



FUNDAÇÃO HEMOPA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Processo Administrativo Eletrônico Nº 2023/1363676

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE					
1.1 - QUAL A NECESSIDADE A SER ATENDIDA?	A medição da concentração de hemoglobina no sangue para determinar se o doador atende aos requisitos mínimos para doação de sangue. A dosagem da hemoglobina é um dos requisitos para doação de sangue. Para doar sangue, é necessário que a hemoglobina seja igual ou superior a 12,5 g/dL para mulheres e 13 g/dL para homens . A medição da hemoglobina é feita por meio de um exame de sangue, que é realizado por meio de uma pequena amostra de sangue retirada do dedo do doador ou por meio de uma agulha inserida em uma veia do braço.				
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. ☒ Outro: <u>05</u> ☐ meses. ☒ anos.				
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 004/2023 - WEBMED SOLUÇÕES EM SAÚDE EIRELI Prazo final: 06/02/2024 ☒ Não.				
2.6 - PADRÃO MÍNIMO DE QUALIDADE	<table><tr><th>Item</th><th>Descrição detalhada</th></tr><tr><td>1</td><td>Microcuveta em plástico inquebrável, descartável, para coleta de volume preciso de sangue, para dosagem automática de hemoglobina, com cessão de equipamento específico para a leitura da microcuveta em regime de comodato. A medição é feita em comprimentos de ondas e deve permitir um teste rápido e de fácil preparação. A microcuveta deve permitir seu uso e armazenamento em temperatura ambiente de até 40°C e não sofrer interferência de umidade relativa do ar, até o seu prazo de validade impresso na embalagem, garantindo seu desempenho operacional mesmo em locais onde coletas externas são realizadas nesta condição ambiental. Soluções de controle de qualidade nos níveis: normal, baixa e alta de hemoglobina para uso exclusivo nos equipamentos em comodato.</td></tr></table>	Item	Descrição detalhada	1	Microcuveta em plástico inquebrável, descartável, para coleta de volume preciso de sangue, para dosagem automática de hemoglobina, com cessão de equipamento específico para a leitura da microcuveta em regime de comodato. A medição é feita em comprimentos de ondas e deve permitir um teste rápido e de fácil preparação. A microcuveta deve permitir seu uso e armazenamento em temperatura ambiente de até 40°C e não sofrer interferência de umidade relativa do ar, até o seu prazo de validade impresso na embalagem, garantindo seu desempenho operacional mesmo em locais onde coletas externas são realizadas nesta condição ambiental. Soluções de controle de qualidade nos níveis: normal, baixa e alta de hemoglobina para uso exclusivo nos equipamentos em comodato.
Item	Descrição detalhada				
1	Microcuveta em plástico inquebrável, descartável, para coleta de volume preciso de sangue, para dosagem automática de hemoglobina, com cessão de equipamento específico para a leitura da microcuveta em regime de comodato. A medição é feita em comprimentos de ondas e deve permitir um teste rápido e de fácil preparação. A microcuveta deve permitir seu uso e armazenamento em temperatura ambiente de até 40°C e não sofrer interferência de umidade relativa do ar, até o seu prazo de validade impresso na embalagem, garantindo seu desempenho operacional mesmo em locais onde coletas externas são realizadas nesta condição ambiental. Soluções de controle de qualidade nos níveis: normal, baixa e alta de hemoglobina para uso exclusivo nos equipamentos em comodato.				
2.7 - HÁ CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE?	Especificar: ☐ Sim.				

	☒ Não Os materiais objetos deste estudo não se enquadram na listagem citada no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da AGU/2023
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: (Indicar o meio).
3.2 - JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA PARA A ESCOLHA DA MELHOR SOLUÇÃO	Para a aquisição do objeto deste estudo foram analisados processos similares feitos por outros órgãos e entidades por meio de pesquisas no banco de preços e as soluções encontradas foram aquisições por Dispensa e Pregão Eletrônico. Considerando o quantitativo solicitado para atendimento da demanda da Fundação Hemopa e Hemorede, a solução mais viável por virá derá ser o Pregão Eletrônico.
3.3 - HÁ RESTRIÇÃO DE FORNECEDORES?	☐ Sim. ☒ Não.
4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
4.1 O QUE SERÁ CONTRATADO?	Empresa especializada para fornecimento de Microcuveta em plástico inquebrável, descartável, para coleta de volume preciso de sangue para dosagem automática de hemoglobina, com fornecimento de equipamento em comodato.
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: a empresa vencedora, no ato da assinatura do contrato , deve indicar nome, telefone e endereço do responsável técnico da licitante, devendo comprovar que o mesmo possui vínculo empregatício ou contrato de prestação de serviços com a mesma, além do registro no CREA, com a finalidade de realização de assistência técnica imediata em caso de alterações nos equipamentos do comodato. ☐ Não.
4.4 - HÁ NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO?	☒ Sim. Descrever solução: O licitante deverá realizar manutenção preventiva nos equipamentos, sem ônus para Fundação HEMOPA, de 04 (quatro) em 04 (quatro) meses

	(a não ser que haja recomendação do fabricante para que as manutenções preventivas sejam mais frequentes), devendo o escopo dos serviços serem previamente registrados junto a Gerência de Manutenção da Fundação HEMOPA, sendo agendada no momento do cadastramento na GEMAN a primeira visita de manutenção e após as seguintes, em formulário próprio, a ser preenchido pelo responsável pela execução das manutenções quando da realização das mesmas, com o atesto do responsável da unidade em que se encontra o equipamento. Ao término de cada manutenção preventiva, será emitida declaração explícita de que o(s) equipamento(s) se encontra(m) em conformidade com os parâmetros indicados pelo fabricante para o funcionamento e em plenas condições de uso, anexando relatório dos procedimentos executados e etiquetando o equipamento com as seguintes informações: Data de realização da manutenção, Próxima Manutenção, Assinatura do Responsável e Identificação do Equipamento ☐ Não.
--	---

5. ESTIMATIVA DO QUANTITATIVO NECESSÁRIO

5.1 - COMO SE OBTVE O QUANTITATIVO ESTIMADO?	☒ Análise de contratações anteriores. ☐ Análise de contratações similares. ☒ Outro. Especificar: Levantamento do quantitativo necessário aos setores usuários do referido objeto para atendimento da demanda dentro da Fundação HEMOPA.
---	--

5.2 - DESCRIÇÃO DO QUANTITATIVO?

O quantitativo de microcuvetas a serem utilizado pela rede será distribuído de forma mensal de acordo com levantamento feito anteriormente com cada unidade da hemorrede bem como a sede da Fundação Hemopa, a seguir:

Unidade Usuária	QTD Mensal (unidades)	QTD Anual (unidades)	QDT Aparelhos
Hemocentro Coordenador	9.000	108.000	27
Hemocentro Regional Castanhal	1.400	16.800	03
Hemocentro Regional Santarém	2.000	24.000	03
Hemocentro Regional Marabá	1.400	16.800	03
Hemocentro Regional Tucuruí	1.000	12.000	02
Hemocentro Regional Abaetetuba	1.200	14.400	02
Hemocentro Regional Altamira	1.000	12.000	02
Hemocentro Regional Redenção	1.200	14.400	02
Hemocentro Regional Capanema	1.200	14.400	02

5.3 - ESPECIFICAÇÃO	Item	Descrição	Und	Qtd
	1	Microcuveta em plástico inquebrável, descartável, para coleta de volume preciso de sangue, para dosagem automática de hemoglobina. A medição é feita em comprimentos de ondas e deve permitir um teste rápido e de fácil preparação. O descartável deve permitir seu uso e armazenamento em temperatura ambiente de até 40°C e não sofrer interferência de umidade relativa do ar, até o seu prazo de validade impresso na embalagem, garantindo seu desempenho operacional mesmo em locais onde coletas externas onde são realizadas nesta condição ambiental. Soluções de controle de qualidade nos níveis: normal, baixa e alta de hemoglobina. Uso exclusivo no Aparelho digital para verificação de hemoglobina, específico para a microcuveta, a ser contratado em regime de comodato .	unid	232.800

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 - MEIOS USADOS NA PESQUISA	☐ Pannel de preços. ☐ Contratações similares. ☐ SIMAS ☐ Fornecedores. ☐ Internet. ☐ Outro. Especificar: (Indicar o meio).				
6.2 - ESTIMATIVA DE PREÇO	Item	Descrição	Valor Unitário	Qtd	Valor Total
	1	Microcuveta em plástico inquebrável, descartável, para coleta de volume preciso de sangue, para dosagem automática de hemoglobina com cessão de equipamentos em regime de comodato, sem ônus para Fundação Hemopa, para serem utilizados na sede e Hemorrede, pelo período de 12 (doze) meses.	R\$ 6,76	232.800	R\$ 1.573.728,00
				TOTAL	R\$ 1.573.728,00

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA SOLUÇÃO

7.1 - A SOLUÇÃO SERÁ DIVIDIDA EM ITENS?	☒ Sim. ☐ Não. Por quê? ☐ Objeto indivisível. ☐ Perda de escala. ☐ Tecnicamente inviável. ☐ Economicamente inviável. ☐ Aproveitamento da Competitividade. ☐ 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.
--	--



FUNDAÇÃO HEMOPA
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Processo Administrativo Eletrônico Nº 2023/1363676

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 encontra-se 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 ☐ Outro. Especificar: (Indicar o benefício). ☐ Redução de Custos ☐ Aproveitamento de Recursos Humanos ☐ Ganho de Eficiência ☐ Realização de Política Pública
11. PROVIDÊNCIAS PENDENTES	
11.1 - HÁ PROVIDÊNCIAS PENDENTES PARA O SUCESSO DA CONTRATAÇÃO?	☐ Sim. Especificar: (Apresentar cronograma de providências a serem adotadas antes e durante o contrato para assegurar o êxito do resultado, como capacitação de servidores, adequação do espaço físico etc). ☒ Não.
12. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO	
12.1 - HÁ PREVISÃO DE IMPACTO AMBIENTAL NA CONTRATAÇÃO?	☒ Sim. Especificar os impactos: O possível impacto ambiental decorrente dessa contratação refere-se ao acréscimo de resíduos gerados. Especificar as medidas de mitigação dos impactos: Deverão possuir seu descarte conforme normas preconizadas no Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos. ☐ Não.
13. CONCLUSÃO	
13.1 - A CONTRATAÇÃO POSSUI VIABILIDADE TÉCNICA, SOCIOECONÔMICA E AMBIENTAL?	☒ Sim, com base neste Estudo Técnico Preliminar. ☐ Não.

Belém (PA), 20/03/2024.

André Augusto Gonçalves de Almeida
Gerente da Triagem de Doadores – GETRD
Matrícula 5882303

Josyanne Cristine de Lima Rátis
Núcleo Técnico Preparatório de Aquisição de Bens e
Serviços – NTABS
Matrícula 5144299/3