

HOSPITAL MUNICIPAL DR. JOAQUIM BROCHADO/ PRONTO ATENDIMENTO DOMINGOS GOMES DANTAS

TERMO DE REFERÊNCIA

Aquisição de materiais sendo (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11) para atender as necessidades da Unidade de Terapia Intensiva-UTI, do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas, conforme descrito neste termo de referência.

1. CONDIÇÕES GERAIS DA AQUISIÇÃO

1.1. Este termo de referência tem como objetivo estabelecer as orientações necessárias e as condições mínimas para a aquisição de materiais sendo (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11) sendo adquiridos, para atender as necessidades da Unidade de Terapia Intensiva-UTI, do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento:

Item	Descrição	QTD	Valor Médio Unitário	Valor Médio Total
01	<p><u>DE KITS DE CANULAÇÃO ARTERIAL RADIAL PARA MONITORIZAÇÃO INVASIVA DA PRESSÃO ARTERIAL</u></p> <p>Tipo: Descartável, uso único; Tamanho: 20-22G / 80-160 mm; Capilar ϕ (mm): 0,87- 1,08; Capilar comprimento (mm): 80-160; Agulha ϕ (G) : 22-20; Agulha comprimento (mm) : 50-70; Fio guia para punção em seldinger comprimento (mm): 35-45; Registro ANVISA: Obrigatório para garantir conformidade regulatória.</p>	300 un.	R\$ 398,605	R\$ 119.581,50
02	<p><u>KIT CATETER ELETRODO PARA MARCAPASSO TRANSVENOSO TEMPORÁRIO + BAINHA INTRODUTÓRIA</u></p> <p>Tipo: Kit Cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + Bainha introdutória; Configuração: Bipolar, curvado; Tamanho: 5 Fr; Comprimento: 100 cm a 125 cm; Eletrodos distais em platina/irídio; Compatível com geradores externos de marcapasso temporário; Isolamento do eletrodo: Silicone ou poliuretano; Conectores padrão internacional para marcapasso externo; Corpo radiopaco com marcadores visíveis em fluoroscopia; Bainha com Válvula hemostática para prevenção de sangramentos; Bainha com Mandril rígido para inserção; Bainha com Extensão lateral com conexão Luer Lock; Registro ANVISA:</p>	15 un.	R\$ 1.833,75	R\$ 27.506,25



Obrigatório para garantir conformidade regulatória				
03	<p>TRANSDUTOR DESCARTÁVEL DE PAI - RJ11</p> <p>Tipo: Descartável, uso único; Conector: RJ11, compatível com cabo disponível para o monitor COMEN STAR 8000F; Proteção: Cúpula contra respingos; Torneira do zero e Flush: Dispositivo de infusão contínua de 3 ml/h, com acionamento vertical; Equipo de soro: Macrogotas com filtro e conector Luer Lock; Linhas de pressão: 48" (aprox. 122 cm) – linha longa; 12" (aprox. 30 cm) – linha curta; Torneira valvulada: Permite acesso sem agulhas, reduzindo risco de infecção; Faixa de medição: -50 a +300 mmHg; Precisão: ± 1 mmHg ou $\pm 2\%$, o que for maior; Registro ANVISA: Obrigatório para garantir conformidade regulatória.</p>	300 un.	R\$ 188,00	R\$ 56.400,00
Valor Médio Total				R\$ 203.487,75

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO:

2.1. Justifica-se a necessidade, pois, com a aquisição desses materiais (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11), busca-se a melhoria da qualidade do atendimento aos pacientes internados da UTI. Sendo a aquisição dos Kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, para o monitoramento contínuo da pressão arterial em pacientes críticos e a coleta seriada de gasometria arterial e outros exames laboratoriais.

2.2. Quanto à aquisição de cateteres, eletrodos e bainhas introdutoras para marcapasso temporário é justificada pelos seguintes pontos: suporte emergencial em casos de bradiarritmias graves e bloqueios atrioventriculares de alto grau; garantia de suporte hemodinâmico durante procedimentos de alto risco cardiovascular; atender à crescente demanda de procedimentos de estimulação cardíaca temporária na UTI e Pronto-Socorro; conformidade com normas técnicas e regulatórias de segurança e biossegurança da ANVISA e SES/MG.

2.3. No que se refere a aquisição dos transdutores de PAI, eles são utilizados para medição contínua e precisa da pressão arterial invasiva, sendo indispensáveis para pacientes críticos. A necessidade do uso justifica-se pelos seguintes pontos: monitoramento contínuo da pressão arterial em pacientes instáveis; auxílio na administração de drogas vasoativas, hemoderivados e fluidos; redução da variabilidade nas medições e maior confiabilidade dos dados clínicos; compatibilidade com o monitor COMEN STAR 8000F, os únicos com suporte de PAI na UTI e adequação a Resolução RESOLUÇÃO Nº 7, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2010 Art. 58, XXI.

2.4. Por vezes a canulação da artéria radial é um procedimento complicado pela anatomia do paciente, destacando alguns pontos de necessidade: canulação da artéria radial em pacientes críticos, anasarcados (inchados), obesos, ou vasculopatas que somam a maior parcela dos pacientes internados



em terapia intensiva, evitar punções das Artérias Femorais os quais aumentam de sobremaneira as complicações associadas a punção, como hemorragias de difícil controle, embolização distal ou proximal do membro punccionado, amputação do membro inferior punccionado.

2.5. Para tanto, a Administração preocupa-se em realizar um procedimento aquisitivo com a melhor relação custo-benefício com a estipulação de critérios de aferição da qualidade conforme as especificações adiante retratadas.

2.6. Destacamos ainda que, conforme todo o procedimento aquisitivo, foi realizado cotações de mercado junto a empresas dos respectivos segmentos.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. Foi constatado que a única solução possível é a aquisição de (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11) para atender as necessidades da Unidade de Terapia Intensiva-UTI, do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas. Sendo a aquisição desses materiais o procedimento mais viável para Administração Pública.

3.2. A aquisição dos kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial trará benefícios essenciais para o monitoramento hemodinâmico hospitalar, incluindo a monitorização contínua e precisa da pressão arterial invasiva; maior segurança para pacientes críticos, reduzindo o risco de infecção e falhas nas medições.

3.3. Quanto à aquisição dos cateteres, eletrodos e bainhas permitirão o atendimento imediato a pacientes críticos com bloqueios cardíacos e bradicardias refratárias; integração com os equipamentos já existentes na UTI/HMU, sem a necessidade de adaptações.

3.4. No que se refere à aquisição dos transdutores descartáveis de PAI trará benefícios essenciais para o monitoramento hemodinâmico hospitalar, incluindo a monitorização contínua e precisa da pressão arterial invasiva; integração total com o monitor COMEN STAR 8000F da UTI/HMU, os únicos que possuem entrada para PAI, garantindo confiabilidade das medições; maior segurança para pacientes críticos, reduzindo o risco de infecção e falhas nas medições.

3.5. Todos os materiais deverão estar em conformidade com normas regulatórias (ANVISA e SES), garantindo padrões elevados de qualidade. E em conformidade com a RESOLUÇÃO Nº 7, DE 24 DE FEVEREIRO DE 2010 Art. 58, XXI.

**4. REQUISITOS DA AQUISIÇÃO P R E F E I T U R A**

4.1. A aquisição de materiais, sendo (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11), se faz necessário para dar continuidade aos serviços prestados na UTI do Hospital Municipal Dr. Joaquim Brochado/ Pronto Atendimento Domingos Gomes Dantas.

4.2. A aquisição deve incluir transdutores compatíveis com a linha COMEN, garantindo adequação ao sistema hospitalar e às normas de segurança sanitária.

5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**Condições de Entrega**

5.1. O prazo de entrega dos materiais sendo (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11) serão de forma imediata, sendo **prazo máximo de 20 dias**, contados a partir da ciência do fornecedor ao empenho, sendo os materiais entregues em remessa única.

5.2. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Rua Virgílio Justiniano Ribeiro, nº 1.585, Bairro: Barroca, CEP: 38.616-068 em Unai/MG.

Garantia, manutenção e assistência técnica

5.3. O prazo de garantia é de no mínimo 90 dias, contado a partir do aceite definitivo dos equipamentos/materiais.

5.4. Caso o prazo da garantia oferecida pelo fabricante seja inferior ao estabelecido nesta cláusula, o fornecedor deverá complementar a garantia do bem ofertado pelo período restante.

5.5. A garantia será prestada com vistas a manter os materiais/acessórios fornecidos em perfeitas condições de uso, sem qualquer ônus ou custo adicional para o Contratante. Incluindo as visitas técnicas e deslocamento de equipe técnica para realização de possíveis manutenções e substituições de peças e de acessórios.

5.6. As peças e os acessórios que apresentarem vício ou defeito no período de vigência da garantia deverão ser substituídas por outras novas, de primeiro uso, e originais, que apresentem padrões de qualidade e desempenho iguais ou superiores aos das peças utilizadas na fabricação do equipamento/ materiais.

5.7. Uma vez notificado, o Contratado/Fornecedor realizará a reparação ou substituição dos bens que apresentarem vício ou defeito no prazo de 03 (três) dias, contados a partir da data de retirada do equipamento das dependências da Administração pelo Contratado/Fornecedor ou pela assistência técnica autorizada.

5.8. O prazo indicado no subitem anterior, durante seu transcurso, poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, mediante solicitação escrita e justificada do Contratado/Fornecedor, aceita pelo Contratante.

5.9. A garantia contra quaisquer defeito de instalação e fabricação, e/ou fadiga do material empregado, incluindo substituição do produto, peças, acessórios e mecanismos nas condições dos respectivos fabricantes, devendo a empresa fornecedora substituí-los, por sua conta e no prazo vigente da garantia, os que forem considerados inadequados às especificações, ou que tenham sofrido danos ou avarias no transporte ou descarga, que comprometam o seu uso regular e adequado.

6. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

6.2. A empresa contratada/fornecedora se compromete a entregar os materiais de informática, conforme descritos neste termo de referência.

6.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada pela gestora do contrato a senhora de Eliane Pereira Baia Marques matrícula nº 100122, pela fiscal administrativa do contrato a senhora Cristiane Santana Gonçalves matrícula nº 118243 e pela fiscal técnica do contrato a senhora Ranielle Cristina Gonçalves Durães matrícula nº 143458.

6.4. Identificada qualquer inexactidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, ou entrega dos materiais determinando prazo para a correção e/ou substituição.

6.5. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.6. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato

atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.8. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, e de todas as ocorrências relacionadas à aquisição dos materiais.

7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Recebimento do Objeto

7.1. Os bens (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11) serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo (a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11) poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 01 dia útil, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e conseqüente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.6. O prazo para a solução, pelo contratado/fornecedor, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

**Unai**

SAÚDE

7.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO.

Exigências de habilitação

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

- Habilitação jurídica;
- Habilitação fiscal, social e trabalhista;
- Qualificação Econômico-Financeira

9. ESTIMATIVAS DO VALOR DA AQUISIÇÃO

9.1. O custo estimado da aquisição de materiais sendo (kits de canulação arterial radial para monitorização invasiva da pressão arterial, kit cateter eletrodo para marcapasso transvenoso temporário + bainha introdutória e transdutor descartável de PAI - RJ11) possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

10. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. As despesas decorrentes da presente aquisição correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município de Unai/MG.

10.2. A aquisição dos materiais de consumo para a UTI/HMU será atendida pela seguinte dotação: 02.06.01.10.302.2064.2437 3.3.90.30, ficha nº 706 e fonte nº 1.621.

Ranielle Cristina Durães de Souza
RT de Enfermagem/HMU

COREN-MG 865.304 ENF

Ranielle Cristina Gonçalves Durães
RT de Enfermagem/HMU

Unai- MG, 15 de abril de 2025.

Eliane Pereira Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU

DASP 100122
Eliane Pereira Baia Marques
Diretora Administrativa/HMU

