



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELICRS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40637

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 22/09/2025

EDITAL NÚMERO: 720 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 02/12/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1203-0015613-5

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0870-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS MEDICO-HOSPITALARES/ENFERMAGEM

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE AQUISIÇÃO TEM POR OBJETIVO SUPRIR NECESSIDADE CONCRETA E IMEDIATA DA ESTRUTURAÇÃO DO SETOR DE HEMODINÂMICA DO HBMPA, QUE, EMBORA RECENTEMENTE INAUGURADO, AINDA NÃO DISPÕE DE EQUIPAMENTO DE ULTRASSONOGRAFIA CARDIOLÓGICA, INVIABILIZANDO A REALIZAÇÃO DE EXAMES FUNDAMENTAIS PARA DIAGNÓSTICO E ACOMPANHAMENTO DE PACIENTES CARDIOPATAS. A ULTRASSONOGRAFIA CARDIOLÓGICA É UM RECURSO ESSENCIAL E INSUBSTITUÍVEL NA PRÁTICA DA CARDIOLOGIA INTERVENCIÓNISTA. EXAMES COMO O ECOCARDIOGRAMA TRANSTORÁCICO, TRANSEOFÁGICO E COM DOPPLER SÃO IMPRESCINDÍVEIS PARA A AVALIAÇÃO DE CONDIÇÕES CLÍNICAS ANTES, DURANTE E APÓS PROCEDIMENTOS HEMODINÂMICOS DE ALTA COMPLEXIDADE, COMO CATETERISMOS, ANGIOPLASTIAS, IMPLANTES VALVULARES, ENTRE OUTROS. ATUALMENTE, A AUSÊNCIA DESSE EQUIPAMENTO OBRIGA A TRANSFERÊNCIA DE PACIENTES PARA OUTRAS UNIDADES, GERANDO ATRASOS, AUMENTO DE CUSTOS OPERACIONAIS, RISCO CLÍNICO DESNECESSÁRIO E SOBRECARGA EM SERVIÇOS EXTERNOS. ALÉM DISSO, COMPROMETE A EFICIÊNCIA DA EQUIPE MULTIDISCIPLINAR ALOCADA NO SETOR E INVIABILIZA O FUNCIONAMENTO PLENO DA ESTRUTURA INSTALADA. CONSIDERANDO AINDA QUE O EQUIPAMENTO ENCONTRA-SE RECENTEMENTE CATALOGADO NO SISTEMA GCE/CELIC, COM VALOR DE REFERÊNCIA APROVADO DE R\$ 559.083,00, VÁLIDO ATÉ 09/06/2026, E QUE EXISTE PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA PARA SUA AQUISIÇÃO, RESTA PLENAMENTE JUSTIFICADA A NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, NOS TERMOS DO ART. 18 DA LEI Nº 14.133/2021, PARA GARANTIR A CONTINUIDADE, QUALIDADE E EFICIÊNCIA DOS SERVIÇOS PÚBLICOS DE SAÚDE PRESTADOS PELO HBMPA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 ULTRASSONOGRAFIA CARDIOLÓGICA TECNOLOGIA PARA GERAÇÃO DE IMAGENS TRIDIMENSIONAIS

TIPO DE ENTREGA: TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP: Preferência

PRAZO DE ENTREGA: 90 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 Dias

VALOR DO LOTE: R\$ 559.083,00

Item 1 - 0870.0190.010313

ULTRASSONOGRAFIA CARDIOLÓGICA TECNOLOGIA PARA GERAÇÃO DE IMAGENS TRIDIMENSIONAIS

QUANTIDADE: 1,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 559.083,00

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS MEDICO-HOSPITALARES/ENFERMAGEM

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

EQUIPAMENTO DE ULTRASSONOGRAFIA CARDIOLÓGICA - **GARANTIA:** MÍNIMO 12 (DOZE) MESES A CONTAR DO ACEITE FINAL DO EQUIPAMENTO; **SISTEMA TRANSPORTÁVEL:** COM QUATRO RODÍZIOS, TRAVAS/FREIOS EM PELO MENOS DOIS DELES.; **TIPO DE MONITOR:** MONITOR LED, LCD OU OLED DE ALTA RESOLUÇÃO, COM NO MÍNIMO 21 POLEGADAS, AJUSTÁVEL EM ALTURA E ROTAÇÃO.; **PAINEL:** ERGONÔMICO AJUSTÁVEL COM "TRACKBALL" OU SIMILAR E TELA TOUCHSCREEN; **PORTAS ATIVAS PARA "CONEXÃO" DE TRANSDUTORES:** MÍNIMO DE 03; **FUNÇÕES E EXAMES MÍNIMOS::** ECOCARDIOGRAMAS 2D, 3D, TRANSEOFÁGICO, ENTRE OUTROS; **MODOS DE IMAGEM:** B, M, BB, BM, 4D, ENTRE OUTROS.; **CINE LOOP:** COM CAPACIDADE PARA 2000 FRAMES EM 2D OU 40 SEGUNDOS DE FILME.; **FRAME RATE:** DE 1000 FPS NO MODO B.; **PROFUNDIDADE DE IMAGEM:** PROFUNDIDADE DE IMAGEM MÍNIMA DE 30 CM; **IMAGENS:** PROGRAMAÇÕES DE AJUSTE DE IMAGENS E IMAGENS COM NO MÍNIMO 255 TONS DE CINZA NO MODO B.; **ESCALA COLORIDA:** EM MODOS B, M E DOPPLER.; **TIPO DE SOFTWARE:** PRÓPRIO COM PACOTE COMPLETO DE SOFTWARES E FERRAMENTAS PARA EXAMES CARDIOLÓGICOS E VASCULARES;; **ALIMENTAÇÃO:** 100 A 240 VOLTS, 60 HZ, CONFORME ESPECIFICAÇÃO.; **REGISTRO:** MINISTÉRIO DA SAÚDE E ANVISA; **MÓDULOS:** ECG INTEGRADO; **IMPRESSÃO:** DIRETA PARA IMPRESSORA USB; **PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO:** PADRÃO DICOM 3.0 ATIVO; **SISTEMA DE ARMAZENAMENTO E EXPORTAÇÃO DE IMAGENS:** NO FORMATO DICOM E WINDOWS; **TIPO DE EQUIPAMENTO:** EQUIPAMENTO DE ULTRASSONOGRAFIA CARDIOLÓGICA COM TECNOLOGIA PARA GERAÇÃO DE IMAGENS TRIDIMENSIONAIS, POR TRANSDUTOR MATRICIAL OU EQUIVALENTE.; **HD/SSD:** CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 GB.;



ARMAZENAMENTO DE IMAGENS: VIA PEN-DRIVE (PORTA USB).; **ACESSÓRIOS MÍNIMOS:** TRANSDUTORES MULTIFREQUENCIAIS E DE BANDA LARGA PARA DIFERENTES TIPOS DE EXAMES.

- CABO DE ECG (MÍNIMO DE 3 VIAS).
- NO-BREAK COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 15 MINUTOS, COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO.
- DEMAIS ACESSÓRIOS PARA PERFEITO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO.
- CARTÃO DE SERVIÇO, PENDRIVE OU SERVICE KEY, CONFORME ESPECIFICAÇÕES COMPLEMENTARES.
- SONDAS:

- 1 TRANSDUTOR LINEAR VASCULAR
- 1 TRANSDUTOR SETORIAL MATRICIAL ADULTO
- 1 TRANSDUTOR VOLUMÉTRICO TRANSTORÁCICO
- 1 TRANSDUTOR TRANSESOFÁGICO VOLUMÉTRICO ADULTO; **SAÍDAS DE VÍDEO COMPATÍVEIS:** (COMPOSTO, HDMI, DISPLAYPORT) E PORTA ETHERNET.; **MARCA COMERCIAL:** PHILIPS E OU GE HEALTHCARE;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 61, 117, 153, 187, 190

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA HOSPITAL DA BRIGADA MILITAR RUA CASTRO DE MENEZES 155 VILA ASSUNCAO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO).

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.

OBSERVAÇÃO 61

O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ PROPORCIONAR TREINAMENTO DE OPERAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONTRATADOS PARA NO MÍNIMO 02 (DOIS) TÉCNICOS DO ÓRGÃO REQUISITANTE, "SALVO SE CONSTAR QUANTITATIVO DE SERVIDORES PARA TREINAMENTO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU OBSERVAÇÃO DA COMPRA" (CONSIDERAR O NUMERO DE SERVIDORES PARA TREINAMENTO ESPECIFICADO NO TEXTO DO ITEM OU INSERIDO NA OBSERVAÇÃO DA COMPRA).

A EMPRESA LICITANTE DEVERÁ CONSIDERAR EM SUA PROPOSTA FINAL TREINAMENTO NA SEDE DO ÓRGÃO REQUISITANTE "SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE NO TEXTO DA DESCRIÇÃO DO ITEM OU INSERIDO NA OBSERVAÇÃO DA COMPRA" .

A EMPRESA LICITANTE DEVERÁ CONSIDERAR EM SUA PROPOSTA FINAL TREINAMENTO SEM QUALQUER CUSTO ADICIONAL POSTERIOR AO CONTRATANTE QUANTO A DESLOCAMENTO, ESTADIAS, ALIMENTAÇÃO E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS.

OBSERVAÇÃO 117

TODOS OS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, PEÇAS E ACESSÓRIOS DEVERÃO SER ENTREGUES MONTADOS, INSTALADOS E FUNCIONANDO CORRETAMENTE, PORTANTO TODOS OS MATERIAIS, ACESSÓRIOS, PEÇAS E EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER COMPATÍVEIS ENTRE SI.

OBSERVAÇÃO 153

EQUIPAMENTO(S):

*AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS ATRAVÉS DE CATÁLOGO TÉCNICO, ANEXADO A PROPOSTA;



*INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA COM VALIDADE MÍNIMA DE UM ANO E RELAÇÃO DOS POSTOS DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA; O(S) APARELHO(S) DEVERÁ(O) SER ENTREGUE(S) COM TODOS OS ACESSÓRIOS EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, ACOMPANHADO(S) DE MANUAL DE USO E ESQUEMA ELÉTRICO DO APARELHO.

OBSERVAÇÃO 187

PRODUTOS/EQUIPAMENTOS MEDICO-HOSPITALARES OFERTADOS, OS LICITANTES DEVERÃO APRESENTAR, A CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ENTREGAR JUNTO COM A PROPOSTA FINAL:

-DO FABRICANTE OU IMPORTADOR DO PRODUTO:

A) REGISTRO DE PRODUTO/EQUIPAMENTO NA ANVISA/MS;

*FICARÁ A CARGO DA EMPRESA LICITANTE PROVAR QUE O PRODUTO/EQUIPAMENTO OBJETO DA LICITAÇÃO NÃO ESTÁ SUJEITO AO REGIME DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA;

B) ALVARÁ SANITÁRIO / LICENÇA SANITÁRIA ESTADUAL OU MUNICIPAL VIGENTE.

*FICARÁ A CARGO DA EMPRESA LICITANTE PROVAR QUE FABRICANTE OU IMPORTADOR DO PRODUTO/ OBJETO LICITADO NÃO ESTÁ SUJEITO AO REGIME DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA ESTADUAL OU MUNICIPAL.

- DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO (DISTRIBUIDOR):

A) AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO DE EMPRESA (AFE) JUNTO A ANVISA/MS;

*FICARÁ A CARGO DA EMPRESA LICITANTE PROVAR QUE O PRODUTO/EQUIPAMENTO OBJETO DA LICITAÇÃO NÃO ESTÁ SUJEITO AO REGIME DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA;

* PARA PRODUTOS/EQUIPAMENTOS REGISTRADOS, O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR AINDA, CERTIFICADO DE BOAS PRÁTICAS DE FABRICAÇÃO E CONTROLE (BPFEC), DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO - RDC NRO 497 DE 20 DE MAIO DE 2021.

OBSERVAÇÃO 190

EQUIPAMENTO(S): O FORNECEDOR DEVERÁ POSSUIR SISTEMA DE MANUTENÇÃO CORRETIVA, COM ATENDIMENTO EM PRAZO NÃO INFERIOR A 5 DIAS ÚTEIS E ESTOQUE DE PECAS DE REPOSIÇÃO; A GARANTIA DEVERÁ SER DE, NO MÍNIMO, 1 ANO; DEVERÃO SER FORNECIDOS ESQUEMA ELÉTRICO E MANUAIS DE INSTALAÇÃO E USO DO (S) EQUIPAMENTO(S); A INSTALAÇÃO SERÁ RESPONSABILIDADE DO FORNECEDOR; DEVERÁ SER PROPORCIONADO TREINAMENTO GRATUITO DE USO PARA, NO MÍNIMO, 2 TÉCNICOS DO ÓRGÃO; ENVIAR CATALOGO TÉCNICO E LISTA DE PECAS DE REPOSIÇÃO.