

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE		
1.1 - QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	REALIZAÇÃO DE ANÁLISES MICROBIOLÓGICAS E DE DIAGNÓSTICOS DE QUALIDADE DO AR INTERIOR E EXTERIOR, COM EMISSÃO DE LAUDOS, DO EDIFÍCIO SEDE DA FUNDAÇÃO CENTRO DE HEMOTERAPIA E HEMATOLOGIA DO PARÁ – HEMOPA.	
2. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO		
2.1 - QUAL O TIPO DE OBJETO?	☐ Bem. ☒ Serviço.	
2.2 - QUAL A NATUREZA?	☒ Continuada.	☐ Com monopólio. ☒ Sem monopólio.
	☐ Não continuada.	
2.3 - QUAL A VIGÊNCIA?	☐ 30 dias (pronta entrega). ☐ 180 dias. ☒ 12 meses. ☐ Indeterminado. ☐ dias. ☐ meses. ☐ anos. ☐ Outro: ____	
2.4 - PODERÁ HAVER PRORROGAÇÃO?	☒ Sim. ☐ Não. ☐ Não se aplica porque o prazo é indeterminado.	
2.5 - HÁ TRANSIÇÃO COM CONTRATO ANTERIOR?	☒ Sim. Contrato nº:152/2019 Prazo final: 21/12/2023. ☐ Não.	
2.6 - PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	Item	Descrição detalhada
		- Utilização de equipamentos calibrados e certificados para garantir a precisão das medições; - Implementação de procedimentos de coleta e análise padronizados, seguindo as melhores práticas reconhecidas na área; - Capacitação dos profissionais responsáveis pela coleta e análise do ar para garantir a execução correta dos procedimentos e interpretação dos resultados; - Realização de controles de qualidade internos para verificar a precisão e consistência dos resultados; - Garantia de conformidade com as regulamentações locais ou normas da indústria aplicáveis às análises do ar; - Manutenção de registros detalhados de todas as etapas do processo de coleta e análise, incluindo condições ambientais relevantes e qualquer desvio ou anomalia observada.

2.7 - HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim. Especificar: Os métodos de análise devem minimizar impactos ambientais, como a escolha de tecnologias e procedimentos de baixo consumo energético e sem geração de resíduos tóxicos. Deve garantir que os equipamentos estejam devidamente calibrados e em conformidade com a legislação, evitando assim erros e necessidade de novas amostragens (economizando energia e recursos). ☐ Não.
2.8 - HÁ NECESSIDADE DE TREINAMENTO?	☐ Sim. ☒ Não.
3. LEVANTAMENTO DE MERCADO	
3.1 - ONDE FORAM PESQUISADAS AS POSSÍVEIS SOLUÇÕES?	☐ Consulta a fornecedores. ☒ Contratações similares. ☒ Internet. ☐ Audiência pública. ☒ Outro. Especificar: Legislação NBR ABNT 17037
3.2 - JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	A realização interna de análises de qualidade do ar no HEMOPA poderia ser realizada pela equipe da Gerência de Infraestrutura (GEINE), mas exigiria significativa capacitação e a compra de equipamentos especializados. Esse caminho apresenta desafios substanciais, incluindo um alto investimento inicial, a necessidade de treinamento de mão de obra não composta por servidores efetivos, custos elevados e contínuos de manutenção, além do risco de não conformidade com normas que poderiam comprometer a saúde dos pacientes. Outra alternativa seria a instalação de sistemas automáticos de monitoramento contínuo, que fornecem dados em tempo real. No entanto, essa solução envolve altos custos de instalação e manutenção, além da necessidade de contratar pessoal qualificado para a coleta e interpretação dos dados. Diante desses desafios, a contratação de empresa especializada se destaca como a melhor solução, oferecendo expertise técnica atualizada, conformidade com normas regulatórias, redução de riscos à saúde e evita altos investimentos em infraestrutura e treinamento. Além disso, assegura análises precisas, agilidade na coleta de amostras e emissão de laudos, além de transferir a responsabilidade pela qualidade, reduzindo os riscos para o HEMOPA. A justificativa técnica para essa escolha baseia-se na especialização das empresas, que realizam monitoramento contínuo e manutenção preventiva. A justificativa econômica enfatiza o custo-benefício da terceirização, que evita investimentos iniciais elevados e gastos com saúde, promovendo solução sustentável e confiável que combina segurança técnica e eficiência econômica.
3.3 - HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
4.1 O QUE SERÁ CONTRATADO?	EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE COLETA E ANÁLISE MICROBIOLÓGICAS E DE DIAGNÓSTICOS (COM EMISSÃO DE LAUDO) DE QUALIDADE DO AR INTERIOR E EXTERIOR DO EDIFÍCIO SEDE DA FUNDAÇÃO

FUNDAÇÃO HEMOPA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Processo Administrativo Eletrônico Nº 2024/29221

	CENTRO DE HEMOTERAPIA E HEMATOLOGIA DO PARÁ – HEMOPA.				
4.2 - QUAL O PRAZO DA GARANTIA CONTRATUAL?	☐ Não há. ☐ 90 dias. ☒ 12 meses. ☐ dias. ☐ Outro: _____ ☐ meses. ☐ anos.				
4.3 - HÁ NECESSIDADE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA?	☐ Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da necessidade de assistência técnica para a contratação). ☒ Não.				
4.4 - HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☐ Sim. Descrever solução: (Contrato de manutenção). ☒ Não.				
5. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO					
5.1 - COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☐ Outro. Especificar: (Indicar a metodologia).				
5.2 - DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?	O levantamento quantitativo foi realizado em conformidade com a NBR 17037. Contudo, a solicitação de um número de amostras maior, foi considerada pela grande setorização das instalações do Hemocentro Coordenador Belém.				
	Item	Descrição	Und	Qtd	
	1	SERVIÇO DE ANALISE MICROBIOLOGICA E DE DIAGNOSTICO DA QUALIDADE DO AR DE AMOSTRA INTERNA DO EDIFICIO SEDE DA FUNDAÇÃO HEMOPA. (13 AMOSTRAS SEMESTRAIS)	UNIDADE	26	
	2	SERVIÇO DE ANALISE MICROBIOLOGICA E DE DIAGNOSTICO DA QUALIDADE DO AR DE AMOSTRA EXTERNA DO EDIFICIO SEDE DA FUNDAÇÃO HEMOPA.(3 AMOSTRAS SEMESTRAIS)	UNIDADE	6	
		QUANTIDADE DE AMOSTRAS COLETADAS		32	
6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO					
6.1 - MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Painel de preços. ☒ Contratações similares. ☒ SIMAS ☐ Fornecedores. ☒ Internet. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).				
6.2 - ESTIMATIVA DE	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total

PREÇO	1	SERVIÇO DE ANÁLISE MICRO-BIOLÓGICA E DE DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DO AR DE AMOSTRA INTERNA DO EDIFÍCIO SEDE DA FUNDAÇÃO HEMOPA. (13 AMOSTRAS SEMESTRAIS)	R\$ 354,85	26	R\$ 9.226,10
	2	SERVIÇO DE ANÁLISE MICRO-BIOLÓGICA E DE DIAGNÓSTICO DA QUALIDADE DO AR DE AMOSTRA EXTERNA DO EDIFÍCIO SEDE DA FUNDAÇÃO HEMOPA. (3 AMOSTRAS SEMESTRAIS)	R\$ 137,62	6	R\$ 825,72
				TOTAL	R\$ 10.051,82

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

7.1 - A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☐ Sim. ☒ Não. Por quê? ☒ Objeto indivisível. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Aproveitamento da Competitividade. ☐ Perda de escala. ☐ Economicamente inviável. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o motivo).
---	--

8. CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES

8.1 - HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS OU INTERDEPENDENTES?	☐ Sim. Especificar: (Indicar o PAE e o número do contrato administrativo, especificando o seu objeto correlato/interdependente). ☒ Não.
---	--

9. ALINHAMENTO DA CONTRATAÇÃO COM O PLANEJAMENTO

9.1 - HÁ PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL?	☐ Sim. Especificar item do PCA: _____. ☒ Não. Providências: O PCA DA FUNDAÇÃO HEMOPA AINDA ESTÁ EM FASE DE ELABORAÇÃO.
---	--

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 - QUAIS OS BENEFÍCIOS PRETENDIDOS NA CONTRATAÇÃO?	☒ Manutenção do Funcionamento Administrativo ☒ Redução dos Riscos do Trabalho ☒ Serviço/Bem de Consumo ☐ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☐ Ganho de Eficiência ☐ Realização de Política Pública
--	--



FUNDAÇÃO HEMOPA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Processo Administrativo Eletrônico Nº 2024/29221

	☐ Outro. Especificar: <i>(Indicar o benefício).</i>
11. PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
11.1 - HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar: ☒ Não.
12. IMPACTOS AMBIENTAS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
12.1 - HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar os impactos: <i>(Detalhar).</i> ☒ Não. Especificar as medidas de mitigação dos impactos: <i>(Detalhar).</i>
13. CONCLUSÃO	
13.1 - A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim. ☐ Não.

Belém, 4 de dezembro de 2024.

Eric Gomes Magno
Engenheiro Civil
Fundação Hemopa

Jaime Adam Neto
Gerente de Infraestrutura
Fundação Hemopa

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Jeanne do Socorro Vidal Bico Nogueira (Lei 11.419/2006)
EM 04/12/2024 10:54 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 1867146CB335E08E.9104E6FDBAA5961D.546B67F181001AD9.42D7920C68389B