

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA 063/2024

1 - IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE

1.1 - Setor Demandante: Coordenação de Enfermagem.

2 - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 - Justifica-se o Registro de Preços para a aquisição dos equipamentos de saúde destinados ao **Consórcio Intermunicipal de Saúde para Gerenciamento da Rede de Urgência e Emergência da Macro Sudeste – CISDESTE**, devido à sua obrigatoriedade no atendimento realizado pelas ambulâncias do SAMU. Esses equipamentos são essenciais para compor as unidades de suporte avançado (USA), permitindo a execução de protocolos de atendimento com segurança e eficiência, além de assegurar a conformidade com as normativas vigentes para o transporte e o atendimento pré-hospitalar de pacientes em situações de risco.

2.2 - Atualmente contamos com 12 (doze) unidades de suporte avançado (USA) distribuídas entre as 147 cidades e contamos ainda com a iminente aquisição de aeronave asa móvel para o Consórcio nos próximos meses, faz-se imperioso a renovação do parque tecnológico, que além de aumentar seu quantitativo, visa garantir a assistência contínua aos pacientes. O cardioversor provê suporte à equipe médica ao atuar em situações de urgência e emergência cardiovascular, com risco de vida, sobretudo, nas paradas cardiorrespiratórias que necessitam de monitorização eletrocardiográfica e dos sinais vitais. Já a incubadora de transporte neonatal tende a proporcionar condições adequadas para o transporte seguro e eficiente de recém-nascidos em situação de risco, sendo imprescindível para manter a estabilidade térmica e monitorização de neonatos durante o transporte em ambulâncias e em aeronave de suporte avançado, abrangendo ainda, situações que exigem transferência intermunicipal ou para unidades de maior complexidade.

3 - QUANTIDADE A SER CONTRATADA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
01	CARDIOVERSOR Características mínimas: Cardioversor bifásico com tela colorida de cristal líquido de alta resolução com no mínimo 6,0 polegadas, permitindo a visualização de pelo menos 2 ondas. O equipamento deve ser robusto, possuir alça para transporte integrada, fixação das pás externas diretamente no gabinete, atender a norma EN 1789 e possuir proteção contra entrada de	Unid.	04

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>líquidos e poeira com índice igual ou superior a IP44. Modos de operação: monitorização, desfibrilação externa semi automática (DEA) e manual, e marca-passo não invasivo. Modo de monitorização: ECG: disponível nos modos de monitorização, desfibrilação manual e DEA, através de cabo de ECG e pás adesivas. Velocidade de impressão do sinal de ECG que inclua a velocidade de 25 mm/s; permitir aquisição e visualização na tela de derivações simultâneas: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 E V6; impressão em três canais das 12 derivações; realizar transmissão remota do ECG de 12 derivações em formato PDF para e-mail por meio de wi-fi, devendo para isso necessitar apenas de um acesso wi-fi para a web. Oximetria: apresentar monitoração integrada de oximetria. Pressão não invasiva: apresentar monitoração integrada da pressão arterial não invasiva. Capnografia: monitoração da capnografia em pacientes intubados e não-intubados sidestream ou microstream. Respiração: apresentar monitoração da respiração por impedância. Temperatura: apresentar monitoração de 2 canais de temperatura. Feedback da RCP: possuir feedback da qualidade da RCP em tempo real para pacientes adultos e pediátricos abaixo de 8 anos de idade, com ajuste do feedback conforme o tipo de paciente selecionado, exibindo na tela do cardioversor o valor numérico da frequência e da profundidade das compressões, e gráfico de barras ou onda da profundidade das compressões com marcações dos limites superior e inferior da profundidade para pacientes adultos conforme atuais diretrizes de ressuscitação da AHA. Modo de desfibrilação manual: deve oferecer, minimamente, desfibrilação manual simples em 3 etapas e cardioversão sincronizada,</p>		

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>imediatamente após a detecção de uma onda r na medida do ECG. Seleção de carga que ofereça às possibilidades de ajustes que abranjam no mínimo (1 a 9, 10, 20, 30, 50, 100, 150 e 200 j). Deve permitir a realização de testes de entrega do choque através das pás externas sem a necessidade do uso de nenhum dispositivo adicional. Forma de onda bifásica de baixa energia até 200j para choque, onde o fabricante do cardioversor tenha comprovação, através de estudo publicado em revista de renome na área de ressuscitação, da sua superioridade a onda monofásica de alta energia até 360j na reversão de pacientes com alta impedância. Modo DEA: ao ligar o equipamento em desfibrilação o mesmo deve iniciar no modo DEA através de pás adesivas, possuindo opção de pás universais que atendam tanto pacientes adultos quanto pediátricos abaixo de 8 anos de idade, com sensibilidade e especificidade para detecção de ritmos chocáveis e não-chocáveis em pacientes adultos e pediátricos igual ou superior ao recomendado pela American Heart Association. Ao selecionar o tipo de paciente, adulto ou pediátrico, o equipamento deve utilizar algoritmo de análise do ECG específico para o tipo de paciente selecionado. Disponibilidade para mudança de protocolo para suporte avançado de desfibrilação no modo manual conforme a necessidade do atendimento. Modo de marca-passo: terapia de estimulação transcutânea não invasiva aplicada através de pás adesivas, integrado ao equipamento com largura de pulso de 40 ms, devendo possuir entrada única no equipamento das pás adesivas para desfibrilação e marca-passo. Impressão: registrador integrado de 3 canais para papel de no mínimo 75 mm de largura para impressão de relatórios acerca de eventos, choques, alarmes e testes</p>		

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>operacionais. Memória: para armazenamento do atendimento; permitindo a transferência para software de debriefing em pc através de pendrive e wi-fi. Bateria: de íons de lítio recarregável com autonomia para no mínimo 80 desfibrilações em energia máxima sem a necessidade de recarga ou uma segunda bateria. Capacidade para no mínimo 4 horas de monitoração de ECG sem necessidade de recarga ou uma segunda bateria. Indicadores na bateria e na tela do cardioversor do tempo de autonomia da carga restante. Fonte de alimentação interna ac 110/220v para recarga completa da bateria em no máximo 5 horas. O equipamento deve ainda possuir certificado do INMETRO comprovando possuir ip44 ou superior, certificado ANATEL e atender as normas IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-4, IEC 60601-2-25 e IEC 60601-2-27. Acompanha: 01 (um) conjunto de pás externas adultas com pediátrica embutidas, com comandos para selecionar energia, carregar, aplicar choque e imprimir; 01 (uma) bateria com autonomia solicitada; 01 (um) cabo de ECG de 3 vias; 01 (um) cabo de ECG de 5 vias; 01 (um) cabo de ECG de 10 vias; 01 (um) sensor de spo2 reutilizável adulto; 01 (um) sensor de spo2 reutilizável pediátrico; 01 (um) manguito reutilizável adulto; 01 (um) manguito reutilizável pediátrico; 01 (uma) mangueira para PNI; 10 (dez) linhas de amostragem para capnografia em pacientes intubados; 01 (um) sensor de temperatura superficial; 01 (um) eletrodo reutilizável de mãos livres para monitorização e desfibrilação para uso em pacientes adultos com 24 (vinte e quatro) géis adesivos, ou 24 (vinte e quatro) pás adesivas para monitorização e desfibrilação descartáveis; 01 (um) sensor para feedback da RCP acoplado ao eletrodo reutilizável ou em separado com cabo de</p>		

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>interconexão ao desfibrilador que não utilize pilha nem bateria; 02 (dois) rolos/blocos de papel; 01 (um) manual do usuário; 01 (uma) bolsa para transporte do equipamento e seus acessórios; 01 (um) software de revisão do atendimento que permita visualizar traçado de ECG, choques realizados, frequência e profundidade das compressões durante a RCP, porcentagem de compressões no alvo, fração de compressão, tempo de atendimento, tempo para o primeiro choque, tempo para a primeira compressão e eventos críticos. Apresentar: registro ou cadastro válido do produto emitido pela agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA do ministério da saúde; autorização de funcionamento da empresa emitida pela agência nacional de vigilância sanitária, em original ou cópia autenticada do diário oficial da união - D.O.U., que evidencie sua data, página, seção, número e, conste a portaria ou resolução concessiva desse ato. Para a comprovação também serão aceitos "prints" de páginas do sítio da agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. CÓDIGO: 6871</p>		
02	<p>INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL características mínimas: câmara de isolamento com cúpula de parede dupla; porta de acesso frontal com duas portinholas do tipo "íris", vedadas com guarnições de material atóxico; porta de acesso traseira com duas portinholas do tipo "íris", vedadas com guarnições de material atóxico; porta de acesso lateral com dois acessos com dupla passagem flexível em cada para inserção de tubos e trilhos com trava de segurança para movimentação do leito; cúpula com quatro entradas flexíveis para cabos e sondas; aquecimento através de resistência anti-pirofórica de grande superfície; duplo suporte para cilindros de oxigênio/ar; pára-choque</p>	Unid.	02

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>circundante; iluminação auxiliar flexível e antiofuscente; duplo cinto de segurança, acolchoado e ajustável; colchão atóxico, auto-extinguível com capa removível para desinfecção sem costura, umidificação através de espuma de retenção instalada sob o leito; filtro com retenção de 0,5 micra; cilindro de ar, cilindro de o2 e válvulas redutora. monitoramento servo ativo através de sensor de ar e sensor de pele; painel de controle totalmente microprocessados através de membrana de policarbonato; alarmes audiovisuais para falta de energia elétrica, falta de circulação do ar, alta e baixa temperatura do ar e da pele, falha do sensor de ar, falha do sensor de pele, desalojamento do sensor da pele e nível baixo da bateria; permite incorporar dispositivo de reanimação com circuito em t, pip e peep interligado ao equipamento como solução única. retenção de memória do último valor programado; módulo vital composto de duas baterias de 12 volts tipo gelatinosa; carregador automático flutuante; suporte de soro; prateleira para monitores que suporte a carga de pelo menos dez quilos; suporte acoplável com sistema de 03 posições através de 04 amortecedores instalados nas extremidades para maior segurança ou suporte retrátil tipo maca; compatível com suporte retrátil tipo maca; certificado de registro junto a anvisa / ministério da saúde; certificado de conformidade nbr iec 60601-1, nbr iec 60601-1-2 e nbr 60601-2-20 para equipamento e acessórios; alimentação 110v/220v/60hz (bivolt). código: 4847.</p>		

4 - PREVISÃO DA DATA EM QUE DEVE SER INICIADO O FORNECIMENTO

4.1 - O objeto necessita ser adquirido em até 30 (trinta) dias.

5 - INDICAÇÃO DO INTEGRANTE RESPONSÁVEIS PELO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

5.1 - Dada a baixa complexidade da contratação o próprio titular do setor demandante ficará responsável pela elaboração do ETP - TR/PB - quando necessários.

6 - DESIGNAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS PELA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

6.1 - Gestor: Alesandro Teixeira Moraes;

6.2 - Fiscal: Fábio Rabelo.

7 - CONSIDERAÇÕES FINAIS

7.1 - Declaro que os agentes públicos indicados para o planejamento e a fiscalização da contratação, foram comunicados e estão cientes de suas atribuições.

Juiz de Fora, 04/11/2024.

Alesandro Teixeira Moraes
Coordenador de Enfermagem



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 17AC-40E0-8C7A-7FB6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ALESANDRO TEIXEIRA MORAES (CPF 040.XXX.XXX-71) em 04/11/2024 12:28:02 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cisdeste.1doc.com.br/verificacao/17AC-40E0-8C7A-7FB6>

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1 - Indicação do objeto que se pretende contratar

1.1 - Registro de preços visando futura e eventual AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSORES E INCUBADORAS DE TRANSPORTE NEONATAL, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento.

1.2 - Justificativa da utilização do SRP

A opção de utilizar o Sistema de Registro de Preços (SRP) justifica-se pela impossibilidade de prever o real quantitativo a ser demandado, bem como pela necessidade de contratações frequentes e conveniência de entregas parceladas, solicitadas de acordo com a demanda do contratante, estando em concordância com o disposto no Art. 82 da Lei nº 14.133, de 2021.

2 - Descrição da necessidade

2.1 - Justifica-se o Registro de Preços para a aquisição dos equipamentos de saúde destinados ao **Consórcio Intermunicipal de Saúde para Gerenciamento da Rede de Urgência e Emergência da Macro Sudeste – CIDESTE**, devido à sua obrigatoriedade no atendimento realizado pelas ambulâncias do SAMU. Esses equipamentos são essenciais para compor as unidades de suporte avançado (USA), permitindo a execução de protocolos de atendimento com segurança e eficiência, além de assegurar a conformidade com as normativas vigentes para o transporte e o atendimento pré-hospitalar de pacientes em situações de risco.

2.2 - Atualmente contamos com 12 (doze) unidades de suporte avançado (USA) distribuídas entre as 147 cidades e contamos ainda com a iminente aquisição de aeronave asa móvel para o Consórcio nos próximos meses, faz-se imperioso a renovação do parque tecnológico, que além de aumentar seu quantitativo, visa garantir a assistência contínua aos pacientes. O cardioversor provê suporte à equipe médica ao atuar em situações de urgência e emergência cardiovascular, com risco de vida, sobretudo, nas paradas cardiorrespiratórias que necessitam de monitorização eletrocardiográfica e dos sinais vitais. Já a incubadora de transporte neonatal tende a proporcionar condições adequadas para o transporte seguro e eficiente de recém-nascidos em situação de risco, sendo imprescindível para manter a estabilidade térmica e monitorização de neonatos durante o transporte em ambulâncias e em aeronave de suporte avançado, abrangendo ainda, situações que exigem transferência intermunicipal ou para unidades de maior complexidade.

3 - Área requisitante

3.1 - Coordenação de Enfermagem.

4 - Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 - Da natureza da Contratação

4.1.1 - A natureza do objeto deste ETP dadas suas características, enquadra-se em bens comuns nos termos da Lei nº 14.133/2021, cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, devendo, portanto, ser licitado por meio do Pregão, preferencialmente na forma Eletrônica.

4.2 - Prazo de vigência da Ata de Registro de Preço

4.2.1 - O prazo de vigência da contratação será de 12 (doze) meses, contados da data de assinatura do contrato, na forma do art. 105 da Lei 14.133/21.

4.3 - Sustentabilidade

4.3.1 - Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os requisitos exigidos neste tópico.

4.3.2 - A CONTRATADA deve conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente.

4.3.3 - Com relação aos critérios de sustentabilidade, os produtos deverão respeitar as normas e os princípios ambientais, minimizando ou mitigando os efeitos dos danos ao meio ambiente, utilizando, sempre que possível e disponível, tecnologias e materiais ecologicamente corretos, bem como promovendo a racionalização de recursos naturais.

4.3.4 - São proibidas, à contratada, as seguintes formas de destinação ou disposição final de resíduos sólidos ou rejeitos originados da fabricação dos bens contratados:

4.3.4.1 - Lançamento em praias, no mar ou em quaisquer corpos hídricos;

4.3.4.2 - Lançamento in natura a céu aberto, excetuados os resíduos de mineração;

4.3.4.3 - Queima a céu aberto ou em recipientes, instalações e equipamentos não licenciados para essa finalidade; e outras formas vedadas pelo Poder Público.

5 - Levantamento de Mercado

5.1 - Após levantamento de mercado constatou-se a existência das Atas de Registro de Preços nº 012/2024 e 013/2024 referente ao Pregão Eletrônico nº 003/2024 realizado pelo **CONSÓRCIO**

INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REDE DE URGÊNCIA DO NORTE DE MINAS – CISRUN, inscrito no CNPJ sob o nº 11.636.961/0001-03, no qual as empresas vencedoras foram:

- **DATAMED LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 38.658.399/0001-75, vencedora do item 18 (incubadora) DO PREGÃO ORIGINAL;
- **INDUMED COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE PRODUTOS MÉDICOS LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 01.985.366/0003-91, vencedora do item 06 (cardioversor) DO PREGÃO ORIGINAL.

5.2 - De posse da documentação referente ao respectivo processo, constatou-se que há previsão expressa no edital de possibilidade de adesão à Ata de Registro de Preços e que a Ata se encontra em vigor.

5.3 - Após minuciosa análise constatou-se a adequação e compatibilidade das regras e condições estabelecidas no certame que originou a ata de registro de preços com as necessidades e condições determinadas na etapa de planejamento da contratação feita pelo este setor requisitante, restando assim comprovada a adequação do objeto registrado às reais necessidades do Cisdeste.

5.4 – Ressalta-se que, em oportunidade posterior, o CISDESTE aderiu à Ata de Registro de Preços nº 013/2024 referente ao Pregão Eletrônico nº 003/2024 realizado pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REDE DE URGÊNCIA DO NORTE DE MINAS – CISRUN**, inscrito no CNPJ sob o nº 11.636.961/0001-03, referente a 04 (quatro) aparelhos cardioversores da marca Zoll para compor as viaturas de atendimento móvel, os quais estão sendo utilizados nas ambulâncias USA nas bases de Juiz de Fora (02) , Santos Dumont(01) e Lima Duarte (01). Ao realizar consulta aos profissionais que os utilizaram, recebemos feedbacks positivos tanto nas ocorrências pré hospitalares quanto nas transferências. Além das funcionalidades básicas, as funções PNI, capnografia, ECG, e transferências de dados é superior aos outros cardioversores utilizados em nosso parque tecnológico e atende de maneira singular as necessidades assistenciais que o Consórcio necessita, motivando assim nova aquisição.

5.5 – Atualmente faz-se necessário também, a aquisição de incubadoras, as quais permitirá ao Consórcio atender com presteza as emergências neonatais, salvaguardando a saúde dos pacientes mais vulneráveis e assegurando que as condições exigidas para suporte avançado e transporte seguro estejam plenamente garantidas. Assim, o CISDESTE estará equipado para dar continuidade ao atendimento de neonatos com a mesma eficácia e segurança providos a outros pacientes em transporte avançado, elevando o padrão de assistência e ampliando a cobertura de atendimento em saúde de urgência e emergência neonatal na região.

5.6 – Para a aquisição das incubadoras, inicialmente foi formalizado no Departamento de Compras e Licitações um pedido para aquisição de equipamentos médicos, dentro os itens constavam a solicitação de 02 (duas) incubadoras, e durante a realização deste ETP – Estudo Técnico Preliminar identificou a possibilidade de adesão em virtude da vantajosidade do preço pesquisado.

5.7 - Foi solicitado ao setor de compras e licitações que realizasse nova pesquisa, seguindo os princípios estabelecidos pela **Instrução Normativa nº 65/2021** (Lei nº 14.133/2021), para verificar a vantajosidade/economicidade inicialmente constatada. A pesquisa no **Banco de Preços** apresentou o preço médio de R\$ 75.109,18 (setenta e cinco mil e cento e nove reais e dezoito centavos) por unidade, com referência nas contratações realizadas pelos seguintes órgãos: **Governo do Distrito Federal (GDF), Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal, Fundo Municipal de Saúde de Catalão, e Ministério da Educação | Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Sede) | Hospital Universitário Antônio Pedro** (conforme print abaixo).

Item 4: INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL marca FANEM OU SUPERIOR						
PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	% VALOR GLOBAL	TOTAL
4 / 10	2	R\$ 75.109,18 (un)	-	R\$ 75.109,18	36,4%	R\$ 150.218,36
Preço Compras Governamentais	Órgão Público			Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL - GDF CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DO DISTRITO FEDERAL			NºPregão:602023 UASG:170394	12/06/2024	R\$ 80.203,20
2	FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE CATALAO			NºPregão:392023 UASG:927538	11/01/2024	R\$ 80.000,00
3	15.126.437/0036-73 - MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares/Sede HOSPITAL UNIVERSITÁRIO ANTÔNIO PEDRO			NºPregão:842023 UASG:155915	24/10/2023	R\$ 82.341,51
Valor Unitário						R\$ 80.848,24
Preço Manual	Fornecedor			Data	Preço	Documento Comprobatório
1	38.658.399/0001-75 - DATAMED LTDA			01/10/2024	R\$ 57.892,00	Anexo 1
Valor Unitário						R\$ 57.892,00
				Mediana dos Preços Obtidos: R\$ 80.101,60	Média dos Preços Obtidos: R\$ 75.109,18	

5.8 - Verificou-se que o preço médio apurado foi superior ao registrado na **Ata de Registro de Preços nº 012/2024**, do Pregão Eletrônico nº 003/2024, realizado pelo CISRUN, reforçando a possibilidade de adesão à ata, por sua vantajosidade.

5.9 - Após análise detalhada, foi confirmada a adequação e compatibilidade das regras e condições estabelecidas no certame que originou às Atas de Registro de Preços nº 012 e 013-2024 com as necessidades e condições definidas na etapa de planejamento da contratação pelo setor requisitante. Restou comprovada a adequação do objeto registrado às reais necessidades do **Consórcio Intermunicipal de Saúde do Sudeste (CISDESTE)**. Concluiu-se, portanto, que a adesão às Atas de Registro de Preços cumpre os princípios da **vantajosidade, economicidade, eficácia e eficiência**, conforme exigido pela **Lei nº 14.133/2021**.

Assinado por 1 pessoa: ALESSANDRO TEIXEIRA MORAES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://cisdeste.1doc.com.br/verificacao/7118-BB59-4025-A95C> e informe o código 7118-BB59-4025-A95C

5.10 - Ademais, às adesões em tela assegura a aquisição dos equipamentos pelo melhor preço proposto, promovendo uma maior eficiência no processo de compra.

5.11 - Fonte de Pesquisa:

5.4.1 – Banco de Preços, Portal Nacional de Compras Públicas, Atas de Registro de Preços vigentes e cotação com fornecedor, apontam conforme mapa de cotações o valor médio de R\$ 102.095,67 (cento e dois mil, noventa e cinco reais e sessenta e sete centavos) referente ao item cardioversor e R\$ 75.109,18 (setenta e cinco mil e cento e nove reais e dezoito centavos) referente ao item incubadora.

6 - Descrição da solução como um todo

6.1 - Registro de preços visando futura e eventual AQUISIÇÃO DE CARDIOVERSORES E INCUBADORAS DE TRANSPORTE NEONATAL, conforme especificações e quantitativos estabelecidos neste documento

6.2 - As especificações técnicas contidas no presente documento, inclusive quanto ao detalhamento, requisitos, características, e quantitativos do objeto da contratação, foram definidos por este setor demandante, com base em parâmetros técnicos objetivos, para a melhor consecução do interesse público, do qual está identificado no final e aprova o presente instrumento e seus anexos.

6.3 - Registre-se que, a especificação técnica do objeto será tratada no item 07 deste ETP, de modo que sua inclusão aqui seria redundante.

7 - Estimativa das Quantidades a serem contratadas

Item	Descrição	Unid.	Quant.
01	CARDIOVERSOR MARCA ZOLL Características mínimas: Cardioversor bifásico com tela colorida de cristal líquido de alta resolução com no mínimo 6,0 polegadas, permitindo a visualização de pelo menos 2 ondas. O equipamento deve ser robusto, possuir alça para transporte integrada, fixação das pás externas diretamente no gabinete, atender a norma EN 1789 e possuir proteção contra entrada de líquidos e poeira com índice igual ou superior a IP44. Modos de operação: monitorização, desfibrilação externa semi automática (DEA) e manual, e marca-passo não invasivo. Modo de monitorização: ECG:	Unid.	04

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>disponível nos modos de monitorização, desfibrilação manual e DEA, através de cabo de ECG e pás adesivas. Velocidade de impressão do sinal de ECG que inclua a velocidade de 25 mm/s; permitir aquisição e visualização na tela de derivações simultâneas: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 E V6; impressão em três canais das 12 derivações; realizar transmissão remota do ECG de 12 derivações em formato PDF para e-mail por meio de wi-fi, devendo para isso necessitar apenas de um acesso wi-fi para a web. Oximetria: apresentar monitoração integrada de oximetria. Pressão não invasiva: apresentar monitoração integrada da pressão arterial não invasiva. Capnografia: monitoração da capnografia em pacientes intubados e não-intubados sidestream ou microstream. Respiração: apresentar monitoração da respiração por impedância. Temperatura: apresentar monitoração de 2 canais de temperatura. Feedback da RCP: possuir feedback da qualidade da RCP em tempo real para pacientes adultos e pediátricos abaixo de 8 anos de idade, com ajuste do feedback conforme o tipo de paciente selecionado, exibindo na tela do cardioversor o valor numérico da frequência e da profundidade das compressões, e gráfico de barras ou onda da profundidade das compressões com marcações dos limites superior e inferior da profundidade para pacientes adultos conforme atuais diretrizes de ressuscitação da AHA. Modo de desfibrilação manual: deve oferecer, minimamente, desfibrilação manual simples em 3 etapas e cardioversão sincronizada, imediatamente após a detecção de uma onda na medida do ECG. Seleção de carga que ofereça às possibilidades de ajustes que abranjam no mínimo (1 a 9, 10, 20, 30, 50, 100, 150 e 200 j). Deve permitir a realização de testes de entrega do choque através das pás externas sem a necessidade do uso de nenhum dispositivo adicional. Forma de onda bifásica de baixa energia até 200j para choque, onde o fabricante do cardioversor tenha comprovação, através de estudo publicado em revista de renome na área de ressuscitação, da sua superioridade a onda</p>		

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>monofásica de alta energia até 360j na reversão de pacientes com alta impedância. Modo DEA: ao ligar o equipamento em desfibrilação o mesmo deve iniciar no modo DEA através de pás adesivas, possuindo opção de pás universais que atendam tanto pacientes adultos quanto pediátricos abaixo de 8 anos de idade, com sensibilidade e especificidade para detecção de ritmos chocáveis e não-chocáveis em pacientes adultos e pediátricos igual ou superior ao recomendado pela American Heart Association. Ao selecionar o tipo de paciente, adulto ou pediátrico, o equipamento deve utilizar algoritmo de análise do ECG específico para o tipo de paciente selecionado. Disponibilidade para mudança de protocolo para suporte avançado de desfibrilação no modo manual conforme a necessidade do atendimento. Modo de marca-passo: terapia de estimulação transcutânea não invasiva aplicada através de pás adesivas, integrado ao equipamento com largura de pulso de 40 ms, devendo possuir entrada única no equipamento das pás adesivas para desfibrilação e marca-passo. Impressão: registrador integrado de 3 canais para papel de no mínimo 75 mm de largura para impressão de relatórios acerca de eventos, choques, alarmes e testes operacionais. Memória: para armazenamento do atendimento; permitindo a transferência para software de debriefing em pc através de pendrive e wi-fi. Bateria: de íons de lítio recarregável com autonomia para no mínimo 80 desfibrilações em energia máxima sem a necessidade de recarga ou uma segunda bateria. Capacidade para no mínimo 4 horas de monitoração de ECG sem necessidade de recarga ou uma segunda bateria. Indicadores na bateria e na tela do cardioversor do tempo de autonomia da carga restante. Fonte de alimentação interna ac 110/220v para recarga completa da bateria em no máximo 5 horas. O equipamento deve ainda possuir certificado do INMETRO comprovando possuir ip44 ou superior, certificado ANATEL e atender as normas IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-4, IEC 60601-2-25 e IEC 60601-2-27. Acompanha: 01 (um) conjunto de pás externas adultas com</p>		

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>pediátrica embutidas, com comandos para selecionar energia, carregar, aplicar choque e imprimir; 01 (uma) bateria com autonomia solicitada; 01 (um) cabo de ECG de 3 vias; 01 (um) cabo de ECG de 5 vias; 01 (um) cabo de ECG de 10 vias; 01 (um) sensor de spo2 reutilizável adulto; 01 (um) sensor de spo2 reutilizável pediátrico; 01 (um) manguito reutilizável adulto; 01 (um) manguito reutilizável pediátrico; 01 (uma) mangueira para PNI; 10 (dez) linhas de amostragem para capnografia em pacientes intubados; 01 (um) sensor de temperatura superficial; 01 (um) eletrodo reutilizável de mãos livres para monitorização e desfibrilação para uso em pacientes adultos com 24 (vinte e quatro) géis adesivos, ou 24 (vinte e quatro) pás adesivas para monitorização e desfibrilação descartáveis; 01 (um) sensor para feedback da RCP acoplado ao eletrodo reutilizável ou em separado com cabo de interconexão ao desfibrilador que não utilize pilha nem bateria; 02 (dois) rolos/blocos de papel; 01 (um) manual do usuário; 01 (uma) bolsa para transporte do equipamento e seus acessórios; 01 (um) software de revisão do atendimento que permita visualizar traçado de ECG, choques realizados, frequência e profundidade das compressões durante a RCP, porcentagem de compressões no alvo, fração de compressão, tempo de atendimento, tempo para o primeiro choque, tempo para a primeira compressão e eventos críticos. Apresentar: registro ou cadastro válido do produto emitido pela agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA do ministério da saúde; autorização de funcionamento da empresa emitida pela agência nacional de vigilância sanitária, em original ou cópia autenticada do diário oficial da união - D.O.U., que evidencie sua data, página, seção, número e, conste a portaria ou resolução concessiva desse ato. Para a comprovação também serão aceitos "prints" de páginas do sítio da agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA. CÓDIGO: 6871.</p>		
02	<p>INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL marca FANEM OU SUPERIOR</p>	Unid.	02

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	<p>Câmara de isolamento com cúpula de parede dupla; Porta de acesso frontal com duas portinholas do tipo "íris", vedadas com guarnições de material atóxico; Porta de acesso traseira com duas portinholas do tipo "íris", vedadas com guarnições de material atóxico; Porta de acesso lateral com um acesso com passagem flexível para inserção de tubos e trilhos com trava de segurança para movimentação do leito; Cúpula com quatro entradas flexíveis para cabos e sondas; Aquecimento através de resistência anti- pirolítica de grande superfície; Duplo suporte para cilindros de oxigênio/ar; Pára- choque circundante; Iluminação auxiliar de led flexível e antiofuscante; Duplo cinto de segurança, acolchoado e ajustável; Colchão atóxico, auto- extingüível e com capa removível para desinfecção sem costura, Umidificação através de espuma de retenção instalada sob o leito; Filtro com retenção de 0,5 micra; Monitoramento servo ativo através de Sensor de ar e Sensor de pele; Painel de controle totalmente microprocessados através de membrana de policarbonato. Alarmes audiovisuais de sons diferenciados para falta de energia elétrica, falta de circulação do ar, alta e baixa temperatura do ar e da pele, falha do sensor de ar, falha do sensor de pele, desalojamento do sensor da pele e nível baixo da bateria; Alarme audiovisual de indicação de inversão de polaridade para conexão de tensão externa; Retenção de memória do último valor programado; Módulo vital composto de bateria (ou baterias), com capacidade de manter o funcionamento do aparelho por no mínimo três horas; Carregador automático flutuante; Suporte de soro; Suporte tipo prateleira com amplas dimensões localizado sobre a cúpula para acoplamento simultâneo de vários equipamentos periféricos com carga para até dez quilos e que permite incorporar sistema de duplo acesso para fornecimento de gases; Suporte acoplável com sistema de 03 posições através de 04 amortecedores instalados nas extremidades para maior segurança; Compatível com suporte retrátil tipo maca; Alimentação 110v/220v/60hz (Bivolt)</p>		

Item	Descrição	Unid.	Quant.
	. Equipamento deve vir acompanhado de reserva para filtragem de ar, para troca referente a um ano de uso. Equipamento deve vir junto com a maca própria para a incubadora, acoplável em nossas ambulâncias. Certificado de registro junto a Anvisa / Ministério da saúde; certificado de conformidade NBR IEC 60601- 1, NBR IEC 60601- 1- 2 e NBR 60601- 2- 20 para equipamento e acessórios; certificado de Boas Práticas de fabricação. CÓDIGO: 4847.		

7.1 - Metodologia de cálculo dos quantitativos

7.1.1 - O dimensionamento do quantitativo foi obtido com base nas expectativas do órgão, tanto para a renovação e reposição do atual parque, quanto para possíveis expansões da rede de atendimento.

7.2 - Condições de execução

7.2.1 - O prazo de entrega do(s) item(ns) será de 90 dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em remessa única ou em quantitativo especificado pelo Contratante.

7.2.2 - Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

7.2.3 - Os bens deverão ser entregues na Rua Coronel Vidal, nº 800 – São Dimas – Juiz de Fora – MG. CEP: 36.080-262.

7.3 - Garantia, manutenção e assistência técnica

7.3.1 - O prazo de garantia dos equipamentos deverá ser de, no mínimo 1 ano, sendo aplicável, no que couber, os demais prazos estabelecidos na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

8 - Estimativa do Valor da Contratação

8.1 - O valor estimado da contratação inicialmente foi de R\$ 558.601,04 (quinhentos e cinquenta e oito mil, seiscentos e um reais e quatro centavos), porém, com base nos preços registrados nas Atas de Registro de Preços nº 012/2024 e 013/2024 referente ao Pregão Eletrônico nº

003/2024 realizado pelo **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REDE DE URGÊNCIA DO NORTE DE MINAS – CISRUN** o valor da contratação será de **R\$ 491.108,96 (quatrocentos e noventa e um mil, cento e oito reais e noventa e seis centavos)**, conforme quadro abaixo:

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
01	<p>CARDIOVERSOR</p> <p>Características mínimas: Cardioversor bifásico com tela colorida de cristal líquido de alta resolução com no mínimo 6,0 polegadas, permitindo a visualização de pelo menos 2 ondas. O equipamento deve ser robusto, possuir alça para transporte integrada, fixação das pás externas diretamente no gabinete, atender a norma EN 1789 e possuir proteção contra entrada de líquidos e poeira com índice igual ou superior a IP44. Modos de operação: monitorização, desfibrilação externa semi automática (DEA) e manual, e marca-passo não invasivo. Modo de monitorização: ECG: disponível nos modos de monitorização, desfibrilação manual e DEA, através de cabo de ECG e pás adesivas. Velocidade de impressão do sinal de ECG que inclua a velocidade de 25 mm/s; permitir aquisição e visualização na tela de derivações simultâneas: I, II, III, AVR, AVL, AVF, V1, V2, V3, V4, V5 E V6; impressão em três canais das 12 derivações; realizar transmissão remota do ECG de 12 derivações em formato PDF para e-mail por meio de wi-fi, devendo para isso necessitar apenas de um acesso wi-fi para a web. Oximetria: apresentar monitoração integrada de oximetria. Pressão não invasiva: apresentar monitoração integrada da pressão arterial não invasiva. Capnografia: monitoração da capnografia em</p>	Unid.	04	ZOLL	95.332,24	381.328,96

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	<p>pacientes intubados e não-intubados sidestream ou microstream. Respiração: apresentar monitoração da respiração por impedância. Temperatura: apresentar monitoração de 2 canais de temperatura. Feedback da RCP: possuir feedback da qualidade da RCP em tempo real para pacientes adultos e pediátricos abaixo de 8 anos de idade, com ajuste do feedback conforme o tipo de paciente selecionado, exibindo na tela do cardioversor o valor numérico da frequência e da profundidade das compressões, e gráfico de barras ou onda da profundidade das compressões com marcações dos limites superior e inferior da profundidade para pacientes adultos conforme atuais diretrizes de ressuscitação da AHA. Modo de desfibrilação manual: deve oferecer, minimamente, desfibrilação manual simples em 3 etapas e cardioversão sincronizada, imediatamente após a detecção de uma onda r na medida do ECG. Seleção de carga que ofereça às possibilidades de ajustes que abranjam no mínimo (1 a 9, 10, 20, 30, 50, 100, 150 e 200 j). Deve permitir a realização de testes de entrega do choque através das pás externas sem a necessidade do uso de nenhum dispositivo adicional. Forma de onda bifásica de baixa energia até 200j para choque, onde o fabricante do cardioversor tenha comprovação, através de estudo publicado em revista de renome na área de ressuscitação, da sua superioridade a onda monofásica de alta energia até 360j na reversão de pacientes com alta impedância. Modo DEA: ao ligar o</p>					

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	<p>equipamento em desfibrilação o mesmo deve iniciar no modo DEA através de pás adesivas, possuindo opção de pás universais que atendam tanto pacientes adultos quanto pediátricos abaixo de 8 anos de idade, com sensibilidade e especificidade para detecção de ritmos chocáveis e não-chocáveis em pacientes adultos e pediátricos igual ou superior ao recomendado pela American Heart Association. Ao selecionar o tipo de paciente, adulto ou pediátrico, o equipamento deve utilizar algoritmo de análise do ECG específico para o tipo de paciente selecionado. Disponibilidade para mudança de protocolo para suporte avançado de desfibrilação no modo manual conforme a necessidade do atendimento.</p> <p>Modo de marca-passo: terapia de estimulação transcutânea não invasiva aplicada através de pás adesivas, integrado ao equipamento com largura de pulso de 40 ms, devendo possuir entrada única no equipamento das pás adesivas para desfibrilação e marca-passo. Impressão: registrador integrado de 3 canais para papel de no mínimo 75 mm de largura para impressão de relatórios acerca de eventos, choques, alarmes e testes operacionais. Memória: para armazenamento do atendimento; permitindo a transferência para software de debriefing em pc através de pendrive e wi-fi. Bateria: de íons de lítio recarregável com autonomia para no mínimo 80 desfibrilações em energia máxima sem a necessidade de recarga ou uma segunda bateria. Capacidade para no mínimo 4 horas</p>					

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	<p>de monitoração de ECG sem necessidade de recarga ou uma segunda bateria. Indicadores na bateria e na tela do cardioversor do tempo de autonomia da carga restante. Fonte de alimentação interna ac 110/220v para recarga completa da bateria em no máximo 5 horas. O equipamento deve ainda possuir certificado do INMETRO comprovando possuir ip44 ou superior, certificado ANATEL e atender as normas IEC 60601-1, IEC 60601-1-2, IEC 60601-2-4, IEC 60601-2-25 e IEC 60601-2-27. Acompanha: 01 (um) conjunto de pás externas adultas com pediátrica embutidas, com comandos para selecionar energia, carregar, aplicar choque e imprimir; 01 (uma) bateria com autonomia solicitada; 01 (um) cabo de ECG de 3 vias; 01 (um) cabo de ECG de 5 vias; 01 (um) cabo de ECG de 10 vias; 01 (um) sensor de spo2 reutilizável adulto; 01 (um) sensor de spo2 reutilizável pediátrico; 01 (um) manguito reutilizável adulto; 01 (um) manguito reutilizável pediátrico; 01 (uma) mangueira para PNI; 10 (dez) linhas de amostragem para capnografia em pacientes intubados; 01 (um) sensor de temperatura superficial; 01 (um) eletrodo reutilizável de mãos livres para monitorização e desfibrilação para uso em pacientes adultos com 24 (vinte e quatro) géis adesivos, ou 24 (vinte e quatro) pás adesivas para monitorização e desfibrilação descartáveis; 01 (um) sensor para feedback da RCP acoplado ao eletrodo reutilizável ou em separado com cabo de interconexão ao desfibrilador que não utilize pilha nem bateria; 02 (dois) rolos/blocos de papel; 01</p>					

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	(um) manual do usuário; 01 (uma) bolsa para transporte do equipamento e seus acessórios; 01 (um) software de revisão do atendimento que permita visualizar traçado de ECG, choques realizados, frequência e profundidade das compressões durante a RCP, porcentagem de compressões no alvo, fração de compressão, tempo de atendimento, tempo para o primeiro choque, tempo para a primeira compressão e eventos críticos. Apresentar: registro ou cadastro válido do produto emitido pela agência nacional de vigilância sanitária - ANVISA do ministério da saúde; autorização de funcionamento da empresa emitida pela agência nacional de vigilância sanitária, em original ou cópia autenticada do diário oficial da união - D.O.U., que evidencie sua data, página, seção, número e, conste a portaria ou resolução concessiva desse ato. Para a comprovação também serão aceitos "prints" de páginas do sítio da agência nacional de vigilância sanitária – ANVISA.					
	<p>INCUBADORA DE TRANSPORTE NEONATAL marca FANEM OU SUPERIOR</p> <p>Câmara de isolamento com cúpula de parede dupla; Porta de acesso frontal com duas portinholas do tipo "íris", vedadas com guarnições de material atóxico; Porta de acesso traseira com duas portinholas do tipo "íris", vedadas com guarnições de material atóxico; Porta de acesso lateral com um acesso com passagem flexível para inserção de tubos e trilhos com trava de segurança</p>	Und.	02	FANEM	54.890,00	109,780,00

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	<p>para movimentação do leito; Cúpula com quatro entradas flexíveis para cabos e sondas; Aquecimento através de resistência anti- pirolítica de grande superfície; Duplo suporte para cilindros de oxigênio/ar; Pára-choque circundante; Iluminação auxiliar de led flexível e antiofuscante; Duplo cinto de segurança, acolchoado e ajustável; Colchão atóxico, auto- extingüível e com capa removível para desinfecção sem costura, Umidificação através de espuma de retenção instalada sob o leito; Filtro com retenção de 0,5 micra; Monitoramento servo ativo através de Sensor de ar e Sensor de pele; Painel de controle totalmente microprocessados através de membrana de policarbonato. Alarmes audiovisuais de sons diferenciados para falta de energia elétrica, falta de circulação do ar, alta e baixa temperatura do ar e da pele, falha do sensor de ar, falha do sensor de pele, desalojamento do sensor da pele e nível baixo da bateria; Alarme audiovisual de indicação de inversão de polaridade para conexão de tensão externa; Retenção de memória do último valor programado; Módulo vital composto de bateria (ou baterias), com capacidade de manter o funcionamento do aparelho por no mínimo três horas; Carregador automático flutuante; Suporte de soro; Suporte tipo prateleira com amplas dimensões localizado sobre a cúpula para acoplamento simultâneo de vários equipamentos periféricos com carga para até dez quilos e que permite incorporar sistema de duplo acesso para fornecimento de gases; Suporte acoplável</p>					

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
	com sistema de 03 posições através de 04 amortecedores instalados nas extremidades para maior segurança; Compatível com suporte retrátil tipo maca; Alimentação 110v/220v/60hz (Bivolt) . Equipamento deve vir acompanhado de reserva para filtragem de ar, para troca referente a um ano de uso. Equipamento deve vir junto com a maca própria para a incubadora, acoplável em nossas ambulâncias. Certificado de registro junto a Anvisa / Ministério da saúde; certificado de conformidade NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601- 1- 2 e NBR 60601- 2- 20 para equipamento e acessórios; certificado de Boas Práticas de fabricação. CÓDIGO: 4847.					

8.2 – Como se pode observar, com vistas a verificar a compatibilidade do(s) valor(es) do(s) produto(s) a ser(em) adquirido(s) com o(s) preço(s) de mercado e comprovar a vantagem para a Administração, foram efetuadas pesquisas de preço, restando demonstrado que a aquisição através da adesão ao registro de preços do **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SAÚDE DA REDE DE URGÊNCIA DO NORTE DE MINAS – CISRUN**, inscrito no CNPJ sob o nº 11.636.961/0001-03 é vantajosa para a Administração, tendo em vista que nas atas registradas constam preços abaixo dos valores praticados no mercado, gerando dessa forma economia para administração. Ressalta-se ainda que a especificação dos cardioversores e das incubadoras atendem às necessidades do Cisdeste.

8.3 - O valor estimado da contratação foi elaborado seguindo as regras previstas no art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021, acompanhados dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, os quais foram utilizados para elaboração do orçamento estimativo.

8.4 - A aquisição por adesão às Atas de Registro de Preços do Pregão supracitado, justifica-se pela vantajosidade (comprovada com cotação anexas) e agilidade da aquisição, uma vez que a adesão

à ata é um processo menos moroso do que um processo licitatório comum, observando que o CISDESTE tem urgência na aquisição de tais equipamentos.

9 - Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 – Conforme consta no edital da ata a qual se pretende aderir, devido à viabilidade técnica e econômica do parcelamento, à inexistência de perda de escala, ao melhor aproveitamento do mercado e à ampliação da competitividade, o critério de julgamento adotado é o de menor preço POR ITENS.

10 - Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 - Entendemos não haver para o objeto em questão a previsão de contratação correlata e nem interdependente.

11 - Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, quando elaborado

11.1 - A contratação pretendida está alinhada com o Planejamento previsto para o atual exercício, porém, o Plano de Contratações Anual ainda NÃO foi adotado pelo Consórcio Intermunicipal para Rede de Urgência e Emergência da Região Macro Sudeste e Macro Leste do Sul.

12 - Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

12.1 - Pretende-se com esta contratação atingir os seguintes resultados:

12.1.1 - Adquirir os itens descritos nesta solução com o melhor preço, com qualidade que atenda a especificação, correspondendo às necessidades dos órgãos demandantes.

12.1.2 - Garantir a assistência contínua aos pacientes, uma vez que os equipamentos são obrigatórios dentro de uma ambulância de atendimento do SAMU. Sabendo que o CONSÓRCIO possui 12 unidades de suporte avançado (USA) distribuídas entre as 147 cidades e com a possibilidade da aeronave de asa móvel para nosso Consórcio.

12.1.3 - Renovação do parque tecnológico, além de aumentar seu quantitativo, buscando a garantia do atendimento à população.

13 - Providências a serem adotadas

13.1 - Não há providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, visto que não há necessidade de capacitação de fiscais e/ou gestores de contrato ou de adequação do ambiente da organização.

14 - Possíveis Impactos Ambientais

14.1 - Não se vislumbra a ocorrência de possíveis impactos ambientais gerados pela contratação em estudo, contudo, a contratada deverá conduzir suas ações em conformidade com os requisitos legais e regulamentos aplicáveis, observando também a legislação ambiental para a prevenção de adversidades ao meio ambiente e a saúde dos trabalhadores e envolvidos na execução do objeto.

15 - Declaração de Viabilidade

15.1 – Declaro viável esta contratação.

15.1.1 - Justificativa da Viabilidade

15.1.1.1 - Pelo constatado nos estudos preliminares considera-se que a aquisição é viável em termos de disponibilidade, competitividade de mercado e forma de contratação, não se observando óbices ao seu prosseguimento.

Juiz de Fora, 04/11/2024.

Alesandro Teixeira Moraes
Coordenador de Enfermagem



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7118-BB59-4025-A95C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ALESANDRO TEIXEIRA MORAES (CPF 040.XXX.XXX-71) em 04/11/2024 13:43:43 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://cisdeste.1doc.com.br/verificacao/7118-BB59-4025-A95C>