

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **1. DO OBJETO:**

Registro de Preços para contratação de empresa especializada para substituição da iluminação existente para o novo sistema de iluminação com tecnologia LED, nos próprios do DAAE localizados na área urbana e rural do Município e Distrito de Bueno de Andrada.

Locais das obras: conforme ANEXO II – Relação de Próprios;  
Prazo execução: 30 (trinta) dias a contar da emissão da Ordem de Serviço;  
Julgamento: será considerado o menor preço GLOBAL;  
Pagamento: de acordo com o serviço executado e o preço unitário da proposta  
Garantia: 3 (três) anos da data de instalação dos equipamentos;

#### **2. ESCOPO DE FORNECIMENTO:**

Contratação de empresa especializada para substituição de atual sistema de iluminação pública para o novo sistema de iluminação com tecnologia LED, visando modificar e melhorar a eficiência do sistema de iluminação do DAAE, sendo os serviços executados em conformidade com a necessidade, disponibilidade financeira e o interesse público, e sempre após a emissão da Ordem de Serviço pelo setor competente do DAAE.

Os serviços serão executados conforme materiais constantes do ANEXO III – Memorial Descritivo e ANEXO IV – Escopo de Fornecimento.

O objeto não poderá ser subcontratado, nem cedido, no todo ou em parte a terceiros, sendo que os mesmos somente poderão ser efetuados pela licitante que efetivamente se habilitou para a participação do certame.

### **3. ESTIMATIVA DE PREÇOS:**

Os preços estimados pelo DAAE para substituição de atual sistema de iluminação pública para o novo sistema de iluminação com tecnologia LED, mediante consulta a fornecedores especializados, consta do ANEXO V – Estimativa de Preços, sendo que, o preço total é de:

- R\$ 769.437,50 (Setecentos e sessenta e nove mil, quatrocentos e trinta e sete reais e cinquenta centavos)

A proponente deverá apresentar a proposta conforme quantitativos constantes do ANEXO VI – Composição de Preços, sendo que, o julgamento ira considerar o menor preço GLOBAL.

Nos preços apresentados pela Proponente deverão estar inclusos todos os encargos, leis sociais, BDI, taxas e impostos de sua responsabilidade;

### **4. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA:**

4.1 Fornecer toda mão de obra qualificada, compatível com os serviços a serem executados.

4.2 A contratada deverá cumprir todas as exigências constantes do Sistema de Gestão da Qualidade – Procedimento P030 do DAAE, conforme documento anexo;

4.3 Antes do início dos serviços, todos os colaboradores da contratada que prestarão serviços, deverão obrigatoriamente participar da palestra de integração, administrada pelos técnicos de segurança do trabalho do DAAE.

4.4 O Treinamento de integração de Segurança no Trabalho deverá ser agendado junto a Gerencia de Manutenção Eletromecânica do DAAE, com no mínimo 05 (cinco) dias de antecedência, onde a Contratada entregará cópia da CTPS e do livro de registro dos funcionários que participarão da obra.

4.5 Cumprir integralmente a legislação trabalhista vigente, devendo seus colaboradores apresentar-se devidamente uniformizados e com todos os Epi's e Epc's, necessários à realização dos serviços.

4.6 A hospedagem, alimentação e transporte serão de inteira responsabilidade da contratada;

- 4.7 A contratada deverá planejar, programar, organizar e propor, em conjunto com a contratante os serviços a serem executados.
- 4.8 Todos os materiais retirados deverão ser catalogados, quantificados, encaixotados com as descrições técnicas pertinentes, estes deverão ser entregues e descarregados em local apropriado e designados pelo DAAE, sendo que todos os custos de transporte, carga e descarga serão de inteira responsabilidade da contratada.
- 4.9 A obra deverá ser entregue totalmente limpa.
- 4.10 Todo o serviço deverá ser executado por profissionais comprovadamente qualificados através da NR-10 (básico e complementar) e experientes no ramo de atividade, sempre obedecendo as Normas e diretrizes de Segurança do Trabalho e das Normas Técnica Regulamentadoras para obras e serviços de Engenharia da ABNT; além das normas e exigências da Concessionária local de energia elétrica;
- 4.11 A contratada deverá possuir certificação de operação e realização de serviço em linha viva (redes energizadas);
- 4.12 A contratada deverá manter o pessoal em serviços devidamente uniformizado, portando obrigatoriamente carteira de identidade funcional;
- 4.13 Todos os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, primeiro uso, se enquadrar rigorosamente nas Normas Brasileiras, possuindo assim garantia contra defeitos de funcionamento, fabricação e instalação;
- 4.14 As luminárias com tecnologia LED deverão possuir as especificações técnica mínima conforme Anexo VI - Memorial Descritivo;
- 4.15 Todos os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, primeiro uso, se enquadrar rigorosamente nas Normas Brasileiras, com garantidas por 05 anos na nota fiscal e documento de medição;
- 4.16 A mão-de-obra a empregar-se será de primeira qualidade e de acabamento esmerado;
- 4.17 A indicação da marca de fábrica dos materiais, produtos e equipamentos têm a finalidade exclusiva de garantir a qualidade, acabamento e detalhe, podendo usar produtos de outras marcas, desde que estes obedeçam, no mínimo, aos padrões das citadas marcas e sejam aprovados pela Fiscalização;
- 4.18 A empresa vencedora deverá apresentar documentação dos produtos contendo todas as especificações e certificados solicitados em cada item referente à descrição do material nesse Memorial;
- 4.19 Ficará a Unidade de Manutenção Eletromecânica através da Gerencia de Manutenção Eletromecânica, impugnar qualquer serviço executado que não satisfaça as condições contratuais previstas neste memorial;

- 4.20 O empreiteiro obriga-se a refazer todos os trabalhos rejeitados pela fiscalização, ficando por sua conta todas as despesas decorrentes das referidas reconstruções;
- 4.21 Ficará a cargo da empresa contratada o fornecimento e a fiscalização da obrigatoriedade do uso dos E.P.Is. e E.P.Cs. em cumprimento à Lei 6.514 de 22/12/77 e das normas regulamentadoras aprovadas pela Portaria 3.214 de 08/06/78, inclusas na C.L.T., ficando a Contratante com a faculdade de embargar a obra pelo descumprimento da obrigatoriedade de uso;
- 4.22 Ficará a cargo da empresa toda a sinalização visual de advertência e outras e caberá a ele a responsabilidade direta por acidentes que venham a ocorrer diretamente ou indiretamente com terceiros;
- 4.23 A empresa contratada, antes da realização dos serviços, disponibilizará todo o material a ser instalado para vistoria da Contratante a qual através da Gerencia de Manutenção Eletromecânica onde após aprovação será liberado para o uso onde os mesmos deverão ser etiquetado individualmente para controle da garantia assumida pela Contratada;
- 4.24 Na ocorrência de equipamentos danificados no conjunto, o DAAE poderá solicitar troca dos mesmos;
- 4.25 Todos os equipamentos e ferramental necessários, entre outros que venham a ser necessários, serão fornecidos pela contratada, em ótimas condições de uso, com combustível e operador devidamente e comprovadamente qualificado;
- 4.26 Por conta exclusiva da contratada correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades outras quaisquer, sejam de caráter trabalhista, previdenciário, acidentário, comercial, social ou outras, quer sejam de competência Fazendária ou não e os saldará diretamente junto a quem de direito, sem prejuízo da eventual retenção e recolhimento pela autarquia, por expressa disposição legal ou contratual.

## 5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

5.1 Os serviços compreenderão a substituição de luminárias existentes, instaladas nos próprios do DAAE, inclusive no distrito de Bueno de Andrade, as quais serão substituídas por luminárias com tecnologia LED.

A Contratada deverá fazer a substituição dos suportes e braços das luminárias existente, fará caso necessário a substituição de fiações danificadas do postes, devera fazer a

substituição e/ou instalação de postes decorativos de 3 metros com base, fazer a instalação de postes de 6 metros de engastar e instalação de luminárias com tecnologia LED.

5.2 As luminárias deverão ser substituídas junto aos postes utilizando o procedimento padrão com utilização de equipamento e ferramental adequado ao serviço.

5.3 Os serviços também compreenderão no desligamento e remoção de equipamentos do sistema original e em desuso, bem como, na remoção de todos os acessórios que compõe o sistema (reatores, reles fotocélula, fios e cabos elétricos, conectores, etc);

5.4 Todas as emendas, conexões e derivações de cabos e fios deverão ser feitas através de conectores e terminais apropriados, INCLUSIVE AS CONEXÕES E EMENDAS DOS FIOS E CABOS INTERNOS DE CADA LUMINÁRIA;

5.5 Todo o material a ser removido deverá ser devolvidos e entregues a contratante, os quais serão entregues em local apropriado a ser indicado pelo DAAE no momento da devolução.

## 6. DAS GARANTIAS:

Os serviços deverão ser garantidos pela proponente fabricante contra quaisquer defeitos de projeto ou de fabricação por 3 (três) anos a partir da data de entrega dos mesmos.

Durante o período de garantia, em caso de falhas ou defeitos nos serviços, a empresa vencedora se compromete a efetuar os reparos imediatos, sem qualquer ônus para o DAAE, inclusive a retirada do equipamento.

O prazo da garantia deverá estar expresso na nota fiscal/fatura e nas luminárias sob pena do DAAE não receber os serviços.

Se os serviços não atenderem às exigências de desempenho ou a especificação, pela observância de defeitos sistemáticos de fabricação ou produção, latentes ou invisíveis, o DAAE pode optar por aceitar o serviço ou por rejeitá-lo e por exigir do fornecedor o reparo imediato de novas peças, livres dos defeitos ocorridos, desde que atendam e satisfaçam às exigências da especificação.

## 7. VISITA TÉCNICA:

A proponente DEVERÁ, obrigatoriamente, conhecer as condições e dificuldades para execução dos serviços através de visita a ser agendada junto a Gerencia de

Manutenção Eletromecânica, pelo telefone (16) 3324.9568. A visita técnica deverá ser realizada por pessoa indicada pela empresa através de documento assinado e impresso em papel timbrado.

O DAAE não irá se responsabilizar pela falta de formação ou inexperiência do profissional designado pela empresa em avaliar as condições da obra.

O DAAE fornecerá o Atestado de Visita Técnica que deverá ser apresentado junto aos documentos de habilitação da Proponente.

## **8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

Para comprovação da capacidade técnica serão exigidas as seguintes condições:

8.1 Registro ou inscrição da proponente na entidade profissional competente, da localidade da sede da proponente;

8.2 Apresentar 01 (um) ou mais atestado(s), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto dessa licitação que tem como parcela de maior relevância:

- Instalação de luminárias públicas Led de 100 W.

8.3 Para comprovação da **CAPACIDADE TÉCNICA DO PROFISSIONAL:**

**Profissional:** Comprovação pela licitante de possuir no seu quadro permanente, na data da entrega da proposta, profissional(is) de nível superior, detentor(es) de Certificado(s) de Acervo(s) Técnico-CAT, expedido(s) pela(s) entidade(s) profissional(is) competente(s), que demonstre a execução de serviços de características equivalentes ou semelhantes ao objeto da presente licitação, observada a parcela de maior relevância. Para efeitos do artigo 30, parágrafo 1º, inciso I, da Lei de Licitações, considera-se como parcela de maior relevância técnica e valor significativo: **INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS PUBLICAS LED.**

8.4 Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- O empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "ficha ou livro de registro de empregado" ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, sendo admissível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e responsabilize-se pela execução dos serviços;
- O sócio, comprovando-se a participação societária através de cópia do Contrato social.

### 9. RELAÇÃO DE DOCUMENTOS:

- Anexo I: Termo de Referência;
- Anexo II: Relação dos Próprios
- Anexo III: Memorial Descritivo
- Anexo IV: Escopo de Fornecimento
- Anexo V: Estimativa de Preços
- Anexo VI: Composição de Preços
- SGQ Procedimento P030 REV.00 RH

Gerencia de Manutenção Eletromecânica