



PREGÃO ELETRÔNICO nº 12/2016

Processo nº 182/16

ANEXO I-A

MEMORIAL DESCRITIVO

Objeto: ELABORAÇÃO DE PROJETO ATUALIZADO DE SPDA (SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA) E ATERRAMENTO PARA A CMPA.

1. Objeto:

Prestação de serviços técnico-profissionais de elaboração de projeto de Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica (SPDA) e aterramento para o prédio da Câmara Municipal de Porto Alegre/CMPA.

2. Justificativa do serviço:

O SPDA (Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas) data de 2000, estando portanto desatualizado, além de avariado devido a ocorrência de furto de cabos de cobre nú que compõem o mesmo, acarretando risco, eis que está atuando sem sua capacidade total de proteção. O Aterramento requer estudo técnico que permita sua implantação de forma independente de acordo com as Normas Técnicas em vigor. A proteção necessária ao Palácio Aloísio Filho e seu entorno, é exigência dos bombeiros, sistema SPDA corretamente instalado e com laudo de conformidade das instalações elétricas (NR5410) e SPDA (NR5419), através de um Eng. Eletricista ou Empresa da área.

3. Especificações do serviço:

Como produto final deverá ser entregue o Projeto Executivo do SPDA e aterramento, em duas vias impressas e em meio digital onde constem no mínimo:

- a) Memorial Descritivo contendo a descrição dos estudos realizados e revisados, diagnóstico da situação atual do SPDA e do aterramento na CMPA, com definição de alternativas de tecnologias em uso, assim como o "Memorial descritivo" – Anexo "L" do PPCI;
- b) Descrição dos parâmetros e premissas adotados e o detalhamento da alternativa selecionada pelo projetista, acompanhada dos motivos técnico-econômicos da escolha; descrição dos serviços executados e planilhas de quantidades de materiais. Deve conter a descrição das habilitações necessárias para os técnicos/empresas a serem contratados para a execução do projeto, bem como produtos técnicos a serem entregues após a execução, incluindo elementos gráficos como projeto "as built" e outros;
- c) Memorial de Cálculo com a demonstração de todos os dimensionamentos realizados.



www.camarapoa.rs.gov.br/pregaoonline

- d) Desenhos, contendo as plantas gerais e parciais em escalas adequadas que permitam o perfeito entendimento das informações contidas nos projetos, indicando os elementos a serem remanejados, alterados e/ou mantidos, bem como os decorrentes das novas soluções, definições ou redefinições.
- e) Orçamento e cronograma físico-financeiro revisados e/ou complementados para implantação dos projetos, em nível de detalhamento que permita o pleno acompanhamento e controle de execução das obras.

Não serão aceitos cronogramas sintéticos e resumidos elaborados tão somente com base em estimativas de percentuais sobre o custo total das obras.

O cronograma físico-financeiro deverá descrever detalhadamente as etapas de obras e serviços, especificando-os, devendo o cálculo dos custos efetuar-se analiticamente, com base nas planilhas de quantitativos e nos prazos (em dias) previstos para a execução das etapas.

4. Cronograma:

O prazo estimado para a execução do projeto, será de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da ordem de início.

Eng. Paulo Demingos
CREA: 67.835 – MATR. 50552.6/5
SEÇÃO DE OBRAS E MANUTENÇÃO