	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：RVV-2*6 规格： RVV-2*6；国产。	20/米	23.00	460.00	
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格： 超五类，3米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格： BVR16；国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格： BVR4；国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地	国产	品牌：国产	1/个	46.00	46.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	铜排		型号：6 柱 规格： 6 柱；国产。				
14	馈线固定夹	兴化市创赢通信器材有限	品牌：创赢 型号：不锈钢双联 规格： 热镀锌或不锈钢、双联；国产。	10/个	13.00	130.00	
8	东方				-		
(1)	软件				-		
1	市县融合通信平台	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：KN037 规格： 对接入的各个通信系统进行语音及数据的软交换。实现对接入系统参数、IP 进行配置管理，监控接入系统的实时状态，并发起心跳监测，无线通信系统呼叫时话权的申请、释放控制等功能； 1. 互联互通模块：实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平台通信，实现真正的互联互通； 2. 短波接入网关模块：实现短波通信系统的接入； 3. 渔业超短波接入网关模块：实现渔业超短波通信系统的接入； 4. 固话、卫星电话、手机、卫星电话接入网关模块：实现公网电话、卫星电话、手机等公网通信方式的接入； 5. 第三方对接服务模块：向上层应用提供标准对接接口服务，预留对接接口及软件，提供第三方系统的音视	2/套	13,800.00	27,600.00	

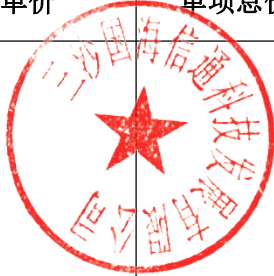
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			频、定位数据接入功能： 6. 客户端软件模块：实现全省短波、渔业超短波岸台联网，实现短波岸台联网，实现短波电台、渔业超短波电台、IP电话、电脑客户端、APP客户端、岸台等自动交换或手动交换，可动态分组，实现单呼、组呼、群呼、广播呼叫、一键应急呼叫等功能。				
(2)	短波通信系统				-		
1	200W 短波电台	中电科(宁波)海洋电子研究院有限公司	品牌：中电科 型号：WT-B150 规格： 1. 频率范围：1.605MHz~27.5MHz（发射），0.5MHz~30MHz（接收）； 2. 频率误差：小于±10Hz； 3. 输出功率：200W/150W/100W； 4. 灵敏度：≤11dBuV（SINAD=20dB时）； 5. 控制器与主机分离式设计，便于安装使用； 6. 发射类型：J3E：SSB、J2B(F1B)：DSC 和 NBDP； 7. 工作方式：SSB、DSC、AM、NBDP； 8. 求救信号应答与转发； 9. 自动静噪功能； 10. 保护功能：过压，欠压，反向，过流，大驻波保护； 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。	2/台	53,550.00	107,100.00	
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技	品牌：凯池 型号：KL-300	1/套	19,000.00	19,000.00	

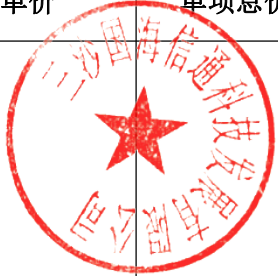
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
		有限公司	规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 额定阻抗：50Ω； 3. 抗风能力：210km/h； 4. 天线宽度：1.2m； 5. 相对增益：5dBi； 6. 峰值功率（PEP）：250W； 7. 驻波比（VSWR）：<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。				
3	DSC 天线	中电科 (宁波) 海洋电子 研究院有 限公司	品牌：中电科 型号：HT-8000 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 天线长度：8米； 3. 天线增益：2.15db； 4. 峰值功率：200W； 5. 自动调谐； 6. 天调分配阻抗：32Ω-400Ω； 7. 调谐成功后驻波比<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。	1/套	5,750.00	5,750.00	
4	短波接入 网关（含 电台自动 切换模 块）	青岛科恩 锐通信息 技术股份 有限公司	品牌：科恩 型号：KN805 规格： 1. 语音处理：语音丢失<10%时能重现语音内容；语音含量<10%时能识别为非语音，语音含量>30%时为有效语音；能够在信噪比大于 20dB 的情况下识别语音是否为	2/台	65,550.00	131,100.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>有效语音;系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成,语音传输抖动小于 100ms 时不出现语音断续;语音最小编/解码长度为 20ms,播放延时小于 100ms,语音包编/解码时间&lt;3ms;</p> <p>2. 控制协调:播放控制的调度时间误差&lt;4ms;接收服务的处理能力&gt;6 条/ms;故障服务重建时间小于 200ms;命令防止抖动时间大于 1000ms;</p> <p>3. 系统稳定:保证每天 24 小时不间断运行,平均故障恢复时间小于 10 分钟;有抗电磁干扰能力,在电磁辐射小于-40dB 时能正常工作;电台远程电源控制有效行大于 5 万次;</p> <p>4. 控制软件可以自动升级;</p> <p>5. 远程控制短波岸台;</p> <p>6. 远程开关机;</p> <p>7. 天线自动切换及主备岸台自动切换;</p> <p>8. 与融合通信平台无缝对接。</p>				
5	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	<p>品牌:任子行</p> <p>型号:任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050</p> <p>规格:</p> <p>1. 1U 设备,单电源,4 个千兆电口(包含 1 个 MGT),2 个 USB 口、1 个 Console 口;</p> <p>2. 整机吞吐 2G,最大并发连接数 200 万,每秒新建连接数 5 万;防病毒吞吐 2.5G,IPS 吞吐 2G;提供 3 年维保服务;包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权;</p> <p>3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式,同时支</p>	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			<p>持旁路模式+在线模式部署；</p> <p>4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口；</p> <p>5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式；</p> <p>6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；</p> <p>7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p> <p>10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果</p> <p>11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNCVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
6	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/台	3,750.00	3,750.00	
7	天线防雷器	美国保利 费斯公司	品牌：保利费斯 型号：IS-50UX-C0 规格： 1. 频率范围：0.5MHz~30MHz； 2. 开启时间：2KV时 600VDC±20% 2.5ns； 3. 介入衰减：<0.1dB； 4. 最大功率：2kW（短波频段）； 5. 使用温度：+50℃； 6. 存储温度：-45℃~+85℃。	2/台	2,400.00	4,800.00	
8	射频电缆	珠海汉胜 科技股份 有限公司	品牌：汉胜 型号：SYV-50-12 规格： syv-50-12；国产。	100/ 米	21.00	2,100.00	
9	电源线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：RVV-2*2.5 规格： RVV-2*2.5；国产。	20/米	21.00	420.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格： 超五类，3米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格： BVR16；国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格： BVR4；国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格： 6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定夹	扬州精良通信科技有限公司	品牌：精良 型号：1/2单联 规格： 热镀锌或不锈钢、单联；国产。	10/个	9.00	90.00	
15	8米拉线塔	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 铁塔高度：8米； 2. 最大抗风能力16级； 3. 最大偏转角小于0.5度；	2/座	38,200.00	76,400.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 塔体使用£114的 Q235 型钢管; 5. 抗震烈度为 8 度; 6. 所有构件均为热浸镀锌防腐; 7. 接地电阻不大于 4Ω; 定制。				
16	防雷接地改造	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: 定制 规格: 接地电阻不大于 4Ω; 定制。	1/套	3,600.00	3,600.00	
17	UPS 不间断电源主机	科华数据股份有限公司	品牌: 科华 型号: YTR3120 规格: 1. 额定容量: 20KVA, 高频在线式, 三进单出; 2. 节能环保: UPS 可设置为 ECO 经济运行模式; 3. 输入电压范围: 208-478V; 4. 输入频率范围: 40-70HZ; 5. 整机效率≥95%; 6. 采用 LED+LCD 显示; 7. 电池节数可选 16-20 节; 8. 输出电压谐波≤1% (100%线性负载); 9. UPS 具备防潮功能; 10. 原厂质保 3 年; 11. 稳定可靠: 电池组恒流恒压充电, 能有效解决直流总线电压的不平衡和电池充电反灌入电网, 产生大电流的问题, 为后端逆变器输出的直流分量控制提供有效的保证; 12. 安全性高: 功率器件可靠运行, 具有维修保护功能	1/台	15,000.00	15,000.00	

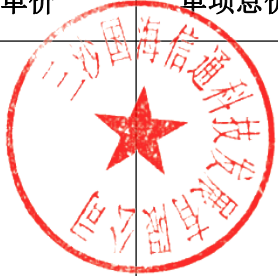
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>及具有电源散热装置，通过散热器配对风机输出功率的智能调控，以保风扇的使用寿命；</p> <p>13. 为保证设备的实际运行可靠性，UPS 具有一种 IGBT 驱动保护电路。</p>				
18	免维护蓄电池	科华数据股份有限公司	<p>品牌：科华 型号：6-GFM-120-YT 规格：</p> <p>1. 满载时后备时间 30 分钟，配置 120AH/12V 铅酸免维护蓄电池；</p> <p>2. 蓄电池与主机同一品牌，便于统一原厂售后服务；</p> <p>3. 密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部空气和尘埃进入电池内部；</p> <p>4. 免维护：水再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护；</p> <p>5. 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使电池在整个使用过程中更加安全可靠；</p> <p>6. 长寿命设计：阻燃，环境温度 20℃-25℃时的浮充寿命为 8-10 年，计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS 耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命；</p> <p>7. 温度适应性强：可在-30℃~50℃下安全、放心地使用。</p>	16/块	1,440.00	23,040.00	
19	组合式电池柜	国产	<p>品牌：国产 型号：定制</p>	1/套	1,495.00	1,495.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			规格： 1. 电池柜内含电池连接线，满足蓄电池安装要求； 2. 可容纳或 120AH-12V 蓄电池 16 块。国产。				
20	电池连接套件	国产	品牌：国产 型号：定制 规格： 电池开关箱 120A/3P, 含电池间连接线缆；国产。	1/套	1,200.00	1,200.00	
21	空调	青岛海尔空调器有限公司	品牌：海尔 型号：KFR-50GW/19HDA81U1 规格： 1. 节能、环境标准认证情况：节能产品； 2. 匹数：2 匹壁挂式； 3. 能效：1 级能效； 4. 冷暖型或单冷型：冷暖型； 5. 定频或变频：变频； 6. 详细配置：带遥控器，配铜管≥3 米； 7. 保修情况：整机保修 3 年，主要部件保修 5 年。	1/台	5,700.00	5,700.00	
(3)	超短波通信系统				-		
1	渔业超短波电台	大连昊洋科技发展有限公司	品牌：昊洋 型号：S12A 规格： 1. 工作频率：27.5MHz-39.5MHz； 2. 调制方式 GMSK、MSK/FM、ASK/FM； 3. 基带码率 4000bps、空中码率 9600bps； 4. 信道数量 960/480；	2/台	125,500.00	251,000.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5. 应具有语音通信、求救呼、选呼、船位呼、气象呼、全呼、群呼、文字短信收发等功能； 6. 提供 RJ45 网络接口。				
2	天馈系统	大连昊洋科技发展有限公司	品牌：昊洋 型号：S12T 规格： 1. 工作频率：27.5MHz-39.5MHz； 2. 驻波比小于 3。	2/套	4,000.00	8,000.00	
3	高精度线性电源	深圳市兆信电子仪器设备有限公司	品牌：兆信 型号：3020D 规格： 1. 输入电压：单相 AC 220V±10% ， 50—60Hz； 2. 输出电压：0-30V； 3. 输出电流：0-20A； 4. 显示精度：≤1%（应使用 LED 数字显示）。	2/套	1,500.00	3,000.00	
4	防火墙	任子行网络科技股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署；	1/台	24,100.00	24,100.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			<p>4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口；</p> <p>5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式；</p> <p>6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；</p> <p>7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p> <p>10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果</p> <p>11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNCVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			息，支持事件集自动和手动两种更新方式： 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
5	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格： 42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/件	3,750.00	3,750.00	
6	天线防雷器	东莞市地 猫信息科 技有限公司	品牌：麒凡 型号：CA-23RP 规格： 超短波频段。	2/套	568.00	1,136.00	
7	天线支撑架	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	2/套	10,000.00	20,000.00	
8	射频电缆	江西联创 电缆科技 股份有限公司	品牌：联创 型号：SYV-50-7 规格： syv-50-7；国产。	100/ 米	16.00	1,600.00	
9	电源线	海南威特 电缆有限 公司	品牌：威特 型号：RVV-2*6 规格： RVV-2*6；国产。	20/米	23.00	460.00	
10	网络跳线	广东山泽 科技有限 公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格：	6/根	16.00	96.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			超五类, 3 米; 国产。				
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR16 规格: BVR16; 国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌: 威特 型号: BVR4 规格: BVR4; 国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地铜排	国产	品牌: 国产 型号: 6 柱 规格: 6 柱; 国产。	1/个	46.00	46.00	
14	馈线固定夹	兴化市创赢通信器材有限	品牌: 创赢 型号: 不锈钢双联 规格: 热镀锌或不锈钢、双联; 国产。	10/个	13.00	130.00	
9	三沙				-		
(1)	软件				-		
1	市县融合通信平台	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: KN037 规格: 对接入的各个通信系统进行语音及数据的软交换。实现对接入系统参数、IP 进行配置管理, 监控接入系统的实时状态, 并发起心跳监测, 无线通信系统呼叫时话权的申请、释放控制等功能;	2/套	13,800.00	27,600.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			1. 互联互通模块:实现短波、渔用超短波、卫星电话、卫星宽带、手机、固话等不同通信方式的跨系统、跨平台通信, 实现真正的互联互通; 2. 短波接入网关模块:实现短波通信系统的接入; 3. 渔业超短波接入网关模块:实现渔业超短波通信系统的接入; 4. 固话、卫星电话、手机、卫星电话接入网关模块:实现公网电话、卫星电话、手机等公网通信方式的接入; 5. 第三方对接服务模块:向上层应用提供标准对接接口服务, 预留对接接口及软件, 提供第三方系统的音视频、定位数据接入功能; 6. 客户端软件模块:实现全省短波、渔业超短波岸台联网, 实现短波岸台联网, 实现短波电台、渔业超短波电台、IP 电话、电脑客户端、APP 客户端、岸台等自动交换或手动交换, 可动态分组, 实现单呼、组呼、群呼、广播呼叫、一键应急呼叫等功能。				
(2)	短波通信系统				-		
1	200W 短波电台	中电科 (宁波) 海洋电子 研究院有 限公司	品牌: 中电科 型号: WT-B150 规格: 1. 频率范围: 1.605MHz~27.5MHz (发射), 0.5MHz~30MHz (接收); 2. 频率误差: 小于±10Hz; 3. 输出功率: 200W/150W/100W; 4. 灵敏度: ≤11dBuV (SINAD=20dB 时);	2/台	53,550.00	107,100.00	



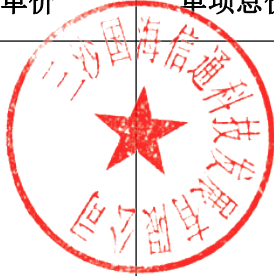
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5. 控制器与主机分离式设计，便于安装使用； 6. 发射类型：J3E；SSB、J2B(F1B)：DSC 和 NBDP； 7. 工作方式：SSB、DSC、AM、NBDP； 8. 求救信号应答与转发； 9. 自动静噪功能； 10. 保护功能：过压，欠压，反向，过流，大驻波保护； 11. 全面符合 IMO 关于数字选择呼叫的规范要求。				
2	短波三线天线	浙江凯池电子科技有限公司	品牌：凯池 型号：KL-300 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 额定阻抗：50Ω； 3. 抗风能力：210km/h； 4. 天线宽度：1.2m； 5. 相对增益：5dBi； 6. 峰值功率（PEP）：250W； 7. 驻波比（VSWR）：<2:1； 8. 耐锈蚀，抗盐雾，耐老化，耐高温低温。	1/套	19,000.00	19,000.00	
3	DSC 天线	中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司	品牌：中电科 型号：HT-8000 规格： 1. 频率范围：1.6-30MHz； 2. 天线长度：8米； 3. 天线增益：2.15db； 4. 峰值功率：200W；	1/套	5,750.00	5,750.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5. 自动调谐; 6. 天调分配阻抗: $32\Omega - 400\Omega$ ; 7. 调谐成功后驻波比 $<2:1$ ; 8. 耐锈蚀, 抗盐雾, 耐老化, 耐高温低温。				
4	短波接入网关 (含电台自动切换模块)	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌: 科恩 型号: KN805 规格: 1. 语音处理: 语音丢失 $<10\%$ 时能重现语音内容; 语音含量 $<10\%$ 时能识别为非语音, 语音含量 $>30\%$ 时为有效语音; 能够在信噪比大于 $20\text{dB}$ 的情况下识别语音是否为有效语音; 系统之间语音通信采用基于 UDP 协议的 RTP 协议完成, 语音传输抖动小于 $100\text{ms}$ 时不出现语音断续; 语音最小编/解码长度为 $20\text{ms}$ , 播放延时小于 $100\text{ms}$ , 语音包编/解码时间 $<3\text{ms}$ ; 2. 控制协调: 播放控制的调度时间误差 $<4\text{ms}$ ; 接收服务的处理能力 $>6$ 条/ $\text{ms}$ ; 故障服务重建时间小于 $200\text{ms}$ ; 命令防止抖动时间大于 $1000\text{ms}$ ; 3. 系统稳定: 保证每天 24 小时不间断运行, 平均故障恢复时间小于 10 分钟; 有抗电磁干扰能力, 在电磁辐射小于 $-40\text{dB}$ 时能正常工作; 电台远程电源控制有效行大于 5 万次; 4. 控制软件可以自动升级; 5. 远程控制短波岸台; 6. 远程开关机; 7. 天线自动切换及主备岸台自动切换; 8. 与融合通信平台无缝对接。	2/台	65,550.00	131,100.00	

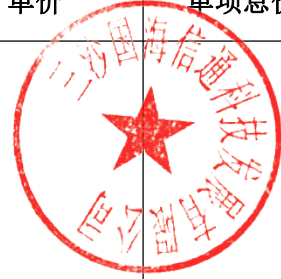


序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
5	防火墙	任子行网络科技股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙； 7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；	1/台	24,100.00	24,100.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			8. 支持每 IP, 每用户限速, 支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-, 9 种 Qos 通道优先级调整; 9. 支持 800 万余种病毒的查杀, 病毒库支持在线和离线升级; 10. 支持病毒防护沙箱联动功能, 能够将灰文件信息同步云端进行分析, 并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎, 支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别, 特征库数量 11000 条, 支持检测库 11000+, 兼容 CVE/CNVE, 特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息, 支持事件集自动和手动两种更新方式; 12. 支持接收突发热点情报事件, 呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息, 支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
6	机柜	大唐保镖 (深圳) 技术有限公司	品牌: 大唐保镖 型号: A36842 规格: 42U 标准机柜, 长*宽*高=600*800*2000mm。	1/台	3,750.00	3,750.00	
7	天线防雷器	美国保利 费斯公司	品牌: 保利费斯 型号: IS-50UX-CO 规格: 1. 频率范围: 0.5MHz~30MHz; 2. 开启时间: 2KV 时 600VDC±20% 2.5ns; 3. 介入衰减: <0.1dB; 4. 最大功率: 2kW (短波频段);	2/台	2,400.00	4,800.00	

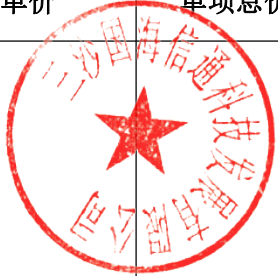




序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			5. 使用温度：+50℃； 6. 存储温度：-45℃+85℃。				
8	射频电缆	珠海汉胜科技股份有限公司	品牌：汉胜 型号：SYV-50-12 规格：syy-50-12；国产。	100/米	21.00	2100.00	
9	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：RVV-2*2.5 规格：RVV-2*2.5；国产。	20/米	21.00	420.00	
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格：超五类，3米；国产。	6/根	16.00	96.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格：BVR16；国产。	10/米	30.00	300.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格：BVR4；国产。	10/米	10.50	105.00	
13	机柜接地铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格：6柱；国产。	1/个	46.00	46.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
14	馈线固定夹	扬州精良通信科技有限公司	品牌：精良 型号：1/2 单联 规格：热镀锌或不锈钢、单联；国产。	10/个	9.00	90.00	
15	4 米拉线塔	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 铁塔高度：4 米； 2. 最大抗风能力 16 级； 3. 最大偏转角小于 0.5 度； 4. 塔体使用£114 的 Q235 型钢管； 5. 抗震烈度为 8 度； 6. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 7. 接地电阻不大于 4 Ω。	2/座	18,000.00	36,000.00	
16	6 米抱杆	河北盛强钢结构有限公司	品牌：河北盛强 型号：定制 规格： 1. 铁塔高度：6 米； 2. 所有构件均为热浸镀锌防腐； 3. 接地电阻不大于 4 Ω；定制。	1/座	16,000.00	16,000.00	
17	防雷接地改造	青岛科恩锐通信息技术股份有限公司	品牌：科恩 型号：定制 规格：接地电阻不大于 4 Ω；定制。	1/套	3,600.00	3,600.00	
(3)	超短波通信系统				-		

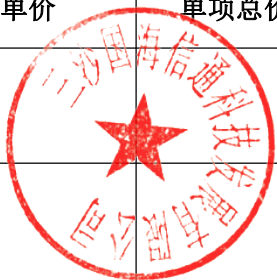
序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
1	渔业超短波电台	大连昊洋科技发展有限公司	品牌：昊洋 型号：S12A 规格： 1. 工作频率：27.5MHz-39.5MHz； 2. 调制方式 GMSK、MSK/FM、ASK/FM； 3. 基带码率 4000bps、空中码率 9600bps； 4. 信道数量 960/480； 5. 应具有语音通信、求救呼、选呼、船位呼、气象呼、全呼、群呼、文字短信收发等功能； 6. 提供 RJ45 网络接口。	4/台	125,500.00	502,000.00	
2	天馈系统	深圳市兆信电子仪器设备有限公司	品牌：昊洋 型号：S12T 规格： 1. 工作频率：27.5MHz-39.5MHz； 2. 驻波比小于 3。	4/套	4,000.00	16,000.00	
3	高精度线性电源	深圳市兆信电子仪器设备有限公司	品牌：兆信 型号：3020D 规格： 1. 输入电压：单相 AC 220V±10% ， 50—60Hz； 2. 输出电压：0-30V； 3. 输出电流：0-20A； 4. 显示精度：≤1%（应使用 LED 数字显示）。	4/套	1,500.00	6,000.00	
4	防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-SFW-YJ1050 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个千兆电口（包含 1 个 MGT），	2/台	24,100.00	48,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			<p>2 个 USB 口、1 个 Console 口；</p> <p>2. 整机吞吐 2G，最大并发连接数 200 万，每秒新建连接数 5 万；防病毒吞吐 2.5G，IPS 吞吐 2G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权；</p> <p>3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署；</p> <p>4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口；</p> <p>5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式；</p> <p>6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙；</p> <p>7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计；</p> <p>8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整；</p> <p>9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级；</p>				

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果 11. 内置 IPS 检测引擎，支持命令执行、目录遍历、缓冲溢出、安全绕过、信息泄露等 10 余种特征类别，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNCVE，特征库可直接查阅事件名称、CVEID、受影响的系统、事件详情、处理建议、补丁下载等详细信息，支持事件集自动和手动两种更新方式； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息，支持情报事件信息查询和内网状态跟踪。				
5	机柜	大唐保镖(深圳)技术有限公司	品牌：大唐保镖 型号：A36842 规格：42U 标准机柜，长*宽*高=600*800*2000mm。	1/件	3,750.00	3,750.00	
6	天线防雷器	东莞市地猫信息科技有限公司	品牌：麒凡 型号：CA-23RP 规格：超短波频段。	4/套	568.00	2,272.00	
7	天线支撑架	国产	品牌：国产 型号：定制 规格：定制	4/套	10,000.00	40,000.00	
8	射频电缆	江西联创电缆科技股份有限公司	品牌：联创 型号：SYV-50-7 规格：syv-50-7；国产。	200/米	16.00	3,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
9	电源线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：RVV-2*6 规格：RVV-2*6；国产。	40/米	23.00	920.00	
10	网络跳线	广东山泽科技有限公司	品牌：山泽 型号：WD6030 规格：超五类，3米；国产。	12/根	16.00	192.00	
11	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR16 规格：BVR16；国产。	20/米	30.00	600.00	
12	接地线	海南威特电缆有限公司	品牌：威特 型号：BVR4 规格：BVR4；国产。	20/米	10.50	210.00	
13	机柜接地铜排	国产	品牌：国产 型号：6柱 规格：6柱；国产。	2/个	46.00	92.00	
14	馈线固定夹	兴化市创赢通信器材有限	品牌：创赢 型号：不锈钢双联 规格：热镀锌或不锈钢、双联；国产。	20/个	13.00	260.00	
10	海南省海洋渔业岸				-		

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	台基站专网等保三级建设						
1	服务器区防火墙	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行下一代防火墙/SURF-NGSA-S-YJ2308 规格： 1. 标准 1U 设备，10 个千兆电口（包含 1 个 MGT），4 个千兆光口，2 个 USB 口、1 个 Console 口； 2. 整机吞吐 8G，最大并发连接数 350 万，每秒新建连接数 8 万；防病毒吞吐 3G，IPS 吞吐 2.5G；提供 3 年维保服务；包含 3 年防病毒特征库升级授权和 3 年入侵防御特征库升级授权； 3. 支持透明、路由、混合、旁路 4 种工作模式，同时支持旁路模式+在线模式部署； 4. 支持根据防火墙转发策略，支持 8 元组（接口、源/目的地址、服务、用户、应用、时间等）进行流量镜像，并提供剥离 VLAN、修改目的 MAC 等网络能力，支持将设备任意接口数据镜像到设备自身其余接口； 5. 支持基于标准 SYSLOG 及二进制 NAT 的日志格式；支持二进制日志外发，支持日志服务器负载，支持 3 种方式； 6. 支持虚拟系统，基于 CPU 和接口的虚拟化技术，能把一台防火墙虚拟为多台资源、业务独立的防火墙； 7. 支持对包含关键字的网页进行过滤，可审计用户、包含关键字的网页链接、时间等，支持包含关键字的邮件标题、邮件正文进行过滤，可审计用户、关键字、邮件	1/台	66,900.00	66,900.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			发件人、收件人、发件时间等信息，支持对 QQ 的上下线进行审计，可审计 QQ 账号，支持聊天行为、发消息、发文件、收消息、收文件动作控制和审计； 8. 支持每 IP，每用户限速，支持高+、高、高-、中+、中、中-、低+、低、低-，9 种 Qos 通道优先级调整； 9. 支持 800 万余种病毒的查杀，病毒库支持在线和离线升级； 10. 支持病毒防护沙箱联动功能，能够将灰文件信息同步云端进行分析，并且返回分析结果； 11. 内置 IPS 特征库，特征库数量 11000 条，支持检测库 11000+，兼容 CVE/CNCVE，支持事件集自定义自动和手动两种更新，支持应急事件及时更新； 12. 支持接收突发热点情报事件，呈现情报名称、情报描述、Domain IOC、IP IOC、Hash IOC 等情报信息。				
2	流量采集探针	任子行网络科技股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行网络安全管理平台/SURF-iNFA-NJ-2030YJ 规格： 1. 2U 设备，单电源，4TB 硬盘，32G 内存；1 个 Console 口，4 个 USB 口，2 个千兆电口，2 千兆光口（含千兆多模光模块）；处理性能 2000M； 2. 通过旁路部署方式对全流量信息进行采集，并与统一安全管理中心系统完成对接；支持文件检测，如：Zip、RAR、Dmg、Tar、Gzip、Bizp2、OLE2、Cabinnet、CHM、BinHex、SIS，MS Office 文件，Mac Office 文件，HTML，Flash，RTF，PDF 等；并支持恶意软件检测、文件内容敏感词检测；	1/台	114,100.00	114,100.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			3. 支持根据安全事件的影响程度和影响范围分级呈现（极度、重点、中等、一般）所有受害主机，并通过安全知识库指导用户了解相关威胁的原理和解决方案，并支持高级威胁策略定义，可把需要关注的安全事件进行重定义分级展示； 4. MTBF 时间≥60000 小时。 5. 包含三年硬件质保。				
3	数据库审计系统	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行数据库审计系统 V10.0/SURF-DBA-S-YJ1030 规格： 1. 2U 设备，双电源，1*2T 硬盘，8G 内存；1*管理口、1*HA 口、1 个 console 口、2 个 USB 口，4*GE 电口，扩展槽数 2 个； 2. 吞吐量 4000M，数据库实例数不限制，日志存储数量约 100 亿条，SQL 峰值处理能力 30K/s，3 年硬件维保服务； 3. 支持 Oracle、MySQL、SQLServer、DB2、Sybase、Informix、PostgreSQL、支持达梦、人大金仓、神通、高斯 DB、HBase、Hive、MongoDB、Elasticsearch、Hive 与 Kerberos 等数据库协议的解析； 4. 持实时展示当前活跃会话详情信息。包括：会话开始时间、持续时长、访问来源 IP、目标服务端 IP、数据库协议类型、数据库账户、SQL 请求总数等； 5. 支持对超长 SQL 操作语句审计，可以正常记录单条长度超过 3M 字节的 SQL 语句内容；支持自动将 SQL 语句	1/台	141,500.00	141,500.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			分为 login、logout、DDL、DML、DCL、privilege 等操作类型； 6. 支持自动生成可视化的用户行为模型，支持自由切换模型中基线节点，显示模型中的其他基线； 7. 支持根据来源 IP 设定审计范围。包括：设定不审计指定来源 IP 的所有访问记录，其他 IP 均审计；设定仅审计指定来源 IP 的访问记录，其他 IP 均不审计； 8. 支持自动发现镜像流量中的活跃数据库。支持自定义发现范围，包括数据库类型、IP 地址、端口范围； 9. 为了保证产品可扩展性，所采用产品支持 API 接口开放功能，外部程序可以通过接口调用全部功能，实现与第三方平台数据联动。				
4	安全准入系统	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行智行零信任访问控制系统/SURF-RWS-ZTMC-H530YJ 规格： 1. 1U 设备，单电源，4 个网口，1 个 Console 接口； 2. 最大用户数 1000，最大 MAC 数 1000，最大客户端数 1000，最大 ip 绑定条目数 1000，并发认证数 10000（次/分钟），可管理交换机数量（SNMP）50；配置 500 台无代理软件设备安全管理授权； 3. 提供 3 年维保服务； 4. 支持 802.1x、DHCP、SNMP、IPAM、网关、RDP 等准入技术。根据不同需求，可以选用若干种技术，为用户提供客户化的网络准入控制解决方案，实现“全网可视、非法可控、合法可管”的目标；	1/套	162,000.00	162,000.00	

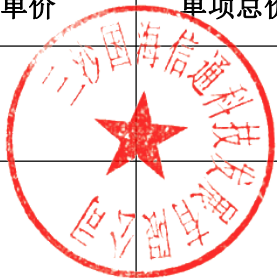


序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/ 单位	单价	单项总价	备注
			<p>5. MTBF 时间 61277 小时；</p> <p>6. 支持国密协议 SM2、SM3、SM4 加密方式；</p> <p>7. 用户身份管理包括不限于用户姓名、账号、组织部门、手机号、邮箱、性别、职位、工号、头像等，支持自定义创建用户属性字段。支持用户自主申请相关权限包括对应用权限、临时账号进行相关申请操作，管理员可对相关申请进行审批操作；</p> <p>8. 终端身份管理包括不限于认证终端、终端指纹 ID、终端操作系统、归属信息（CYOD、BYOD）、MAC 地址、CPU/内存/磁盘信息、终端运行状态、开放端口、进程信息、软件信息和 IP 使用记录等；</p> <p>9. 支持关闭所有端口，仅允许合法用户和合法终端才能正常访问，只对合法身份认证的终端定向开发唯一端口；</p> <p>10. 采用 SPA 技术，业务应用只对合法用户可见，防止外部恶意扫描，让网络攻击无从发起；</p> <p>11. 支持兼容适配 X86、ARM 芯片架构的麒麟操作系统和统信操作系统；</p> <p>12. 客户端访问应用资源，需要通过 SPA 端口敲门技术，只有带上合法标识或数字签名的数据包才能发送零信任安全大脑平台进行用户身份认证和终端身份认证，对身份认证成功用户会下发具有时效的身份标识到安全网关；</p> <p>13. 零信任安全浏览器&amp;SDP 客户端登录（浏览器支持兼容适配 X86、ARM、Mips 芯片架构的麒麟桌面操作系统和统信桌面操作系统；支持主流操作系统，包括统信</p>				

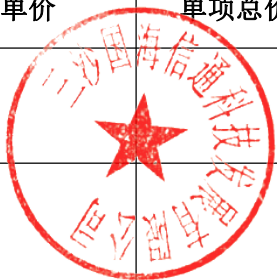


海南省海洋渔船通导与安全装备建设项目（海南省渔港渔船通导与安全装备采购项目）二次招标—2022-1005.284  
 34.721—6d5cf0a715...

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			UOS、中标麒麟、银河麒麟、深度；支持 INTLE、AMD CPU，支持主流 CPU，包括鲲鹏、飞腾、兆芯、海光）。				
5	堡垒机系统	任子行网络技术股份有限公司	品牌：任子行 型号：任子行运维安全审计系统/SURF-HAC-H-YJ230 规格： 1. 1U 设备，单电源，4T 硬盘，8G 内存；1 个 console 口，2 个 USB 口，6 个千兆电口，2 个扩展卡槽，支持扩展 4 电/4 光/8 电/2 万兆/4 万兆； 2. 授权点数 200，并发图形会话 200，并发字符会话 320，最大用户数无限制。提供 3 年维保服务； 3. 支持 IE、Edge、Chrome、FireFox、Safari 等主流浏览器； 4. 支持微信小程序手机令牌、谷歌认证、360ID、FreeOTP、手机短信、动态令牌、USBKey 等多因子认证； 5. 支持云主机资源批量添加，包括阿里云、百度云、华为云、腾讯云、Ucloud、AWS、Azure 云平台的资源； 6. 提供类似云盘形式的文件存储，支持 RDP、SSH 协议类型主机的文件上传和下载，并进行审计； 7. 支持自定义角色权限模块，符合复杂多样的业务场景需求； 8. 可根据文本审计的内容为关键字进行图形搜索，搜索出来的结果可以直接定位到相关图形画面进行回放； 9. 可以根据从账户、时间、改密周期、改密方式生成详细的改密计划，到期自动执行；支持修改数据库账户的	1/台	111,500.00	111,500.00	

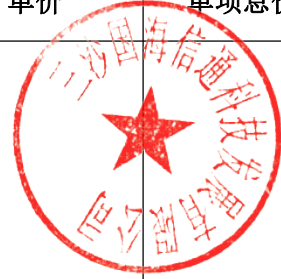


序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			密码, 包括 DB2、MySQL、Oracle、SQL Server; 10. 支持异步操作任务, 支持实时查看任务进度, 支持终止任务。				
6	日志审计系统	任子行网络技术股份有限公司	品牌: 任子行 型号: 任子行日志管理综合审计分析系统/SURF-LOG-NJ-YJ303AH 规格: 1. 2U 设备, 单电源, 6TB 硬盘, 可用存储约 5.8T, 2*16G 或 1*32G 内存; 1 个串口, 4 个后置 USB, 2 个 RJ45 网络接口, 支持 3 个 NMC 网络扩展模块, 每个插槽支持扩展为 4 千兆电口或者 2 千兆光口或者 2 万兆光口, 日志处理性能 8000eps; 2. 资产授权数量: 300 个日志源; 提供 3 年维保服务; 3. 支持将收集到的日志进行加密存储、通过 SSL 加密对数据传输等进行处理; 4. 支持对 IP 对象的自动发现功能; 对自动发现的设备可以转资产或删除; 支持拓扑管理, 并能够支持拓扑维度展示整体安全、事件分布、告警分布等; 5. 支持 Syslog、kafka、SNMP Trap、文件、WMI、SFTP、数据库、sFlow、日志导入等方式采集日志; 6. 日志采集可支持设置指定端口接收, 比如支持 514、20000 等; 7. 系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段, 日志清洗后的标准化字段粒度至少达到 90 个字段, 标准化自动识别系统类型至少达到 800+种;	1/台	85,000.00	85,000.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			<p>8. 为了挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系，系统提供了 GUI 方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的；</p> <p>9. 支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现；</p> <p>10. 支持监控大屏态势展示，包括总览、实时攻击态势、用户行为日志等大屏，并可通过拖拽微件自定义大屏；</p> <p>11. 系统提供全文检索功能。能对系统内的对象提供全文检索功能，对于海量数据的检索可限定检索时间段（主要针对安全事件）。全文检索提供一个输入栏，需要置顶，在任何页面都能够看到。</p>				
(一)	密码基础设施				-		
1.1	国密视频监控				-		
1	40 路 16 盘位国密硬盘录像机	天津光电安辰信息技术股份有限公司	<p>品牌：光电安辰 型号：SJT1708-V401-16 规格：</p> <p>1. 按照不低于 1080P 清晰度，存储 90 天。系统支持硬盘存满时自动从头覆盖，循环录像；</p> <p>2. 内置密码模块，支持国密算法；</p> <p>3. 3U 标准机架式；</p> <p>4. 2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 三年内提供硬盘故</p>	1/台	40,250.00	40,250.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			障维修； 5. 盘位数量 16 个； 6. 千兆网口 2 个； 7. eSATA 接口 1 个； 8. USB2.0 接口 3 个； 软件性能 1. 输入带宽 400M；” 2. 支持 40 路 H. 264、H. 265 混合接入； 3. 最大支持 16×1080P 解码； 4. 支持 H. 265、H. 264 解码； 5. Smart2.0/整机热备/智能检索/智能回放/人脸检索/热度图。				
2	硬盘	希捷科技	品牌：希捷 型号：ST10000VE001 规格： 接口类型：SATA 6Gb/s；容量：10TB；转速： 7200rpm；缓存：560MB；支持盘位数：高达 16 个；工 作负载评级：180TB/年；平均故障间隔时间：100 万小 时。	5/块	3,100.00	15,500.00	
3	400 万半 球国密网 络摄像机	天津光电 安辰信息 技术股份 有限公司	品牌：光电安辰 型号：SJT1709-V302-500 规格： 1. 500 万像素，1/1.8” CMOS 传感器； 2. 支持国密算法模块； 3. 支持最小照度：彩色 0.0005Lux@F1.0, AGC ON； 0LUX with light；	5/个	4,080.00	20,400.00	





序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			4. 镜头：4mm，水平视场角 89° ； 5. 支持宽动态范围：120dB ； 6. 视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG ； 7. 报警输出：1 路（报警输出最大支持 DC12V 30mA）； 8. 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）； 9. 电源供应：DC12V±25% / PoE(802.3af)； 10. 补光照射距离：暖光最远 15 米。				
4	国密视频播放客户端软件	天津光电安辰信息技术股份有限公司	品牌： 光电安辰 型号： V1.0 规格： 1. 完成视频系统的播放； 2. 包含一张国密 PCI-E 密码卡； 3. 支持视频历史记录的回看； 4. 提供 linux 和 windows 驱动接口； 5. 支持通用视频功能； 6. 支持安装客户端软件完整性日志以及加密视频的播放。	1/套	67,200.00	67,200.00	
5	交换机	新华三技术有限公司	品牌： 新华三 型号： MINI-S1224F 规格： 投标产品支持百兆交换机 24 口	2/台	5,750.00	11,500.00	
1.2	国产化门禁系统				-		
1	单门网络	天津光电	品牌：光电安辰	2/套	9,200.00	18,400.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
	型门禁控制器	安辰信息技术股份有限公司	型号：AC-MJKZ-0102 规格： 1. 支持单门刷卡，工作模式可通过软硬件设置：单门单向； 2. 支持 20000 个执卡人数可扩充至 150000； 3. 支持支持多种开门模式：卡，卡或密码，卡加密码，双人身份认证，常开，常闭； 4. 主要部件实现化，支持微处理器 GD32, 32 位 ARM M4 内核，120MHz 主频率，高性能低功耗； 5. 读卡器接入：wiegend66 协议，支持 RS485 协议； 6. 消防接口，板载有消防信号接口； 7. 反潜管制：支持控制器板内反潜管制，支持反潜分组； 8. 互锁：支持控制器板内互锁，支持互锁分组； 9. 常闭时区：支持常闭时区开门控制； 10. 常开时区：支持常开时区开门控制； 11. 控制器时间自动校准，时间精确到秒。				
2	非接触读卡器	天津光电安辰信息技术股份有限公司	品牌：光电安辰 型号：AC-MJDK-0103 规格： TypeA/B 兼容非接触读卡器，USB 接口，2 个 SAM 卡槽。	2/套	8,200.00	16,400.00	
3	国密门禁读卡器	天津光电安辰信息技术股份有限公司	品牌：光电安辰 型号：AC-MJDK-0102 规格： 1. 支持卡类型：支持国密安全门禁卡(TF-CS3000DF-	2/套	5,750.00	11,500.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			SM); 2. 输出格式: 默认韦根 (WG34, 可选 WG26、66 位) 或 RS485; 3. 防撬设计: 震动传感器防撬; 4. 温度传感: 工作温度感知; 5. 故障检测: 自动故障检测; 6. 工作模式: 在线卡片认证; 7. 程序升级: 在线程序升级; 8. 电源规格: 9-24 VDC, 直流电源供电; 9. 工作环境: 室内使用, 86 盒安装; 10. 颜色: 黑色; 11. 尺寸: L 86 mm× W 86 mm× H 32 mm。				
4	出门按钮	天津光电安辰信息技术股份有限公司	品牌: 光电安辰 型号: KT-A08 规格: 长 86x 宽 86x 厚 20(mm), 适用于各种门禁系统。	2/套	50.00	100.00	
5	单门磁力锁	天津光电安辰信息技术股份有限公司	品牌: 光电安辰 型号: KT-X13 规格: 1. 280kg 单门磁力锁附信号输出; 2. 锁体尺寸: 长 250X 宽 47X 高 25(mm) ; 3. 最大拉力: 280kg(600LBS); 4. 输入电压:DC12V 或 DC24V; 5. 安全类型:通电上锁, 断电开锁; 6. LED 显示:绿灯(上锁状态)红灯(开门状态); 7. 锁信号输出:NO/NC/COM 接点。	2/套	600.00	1,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
6	磁力锁支架（多功能）	天津光电安辰信息技术股份有限公司	品牌：光电安辰 型号：KT-LW280 规格： 支架尺寸： 1. L 支架：长 250X 宽 47X 高 28(mm)； 2. Z 支架：长 180X 宽 50X 高 50(mm)； 3. 使用门式：内开门专用； 4. 开门方式：90 度向内开门； 5. 表面处理：高强度铝合金闪银喷砂。	2/套	1,500.00	3,000.00	
7	安全门禁系统	天津光电安辰信息技术股份有限公司	品牌：光电安辰 型号：V1.0 规格： 1. 软件功能：密钥管理、门禁后台服务、卡片发行服务、门禁管理、电梯管理； 2. 加密算法：内置 SM1、SM2、SM3、SM4； 3. 处理器 Core I5 内存 8G, 存储 64G； 4. 操作系统：Ubuntu 20.04 LTS。	1/套	84,000.00	84,000.00	
8	安全门禁卡	天津光电安辰信息技术股份有限公司	品牌：光电安辰 型号：AC-MJKP-0101 规格： 1. ISO/IEC14443 TypeA 协议非接触 CPU 卡。 2. 8 位 CPU, 16K 容量, 硬件 SM1、SSF33 等国密算法硬件处理器, 白卡。	10/张	175.00	1,750.00	
9	管理工作站	惠普	品牌：惠普 型号：HP Z1 G9 Tower Desktop PC 规格：	1/台	16,200.00	16,200.00	

序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
			CPU 6 核，32G 内存，2T 磁盘，三年有限保修及上门。				
10	数据库透明加密系统	北京信安世纪科技股份有限公司	品牌：信安世纪 型号：NetEDS 规格： 数据库透明加密管理系统： 1. 支持对数据库加密软件进行密钥的全生命周期管理； 2. 支持对接入数据库服务器实现权限控制，防止非法设备接入； 3. 能够对访问数据库的应用实现进程的白名单管控，防止非可信应用获取数据。 数据库加密软件： 1. 采用 SM2、SM3、SM4 国密算法，符合国家安全规范和国家密码局对商用密码的技术要求； 2. 采用透明加密形式，对上层应用及部署无影响，无需更改代码即可加密数据库数据； 3. 支持对数据库系统进行加密后，对密文数据提供索引能力，对性能损耗极小； 4. 兼容多种数据库，包括主流 MySQL、Oracle 等数据库系统； 5. 采用密钥和加密数据分离存储的理念，只要密钥不出设备，确保即使被拖库，数据依然安全。 6. 专用的国密密钥服务器，符合国家密码管理局对真随机数生成的设计要求。 7. 2U 硬件平台；双交流电源；CPU：8 核；内存：16G；硬盘：2T；4 千兆电口；单台硬件支持 400MB/s 加解密速度。	1/台	166,608.00	166,608.00	



序号	品名名称	厂商	品牌规格型号	数量/单位	单价	单项总价	备注
11	服务器密码机系统	北京信安世纪科技股份有限公司	品牌：信安世纪 型号：NetSign 规格： 1. CPU：4核，内存：32G，硬盘：2T，机箱：1U，电源：550W 冗余双电源，4个千兆电口，2个万兆光口； 2. SM1 加解密速率：2Gbps； 3. SM4 加解密速率：2Gbps； 4. SM2 密钥对生成：4000 对/秒； 5. SM2(256)签名：60000 次/秒； 6. SM2 (256)验签：40000 次/秒； 7. SM3 杂凑速率：1Gbps； 8. 提供全面支持国产 SM1/SM2/SM3/SM4 密码算法及国际主流加法算法的服务器密码机，实现数据加密、数字签名、随机数生成等功能；适用于各类密码安全应用系统进行高速的、多任务并行处理的密码运算，保障系统安全；具有处理能力高、性能稳定、功能完善等特点。基于分权管理机制，设置管理员、操作员、审计员进行权限管控；支持多机并行和负载均衡，具备高可靠性和高效冗余机制，对信息系统内的核心机密数据进行加密保护。	1/台	106,050.00	106,050.00	
<b>总价</b>						<b>8,955,439.00</b>	

投标单位： 三沙国海信通科技发展有限公司 (公章)

法定代表人（或授权代理人）： (签字或盖章) 穆敏敏

日期： 2022年12月1日

注:①投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价,否则作无效投标处理。

②“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。



海南省海洋渔船通导与安全装备建设项目(海南省渔业岸台基站建设项目)二次招标—2022  
34.721—6d5cf0a715ca4aceb02a2546e7dd2ca9—67005.284