

	SUPERINTENDÊNCIA DE GERAÇÃO DE ENERGIA	REVISÃO: 001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 14/06/2022
	Nº 077/2022	

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Antenas Dect e Aparelhos Móveis para Comunicação da UHE GJC

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Rafael KitsuRafael Kitsu	Rafael Kitsu	Alexsander Lando

	SUPERINTENDÊNCIA DE GERAÇÃO DE ENERGIA	REVISÃO: 001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 08/04/2022
	Nº 009/2021	

ÍNDICE

1- INTRODUÇÃO

2- OBJETO

3- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

4- NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

5- REQUISITOS CONSTRUTIVOS

6- INSPEÇÃO/CONFERÊNCIA

7- GARANTIA

8- LOCAL DE ENTREGA

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Rafael Kitsu	Rafael Kitsu	Alexsander Lando

	SUPERINTENDÊNCIA DE GERAÇÃO DE ENERGIA	REVISÃO: 001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 08/04/2022
	Nº 009/2021	

1. INTRODUÇÃO

Esta especificação estabelece os requisitos mínimos que deverão ser atendidos no fornecimento de antenas dect e aparelhos móveis compatíveis com o sistema dect para comunicação da Usina Governador Jayme Canet Júnior.

2. OBJETO

Aquisição de 3 (três) aparelhos dect modelo 5613, 3 (três) carregadores de mesa para os aparelhos dect, 1 (uma) antena base station dect.

Reparo de 4 (quatro) placas MITEL ROF 1375412/3 – ELU31 e reparo de 5 (cinco) antenas dect BS-330.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O sistema de comunicação da usina, é composto por 20 ERB's (Estação Radio Base) implantadas conforme os projetos de localização das mesmas e o Sistema IP DECT com a distribuição de 5 IPBS (Estação Radio Base Internet Protocol), ambos ligados ao PABX (MX-ONE), de forma que, para substituição das mesmas, deverá considerar as seguintes características técnicas:

- . IPBS (BRASIL) para uso com DECT na frequência 1910-1920 MHz
- . Conexão do IP PBX via LAN
- . DECT GAP/CAP interface
- . Suporta Protocolo SIP sobre IP

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Rafael Kitsu	Rafael Kitsu	Alexsander Lando

	SUPERINTENDÊNCIA DE GERAÇÃO DE ENERGIA	REVISÃO: 001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 08/04/2022
	Nº 009/2021	

- . Instalação Plug-and-Play
- . Sincronização On-air
- . Interface Web para configuração e atualização do software
- . Usa energia da Ethernet (Power over ethernet) ou uma fonte local
- . Design leve e compacto
- . Fácil instalação com um mínimo de espaço
- . Led externo para indicação de funcionamento
- . Roaming e handover
- . Mensagens, alarmes e mensagens interativas
- . Mensagens de Broadcast
- . Permite até 8 conversações simultâneas
- . Voltagem: 21 a 56 Vdc
- . Consumo: Normal 4W, máximo 5W
- . Ethernet: 10/100baseT
- . Voz sobre IP: H.323 versão 4 incl. H.225, H.235, H.245 e H.450. SIP versão 2 incl. RFC3261 e RFC2327
- . Codecs: G.711 A-law / u-law (64kbps)
 - G.723.1 (5.3 kbps)
 - G.729A e AB (16 kbps)
 - G.726 (32 kbps)

4. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- IEC 60068-2-64:2019 (Demonstra a adequação dos corpos de prova para resistir a cargas dinâmicas sem degradação inaceitável de seu funcional);

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Rafael Kitsu	Rafael Kitsu	Alexsander Lando

	SUPERINTENDÊNCIA DE GERAÇÃO DE ENERGIA	REVISÃO: 001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 08/04/2022
	Nº 009/2021	

- IEC 60068-2 - (Ensaio ambientais utilizando métodos de testes que são aplicáveis a vibração, choque e mudança de temperatura);
- ABNT NBR IEC 60529 – Graus de proteção providos por invólucros (Códigos IP).

5. REQUISITOS CONSTRUTIVOS

5.1 Geral

As antenas Dect serão materiais de consumo para instalação distribuída por toda usina, de forma que se torne possível a comunicação com o meio externo, nos casos de manutenção, onde há necessidade de intervenção e comunicação com o COGT em tempo real para verificação e confirmação dos comandos realizados a distância.

5.2 Dispositivos de Fixação

As Antenas Dect deverá ser fornecida com os dispositivos adequados para permitir sua fixação nas paredes.

6. INSPEÇÃO / CONFERÊNCIA

A inspeção dos materiais ocorrerá nas instalações da COPEL.

Todos os itens serão conferidos e inspecionados. Caso exista alguma divergência o equipamento será devolvido via transportadora sem nenhum ônus para a COPEL.

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Rafael Kitsu	Rafael Kitsu	Alexsander Lando

	SUPERINTENDÊNCIA DE GERAÇÃO DE ENERGIA	REVISÃO: 001
	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	DATA: 08/04/2022
	Nº 009/2021	

7. GARANTIA

A empresa vencedora deverá garantir que o fornecimento estará isento de defeitos de fabricação, devendo substituir as unidades que não estiverem em conformidade com a especificação, sem ônus para o CECS/COPEL.

8. LOCAL DE ENTREGA

Os materiais deverão ser entregues no Escritório Administrativo da UHE GJC conforme endereço abaixo:

Usina Hidrelétrica Governador Jayme Canet Júnior (Usina de Mauá)

Avenida Vice-Prefeito Reginaldo Guedes Nocera, 260 – Sala 7 – Centro – CEP: 84261-020 – Cidade: Telêmaco Borba - PR

Elaborado por:	Verificado por:	Aprovado por:
Rafael Kitsu	Rafael Kitsu	Alexsander Lando



ePROCOLO



Documento: **EspecificacaoTecnica077_2022AntenasDectUHEGJC.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Rafael Galdino Kitsu** em 25/08/2022 09:37, **Alexsander Lando** em 25/08/2022 14:28.

Inserido ao protocolo **19.395.495-2** por: **Fabio Vinicius de Oliveira** em: 24/08/2022 15:21.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:
fb0bd788fd3632ebb1c7a7a834fdf4f8.