



MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E LICITAÇÕES

AVISO DE RETIFICAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO n.º 281-2026
(n.º 166-2026 no Compras.gov)

O Município de Caxias do Sul, torna pública, a retificação da licitação em epígrafe. Objeto: Fornecimento, instalação, montagem, garantia e assistência técnica de centrífuga refrigerada de solo para centrifugação de bolsas de sangue. **Mantêm-se a data de abertura da sessão: 10/11/2026, às 09h.** A data de vencimento da documentação deverá obedecer a data de abertura.

RETIFICA-SE o Anexo I – Do Termo de Referência – Descrição dos Item(ns) e Quantidade(s) Máxima(s) da Contratação, **onde lê-se:**

[...]

ITEM	CÓD. GRP	DESCRIÇÃO DO(S) ITEM(NS)	UN.	QTD.	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PARTICIPAÇÃO LC N.º 123/06
1	71862	CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE SOLO PARA CENTRIFUGAÇÃO DE BOLSAS DE SANGUE: a) capacidade para 16 (dezesseis) bolsas de sangue de 500 ml; b) deve conter 8 caçapas duplas bipartidas; c) deve vir acompanhado de 2 (dois) conjuntos de liners, cada conjunto deve conter 8 liners; d) capacidade para centrifugação de bolsas triplas, quádruplas com e sem filtro in-line; e) faixa de velocidade 300 a 5.000 rpm; f) força centrífuga mínima (RFC) de 5.300 x g; g) memória com capacidade de armazenamento de no mínimo de 30 (trinta) programas de centrifugação, com proteção alfanumérica; h) leitor de código de barras para registro do número da doação e rastreabilidade do processo de centrifugação das bolsas; i) download dos dados por porta USB; j) com possibilidade para interfaceamento dos dados; k) capacidade, de no mínimo, 100 históricos de corrida na memória; l) sistema que permita acesso ao histórico de utilização, erros, usuários e condições das corridas; m) autodiagnóstico para defeitos internos do equipamento; n) os parâmetros deverão ser programáveis para velocidade, RFC, raio, tempo, taxa de aceleração e freio (permitir programação de no mínimo 10 taxas de aceleração e 10 taxas de frenagem); o) sistema/função que permita a repetibilidade da centrifugação, independentemente do número de bolsas utilizados na corrida; p) motor ativado por indução de alta performance (sem escova de carvão); q) sistema de reconhecimento automático do rotor para prevenção de programações incorretas de velocidade; r) painel digital frontal, sendo a leitura e o sistema de programação digital, isto é, não ser analógico; s) display informando qual o programa está sendo utilizado e o andamento do processo de centrifugação; t) sinal de alarme e display visual informando o término de ciclo do equipamento; u) temperatura controlada que permite centrifugar o sangue dentro de variações térmicas de 1 °C a +30 °C, com variação de mais ou menos 1° C; v) sistema de refrigeração livre de CFC; w) sistema de proteção contra desbalanceamento, impedindo o acionamento da centrífuga caso ocorra desbalanceamento; x) sistema de proteção que permita travamento da	un.	1	R\$ 450.887,07	Ampla concorrência





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	tampa quando o equipamento está em movimento; y) rotor com bacia e tampa para prevenção contra contaminações em caso de rompimento de bolsas de sangue durante o processamento; z) tampa externa com amortecedor; aa) função para acompanhamento do ciclo de vida das caçapas, dos rotores, para maior segurança; ab) câmara de centrifugação com proteção blindada de segurança; ac) baixo nível de ruído (= 62 decibéis); ad) caçapa oval; ae) incluir cabos e tomadas elétricas específicos para o equipamento; af) tensão de rede elétrica 220V.				
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO				R\$ 450.887,07	

[...]

Leia-se:

[...]

ITEM	CÓD. GRP	DESCRIÇÃO DO(S) ITEM(NS)	UN.	QTD.	PREÇO MÁXIMO UNITÁRIO	PARTICIPAÇÃO LC N.º 123/06
1	71862	CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE SOLO PARA CENTRIFUGAÇÃO DE BOLSAS DE SANGUE: a) capacidade para 16 (dezesesseis) bolsas de sangue de 500 ml; b) deve conter 8 caçapas duplas bipartidas; c) deve vir acompanhado de 2 (dois) conjuntos de liners, cada conjunto deve conter 8 liners; d) capacidade para centrifugação de bolsas triplas, quádruplas com e sem filtro in-line; e) faixa de velocidade 300 a 5.000 rpm; f) força centrífuga mínima (RFC) de 5.300 x g; g) memória com capacidade de armazenamento de no mínimo de 30 (trinta) programas de centrifugação, com proteção alfanumérica; h) leitor de código de barras para registro do número da doação e rastreabilidade do processo de centrifugação das bolsas; i) download dos dados por porta USB; j) com possibilidade para interfaceamento dos dados; k) capacidade, de no mínimo, 100 históricos de corrida na memória; l) sistema que permita acesso ao histórico de utilização, erros, usuários e condições das corridas; m) autodiagnóstico para defeitos internos do equipamento; n) os parâmetros deverão ser programáveis para velocidade, RFC, raio, tempo, taxa de aceleração e freio (permitir programação de no mínimo 10 taxas de aceleração e 10 taxas de frenagem); o) sistema/função que permita a repetibilidade da centrifugação, independentemente do número de bolsas utilizados na corrida; p) motor ativado por indução de alta performance (sem escova de carvão); q) sistema de reconhecimento automático do rotor para prevenção de programações incorretas de velocidade; r) painel digital frontal, sendo a leitura e o sistema de programação digital, isto é, não ser analógico; s) display informando qual o programa está sendo utilizado e o andamento do processo de centrifugação; t) sinal de alarme e display visual informando o término de ciclo do equipamento;	un.	1	R\$ 450.887,07	Ampla concorrência





MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA FINANCEIRA, DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	u) temperatura controlada que permite centrifugar o sangue dentro de variações térmicas de 1 °C a +30 °C, com variação de mais ou menos 1° C; v) sistema de refrigeração livre de CFC; w) sistema de proteção contra desbalanceamento, impedindo o acionamento da centrífuga caso ocorra desbalanceamento; x) sistema de proteção que permita travamento da tampa quando o equipamento está em movimento; y) rotor com bacia e tampa para prevenção contra contaminações em caso de rompimento de bolsas de sangue durante o processamento; z) tampa externa com amortecedor; aa) função para acompanhamento do ciclo de vida das caçapas, dos rotores, para maior segurança; ab) câmara de centrifugação com proteção blindada de segurança; ac) baixo nível de ruído (= 62 decibéis); ad) caçapa oval; ae) incluir cabos e tomadas elétricas específicos para o equipamento; af) tensão de rede elétrica 220V; ag) limite de massa máxima de 500 kg para o equipamento instalado com todos os componentes incluídos, admitindo-se tolerância de até 5% acima desse valor.				
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO					R\$ 450.887,07

[...]

Os interessados deverão considerar as informações da retificação, mantendo-se os demais dispositivos do Edital e seus anexos.

O(s) documento(s) está(ão) disponível(is) no site <https://caxias.rs.gov.br/servicos/administracao-tecnologia-e-inovacao/central-de-licitacoes-cenlic>, e, quando eletrônicos, também, no site www.gov.br/compras UASG: 988599. Informações: (54) 3218-6087.

Cenlic, 26 de outubro de 2026.

Leonardo Weinert Correa
Superintendente Financeiro, de Compras e de Licitações



Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

LEONARDO WEINERT CORREA

PMCXSUL / SMATI-DLIC / 30211

26/10/2026 09:39:17

