**ANEXO II**

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**Processo Administrativo nº:** 046/2022

**Objeto: Contratação de empresa especializada para realização de calibração em equipamentos dos laboratórios da estação de tratamento de água**

**Modalidade:** Pregão Eletrônico nº 011/2022

**SRP N°:** 013/2022

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

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

**Data de Abertura para lances:** 28/09/2022

**Horário:** 09:00 horas

**DADOS DA LICITANTE:**

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ:

ENDEREÇO:

TELEFONE/FAX/E-MAIL:

DADOS BANCÁRIOS (OPCIONAL):

**1. PLANILHA DE ESPECIFICAÇÃO**

**LOTE ÚNICO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **EQUIPAMENTO/ INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO** | **MARCA** | **MODELO** | **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** | **TOTAL** | **VALOR UNITARIO** | **VALOR TOTAL** |
| 1 | Espectrofotômetro | HACH | DR2010 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 10 pontos distribuídos ao longo da faixa de trabalho (400 a 900 nm) do instrumento | 1 |  |  |
| 2 | Turbidimetro | HACH | 2100P | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 3 |  |  |
| 3 | Turbidimetro | HACH | 2100Q | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 6 |  |  |
| 4 | Medidor de pH e Cloro | HACH | Pocket Colorimeter II | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento, considerando cada um dos parâmetros de medida | 8 |  |  |
| 5 | Medidor de flúor | HACH | Pocket Colorimeter II | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 8 |  |  |
| 6 | Medidor de pH | HACH | Sension+ PH31 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. Deverá ser realizada a calibração dos sensores de pH, mV, ORP/redox e temperatura em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 1 |  |  |
| 7 | Medidor de DBO | HACH | BODTRAK | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em cada canal, considerando pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do equipamento (0 a 700 mg/L O2) | 1 |  |  |
| 8 | Colorímetro para análise de cor | Policontrol | AquaColor Cor | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 15 |  |  |
| 9 | Reator de DQO | HACH | DRB200 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita para cada um dos blocos em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de temperatura de trabalho do instrumento | 2 |  |  |
| 10 | Estufa Incubadora DBO | FANEM | 347 CD | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de temperatura de trabalho do equipamento | 1 |  |  |
| 11 | Estufa para cultura e bacteriologia | Nova Etica | 410-5 ND | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de temperatura de trabalho do equipamento | 2 |  |  |
| 12 | Turbidímetro | Policontrol | AP2000 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 12 |  |  |
| 13 | Colorímetro para análise de pH e cloro | Policontrol | AquaColor Cloro/pH | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento, considerando cada um dos parâmetros de medida | 2 |  |  |
| 14 | Colorímetro para análise de cloro | Policontrol | AquaColor Cloro | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 11 |  |  |
| 15 | Colorímetro microprocessado | DEL-LAB | DLA-FCF(cloro/ferro/flúor) | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento, considerando cada um dos parâmetros de medida | 2 |  |  |
| 16 | Medidor de pH | Tecnopon | mPA-210P | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. Deverá ser realizada a calibração dos sensores de pH, mV, ORP/redox e temperatura em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 4 |  |  |
| 17 | Medidor de flúor | Policontrol | AquaColor Flúor | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 5 |  |  |
| 18 | Medidor de pH | Policontrol | pH-250 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. Deverá ser realizada a calibração dos sensores de pH, mV, ORP/redox e temperatura em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 2 |  |  |
| 19 | Medidor de pH | Quimis | Q-400A | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. Deverá ser realizada a calibração dos sensores de pH, mV, e temperatura em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 1 |  |  |
| 20 | Autoclave | Phoenix | Vertical AV | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. O serviço deverá ser realizado com 3 ciclos de 20 minutos cada, com carga vazia e outros 3 ciclos com carga cheia à 121 °C. A calibração do manômetro deverá ser realizada em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do equipamento | 2 |  |  |
| 21 | Balança | Shimadzu | BL3200H | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do equipamento | 2 |  |  |
| 22 | Colorímetro para análise de cloro | PoliControl | AquaColor Multi I | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento, considerando cada um dos parâmetros de medida | 1 |  |  |
| 23 | Condutivímetro | PoliControl | Cond 250 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. Deverá ser realizada a calibração dos sensores de condutividade e temperatura em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 1 |  |  |
| 24 | Espectrofotômetro | HACH | DR 3900 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 10 pontos distribuídos ao longo da faixa de trabalho (320 a 1100 nm) do instrumento | 1 |  |  |
| 25 | Jar test | PoliControl | Floc Control | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de velocidade de trabalho do equipamento | 8 |  |  |
| 26 | Medidor de pH de bancada | Thermo Scientific | Orion star A211 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. Deverá ser realizada a calibração dos sensores de pH, mV/RmV e temperatura em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 2 |  |  |
| 27 | Estufa incubadora | SP Labor | BOD SP-209/1552 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de temperatura de trabalho do equipamento | 1 |  |  |
| 28 | Colorímetro para análise de pH e cloro | HACH | DR300 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento, considerando cada um dos parâmetros de medida | 1 |  |  |
| 29 | Balança digital | GEHAKA | BR II 400 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do equipamento | 1 |  |  |
| 30 | Autoclave vertical | FABBE PRIMAR | 103 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. O serviço deverá ser realizado com 3 ciclos de 20 minutos cada, com carga vazia e outros 3 ciclos com carga cheia à 121 °C. A calibração do manômetro deverá ser realizada em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do equipamento | 1 |  |  |
| 31 | Disco Colorímetrico Comparativo de Cor para Prisma Óptico - 0,0 a 50 Hazen | DEL LAB | DEL LAB - DLNH-100 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em todos os 10 (0,0; 2,50; 5,0; 7,50; 10,0 ; 15,0; 20,0 ; 30,0 ; 40,0 e 50,0) pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento | 1 |  |  |
| 32 | Disco Colorímetrico Comparativo de Cloro Livre - 0,0 a 3,4 mg/L | HACH | MOD CN-70F | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita com pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do instrumento, considerando cada um dos parâmetros de medida | 3 |  |  |
| 33 | Balança digital | METTLER TOLEDO | ME 3002 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do equipamento | 1 |  |  |
| 34 | Bancada de Fluxo Laminar Vertical | Pachane | 050 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da velocidade de trabalho do equipamento e contagem de partículas. | 1 |  |  |
| 35 | Balança digital | Marte | AL200C | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do equipamento | 1 |  |  |
| 36 | Jar test | MILAN | JTM (COM 6 PROVAS) | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de velocidade de trabalho do equipamento | 1 |  |  |
| 37 | Autoclave | FABBE PRIMAR | VERTICAL | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. O serviço deverá ser realizado com 3 ciclos de 20 minutos cada, com carga vazia e outros 3 ciclos com carga cheia à 121 °C. A calibração do manômetro deverá ser realizada em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da capacidade de medição do equipamento | 1 |  |  |
| 38 | Estufa de cultura bacteriológica | FABBE PRIMAR | 216 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de temperatura de trabalho do equipamento | 1 |  |  |
| 39 | Estufa de esterilização universal | FABBE PRIMAR | 219 | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de temperatura de trabalho do equipamento | 1 |  |  |
| 40 | Banho Maria | FANEM | 112D | Calibração rastreável com emissão de certificado de calibração. A calibração deverá ser feita em pelo menos 3 pontos distribuídos ao longo da faixa de temperatura de trabalho do equipamento | 1 |  |  |

**OBS: 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 município 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 2022.

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

(Representante legal)