

LICITAÇÃO ELETRÔNICA 33/2025

Site Survey

ESCLARECIMENTOS

Questionamento 1:

Em atenção ao pregão supra, cujo objeto é **Contratação de empresa especializada na prestação de serviços profissionais para realização de site survey**, após análise do Termo de Referência, seguem questionamentos:

- 1) Tendo em vista que não consta sobre a estrutura nos anexos, por favor, serão disponibilizadas fotos ou outras documentações aos interessados para melhor entendimento?
- 2) Poderiam disponibilizar a planta de cada localidade?

Enlace	Localidade	Endereço	Latitude	Longitude
Enlace 1 (infra existente)	Morro São Caetano	Rua Fernando Osório, 1610	-30.09514047	-51.20111485
	EPTC Sede	Av. Ipiranga, 1120	-30.04771796	-51.2170433
Enlace 2 (infra existente)	SMED VMC	Rua Carlos Superti, 84	-30.12239825	-51.21787747
	Morro do Osso	Rua Irmã Jacomina Veronese, 170	-30.12284787	-51.23156187
Enlace 3 (infra existente)	Restinga BM	Rua Governador Perachi Barcelos S/N	-30.1520955	-51.152262
	Belém Novo	Rua José Inácio. s/n esq. Rua Boa Vista	-30.2058221	-51.171295
Enlace 4 (infra existente)	DMAE Lami	Rua Luís Corrêa da Silva, 315	-30.23638893	-51.080139
	Belém Novo	Rua José Inácio. s/n esq. Rua Boa Vista	-30.2058221	-51.171295
Enlace 5 (infra existente)	SMS Pintada	Rua Presidente Vargas, 394	-30.027899	-51.253891
	SMICAN	Rua dos Andradas, 680	-30.03163875	-51.23496138
Enlace 6 (infra nova)	SMS Pintada	Rua Presidente Vargas, 394	-30.027899	-51.253891
	Morro São Caetano	Rua Fernando Osório, 1610	-30.09514047	-51.20111485
Enlace 7 (infra existente)	Morro Santana	Av. Protásio Alves, 9339	-30.03804938	-51.11870258
	SMED Porto Novo	Rua Amélia Santini Fortunati, 101	-30.000863	-51.105979

- 3) Quais são as condições de cada galpão? Já existe uma infraestrutura montada?
- 4) Qual a metragem de cada localidade relacionada acima caso não seja possível disponibilização de planta?
- 5) Verificamos que costa o quanto segue:
“O trabalho a ser realizado, contempla todas as análises pertinentes a permanência, reinstalação ou instalação de uma nova infraestrutura de conectividade por rádio enlace”

Teriam uma descrição mais objetiva do que será necessário para instalação ou reinstalação visto que o material impacta diretamente na precificação?

Resposta 1: 1 - As informações de localização podem ser verificadas na Tabela 1: Localidades de instalação de Rádios Enlaces. Na tabela, temos o endereço e as coordenadas geográficas de localização dos pontos. Em quase todos, temos torres de telecomunicações para estabelecer a conectividade ponto a ponto. Porém, informamos, que esse trabalho será feito em conjunto com a equipe da Procempa, que se deslocará com equipe técnica do fornecedor do serviço, em cada ponto.

2 - Entendemos que as informações constantes na Tabela 1: Localidades de instalação de Rádios Enlaces, são suficientes para entender a demanda do trabalho a ser realizado. Na maioria dos enlaces ponto a ponto, já existe comunicação ou ela pode estar prejudicada por alguma falha de equipamento. O escopo é avaliar as condições existente, da banda, frequência especialmente, para a carga consumida, mas também condições técnicas das instalações existentes. Apenas em um enlace ponto a ponto, se pretende uma nova instalação, nos demais, o resultado pretendido com o survey, é a adequação da planta existente.

3 - A maioria dos locais são torre de telecomunicações e já temos equipamentos instalados, o trabalho maior é de redimensionamento da capacidade atual e reavaliação dos rádios existentes e das frequências utilizadas, contando com expertise da empresa que irá atender essa contratação, para sugestão de melhorias e boas práticas de atendimento dessa infraestrutura de rádio enlace.

4 - Vale a mesma Resposta 2.

5 - Resumidamente, dos 7 (sete) rádios enlaces informados, em 6 deles já temos infraestrutura instalada, mas nem todos funcionais. Em apenas uma enlace ponto a ponto, pretendemos adicionar um novo enlace, mas que aproveitará as infraestrutura de instalação existentes. Como descrito nas especificações, o escopo do projeto é: avaliar em conjunto, a infraestrutura de cada ponto a ponto existente, buscando resolver se os atuais rádios instalados, comportam carga, tem banda suficiente para sustentar as comunicações, quando assumem a operação, visto que, a maioria desses enlaces é contingência de uma enlace principal, por fibra ótica. Em alguns casos, esses enlaces de rádio são apenas contingência de radiocomunicação, que precisa de pouca banda, mas em outros, sustentam clientes com Internet. O propósito geral com o survey é subsidiar outro processo futuro de aquisições de rádios mais potentes, em substituição aos existentes, se o survey e nossa avaliação conjunta assim indicar. Também, conferir se todas as frequências devem ser licenciadas ou pode se admitir não licenciadas. O projeto se dará em duas etapas: a primeira, com equipe técnica da Procempa para passarmos a situação atual e expectativa e a segunda, visita conjunta dos locais existentes. Essas duas etapas serão suficientes para o fornecedor conseguir propor sugestões de adequações e melhorias de infraestrutura de equipamentos e de instalações existentes, para futuro projeto de aquisições, readequações e instalações eventualmente necessários e treinamento de nossas equipes para capacitação em rádio enlace.