



RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS AO EDITAL DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2018

ESCLARECIMENTO Nº 002

1º Questionamento → DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

- Disponibilização de histórico de 12 meses de análises simultâneas de qualidade de água bruta no local de captação e na saída de água tratada da ETA para a avaliação da capacidade de tratamento de água de acordo com as variações na qualidade de água bruta deste manancial. Como o Anexo IV-A – Plano Municipal de Saneamento Básico, no item 2.2.1 – Manancial Superficial – página 21 afirma que *“Não foi informado se há controle de qualidade da água bruta e não existe nenhum tipo de registro e controle de vazão de água tratada.”*, solicita-se que tal informação seja disponibilizada nesta oportunidade para que as LICITANTES possam cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de operação atualmente empregadas na captação e tratamento de água de manancial superficial, horários de captação, mão de obra empregada, atividades desenvolvidas, relatórios diários de atividades e procedimentos operacionais atualmente empregados para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de manutenção atualmente empregadas na captação e tratamento de água de manancial superficial, horários de parada de captação para manutenção, mão de obra empregada, atividades desenvolvidas, relatórios diários de atividades e procedimentos de manutenção atualmente empregados para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000

- Disponibilização das rotinas de amostragem e análises de qualidade de água bruta e tratada da água produzida na ETA a com frequência de amostragem realizada, histórico anual das amostras realizadas e relatórios, mão de obra empregada e procedimentos de amostragem atualmente empregados para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica. Como o Anexo IV-A – Plano Municipal de Saneamento Básico, no item 2.2.1 – Manancial Superficial – página 21 afirma que *“Não foi informado se há controle de qualidade da água bruta e não existe nenhum tipo de registro e controle de vazão de água tratada.”*, solicita-se que tal informação seja disponibilizada nesta oportunidade para que as LICITANTES possam cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização de histórico de 12 meses de análises simultâneas de qualidade de água bruta de todos os poços em operação e histórico de 12 meses de análises simultâneas de qualidade de água extraída de cada um destes poços pós tratamento para a avaliação da capacidade de tratamento de água de acordo com as variações na qualidade de água bruta deste manancial. Como o Anexo IV-A – Plano Municipal de Saneamento Básico, no item 4.2.2 – Manancial Subterrâneo – página 87 afirma que *“Com relação aos poços existentes no município de Orlandia, todas as unidades existentes carecem de monitoramento e controle, não há informações operacionais dos mesmos, assim como não se sabe ao certo o estado de conservação dos mesmos.”*, solicita-se que tal informação seja disponibilizada nesta oportunidade para que as LICITANTES possam cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de operação atualmente empregadas na captação e tratamento de água dos poços com horários de adução, mão de obra empregada, atividades desenvolvidas, relatórios diários de atividades e procedimentos operacionais atualmente empregados para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000

- Disponibilização das rotinas de manutenção atualmente empregadas na captação e tratamento de água dos poços com os horários de parada de captação para manutenção, relatórios de perfilagem óptica, mão de obra empregada, atividades desenvolvidas, relatórios diários de atividades e procedimentos de manutenção atualmente empregados para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de amostragem e análises de qualidade de água bruta e tratada da água aduzida dos poços a com frequência de amostragem realizada, histórico anual das amostras realizadas e relatórios, mão de obra empregada e procedimentos realizados. Como o Anexo IV-A – Plano Municipal de Saneamento Básico, no item 4.2.2 – Manancial Subterrâneo – página 87 afirma que *“Com relação aos poços existentes no município de Orlândia, todas as unidades existentes carecem de monitoramento e controle, não há informações operacionais dos mesmos, assim como não se sabe ao certo o estado de conservação dos mesmos.”*, solicita-se que tal informação seja disponibilizada nesta oportunidade para que as LICITANTES possam cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de funcionamento das estações elevatórias com discriminação, **individualmente** para cada uma das unidades, da potência instalada, do rendimento elétrico dos motores, da quantidade de bombas instaladas e efetivamente operacionais, da altura manométrica, das vazões bombeadas, do período mensal de efetiva operação, do consumo mensal de energia elétrica e de relatórios de manutenção realizados para que seja possível fazer a descrição de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000

- Disponibilização da abrangência de cobertura de cada uma das fontes de abastecimento (superficiais e subterrâneas) e de cada unidade de reservação de água tratada existente com mapa georreferenciado de setorização das redes com pontos de interligação e válvulas de manobra, bem como a exposição da rotina operacional adotada na gestão destes registros de manobra para que seja possível fazer a descrição de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização da rotina de operação e manutenção das adutoras e reservatórios com histograma de vazão aduzida, mão de obra empregada, frequência de limpeza de cada um dos reservatórios existentes, data da última limpeza de cada um dos reservatórios existentes e todos os relatórios e procedimentos de operação e manutenção atualmente empregados para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de amostragem e análises de qualidade de água reservada e aduzida com histórico anual das amostras realizadas e relatórios, mão de obra empregada e procedimentos de amostragem atualmente empregados para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das características dos tipos de ligações e cavaletes existentes na área de Concessão do Edital, com diâmetro, material e tipo de instalação (muro, calçada, interno ou outros), bem como a quantidade de cada um dos tipos utilizados para que seja possível fazer a descrição de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização de relatório de inspeção dos hidrômetros com o ano de instalação, modelo, classe, diâmetro, material, resultado das calibrações efetuadas para que seja possível realizar a avaliação do estado de conservação dos mesmos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000

- Disponibilização de cadastro comercial dos imóveis com histograma de consumo dos últimos 24 meses, modelo, idade e diâmetro de HD instalados para que se possa avaliar o estado de conservação e adequabilidade de ligações e cavaletes e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de operação e manutenção das redes, ligações e hidrometração, com relatórios, procedimentos e mão de obra empregados para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de amostragem e análises de qualidade de água nas unidades de adução e tratamento de água realizadas no último ano com seus devidos relatórios, mão de obra e procedimentos para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização de cadastro de rede de água georreferenciado atualizado com as cotas, diâmetro da rede, material, idade da implantação das tubulações, amostragem e relatório de medição em tempo estendido da pressão dinâmica em todos os pontos altos e baixos da rede para que se possa realizar avaliação hidráulica das redes de abastecimento atualmente implantadas no Município e avaliação estratégica de implantação e expansão de redes e ligações atualmente empregados e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização manual do software de Gestão Comercial atualmente implantado para que para que seja possível fazer a sua descrição e avaliação e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica.

RESPOSTA: As informações detalhadas sobre o diagnóstico do sistema de abastecimento de água e do sistema de esgotamento sanitário, com o propósito de obter informações gerais para a elaboração de proposta técnica, tais como análises de qualidade de água bruta, rotinas de funcionamento, operação e manutenção (Água e Esgoto), fontes de abastecimento e unidade de reservação de água tratada, amostragem, análises, inspeções, cadastros, redes, ligações e hidrometração, georrefenciamento e software de gestão comercial. **ESCLARECEMOS** que:



- a) Todas as informações necessárias à formulação de propostas, pelos interessados, encontram-se disponíveis nos autos do processo licitatório e seus anexos.
- b) A opção pela concessão deve-se em virtude da precariedade dos serviços no abastecimento de água e esgotamento sanitário até então prestados pelo município, o que pode acarretar, conseqüentemente, a ausência de algum dado técnico-operacional.
- c) É facultado aos licitantes realizar visita técnica, na qual poderão obter detalhamento das atuais condições de operação e funcionamento do sistema.

2º Questionamento → DIAGNÓSTICO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

- Disponibilização dos pontos de lançamento de esgoto georreferenciado no município para que seja possível apresentar a sua localização e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de operação e manutenção das unidades de coleta de esgoto com relatórios, procedimentos e mão de obra empregada para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização do cadastro de rede de coleta e afastamento de esgoto georreferenciado com cotas e pontos de interligações com a rede de coleta de águas pluviais para que seja possível fazer a avaliação da interface coleta de esgotos x coleta de águas pluviais e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de monitoramento e fiscalização de lançamentos de esgoto no sistema de coleta realizados atualmente no Município para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de operação e manutenção das unidades de afastamento de esgoto com relatórios, procedimentos e mão de obra empregada para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Estado de São Paulo

PÇA. CEL. ORLANDO, 600 - CX. POSTAL, 77 - CEP 14620-000 - FONE PABX (16) 3820-8000

- Disponibilização de cadastro de esgoto georreferenciado com diâmetros, cotas, material, poços de visita, linhas de recalque e demais estruturas integrantes para que se possa realizar análise e localizar as áreas críticas em termos de afastamento de esgotos no Município e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização nas análises de qualidade do esgoto bruto e volumes de esgoto lançado em cada um dos pontos de lançamento de esgoto sem tratamento nos mananciais para que seja possível fazer a avaliação do impacto ambiental no mesmo e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização dos quantitativos de lodo gerado na ETE, do lodo descartado em aterro sanitário e as características da análise de qualidade físico, química, biológica do lodo gerado para que seja possível avaliação da estratégia de tratamento de lodo na ETEs do Município e destinação final do lodo gerado e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica;
- Disponibilização das rotinas de operação e manutenção das unidades de tratamento de esgotos com relatórios de operação, procedimentos e mão de obra empregada para que seja possível fazer a avaliação de tais elementos e cumprir com o solicitado no Anexo II – Informações Gerais para Elaboração da Proposta Técnica.

RESPOSTA: As informações detalhadas sobre o diagnóstico do sistema de abastecimento de água e do sistema de esgotamento sanitário, com o propósito de obter informações gerais para a elaboração de proposta técnica, tais como análises de qualidade de água bruta, rotinas de funcionamento, operação e manutenção (Água e Esgoto), fontes de abastecimento e unidade de reservação de água tratada, amostragem, análises, inspeções, cadastros, redes, ligações e hidrometração, georrefenciamento e software de gestão comercial. **ESCLARECEMOS** que:

- a) Todas as informações necessárias à formulação de propostas, pelos interessados, encontram-se disponíveis nos autos do processo licitatório e seus anexos.
- b) A opção pela concessão deve-se em virtude da precariedade dos serviços no abastecimento de água e esgotamento sanitário até então prestados pelo município, o que pode acarretar, conseqüentemente, a ausência de algum dado técnico-operacional.
- c) É facultado aos licitantes realizar visita técnica, na qual poderão obter detalhamento das atuais condições de operação e funcionamento do sistema.