



ANEXO III.

Informações para elaboração da Proposta Técnica

As LICITANTES deverão elaborar a PROPOSTA TÉCNICA conforme cada um dos tópicos descritos a seguir.

TÓPICO 1 – PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA;

TÓPICO 2 – PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Os TÓPICOS 1 e 2 mencionados acima serão compostos por ITENS que, por sua vez, serão compostos por QUESITOS. Cada QUESITO possuirá um Peso. A soma do Peso de cada QUESITO representará o Peso Total do ITEM. Da mesma forma, a soma do Peso dos ITENS representará o Peso Total de cada TÓPICO.

O julgamento das PROPOSTAS TÉCNICAS será feito de forma comparativa entre as LICITANTES, avaliando cada QUESITO. Serão atribuídas notas para cada QUESITO seguindo os critérios a seguir:

NQ(i) = 0 (zero) pontos: Quando o quesito não houver sido atendido, nem mesmo de forma parcial. Esta nota será atribuída quando o quesito não for abordado pelo licitante ou quando, apesar de abordado, revelar total desconhecimento da realidade local, ou ainda, que não atendam às exigências do PODER CONCEDENTE indicadas neste Edital, também receberá essa nota quando não possuir os elementos que possam comprovar os fatos narrados.

NQ(i) = 5 (cinco) pontos: Quando o quesito receber atendimento apenas parcial, não tendo sido coberta a totalidade do(s) tema(s), tendo limitado as informações constantes do TERMO DE REFERÊNCIA ou do PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO.

NQ(i) = 10 (dez) pontos: Quando o quesito for apresentado de forma conclusiva e completa. Considera-se conclusiva e completa quando a abordagem apresentar coerência, clareza e comprovação dos dados apresentados.

Após o julgamento dos quesitos conforme as regras descritas, será feito um somatório de todas as



notas, resultando no TOTAL DE PONTOS, seguindo a fórmula abaixo:

$$TP = \frac{\sum(NQ \times peso)}{\sum(10 \times pesos)} \times 100$$

Sendo:

TP = TOTAL DE PONTOS obtido;

NQ = Nota do quesito analisado;

Peso = Peso do quesito analisado.

Por fim será calculada a nota final da PROPOSTA TÉCNICA (NT), variando de 0 a 100, para classificação das LICITANTES de acordo com o TOTAL DE PONTOS obtido através da seguinte fórmula:

$$NT = 100 \times \frac{TP \text{ lic}}{MTP}$$

Sendo:

NT = Nota final da PROPOSTA TÉCNICA;

TP lic = TOTAL DE PONTOS obtido pela LICITANTE;

MTP = Maior TOTAL DE PONTOS obtido entre as LICITANTES.

Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atendam às exigências do EDITAL;
- b) apresentem informação estranhas à PROPOSTA TÉCNICA, tais como preços e valores financeiros;



TÓPICO 1 – PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Os itens e respectivos quesitos a serem avaliados são:

1a) Manancial(is) a ser(em) explorado(s):

- 1) Relação, localização e descrição dos mananciais que serão utilizados para abastecimento público de água; (peso 5)
- 2) Avaliação dos aspectos ambientais relacionado ao(s) Manancial(is) a ser(em) explorado(s); (peso 5)
- 3) Descrição de parâmetros qualitativos da água bruta; (peso 5)
- 4) Apresentação de parâmetros quantitativos de disponibilidade hídrica; (peso 5)

1b) Captação e Adução de Água Bruta:

- 1) Relação e localização das unidades que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 2) Descrição física das unidades que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 3) Estado de conservação das infraestruturas que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 4) Proposições de soluções para os problemas críticos; (peso 5)
- 5) Apresentação dos critérios de dimensionamento; (peso 5)

1c) Estação de Tratamento de Água e Estações Elevatórias de Água Tratada:

- 1) Relação e localização das unidades que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 2) Descrição física das unidades que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 3) Estado de conservação das infraestruturas que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 4) Proposição de soluções para os problemas críticos; (peso 5)
- 5) Apresentação dos critérios de dimensionamento; (peso 5)

1d) Reservação:

- 1) Relação e localização das unidades que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)



- 2) Descrição física das unidades que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 3) Estado de conservação das infraestruturas que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 4) Proposição de soluções para os problemas críticos; (peso 5)
- 5) Apresentação dos critérios de dimensionamento; (peso 5)

1e) Redes de Distribuição, Ligações Prediais e Hidrometração:

- 1) Avaliação dos aspectos operacionais da infraestrutura que será utilizada para o abastecimento público de água; (peso 5)
- 2) Proposição de soluções para os problemas críticos; (peso 5)
- 3) Descrição das unidades que serão utilizadas para o abastecimento público de água; (peso 5)

1f) Cronograma Físico das Soluções e Obras Propostas para o Sistema de Abastecimento de Água:

- 1) Cronograma Físico das soluções e obras propostas para o sistema de abastecimento de água com a previsão do início e término das obras; (peso 5)
- 2) Croqui/fluxograma dos sistemas de abastecimento de água propostos; (peso 5)



TÓPICO 2 – PROPOSIÇÕES PARA O SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Os itens e respectivos quesitos a serem avaliados são:

2a) Bacias de Contribuição e Esgotamento:

- 1) Identificação, delimitação e descrição das bacias de esgotamento propostas; (peso 5)
- 2) Definição dos sistemas de esgotamento sanitário propostos; (peso 5)

2b) Redes Coletoras e Ligações Prediais:

- 1) Avaliação da infraestrutura que serão utilizadas no sistema de esgotamento sanitário; (peso 5)
- 2) Proposição de soluções para os problemas críticos; (peso 5)
- 3) Descrição das unidades que serão utilizadas no sistema de esgotamento sanitário; (peso 5)

2c) Interceptores e Emissários:

- 1) Proposição de soluções para os problemas críticos; (peso 5)
- 2) Apresentação dos critérios de dimensionamento; (peso 5)
- 3) Relação e localização das unidades que serão utilizadas no sistema de esgotamento sanitário; (peso 5)
- 4) Descrição física das unidades que serão utilizadas no sistema de esgotamento sanitário; (peso 5)

2d) Estação de Tratamento de Esgoto e Estação Elevatória de Esgoto:

- 1) Proposição de soluções para os problemas críticos; (peso 5)
- 2) Apresentação dos critérios de dimensionamento; (peso 5)
- 3) Descrição da localização das unidades que serão utilizadas no sistema de esgotamento sanitário; (peso 5)
- 4) Descrição física das unidades que serão utilizados no sistema de esgotamento sanitário; (peso 5)

2e) Corpo Receptor:

- 1) Descrição do(s) corpo(s) receptor(es) que serão utilizados para o lançamento de efluentes tratados; (peso 5)
- 2) Avaliação dos aspectos ambientais relacionados ao Corpo Receptor; (peso 5)



- 3) Caracterização do(s) corpo(s) receptor(es) quantitativamente e qualitativamente; (peso 5)

2f) Cronograma Físico das Soluções e Obras Propostas para o Sistema de Esgotamento Sanitário:

- 1) a) Cronograma Físico das soluções e obras propostas para o sistema de esgotamento sanitário com a previsão do início e término das obras; (peso 5)
- 2) b) Croqui/fluxograma dos sistemas de esgotamento sanitário propostos; (peso 5)