



**PREGÃO ELETRÔNICO nº 12/2016**

**Processo nº 182/16**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**Data:** 14 de abril de 2016.

**Início da Sessão de Disputa:** 15 horas.

**Local:** Câmara Municipal de Porto Alegre – e-mail: [pregao@camarapoa.rs.gov.br](mailto:pregao@camarapoa.rs.gov.br)

**1 Objeto:**

O presente termo tem por objeto quantificar, especificar e definir algumas condições para prestação de serviços técnico-profissionais de elaboração de projeto de Sistema de Proteção contra Descarga Atmosférica (SPDA) e aterramento para o prédio da CMPA, a seguir.

**2 Dotação Orçamentária:**

C.G. 3390.39.79.01.00.00 – Pesquisa, Estudos Preliminares e Projetos, Atividade Legislativa 2001.

**3 Execução e entrega dos serviços:**

3.1 **Prazo de execução dos serviços:** em até 60 (sessenta) dias após o recebimento da Nota de Empenho e contados a partir da Ordem de Início emitida pela Seção de Obras e Manutenção da CMPA (Av. Loureiro da Silva, 255, térreo, telefone 51 3220-4131).

**4 Famílias (códigos para efeitos de publicidade do edital): 003 e 067.**

**5 Observação:**

5.1 A licitante vencedora DECLARA que cumpre os requisitos de habilitação e que sua proposta está de acordo com as exigências do edital.

5.2 Os lances deverão ser registrados levando-se em consideração o PREÇO TOTAL do lote.



**6 Tabela para Proposta (Especificações e quantidades):**

LOTE ÚNICO	
Especificação do serviço	Preço Total (em R\$)
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.  Obs.: Demais especificações constam do Memorial Descritivo (Anexo I-A).	0,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>RS 0,00</b>

6.1 **Validade da proposta:** \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias [mínimo de 60 dias, contados a partir da data da Sessão pública do Pregão, cfe. subitem 5.6.2 do edital].

**6.2 Especificações dos serviços:**

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:

- 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;
- 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;
- Memorial de Cálculo com a demonstração de todos os dimensionamentos realizados.
- 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.
- 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.