

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1.1. Objeto:

Contrato para aquisição por registro de preço de materiais para coletas e ensaios de microbiologia e DBO, pilhas e baterias para usos em instrumentação, na Gerência de Tratamento de Água e Esgotos.

Araraquara, 12 de julho de 2024

1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Levando em conta as exigências de órgãos fiscalizadores, como a Vigilância Sanitária, para laboratório de análises para água de abastecimento público, ou mesmo a CETESB, para efluentes brutos e tratados, faz-se a necessidade dos laboratórios do DAAE em garantir a realização de coletas e ensaios em laboratórios microbiológicos, DBO e uso de instrumentação, faz necessário a reposição dos materiais solicitados em termo de referência

2. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O objeto a ser licitado, pelas suas características e com bases nas justificativas acima mencionadas, NÃO POSSUI NATUREZA CONTINUADA, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE PRORROGAÇÃO CONTRATUAL PARA ALÉM DA VIGÊNCIA COMUM, CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021).

Para que o presente serviço seja contratado e corretamente prestado requisitos mínimos para sua satisfação, tais como a descrição dos materiais e tipos de serviços a serem realizados, conforme Anexo I deste documento.

Para os lotes 1, 4, 5, 7 e 8 deverão conter laudo de análise, data de fabricação e prazo de validade no rótulo.

Para todos os materiais que constar FISPQ, estas deverão serem encaminhadas por meio físico ou por arquivo em PDF, encaminhadas ao e-mail: ulab@daae-araraquara.com.br

Os materiais deverão atender os códigos e referências que constam no pedido, devido à especificação do equipamento, procedimentos utilizados pelo laboratório e finalidade em que serão utilizados.

O prazo de validade dos reagentes deverá ser, no mínimo de 12 meses, a partir da entrega dos produtos, sempre que possível.

Em caso de contratação transportadora por parte da contratada, a transportadora deverá ter licenças de transporte para tais produtos considerados como controlados.

Uma cópia simples das licenças deverá ser encaminhada juntamente com a nota fiscal, para conferência na data da entrega.

O Responsável Técnico – RT deste Departamento, na função de Químico, será o responsável pela e conferência dos materiais dos referidos Lotes, informe das notas e por qualquer eventualidade, sendo ele o GESTOR do Contrato.

O Gestor do Contrato somente irá liberar a nota fiscal para pagamento mediante entrega e conferência dos materiais e documentos necessários (licenças, fispq's, certificado de análises).

O armazenamento e transporte dos materiais é de inteira responsabilidade da Contratada, ficando responsável por qualquer eventualidade que possa ocorrer durante o transporte.

Será aplicada multa quando houver atraso nas entregas dos materiais conforme critérios estabelecidos por este Departamento.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

O objeto do presente registro de preço consiste na contratação para aquisição por registro de preço de materiais para coletas e ensaios de microbiologia e DBO, pilhas e baterias para usos em instrumentação, na Gerência de Tratamento de Água e Esgotos.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Item	Descrição Materiais	Un.	QNT
LOTE 1 - BOLSA/ ARASCO ESTÉRIL PARA COLETA DE ÁGUA			
1	Bolsa/Frasco estéril para coletas com tiossulfato de sódio, capacidade 100 mL (100un.)	Caixa	80
2	Bolsa/Frasco estéril para coletas sem tiossulfato de sódio, capacidade 100 mL (100un.)	Caixa	20
LOTE 2 - MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS MICROBIOLÓGICO 1			
1	BARRILETE EM PVC DE 10 LITROS, COM MEDIDOR DE NÍVEL, TAMPA E TORNEIRA	unidade	1
8	CAIXA TÉRMICA EM POLIPROPILENO (EXTERNO) E POLIESTIRENO (INTERNO), COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 50 L (CxLxA (cm) 54,5x37,5x42,5)	unidade	2
9	CAIXA TÉRMICA EM POLIPROPILENO (EXTERNO) E POLIESTIRENO (INTERNO), COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 12L aproximadamente (interno de (CxLxA (cm) 21 a 29 x 22 a 23 x 21)	unidade	2
10	CAIXA TÉRMICA EM POLIPROPILENO (EXTERNO) E POLIESTIRENO (INTERNO), COM TAMPA FIXA, COM CAPACIDADE DE 12L aproximadamente (interno de (CxLxA (cm) 21 a 29 x 22 a 23 x 21)	unidade	2
15	Tamanho do compartimento: 4,5 x 4,5 cm Estante em Aço Inoxidável para transporte de bolsa com tamanho externo da estante: 20 x 15 x 7,0 cm	unidade	15
16	Estante em inox para com tamanho externo da estante: 15 x 10 x 7 cm Tamanho do compartimento: 2,5 x 2,5 cm - para tubos de ensaio	unidade	5
18	GELO RECICLADO DE 500 ML	unidade	30
LOTE 3 - MATERIAIS PARA LABORATÓRIOS MICROBIOLÓGICO 2			
3	Pisseta Plástica De 500 mL , Bico Curvo	unidade	10
4	Sistema Para Filtração À Vácuo Para Membranas De 47 Mm De Diâmetro, Confeccionado Em Polissulfona, Autoclavável, Acompanha Rolha Nº5 De Silicone Perfurado, Permitindo Ser Acoplado Em Frasco Kitasato, Diâmetro Do Suporte De 10,8cm, Altura 20,3 Cm, Capacidade De Filtração De 250ml.	unidade	1
LOTE 4 - MEMBRANAS DE FILTRAÇÃO			
1	Membrana de microfibras de vidro, 0,45um, 47 mm de diâmetro, temperatura até 550°C (CX com 100 un)	caixa	5
2	Membrana de nitrato de celulose, branca com grid preto, poro de 0,45 um, resistente a solução pH 4 - 8, resistência térmica máxima 130 °C, estéril, embalada individualmente com papel protetor de celulose, 47 mm de diâmetro, (CX 1000 um.)	caixa	5
3	Membrana de nitrato de celulose, branca com grid preto, poro de 0,45 um, resistente a solução pH 4 - 8, resistência térmica máxima 130 °C, não estéril, 47 mm de diâmetro, (CX 1000 um.)	caixa	2
LOTE 5 - MEIOS DE CULTURAS			
1	Meio De Cultura Chromo Culti Coliformes Agar 1104260500 (Frasco De 500 Gramas)	Frasco	1
LOTE 6 - PILHAS E BATERIAS			
1	PILHA ALCALINAS AA / LR6 - 1,5 V(COMPOSIÇÃO: DIÓXIDO DE MANGANÊS, ZINCO, HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, GRAFITE E ÓXIDO DE ZINCO)	unidade	60
2	PILHA ALCALINAS AA / LR03 - 1,5 V(COMPOSIÇÃO: DIÓXIDO DE MANGANÊS, ZINCO, HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO, GRAFITE E ÓXIDO DE ZINCO)	unidade	20
3	BATERIA ALCALINA L44	unidade	10
LOTE 7 - PLACAS DE PETRI REDONDAS			
1	Placa de Petri lisa 90x15 mm estéril de poliestireno de alta transparência (unidade)	unidade	5000
LOTE 8 - INIBIDOR DE NITRIFICAÇÃO PARA DBO			
22	Inibidor de Nitrificação DBO (35g)	Frasco	5
LOTE 9 - Sonda PARA MEDIDOR DE OD			
1	SENSOR PARA ANÁLISE DE BOD ÓTICO COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS YSI-PRO ODO / YSI-PRO SOLO / YSI-PRO DSS Modelo #ProBODPart # 626401 - Versão internacional 230V; Cabo de 2 m	unidade	1
LOTE 10 - FRASCOS PARA COLETAS			
28	FRASCO DE COLETA PLÁSTICO COM TAMPA DE FORMATO RETANGULAR E BOCA LARGA 1000ML	unidade	50
29	FRASCO DE COLETA PLÁSTICO COM TAMPA DE FORMATO RETANGULAR E BOCA LARGA 500ML	unidade	100
LOTE 11 - FRASCOS PARA ARMAZENAMENTOS			
31	Frasco Reagente com Rosca Âmbar com Tampa de Rosca e Anel Antigota Azul em PP com capacidade de 1000 mL	unidade	10
32	Frasco Reagente com Rosca Âmbar com Tampa de Rosca e Anel Antigota Azul em PP com capacidade de 500 mL	unidade	10
33	Frasco Reagente em Polipropileno Boca Larga Autoclavável 250mL (Altura: 6,00, Largura: 6,00, Profundidade:13,00 Centímetros)	unidade	100

5. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Com base na pesquisa realizada no Painel de Preços, verificou-se que o valor estimado da referida contratação é de R\$ 115.724,38

6. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

Em regra, conforme § 2º do art. 40 da Lei n. 14.133/2021, os serviços/compra deverão ser divididas em tantas parcelas quantas se comprovarem técnica e economicamente viáveis, procedendo-se à licitação com vistas ao melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e à ampliação da competitividade sem perda da economia de escala.

A divisão por lotes ficou evidenciada diante dos orçamentos que foram obtidos, levando em consideração aos tipos de serviços necessários e de acordo com a demanda dos serviços oferecidos, assim fez-se a necessidade da separação de fornecimento.

7. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica-se contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE (OU NÃO) DA CONTRATAÇÃO

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução mostra-se possível tecnicamente e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

12 de julho de 2024

Responsável pela
Elaboração ETP

Responsável pela
Elaboração ETP

Responsável pela
Elaboração ETP