



FAHECE - FUNDAÇÃO DE APOIO AO HEMOSC/CEPON
Rua Presidente Coutinho, 160 - Florianópolis/SC
Fone: (48) 3212-1300

Coleta de
Preços
150/18

SOLICITAÇÃO DE PROPOSTA

Item	Especificação do Material / Serviço	Unidade de Medida	Quantidade
1	<p>Câmara de Conservação para concentrados de hemácias</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade: 300 a 450 litros;- Faixa de trabalho: entre 2° a 6°C, com alarme ajustável para faixa de 2,5 a 5,5°C;- Temperatura de funcionamento: 4°C;- Resolução 0,1°C;- Sistema de refrigeração com gases não CFC;- Ventilação interna por ar forçado;- Degelo automático com sistema coletor de água;- Porta de vidro dupla com resistência e sistema anti-embaçante;- Controle de temperatura microprocessado digital externo;- Sistema de Medição, Monitoração, Documentação e Alarmes Automatizados;- Sistema de alarme audiovisual para falha de energia e desvios de temperatura;- Gabinete interno em aço inoxidável ou galvanizado;- Gavetas removíveis para limpeza;- Isolamento com espuma de uretano, não CFC;- Alimentação 220v/60hz;- Com rodízios;- Manual de instruções em português (cópia física e Eletrônica);- Deve possuir Certificado de Calibração, comprovando a incerteza de medição (IM, erros, tendências, com desvio admissível de $\pm 1^\circ\text{C}$, etc.) juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO (RBC), ou órgão competente (NIST, DKD, etc.), do mesmo modelo de equipamento ofertado e que já se encontra em uso;- Garantia mínima de 1 ano;- Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos.	Unidade	1
2	<p>Câmara de conservação para amostras e reagentes.</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade: 300 a 450 litros,- Faixa de trabalho: entre 2° a 8 °C, com alarme ajustável para faixa de 2,5° a 7,5°C;- Temperatura de funcionamento: 4°C;- Resolução 0,1°C;- Sistema de refrigeração com gases não CFC;- Ventilação interna por ar forçado;- Degelo automático com sistema coletor de água;- Porta de vidro dupla com resistência e sistema anti-embaçante;- Controle de temperatura microprocessado digital externo;- Sistema de Medição, Monitoração; Documentação e Alarmes Automatizados;- Sistema de alarme audiovisual para falha de energia e desvios de temperatura;- Gabinete interno em aço inoxidável ou galvanizado;- Prateleiras removíveis para limpeza;- Isolamento com espuma de uretano, não CFC;- Alimentação 220 v/60hz;- Com rodízios;- Apresentar manual de instruções em português (cópia física e Eletrônica);- Apresentar certificado de calibração, comprovando a incerteza de medição (IM, erros, tendências, com desvio admissível de $\pm 1^\circ\text{C}$, etc) juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO (RBC), ou órgão competente (NIST, DKD, etc.), do mesmo modelo de equipamento ofertado e que já se encontra em uso;- Garantia mínima de 1 ano;- Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos.	Unidade	1
3	<p>Freezer para armazenamento de plasma e crioprecipitado.</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade: 300 a 400 litros;- Faixa de Temperatura: entre -30°C e -40°C, com alarme ajustável para desvios de temperatura;- Controle de temperatura micro processado, com visor digital externo;- Sistema de alarme audiovisual para falha de energia e desvios de temperatura;- Gabinete interno revestido em aço inoxidável ou galvanizado;- Prateleiras removíveis para limpeza;- Alimentação 220V/60hz;- Resistência na porta;- Rodas para transporte;- Apresentar manual de instruções em português (cópia física e eletrônica);- Apresentar certificado de calibração, comprovando a possível incerteza de medição (IM, erros, tendências, com desvio admissível de $\pm 3,0^\circ\text{C}$ para freezer a -30°C e de $\pm 5,0^\circ\text{C}$ para freezer a -40°C etc.) juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO (RBC), ou órgão competente (NIST, DKD, etc.), do mesmo modelo de equipamento ofertado e que já se encontra em uso;- Garantia mínima de 1 ano;- Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos.	Unidade	1

4	<p style="text-align: center;">Banho Maria para descongelamento de plasma</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacidade: duas bolsas - Acompanha tampa angular tipo pingadeira, bandeja perfurada em aço inox e manual de instruções; - Tanque em aço inox 304 sem soldas, com cantos arredondados; - Aquecimento através de resistência tubular blindada; - Motor tipo indução, silencioso, com eixo e hélice de aço inox 304; - Faixa de trabalho entre 5°C acima da temperatura ambiente até 120°C; - Sensor de temperatura encapsulado em aço inoxidável com sensibilidade de $\pm 0,1^\circ\text{C}$; - Cabo de força e plugue atendendo a nova norma ABNT NBR 14136 (novo padrão); - Alimentação: 220V; - Potência: 2.000W; - Manual de instruções em português (cópia física e eletrônica); - Garantia mínima de um ano; - Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos. - Apresentar certificado de calibração, comprovando a incerteza de medição (IM, erros, tendências, etc.) juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO (RBC), ou órgão competente (NIST, DKD, etc), do mesmo modelo de equipamento ofertado e que já encontra-se em uso. 	Unidade	1
5	<p style="text-align: center;">Bloco térmico.</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bloco térmico para incubação de tubos; - Mostrador de temperatura digital de 02 dígitos; - Precisão no controle de temperatura inferior a 0,2 °C; - Faixa de trabalho de 20 a 75°C, no mínimo; - Baixo tempo de aquecimento (no máximo 10 minutos para 37°C); - Proteção contra super aquecimento; - 03 timer a quartzo para cronometrar reações; - Faixa dos timers de 1 a 990 minutos; - Teclado impermeável de fácil operação; - Comportar no mínimo 40 tubos tubos com dimensões de 10x75mm ou 12x75mm; - Gabinete em termo plástico injetado na cor do aparelho; - Bateria interna para manter os timers e display em operação; - Autonomia da bateria de 04 horas ininterruptas; - Ajuste automático de voltagem 110-220V ou 50 - 60 Hz; - Compacto; - Apresentar manual de instruções em português (cópia física e eletrônica); - Garantia mínima de um ano; - Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos; - Apresentar certificado de calibração, comprovando a incerteza de medição (IM, erros, tendências, etc.) juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO (RBC), ou órgão competente (NIST, DKD, etc), do mesmo modelo de equipamento ofertado e que já encontra-se em uso. 	Unidade	1
6	<p style="text-align: center;">Seladora de tubos para bolsas de sangue.</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <p style="text-align: right;"><i>Portatub</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fácil extração do tubo após a selagem; - Cabeça de selagem fixa; - Indicador visual de selagem no próprio cabeçote selador; - sela o tubo entre 1 a 2 segundos; - Permite ajuste para todos os tamanhos de tubo de sangue. - Protetor da cabeça de selagem de fácil limpeza; - Botão liga e desliga; - Sem a necessidade de espera p/ aquecimento; - Nunca superaquece; - Alimentação: 220/110V. - Apresentar manual de instruções em português (cópia física e eletrônica); - Garantia mínima de um ano; - Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos. 		1

7	<p style="text-align: center;">Centrífuga de tubos.</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centrífuga para tubos, rotor basculante para mínimo de 24 tubos; - Para tubos de diâmetro na faixa de 10 a 16 mm e altura máxima de 100 mm; - Possibilidade de centrifugação de tubos de 1,0 mL até 10 mL; - Construída em chapa de aço com pintura epóxi de alta resistência; - Área interna de aço inox, com cantos arredondados; - Controles e mostradores digitais; - Rotação máxima: 4400 rotações por minuto (RPM)/ 3000 rfc x g; - Seleção de velocidade a partir de 100 rotações por minuto (RPM) até a velocidade máxima com incrementos de 100 rotações por minuto (RPM); - Tempo de aceleração até a velocidade máxima de menor que 30 segundos, com carga máxima; - Tempo de desaceleração controlável; - Controlador de tempo ajustável até 99 minutos com escala em segundos; - Possibilidade de troca de rotores; - Possibilidade de troca de adaptadores; - Motor de indução sem escovas; - Fechamento da tampa com trava de segurança; - Abertura automática da tampa após a conclusão da centrifugação; - Fluxo de ar otimizado para evitar aquecimento das amostras; - Operação silenciosa; - Tamanho compacto; - Alimentação 220V/60hz ou automática 110-220V; - Apresentar manual de instrução em português (cópia física e eletrônica); - Garantia mínima de 1 ano; - Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos; 		1
8	<p style="text-align: center;">Agitador de Plaquetas com incubadora.</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agitador de plaquetas de bancada, com alarme de segurança para ausência de movimento de agitação; - Agitação em horizontal; - Bandejas em aço inoxidável ou galvanizado deslizantes com orifícios que permitam a circulação de ar; - Pintura em epóxi anticorrosivo; - Capacidade: 48 bolsas; - Alimentação: 220V/60hz; - Baixo nível de ruído; - Temperatura de operação: 22°C; - Faixa de trabalho: entre 20 e 24°C; - Sistema de alarme audiovisual ajustável para falha de energia e desvios de temperatura; - Incubadora para controle e manutenção de temperatura; - Apresentar manual de instruções em português (cópia física e eletrônica); - Garantia mínima 1 ano; - Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos; - Apresentar certificado de Calibração, comprovando a possível incerteza de medição (IM, erros, tendências, com desvio admissível de $\pm 1,0$ °C, etc.) juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO (RBC), ou órgão competente (NIST, DKD, etc.), do mesmo modelo de equipamento ofertado e que já se encontra em uso. 		1
9	<p style="text-align: center;">Aglutinoscópio/visor de aglutinação.</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aparelho para visualização de testes de aglutinação utilizado em laboratórios de Imuno-hematologia; - Com sistema de iluminação acoplado; - Refletor estampado em alumínio com espelho côncavo e sustentado por um braço flexível; - A lente deve permitir movimento giratório; - Alimentação elétrica: 220 V; - Apresentar manual de instruções em português (cópia física e eletrônica); 	Unidade	2
10	<p style="text-align: center;">Centrífuga lavadora de células.</p> <p>DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centrífuga automática lavadora de hemácias; - Comportar no mínimo de 12 tubos por ciclo, tubos de 10x75mm ou 12x75mm; - Faixa de trabalho entre 2.500 e 3.500 rotações por minuto (RPM); - Velocidade de decantação: entre 400 e 1.000 rotações por minuto (RPM); - Com no mínimo 4 ciclos (misturar, encher, centrifugar e decantar) de lavagem automáticos; - Controle de tempo, digital, em segundos; - Timer digital; - Agitação dos tubos antes da centrifugação; - Alarme sonoro e visual automático de baixo nível salino; - Motor de indução sem escovas de carvão; - Sistema de freio dinâmico no modo automático; - Tampa com trava de segurança; - Alimentação: 220V/60hz ou automático (110 - 220V); - Apresentar manual de instruções em português (cópia física e eletrônica); - Apresentar certificado de calibração, comprovando a incerteza de medição (IM, erros, tendências, etc.) juntamente com rastreabilidade comprovada pelo INMETRO (RBC), ou órgão competente (NIST, DKD, etc), do mesmo modelo de equipamento ofertado e que já encontra-se em uso; - Garantia mínima de 1 ano; - Garantia de fornecimento de peças por no mínimo 5 anos. 	Unidade	1

Só serão acatados os orçamentos com:

1	Marca do material, nome do fabricante, validade da proposta e prazo de entrega;
2	Frete CIF (pago até Florianópolis);
3	Condição de Pagamento (até 28 dias após a entrega do material); depósito bancário em conta pessoa jurídica;
4	Informar na proposta a razão social e/ou carimbo CNPJ da empresa e estar devidamente assinado;
5	Enviar carta de exclusividade, caso seja fornecedor exclusivo do material;
6	Endereço de Entrega: Conforme Termo de Referência
7	A proposta deverá ter validade igual ou superior a 30 dias .
<p>1.No presente processo de contratação não será admitida a participação de empresas cujo(s) sócio(s), dirigente(s) ou administrador(es) seja(m) servidor(es)/empregado(s) ou diretor(es) da FAHECE, do HEMOSC ou do CEPON, ou que sejam cônjuge, companheiro(a), filho(a), pai ou mãe de servidor(es)/empregado(s) ou diretor(es) da FAHECE, do HEMOSC ou CEPON, conforme a Lei nº 10.406/2002.</p> <p>2. Pelo descumprimento total ou parcial do objeto deste certame e/ou pelo retardamento na sua execução, a FAHECE poderá aplicar as seguintes sanções, garantidos o contraditório e direito de defesa no prazo de 05 dias úteis:</p> <p>a) ADVERTÊNCIA - sempre que forem observadas irregularidades de pequena monta para as quais tenha concorrido;</p> <p>b) MULTA MORATÓRIA - a CONTRATADA ficará sujeita a multa diária de 0,5% sobre o valor da obrigação inadimplida pelo atraso injustificado na execução de qualquer obrigação contratual ou legal, podendo esse valor ser abatido no pagamento a que fizer jus, ou cobrado administrativa ou judicialmente;</p> <p>c) MULTA COMPENSATÓRIA - de 10% sobre o valor de obrigação inadimplida ou, não sendo possível determinar esse valor, sobre o montante do contrato, podendo esse valor ser abatido do pagamento a que fizer jus o contratado;</p> <p>d) SUSPENSÃO TEMPORÁRIA de participação em licitação e impedimento de contratar com a FAHECE, por até 02 anos.</p>	
Os orçamentos deverão ser enviados em papel timbrado ou carimbo CNPJ da empresa por e-mail.	
Fone para contato (48) 3212-1315 e enviar para e-mail: marcos.baptista@fahece.org.br , até o dia 19 de abril de 2018 às 17h.	
Florianópolis, 12 de abril de 2018.	
Marcos Baptista	
Divisão de Compras - FAHECE	