

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

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

Aquisição de tubos, conexões e acessórios para as travessias das redes de esgotamento sanitário nas pontes da Rua Armando Salles de Oliveira e na Rua Nove de Julho.

Local da entrega: Departamento Autônomo de Água e Esgoto de Araraquara – DAAE, Rua Domingos Barbieri nº 100.

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias corridos, da assinatura do contrato.

Julgamento: Por menor preço global

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

Contratação de empresa especializada para fornecimento de tubos, conexões e acessórios para as travessias das redes de esgotamento sanitário nas pontes da Rua Armando Salles de Oliveira e na Rua Nove de Julho, incluindo o transporte e descarga no almoxarifado do DAAE.

Todos os materiais, incluindo tubos, conexões e juntas, que deverão ser fornecidos pela Contratada, estão relacionados no Anexo II – Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços, sendo que as proponentes deverão apresentar a proposta conforme a descrição e quantificação dos materiais previstos.

#### **3 ESTIMATIVA DE PREÇOS:**

O valor total estimado para aquisição do objeto acima, com base em cotações realizadas pelo DAAE junto a empresas do ramo, é de:

- R\$ 71.449,92 (Setenta e um mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e noventa e dois centavos).

No Anexo II – Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços, constam os preços unitários por item, considerando o preço médio das propostas apresentadas.

A proponente deverá apresentar proposta conforme Anexo III – Composição de Preços, onde deverão estar inclusos todos os impostos, leis sociais, BDI, taxas, transporte, carga, descarga e demais encargos de sua responsabilidade.

#### 4 ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS:

**4.1 Tubo Fofo Classe K7 para Esgoto sanitário:** Diâmetro Nominal: 250 mm, fabricados de acordo com a NBR 7675 e 7677, classe K7 BOLSA JE2GS descrita na NBR 13747 para os tubos. Os tubos devem ter revestimentos internos com argamassa de cimento aplicada por centrifugação e externo em pintura betuminosa anti corrosão na cor preta, ponta e bolsa (JE2GS).

**4.2 Conexões Fofo Classe K9 para Esgoto sanitário:** Diâmetro Nominal: 250/300 mm, as conexões devem ser com bolsa de junta elástica e pintura betuminosa anti corrosão, interna e externa, na cor preta.

#### 5 DAS CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:

5.1- Os materiais descritos deverão ser entregues no almoxarifado do DAAE, na Avenida José Parisi, 529 – Vila Velosa, de segunda a sexta-feira, das 8:00 as 11:00 horas e das 13:00 as 16:00 horas, **ficando sob responsabilidade do fornecedor, carga, transporte e descarga dos mesmos.** O DAAE não realizará nenhuma intervenção nestes procedimentos.

5.2- Os produtos cotados deverão ser de primeira linha, devendo atender as especificações pertinentes ao objeto deste anexo, as normas da ABNT - NBR, ISO, ASTM, EN, INMETRO, Código de Defesa do Consumidor e demais cabíveis vigentes, sendo que o DAAE reserva-se ao direito de não aceitar qualquer item que não apresente qualidade de acabamento, resistência e demais características satisfatórias, no ato da entrega;

5.3- **Juntamente às propostas será obrigatório especificar e apresentar:**

- fabricantes e/ou marcas;
- Ficha técnica ou catálogos, croqui (desenho ou foto);

- normas de fabricação e demais informações que julgarem pertinentes.

5.4- Os materiais entregues deverão estar acompanhados dos respectivos anéis de borracha.

## 6 CERTIFICAÇÃO DE QUALIDADE:

Todos os materiais, quando da entrega em nosso almoxarifado, **deverão** estar acompanhados de laudo de inspeção emitido por empresa qualificada e credenciada pela Autarquia, o qual obrigatoriamente deve ser feita na fábrica dos respectivos materiais, sendo o custo de responsabilidade da contratada.

## 7 DAS GARANTIAS:

Todos os produtos deverão ter garantia de fabricação e aqueles que apresentarem defeitos de fabricação e /ou avaria durante o uso causado, **COMPROVADAMENTE**, pela má qualidade do produto e que não puderem ser sanados em 30 (trinta) dias, deverão ser substituídos pelo proponente no prazo máximo de 5 (cinco) dias, sendo que todos os custos decorrentes de intervenções técnicas e transporte dos materiais serão de inteira responsabilidade do fornecedor/ contratada.

## 8 DOCUMENTOS EM ANEXO:

- Anexo I: Termo de Referência
- Anexo II: Escopo de Fornecimento e Estimativa de Preços
- Anexo III: Composição de Preços
- Anexo IV: Empresas Credenciadas para Inspeção de Qualidade