**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**Processo Administrativo nº:** 069/2023

**Objeto:** **Contratação de empresa especializada para realização de análises em amostras de efluentes.**

**Modalidade:** Pregão Eletrônico nº 031/2023

**SRP N°:** 028/2023

**Critério de Julgamento:** Menor preço por LOTE

**Local da sessão pública do pregão:** www.comprasgovernamentais.gov.br

**Data de Abertura para lances:** 04/01/2024

**Horário:** 09:00 horas

**DADOS DA LICITANTE:**

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE/FAX/E-MAIL:

DADOS BANCÁRIOS (OPCIONAL):

**PLANILHA DE ESPECIFICAÇÃO**

**LOTE ÚNICO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **PADRÃO PARA SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS INORGÂNICAS** |  | **TOTAL**  | **VALOR UNITARIO** | **VALOR** **TOTAL** | **EMPRESA EXECUTORA** |
| **Parâmetro** | **Unidade** | **Quantidade** |  |  |  |
| **Arsênio total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Bário total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Boro total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Cádmio total** | **Amostra** | **15** |  |  |  |
| **Chumbo total** | **Amostra** | **15** |  |  |  |
| **Cianeto livre (destilável por ácidos fracos)** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Cobre dissolvido** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Cromo hexavalente** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Cromo trivalente** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Estanho total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Ferro dissolvido** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Fluoreto total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Manganês dissolvido** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Mercúrio total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Níquel total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Nitrogênio amoniacal total** | **Amostra** | **34** |  |  |  |
| **Prata total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Selênio total** | **Amostra** | **12** |  |  |  |
| **Sulfeto** | **Amostra** | **18** |  |  |  |
| **Zinco total** | **Amostra** | **18** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **PADRÃO PARA SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS ORGÂNICAS** |  |  |  |  |  |
| **Clorofórmio** | **Amostra** | **14** |  |  |  |
| **Dicloroeteno** | **Amostra** | **14** |  |  |  |
| **Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)** | **Amostra** | **14** |  |  |  |
| **Tetracloreto de carbono** | **Amostra** | **14** |  |  |  |
| **Tricloroeteno** | **Amostra** | **14** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **OUTROS PARÂMETROS** |  |  |  |  |  |
| **Sólidos sedimentáveis** | **Amostra** | **158** |  |  |  |
| **Óleos minerais** | **Amostra** | **154** |  |  |  |
| **Óleos vegetais e gorduras animais** | **Amostra** | **154** |  |  |  |
| **DBO** | **Amostra** | **194** |  |  |  |
| **DQO** | **Amostra** | **158** |  |  |  |
| **Substâncias tensoativas que reagem com azul de metileno** | **Amostra** | **136** |  |  |  |
| **Sólidos em suspensão totais** | **Amostra** | **150** |  |  |  |
| **Teste de Toxicidade aguda** | **Amostra** | **33** |  |  |  |
| **Turbidez** | **Amostra** | **50** |  |  |  |
| **Nitrogênio Total** | **Amostra** | **46** |  |  |  |
| **Cloreto total** | **Amostra** | **44** |  |  |  |
| **Teste de toxidade aguda** | **Amostra** | **24** |  |  |  |
| **Eficiencia da redução de DBO** | **Amostra** | **38** |  |  |  |
| **Eficiencia da redução DQO** | **Amostra** | **38** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **DEMAIS PARÂMETROS (NÃO EXIGIDOS PELA DELIBERAÇÃO NORMATIVA CONJUNTA COPAM/CERH-MG Nº 01,DE 5 DE MAIO DE 2008)** |  |  |  |  |  |
| **Fósforo total** | **Amostra** | **136** |  |  |  |
| **pH** | **Amostra** | **142** |  |  |  |
| **Temperatura** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Nitrato** | **Amostra** | **124** |  |  |  |
| **Condutividade elétrica** | **Amostra** | **117** |  |  |  |
| **Ovos de helmintos**  | **Amostra** | **102** |  |  |  |
| **Escherichia coli** | **Amostra** | **138** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **MONITORAMENTO CORPO HÍDRICO MONTANTE E JUSANTE DAS ETEs** |  |  |  |  |  |
| **Densidade de cianobactérias** | **Amostra** | **54** |  |  |  |
| **Cloreto total** | **Amostra** | **54** |  |  |  |
| **Clorofila a** | **Amostra** | **54** |  |  |  |
| **DBO** | **Amostra** | **118** |  |  |  |
| **DQO** | **Amostra** | **118** |  |  |  |
| **E. coli** | **Amostra** | **118** |  |  |  |
| **Fósforo total** | **Amostra** | **54** |  |  |  |
| **Nitrato** | **Amostra** | **54** |  |  |  |
| **N amoniacal** | **Amostra** | **54** |  |  |  |
| **Óleos e graxas** | **Amostra** | **54** |  |  |  |
| **OD** | **Amostra** | **118** |  |  |  |
| **pH** | **Amostra** | **118** |  |  |  |
| **Substâncias tensoativas**  | **Amostra** | **54** |  |  |  |
| **Turbidez** | **Amostra** | **118** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **MONITORAMENTO DE ATERRO SANITÁRIO ATRAVÉS DAS ANÁLISES DE EFLUENTE TRATADO, ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E ÁGUAS SUPERFICIAIS** |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Parâmetro** | **Unidade** |  |  |  |  |
| **DBO** | **Amostra** | **58** |  |  |  |
| **DQO** | **Amostra** | **58** |  |  |  |
| **Escherichia coli** | **Amostra** | **46** |  |  |  |
| **pH** | **Amostra** | **46** |  |  |  |
| **Sólidos sedimentáveis** | **Amostra** | **44** |  |  |  |
| **Condutividade elétrica** | **Amostra** | **39** |  |  |  |
| **Cádmio** | **Amostra** | **23** |  |  |  |
| **Chumbo** | **Amostra** | **23** |  |  |  |
| **Cobre** | **Amostra** | **32** |  |  |  |
| **Cromo** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Fósforo** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Níquel** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Nitrogênio amoniacal** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Nitratos** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Substâncias tensoativas** | **Amostra** | **23** |  |  |  |
| **Cloretos**  | **Amostra** | **32** |  |  |  |
| **Zinco** | **Amostra** | **26** |  |  |  |
| **Teste de toxicidade aguda** | **Amostra** | **18** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **MONITORAMENTO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS** |  |  |  |  |  |
| **Cádmio** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Chumbo** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Cobre** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Condutividade elétrica** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Cloreto** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Cromo** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Escherichia coli** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Nitratos** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Nitrogênio amoniacal** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Nível d'água** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **pH** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
| **Zinco** | **Amostra** | **20** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **MONITORAMENTO DE ÁGUAS SUPERFICIAIS - MONTANTE E JUSANTE** |  |  |  |  |  |
| **Cádmio** | **Amostra** | **41** |  |  |  |
| **Chumbo** | **Amostra** | **41** |  |  |  |
| **Cobre** | **Amostra** | **41** |  |  |  |
| **Cromo** | **Amostra** | **35** |  |  |  |
| **Fósforo** | **Amostra** | **39** |  |  |  |
| **Níquel** | **Amostra** | **35** |  |  |  |
| **Nitratos** | **Amostra** | **39** |  |  |  |
| **Nitrogênio amoniacal** | **Amostra** | **39** |  |  |  |
| **Óleos e graxas** | **Amostra** | **39** |  |  |  |
| **Substâncias tensoativas** | **Amostra** | **39** |  |  |  |
| **Zinco** | **Amostra** | **35** |  |  |  |
| **DBO** | **Amostra** | **91** |  |  |  |
| **DQO** | **Amostra** | **91** |  |  |  |
| **Escherichia coli** | **Amostra** | **91** |  |  |  |
| **Condutividade elétrica** | **Amostra** | **65** |  |  |  |
| **OD** | **Amostra** | **55** |  |  |  |
| **pH** | **Amostra** | **69** |  |  |  |
| **Clorofila a** | **Amostra** | **61** |  |  |  |
| **Cianobactérias** | **Amostra** | **51** |  |  |  |
| **Densidade de cianobactérias**  | **Amostra** | **4** |  |  |  |
| **Cloreto total** | **Amostra** | **10** |  |  |  |
| **Turbidez**  | **Amostra** | **4** |  |  |  |
| **Fósforo total** | **Amostra** | **6** |  |  |  |

**\*PARA A CORRETA ELABORAÇÃO DA PROPOSTA UTILIZAR A DESCRIÇÃO DO ITEM QUE ESTÁ NO TERMO DE REFERÊNCIA E NO MODELO DE PROPOSTA.**

**\*\* A ENTREGA: DE ACORDO COM TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO I) DEMANDA ESPECIFICADA PARA CADA MUNICÍPIO COM SEU RESPECTIVO CEP**

**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

Em caso de divergência entre as especificações do objeto, disposições deste Edital e de seus anexos ou demais informações ou peças que compõem o processo, em relação ao portal do governo (COMPRASNET) prevalecerá as deste Edital. A (o) pregoeira (o) e a equipe de apoio orienta aos licitantes que considerem SOBERANAS as especificações do objeto (condições de entrega, pagamento, prazo, especificações, observações, unidades de medida, quantitativos, valores entre outras diretrizes relacionadas ao certame) que estejam contidas no instrumento convocatório, Termo de Referência e seus anexos. Sempre prevalecerão as condições e especificações estabelecidas no Edital e seus anexos. A cláusula em tela se justifica porque o CATMAT/CATSER

(Catálogo de Materiais e Catálogo de Serviços) do Comprasnet, por vezes não tem a exatidão do objeto pleiteado no certame, portanto o CISAB busca transparecer de forma lícita e eficiente as especificações expressas no instrumento convocatório.

**Declaramos para os devidos fins e sob as penas da lei que:**

1- Estão incluídas, nos preços cotados, todas as despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o cumprimento do objeto deste Pregão.

2- Será cumprido o fornecimento de acordo com a especificação da proposta e com o edital, a partir da assinatura do contrato.

3- Esta proposta tem validade de 60 dias.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de 2023

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(Representante legal)