



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SIMPLIFICADO Nº 026/2024

1. JUSTIFICATIVA PARA ETP SIMPLIFICADO

1.1. Para esta contratação foi realizado um Estudo Técnico Preliminar simplificado, tendo em vista não se vislumbrar alternativas para atender a demanda em questão.

1.2. A única solução possível é a eventual contratação de Serviço de Desmontagem e Montagem de Sala de Rádio de Comunicação Marítima com fornecimento de equipamentos e materiais, mediante **dispensa de licitação prevista no art. 75, Inciso II**, da Lei Federal nº 14.133/21, para realização da retirada de todo o Sistema de Sala de Rádio de Comunicação do atual local e Instalação de todo o Sistema de rádio, antenas, fonte de alimentação e aterramentos da Sala de Rádio no Complexo Pesca Anchieta, bem como substituição de equipamentos e materiais necessários para a nova Instalação.

1.3. Dessa forma, não é necessário um estudo aprofundado demonstrando avaliação com relação à viabilidade técnica e econômica do melhor tipo de solução a contratar.

1.4. Portanto, justifica-se a utilização de apenas os elementos constantes neste ETP simplificado, conforme permitido pelo §2º do art. 18 da Lei 14.133/2021.

2. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. Através do protocolo 7216/2024, a SEMPA, Secretaria Municipal de Pesca e Aquicultura, encaminhou seu DFD com as informações a seguir:

“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



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

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, as informações 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.”

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. Descrição da prestação dos serviços:

3.1.1. Retirada de todo o Sistema de Sala de Rádio de Comunicação do atual local e Instalação de todo o Sistema de Rádio, antenas, fonte de alimentação e aterramentos da Sala de Rádio no novo local, Complexo Pesca Anchieta, com a substituição de equipamentos e materiais necessários para a nova Instalação, bem como teste e validação do funcionamento do sistema. Está incluso na prestação de serviço a taxa de deslocamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

3.2. Descrição dos equipamentos e materiais:

- **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 milKHZ 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.
- **Chapa terra de bronze**, para descarga eletrostática e interferência elétrica em todo sistema de transmissão e recepção dos rádios, chapa, conectores e acessórios.
- **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.
- **Cabo Coaxial** RG 213/58 conectores e em geral para o rádio VHF. px Rg 213/58 OHMS 96% m 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%).
- **Cabo, terminais** para fazer o aterramento da chapa com todo o sistema, u NBR-5413 Comercial 7 fios com 2,3mm cada.
- **Fonte de Alimentação** completa e estabilizada de 30 Ampere e capacidade de 13,8 Volts para fornecer suporte a estação de rádio.
- **Tubo Flexível** com conexões revestidos para instalações elétricas para isolamento e proteção de fios e cabos 3/4'.
- **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.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

4.1. A estimativa da quantidade apresentada levou em consideração o DFD encaminhado para este núcleo pela SEMPA:



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	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 a taxa de deslocamento.	SV	01
02	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 milKHZ 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
03	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
04	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
05	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
06	Cabo, terminais para fazer o aterramento da chapa com todo o sistema, u NBR-5413 Comercial 7 fios com 2,3mm cada.	M	40
07	Fonte de Alimentação completa e estabilizada de 30 Ampere e capacidade de 13,8 Volts para fornecer suporte a estação de rádio.	UN	01
08	Tubo Flexível com conexões revestidos para instalações elétricas para isolamento e proteção de fios e cabos 3/4"	M	10
09	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

5. ESTIMATIVAS DE PREÇOS OU PREÇOS REFERENCIAIS

5.1. A Unidade Requisitante encaminhou os valores apurados mediante pesquisa simplificada, tendo como base o orçamento da empresa “*R&M Sistemas Eletrônicos LTDA - SEATEC Radio Comunicação - SONARES-GPS*”.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

5.2. Os valores abaixo são somente uma estimativa e as quantidades se baseiam no DFD encaminhado pela SEMPA. **Caberá à Coordenação de Compras verificar o valor real de mercado para ser utilizado como base.**

5.3. **Os interessados devem se basear nos valores que constarão no Edital no Modelo da Proposta.**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO ESTIMADO
01	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 a taxa de deslocamento.	SV	01	2.300,00
02	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 milKHZ 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
03	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
04	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
05	Cabo Coaxial RG 213/58 conectores e em geral para o rádio VHF. px Rg 213/58 OHMS 96% m 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
06	Cabo, terminais para fazer o aterramento da chapa com todo o sistema, u NBR-5413 Comercial 7 fios com 2,3mm cada.	M	40	440,00
07	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
08	Tubo Flexível com conexões revestidos para instalações elétricas para isolamento e proteção de fios e cabos 3/4"	M	10	510,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

09	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 PARA A CONTRATAÇÃO				R\$ 9.640,00

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (DAS CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO)

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

6.2. Todos os materiais em uso serão reaproveitados na nova instalação da Sala de Rádio de Comunicação Marítima, que fica localizada na Praça das Garças, Bairro Porto de Cima, S/N, Anchieta-ES.

6.3. A mão de obra será humanizada, caso necessite de transporte, a responsabilidade será da contratada.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

7.1. Por tratar-se de solução integrada, sua contratação deve ocorrer em lote único.

8. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

8.1. A Sala de rádio é muito importante porque proporciona segurança ao pescador, que passa a saber da viabilidade verdadeira sobre suas condições de trabalho. Assim, a contratação pretendida trará benefícios para manter a comunicação entre as embarcações, garantindo segurança aos pescadores, além de informações em alto-mar sobre as condições climáticas. Nesse sentido, o resultado pretendido é proporcionar mais proteção e firmeza para os tripulantes, maior segurança para os pescadores, dando melhores condições para a efetuação de resgates em alto mar.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA – ES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS
Núcleo de Planejamento de Contratações Gerais - NPCG

9. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

9.1. Em virtude dos aspectos técnicos, econômicos e sociais explicitados nos itens deste documento, dada as características técnicas da contratação, declaramos a viabilidade da contratação do objeto, desde que haja dotação orçamentária para a contratação.

10. INDICAÇÃO DA MODALIDADE DE LICITAÇÃO

10.1. Em consonância com o DFD, diante das informações apresentadas e com base no estabelecido no artigo 75, inciso II, poderá ser realizada a dispensa de licitação, desde que haja parecer jurídico favorável e dotação orçamentária para a contratação.

11. RESPONSÁVEIS PELO ETP:

Silvana de Azevedo Alpohim Henrique

Membro do NPCG

Mat. 1512

Herta Angela Pedroto Rocha

Membro do NPCG

Mat. 1959

Matheus Cassiano dos Anjos de Barros

Gerente Operacional de Desenvolvimento da Pesca e Aquicultura

Port. 1449/2023

Certificado de Assinaturas Eletrônicas

Documento Ref: f5e14c64058072712bd9d724b5797475

Documento assinado por:

Silvana de Azevedo Alpohim Henrique

CPF: 07971778767

Email Verificado:
silvanaalpohim@hotmail.com

IP: 191.241.72.190

*Silvana de Azevedo Alpohim
Henrique*

Data: 05/04/2024 15:58:28

Herta Angela Pedroto Rocha

CPF: 09426880747

Email Verificado:
herta.rocha@anchieta.es.gov.br

IP: 191.241.72.190

Herta Angela Pedroto Rocha

Data: 05/04/2024 16:37:41

Matheus Cassiano Dos Anjos de Barros

CPF: 16810526790

Email Verificado:
matheus.barros@anchieta.es.gov.br

IP: 191.241.72.190

*Matheus Cassiano Dos Anjos
de Barros*

Data: 05/04/2024 17:11:16

Assinaturas Eletrônicas conferidas e confirmadas em: 05/04/2024 17:12:31