

Anchieta - ES, 03 de Abril de 2024.

MEMORANDO/SEMPA/Nº. 0010/2024

Ao: Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG
Prefeitura de Anchieta-ES

Assunto: Serviço de Desmontagem e Montagem de Sala de Rádio de
Comunicação Marítima com fornecimento de equipamentos e materiais.

Prezados,

Venho por meio deste, oficializar a demanda desta Secretaria conforme a seguir:

Órgão: Secretaria de Pesca e Aquicultura	
Responsável pela demanda: Matheus Cassiano dos Anjos de Barros - Gerente Operacional de Desenvolvimento da Pesca e Aquicultura	Matrícula/Portaria: 1449/2023
E-mail: matheus.barros@anchieta.es.gov	
Telefone: (28)99972-8426	
DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA	
I. Justificativa da necessidade de contratação	
O Complexo Pesca Anchieta, administrado pela Secretaria Municipal de Pesca e Aquicultura, oferece diversos serviços aos pescadores do município, tais como serviços de mecânica naval, carpintaria naval e rampa de carreira, além de possuir sala de rádio e sala de reunião para orientações pesqueiras entre outros eventos. A sala de rádio, torna-se fundamental para manter a comunicação entre as embarcações, garantindo mais segurança em caso de imprevistos, proporcionando meios para se comunicar, permitindo que, em uma emergência, possa ser prestado socorro mais rapidamente. Dessa forma, informação aos pescadores em alto-mar sobre as condições climáticas, período de defeso, alterações das legislações e sobre seus familiares em terra são repassados pelo serviços prestados na sala de rádio, onde parentes dos pescadores	

recebem notícias pela estação de como estão seus familiares no trabalho, uma vez que após a embarcação se afastar da costa, o sinal de telefone e internet tonam-se escassos.

Outro serviço relevante e crucial prestado pela Sala de Rádio de Comunicação marítima é ser o canal direto em caso de problemas com embarcações, seja no motor, acidentes com a tripulação ou até mesmo em caso de naufrágios.

De acordo com o Relatório Anual de Gestão- RESLGES, foram realizados na Sala de Rádio de Comunicação Marítima mais de 400 chamadas via rádio às embarcações do Município de Anchieta somente no ano de 2023.

A base funciona de 07 às 17 horas, de segunda à sexta e possuem dois operadores.

II. Descrição do objeto (descrição dos itens)

Retirada de todo o Sistema de Sala de Rádio de Comunicação do atual local e Instalação de todo o Sistema de rádios, antenas, fonte de alimentação e aterramentos da Sala de Rádio no novo local a saber: Complexo Pesca Anchieta.

Substituição de equipamentos e materiais necessários para Nova Instalação.

O prazo de execução total dos serviços será de 20 (vinte) dias corridos, com início a contar da emissão de autorização de fornecimento;

III. Quantidade a ser contratada

DESCRIÇÃO	UN	QTDAD
Contratação de Serviço de Desmontagem e Montagem de Sala de Rádio de Comunicação Marítima com fornecimento de equipamentos e materiais, sendo a retirada de todo o Sistema de Sala Rádio velha, instalação de todo o Sistema de rádios, antenas e aterramentos da Sala de Rádio nova; Teste e validação do funcionamento do sistema. Está incluso na prestação de serviço, taxa de deslocamento.	SV	01
Antena de Dipolo de alumínio , com bobina de carga longa, carga máxima de 2kw, tirante de nylon, R.O.E 1.5:1, distância, trabalha na frequência de 2 à 18 mil KHZ para faixa marítima e outras, toda completa composta de antena, cabos, isoladores, conectores, acessórios, já calibrado de fábrica. OBS: A antena dipolo, deve ser substituída devido ao tamanho dos cabos.	UN	01
Chapa terra de bronze , para descarga eletrostática e interferência elétrica em todo sistema de transmissão e recepção dos rádios, chapa, conectores e acessórios.	UN	01
Antena VHF marítima , de fibra, 6db de ganho, longa distância; 1 seção, frequência 156-162Mhz, 50 Ohm, suporte em aço inox 316 com cabo coaxial RG 58 de 5m, com conectores e base. Ganho real de 6dB.	UN	01

Cabo Coaxial RG 213/58 conectores e em geral para o rádio VHF. px Rg 213/58 OHMS 96% 2 conector 1 DUPLA FEMEA 40 METROS, Condutor Interno Corda de Cobre nu 2,25, Dielétrico PE Sólido 7,25, Condutor Externo (trança) Cobre nu (Cobertura 96%).	M	40
Cabo, terminais para fazer o aterramento da chapa com todo o sistema, u NBR-5413 Comercial 7 fios com 2,3 mm cada.	M	40
Fonte de Alimentação completa e estabilizada de 30 Ampere e capacidade de 13,8 Volts para fornecer suporte a estação de rádio.	UNID	01
Tubo Flexível com conexões revestidos para instalações elétricas para isolamento e proteção de fios e cabos 3/4"	M	10
Corda Seda de poliéster branca versátil e flexível com 12 mm de espessura, diâmetro de 0,012 mm com força de impacto de 22,5kN.	M	80

IV. Estimativa preliminar do valor da contratação, por meio de procedimento simplificado

Estimativa realizada através do orçamento da empresa R&M SISTEMAS ELETRÔNICOS LDTA (em anexo)

DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO ESTIMADO
Contratação de Serviço de Desmontagem e Montagem de Sala de Rádio de Comunicação Marítima com fornecimento de equipamentos e materiais, sendo a retirada de todo o Sistema de Sala Rádio velha, instalação de todo o Sistema de rádios, antenas e aterramentos da Sala de Rádio nova; Teste e validação do funcionamento do sistema. Está incluso na prestação de serviço, taxa de deslocamento.	SV	01	2.300,00
Antena de Dipolo de alumínio , com bobina de carga longa, carga máxima de 2kw, tirante de nylon, R.O.E 1.5:1, distância, trabalha na frequência de 2 à 18 mil KHZ para faixa marítima e outras, toda completa composta de antena, cabos, isoladores, conectores, acessórios, já calibrado de fábrica. OBS: A antena dipolo, deve ser substituída devido ao tamanho dos cabos.	UN	01	1.480,00
Chapa terra de bronze , para descarga eletrostática e interferência elétrica em todo sistema de transmissão e recepção dos rádios, chapa, conectores e acessórios.	UN	01	820,00
Antena VHF marítima , de fibra, 6db de ganho, longa distância; 1 seção, frequência 156-162Mhz, 50 Ohm, suporte em aço inox 316 com cabo coaxial RG 58 de 5m, com conectores e base. Ganho real de 6dB.	UN	01	1.035,00
Cabo Coaxial RG 213/58 conectores e em geral para o rádio VHF. px Rg 213/58 OHMS 96% 2 conector 1 DUPLA FEMEA 40 METROS, Condutor Interno Corda de Cobre nu 2,25, Dielétrico PE Sólido 7,25, Condutor Externo (trança) Cobre nu (Cobertura 96%).	M	40	650,00
Cabo, terminais para fazer o aterramento da chapa com todo o sistema, u NBR-5413 Comercial 7 fios com 2,3mm	M	40	440,00

cada.			
Fonte de Alimentação completa e estabilizada de 30 Ampere e capacidade de 13,8 Volts para fornecer suporte a estação de rádio.	UN	01	2.145,00
Tubo Flexível com conexões revestidos para instalações elétricas para isolamento e proteção de fios e cabos 3/4”	M	10	510,00
Corda Seda de poliéster branca versátil e flexível com 12 mm de espessura, diâmetro de 0,012 mm com força de impacto de 22,5kN.	M	80	260,00
VALOR TOTAL ESTIMADO	R\$ 9.640,00		
V. Indicação da data pretendida para a conclusão da contratação, a fim de não gerar prejuízo ou descontinuidade das atividades do órgão ou da entidade			
30/04/2024			
VI. Indicação da vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda para sua execução, com vistas a determinar a sequência em que as contratações serão realizadas.			
Sem vinculações.			

Júlio Cesar Sant'Anna da Costa
 Secretário Municipal de Pesca e Aquicultura
 Portaria Nº.149/2021