

Anexo I

Termo de referencia

Objeto:

Contratação de empresa com a finalidade de fornecimento de serviços de link dados para o acesso a rede mundial de computadores nas modalidades de link dedicado IP fixo ou via Satélite, para atender as necessidades do Departamento Autônomo de Água Esgoto de videomonitoramento e telemetria, como segue abaixo nos endereços e especificações neste Termo de Referência.

- 02 (dois) link de internet via satélite ou fibra óptica com fornecimento de firewall e equipamentos.

Critério de Julgamento:

Menor preço.

Prazo:

O contrato será valido pelo prazo de 12 meses, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos até o limite de 48 meses.

Estimativa de custo:

A estimativa mensal para os dois links é de: R\$ 6.600,00

A estimativa para a implantação dos links é de: R\$ 13.600,00

ESPECIFICAÇÕES

Lote Único – Links de dados (Anhumas I e II).

O fornecimento do qual trata este Termo de Referência é o acesso à Internet, do tipo “empresarial” ou “corporativa”, via satélite, com serviço de instalação, fornecimento de material, locação, gerenciamento e monitoramento de firewall, com taxa de download variável entre 25 a 200Mb e taxa de upload variável entre 5 a 20Mb. Deverá ser disponibilizado no local, rede Wi-fi nas frequências de 2,4 GHz e 5 GHz.

Os equipamentos necessários para o atendimento ao objeto deste termo, tais com antenas, modems, roteadores, firewalls, entre outros, deverão ser fornecidos em comodato, sendo de responsabilidade da CONTRATADA manter os equipamentos em funcionamento;

Será de inteira responsabilidade da CONTRATADA a guarda e a manutenção de equipamentos e/ou materiais de sua propriedade que sejam colocados para uso durante a prestação dos serviços.

Deverá ser fornecido suporte e/ou manutenção preventiva, e/ou corretiva ou substituição do equipamento, no prazo máximo de 4 (quatro) horas da abertura do chamado.

Locais de atendimento:

Local 01: Captação Anhumas (Anhumas I)
Endereço: CRT 166B, 025 Fazenda Bombarda.
Coordenada UTM: N 7.590.225,00m E 805.200,00.
Coordenada Geográfica: -21.76538 , -48.04902

Local 02: Estação Elevatória de Água Anhumas (Anhumas II)
Endereço: CRT 166B, 025 Fazenda Bombarda.
Coordenada UTM: N 7.589.890,00 E 802.000.00m.
Coordenada Geográfica: -21.76895, -48.07986

Das condições de fornecimento:

Os equipamentos, softwares, licenças e sistemas a serem instalados deverão atender as especificações mínimas exigidas neste Termo de Referência.

O equipamento de firewall disponibilizado pela CONTRATADA deve ser compatível com o Sonicwall NSA 2650 utilizado na sede do DAAE, afim de fechar uma conexão VPN para transmissão de dados de telemetria;

A rede Wi-fi disponibilizada no local deve ser independente da conexão com a rede do DAAE.

É de responsabilidade da CONTRATADA a implementação total do sistema, incluindo o fornecimento de todos os insumos, materiais, equipamentos, instrumentos, software e outros componentes necessários para a plena condição de operação dos equipamentos, sendo que o fornecimento deverá ser suficiente para manter a continuidade da prestação de serviços.

Toda a instalação, bem como aqueles de infraestrutura necessária deverão ser executados pela CONTRATADA, incluindo todo e qualquer material necessário para a completa instalação dos equipamentos, bem como transporte de materiais e pessoal, serviços de tubulação, cabeamento, nobreak e adaptação de instalações elétricas, interligando os pontos de instalação a serem ativados.

Entende-se por instalação a montagem, a fixação, os ajustes, a interligação entre si e com quadros e painéis, a alimentação elétrica de todos os equipamentos, execução de testes e a colocação em operação de todo o sistema.

Os serviços a serem executados deverão ter instrução de um profissional responsável, habilitado e capacitado para os serviços especificados neste Termo de Referência.

Os trabalhos deverão ser executados de forma a garantir os melhores resultados e desempenho, devendo a CONTRATADA implementar a solução mais adequada para o caso concreto, de modo a otimizar a qualidade dos serviços e a buscar a melhor integração entre materiais, equipamentos, instrumentos e outros componentes a serem locados, entre si e com o serviço de monitoramento, fazendo funcionar eficientemente o sistema como um todo.

A CONTRATADA deve proceder a instalação dos equipamentos e acessórios integrantes do sistema de monitoramento eletrônico obedecendo às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT e da ANATEL - Agência Nacional de Telecomunicações. O mesmo procedimento deve ser adotado para equipamentos e acessórios que venham a ser substituídos.

A CONTRATADA deverá fornecer os racks, os cabos e equipamentos, mantendo os cabos organizados (estruturados) e devidamente identificados.

Todos os custos de instalação, equipamentos, materiais e infraestrutura necessária serão por conta da CONTRATADA.

Após concluir os serviços de instalação, a CONTRATADA deverá retirar as ferramentas, entulho ou quaisquer materiais remanescentes do trabalho executado. Os locais deverão ser entregues em perfeitas condições de higiene e limpeza, bem como acompanhar os padrões estéticos do DAAE.

Do orçamento:

No valor apresentado deverão estar inclusos todos os materiais, mão de obra qualificada, equipamentos, ferramentas, veículos e serviços, além de encargos, leis sociais, BDI, taxas e impostos de sua responsabilidade;

A contratada deverá cumprir, integralmente, a legislação trabalhista vigente, devendo os funcionários apresentar-se devidamente uniformizados e com todos os EPI's e EPC's necessários à realização dos serviços, inclusive Normas Regulamentadoras de formação e qualificação de colaboradores.

A Proponente poderá conhecer os locais de execução dos serviços através de visita técnica, a ser agendada junto a Gerência de Tecnologia da Informação, pelo telefone (016) 3324-9523. A visita técnica deverá ser realizada por pessoa credenciada pela empresa interessada, através de documento assinado e impresso em papel timbrado.

Do prazo de entrega:

O prazo máximo para entrega do objeto, será de 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato.

Das condições gerais:

A CONTRATADA assume como exclusivamente seus os riscos decorrentes da prestação do serviço contratado, responsabilizando-se também pela execução e idoneidade e ainda, por quaisquer prejuízos que sejam causados a Autarquia e/ou a terceiros.

No julgamento será considerado o menor preço global, que deverão conter todas as taxas, impostos e demais encargos pertinentes;

ANEXO I - ORÇAMENTO

Item	Descrição	Quant.	Unid.	Valor (R\$)	
				unitário	total
1.0	Serviços de implantação e instalação:				
1.1	Instalação de firewall	1	serviço		
1.2	Instalação de acesso à internet via satélite	1	serviço		
2.0	Serviços de locação e fornecimento:				
2.1	Locação, gerenciamento e monitoramento de firewall	12	mês		
2.2	Acesso à internet via satélite	12	mês		
3.0	Total				
3.1	Serviços de implantação e instalação	1	serviço		
3.2	Serviços de locação e fornecimento	12	mês		

Relação de Anexos que compõe o processo:

Anexo I – Termo de Referencia

Anexo II – Composição de Custos

Anexo III – Estimativa de Preços