



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

SEGUNDA RETIFICAÇÃO DE EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO N.º 008/2024
(Processo Licitatório n.º 005/2024)

O Município de Sengés, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, **RETIFICA** o Edital do processo supracitada, cujo objeto é Compra de Móveis e equipamentos para as novas Salas Cirúrgicas do Pronto Atendimento, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital com as características descritas no Termo de Referência – Anexo I deste edital.

01. DO OBJETO DA RETIFICAÇÃO: Retifica-se as especificações dos lotes 01, 15 e 19 do subitem 01.1 do termo de referencia, anexo 01 do Edital, serão as especificadas abaixo:

Lote: 1 - Lote 001						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	11060	APARELHO DE ANESTESIA Aparelho de anestesia: completo para atender pacientes neonatais, pediátricos e adultos. - Com ventilador eletrônico micro processado, vaporizador calibrado, filtro valvular e circuito ventilatório autoclavável a vapor e livre de látex; - Móvel em polímero ou material compatível e resistente ao impacto, com mesa ou base de trabalho, gaveteiro e bandeja superior; - Com 4 rodízios giratórios e sistema de travamento nos dois frontais ou freio central; - Destinado a atender pacientes neonatais, pediátricos e adultos; Características técnicas mínimas: Móvel: - Construído em chapa de aço pintado/inoxidável ou polímero de alto	1,00	UNI	127.260,00	127.260,00



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	impacto; - Possuir duas (02) gavetas, no mínimo; - Deve ter mesa de trabalho fixa ou retrátil; - Deve ter prateleira superior ou lateral para monitor; - Possuir rodízios de borracha com freios ou freio central; Rotâmetro de gases: - Bloco de fluxômetros com misturador eletrônico ou analógico; - Fluxômetros com indicação digital ou convencional através de rotâmetros ou medidor de vazão para oxigênio, óxido nitroso e ar comprimido; - Misturador eletrônico ou analógico com ajuste de fluxo total de no mínimo de 0,5 a 12 l/min, ajuste de FiO_2 de no mínimo 26 a 100%, com mistura de O_2, ar comprimido e N_2O; - Segurança contra a falta de fluxo de oxigênio e mistura hipoxica, ou seja, sistema proporcional onde o limite mínimo de 21% de oxigênio na mistura O_2/N_2O é garantido para o fluxo de oxigênio e sistema de bloqueio do N_2O na ausência de fluxo de O_2; - Deve possuir fluxômetro analógico ou digital auxiliar para entrega de agente anestésico e oxigênio ou somente oxigênio; - Deve possuir alarme para falha de fornecimento de gás. Vaporizador: Vaporizador Calibrado para agente anestésico (da mesma marca do aparelho de anestesia), com as seguintes características mínimas: - Ser calibrados;				
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	- Um vaporizador para uso de agente anestésico Sevoflurano; - Um vaporizador para uso de agente anestésico Isoflurano; - Indicador visual para verificação do nível de agente anestésico; Sistema respiratório: - Deve possuir turbina, ou refletor de volume, ou sistema de fole ascendente com campânula graduada; - Sistema com absorvedor, com canister para absorvente de CO₂ (cal sodada), único e transparente ou cor acinzentada / âmbar que não interfira na visualização da cal sodada, capacidade volumétrica mínima 1,2 litros e máxima de 2 litros, fixado através de sistema de engate rápido (ou ¼ volta), possibilitando sua substituição durante procedimento anestésico sem despressurizar o sistema (sistema de by-pass);-Válvulas inspiratória e expiratória que permitam desmontagem simples para limpeza, integradas e instaladas ao corpo do absorvedor ou bloco respiratório; -Manômetro de visualização, digital e/ou analógica, para pressão endotraqueal no mínimo de 0 a 70cmH₂O; - Sistema de mudança de modo ventilatório manual para mecânico, sem necessidade de alteração do circuito respiratório; - Válvula APL graduada, com sistema de alívio rápido de pressão de vias aéreas durante a ventilação manual; - Deve possuir teste de vazamento para o circuito de paciente e sistema ventilatório; - Sensor de fluxo esterilizáveis; - Deve acompanhar módulo de CO₂ com tecnologia Sidestream plug and play para				
--	---	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	acoplamento no corpo da máquina de anestesia com coletor de água ou linha de amostragem sem a necessidade de incluir software, hardware, cabos de interligação ou conexão e licenças. Parâmetros visualizados CO2 final exalado, CO2 inalado. - Sistema que permita utilização de circuito respiratório sem absorvedor CO2, através de desvio de fluxo de gases frescos do sistema com absorvedor, sistema de ACGO - saída auxiliar de gás comum, acionado por alavanca, interruptor ou botão. Ventilador eletrônico: - Deve possuir monitor de vídeo de cristal líquido touch screen de 10", no mínimo; - Deve possuir os módulos ventilatórios VCV, PCV, SIMV, PS manual e espontâneo, CPAP e PRVC; - Frequência respiratória: 4 a 80 resp/min, no mínimo; - Volume corrente: 20 a 1400 ml, no mínimo; - Controle de peep de off, 4 a 20 cmh2O e desligado; - Pressão inspiratória de 5 a 50 cmh2O; - Sensibilidade por pressão de -1 a -10 cmh2O e/ou fluxo de 0,3 a 10 l/min; - Bateria interna recarregável com duração mínima de 30 minutos; - Relação I:E (2:1 a 1:4); - Curvas monitoradas: pressão x tempo, fluxo x tempo e volume x tempo e CO2 x tempo; - Gráfico em loop: pressão por volume e fluxo por volume; - Valores numéricos monitorados: Pressão inspiratória máxima / pico, platô e PEEP,				
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	Volume corrente, Volume minute, Frequência respiratória e FIO2. Monitor multiparâmetros – (obrigatório da mesma marca do aparelho de anestesia): Monitor multiparâmetros híbrido - pré-configurado ECG, Oximetria SpO2, PNI (Pressão não invasiva), temperatura - 2 canais, respiração, pressão invasiva - 2 canais e possibilidade futura para instalação de módulos de Débito Cardíaco e Análise de Gases Anestésicos com tecnologia sidestream sem a necessidade de incluir software, hardware, cabos de interligação ou conexão e licenças. Monitor destinado para pacientes adulto e pediátrico. O monitor deve conter: Tela de cristal líquido (no mínimo de 12") colorida, mínimo de sete formas de ondas simultâneas em tela e alarmes audíveis e visuais de todos os parâmetros. Deve possuir os seguintes parâmetros: ECG para 3, 5 ou 10 derivações selecionáveis em tela, proteção contra desfibrilação e eletrocirurgia, permitir a detecção e rejeição de pulso de marcapasso, monitoramento do segmento ST em todas as derivações, análise de no mínimo 15 tipos de arritmias, faixa de medida da frequência cardíaca FC de no mínimo de 20 a aproximadamente 280 BPM com tolerância de +/-5 BMP e resolução de 1 BPM. Respiração: Método torácico, faixa de frequência respiratória de 4 a 120 RMP com tolerância de +/-5 respirações com visualização da onda de respiração, indicação da FR (frequência respiratória) e alarme de apneia. SpO2: Saturação de oxigênio com faixa de medição de 30% (no mínimo) a 100% com tolerância +/- 3% para medidas de 70% a 100%, frequência de pulso de no mínimo de 30 a aproximadamente 200 BPM com resolução de 1 BPM. O equipamento ofertado deverá utilizar uma das seguintes tecnologias de medição de oximetria: Masimo SET, Nellcor oximax, Mindray, Fast SpO2 (Philips), GE Ohmeda ou Comen. PNI (Pressão não Invasiva): Deve indicar na tela medidas de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica				
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	(PAD) e Pressão Arterial Média (PAM), modos manual, contínuo e temporizado mínimo de 1 a 30 minutos (mínimo). Pressão não invasiva com faixa de medição de 10 a 270 mmHg pelo método oscilométrico, frequência de pulso de no mínimo de 30 a aproximadamente 200 BPM (permitida a variação de +/- 5 BPM). Possuir proteção contra pressão excessiva para cada tipo de paciente. Temperatura: Permitir o uso de sensor de pele, esofágico. Faixa de temperatura mínima de 10 °C a 45 °C com tolerância de +/- 0,3 °C e resolução de 0,1 °C. PI (Pressão Invasiva): Pressão Invasiva com 2 canais com visualização independente das curvas, faixa de medição de -20 a 270 mmHg, frequência de pulso de no mínimo de 30 a aproximadamente 200 BPM (permitida a variação de +/- 5 BPM), visualização da PP / PPV / VPP e SPV / VPS (Variação de Pressão Sistólica). Memória interna para armazenar no mínimo 80 horas de tendências. Permitir a conexão em rede através de protocolo TCP/IP com conector tipo RJ 45, bateria interna de lítio com no mínimo de 2 horas de autonomia, indicação visual do estado da bateria e conexão com rede elétrica no display do equipamento, capacidade de conexão com central de monitorização e integração com o sistema de gestão hospitalar, grau de proteção contra ingresso de água IPX1, alimentação elétrica bivolt automático e atender aos requisitos e premissas das normas NBR IEC 60601-1, NBR 60601-1-2 e demais normativas vigentes. Acessórios: 01 (um) Circuito respiratório completo adulto e pediátrico autoclavável, corrugado por fora e liso por dentro; 01 (um) Circuito respiratório completo neonatal autoclavável, corrugado por fora e liso por dentro; 01 (um) Balão adulto e pediátrico;				
--	---	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	01 (uma) Mangueira para ar comprimido; 01 (uma) Mangueira para oxigênio; 01 (uma) Mangueira para óxido nitroso; 01 (um) Vaporizador calibrado, para sevoflurano; 01 (um) Cabo de ECG de 3 ou 5 vias; 01 (um) Sensor de oximetria adulto / pediátrico e neonatal; 01 (uma) Mangueira de PNI; 01 (uma) Manguito adulto e pediátrico e neonatal; 01 (uma) Cabos de pressão invasiva; 01 (um) Módulo de CO2 com tecnologia Sidestream plug and play para acoplamento no corpo da máquina de anestesia com coletor de água ou linha de amostragem sem a necessidade de incluir software, hardware, cabos de interligação ou conexão e licenças. 01 (um) Vaporizador Calibrado de Isoflurano; 01 (um) Vaporizador Calibrado de Sevoflurano; 01 (um) Suporte de Fixação (em alumínio) do monitor ao aparelho de anestesia com no mínimo 03 (três) movimentos. Exigências: - Manual em português; - Deverá ser fornecido sem ônus, treinamento operacional conforme a necessidade da instituição; - Deve apresentar documentação comprobatória do registro na ANVISA; - Possuir assistência técnica autorizada pelo				
--	---	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	fabricante no estado do Paraná indicada e comprovada através de documentação (Documento emitido pelo fabricante e detentor do registro no Brasil, autorizando a comercialização, instalação, treinamento operacional e técnico e assistência técnica emitido nos últimos sessenta (60) dias; - Prazo de entrega de 30 dias para os equipamentos; - O transporte até o local de instalação dos materiais, ferramentas, equipamentos e acessórios pertencentes ao equipamento ou necessários para a instalação e calibração, são de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, sem qualquer ônus a CONTRATANTE. Assistência Técnica/Suporte Técnico: A CONTRATADA deverá prestar o atendimento presencial, em no máximo 01 dia útil nos casos de acionamento para realização de manutenção corretiva e preventiva; A Assistência Técnica Autorizada deverá possuir estrutura adequada para execução de possíveis reparos em bancada, com registro da atividade voltada à manutenção de equipamentos eletromédicos; A CONTRATANTE se reserva ao direito de auditar e/ou inspecionar o local da Assistência Técnica Autorizada, no intuito de averiguar se a mesma possui condições técnicas adequadas e qualificadas para realizar as manutenções e/ou reparos no equipamento; O(s) Técnico(s) e/ou Engenheiro(s) da Assistência Técnica Autorizada designada para o atendimento da CONTRATANTE deverão estar devidamente habilitados no Conselho de Classe local e ainda possuir capacitação técnica a ser comprovada através de certificado emitido pelo fabricante do equipamento a ser reparado;				
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

		A CONTRATADA deverá apresentar comprovante de habilitação dos profissionais no Conselho de Classe local, bem como os certificados, a fim de comprovar o requisitado previsto no item anterior.				
TOTAL						127.260,00
Lote: 15 - Lote 015						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	11074	FOCO CLINICO CENTRAL DE TETO DE LED COM 06 BULBOS Foco Cirúrgico Central de Teto de Led com 06 bulbos - Eixo central único, deve possuir 2 braços articulados, mínimo 2 cúpulas, mínimo 3 articulações comandada por sistema de molas, todos os braços devem permitir a movimentação através das manoplas. Cúpulas: Tecnologia de LED brancos, luz fria sem raio ultravioletas ou infravermelhos, vida útil de no mínimo 60.000 hrs, Intensidade da primeira cúpula de no mínimo 160.000 Lux e intensidade da segunda cúpula de mínimo 130.000 Lux com variação de +- 5%. Movimentação do foco através de manopla estéril. Sistema de dissipação de calor no interno das cúpulas para impedir o aumento da temperatura no campo operatório. Proteção IPX0 ou superior. Possuir designer que possibilite movimentação e articulação do foco com facilidade (axial e radial) deve possuir material resistente, polímero de resistência mecânica ou alumínio, o designer também deve permitir situações como redução de sombras projetadas para que não obstrua o campo cirurgico. Manoplas: estéreis e autoclaváveis, manejo de inserção e remoção fáceis, sem necessidade de uso de ferramentas secundárias, fabricadas de material (polímero) resistente ou alumínio. Alimentação elétrica: Bivolt sendo automático ou selecionável. Funções: Interface ou painel para controle possuindo teclas de ajustes de funções (parâmetros), tela LCD, toque touchscreen individualizado para cada cúpula contendo teclas mínimas de: ajustes de função, parâmetros, liga e desliga, intensidade ajustável de luz em 50% ou menor até 100%, mínimo de 8 passos de ajustes. Diâmetro do campo Luminoso: no mínimo 200mm a 250mm, até 300mm ou superior. Campo	1,00	UNI	47.529,80	47.529,80



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

		e profundidade: de no mínimo 700mm até 1100mm ou superior, temperatura na escala de garu Kelvin possuindo temperaturas da iluminação de mínimo 4100K ou superior e Índice de reprodução de cor no mínimo de 98% ou superior. Acessórios: Manoplas autoclaváveis. Registro na ANVISA, ABNT NBR IEC 60601-1-2 de 2017, ABNT NBR IEC 60601-1-6 de 2011+1:2020, ABNT NBR IEC 60601-1-9 de 2010+1:2014				
TOTAL						47.529,80
Lote: 19 - Lote 019						
Item	Código do produto/serviço	Nome do produto/serviço	Quantidade	Unidade	Preço máximo	Preço máximo total
1	11078	MONITOR MULTIPARAMETROS Monitor multiparamétrico com tecnologia modular para atender pacientes adultos pediátricos e neonatais em unidades de terapia intensiva de baixa a alta complexidade até blocos cirúrgicos para procedimentos de médio a grande porte. Deve ser equipado com parâmetros básicos pré-configurados no módulo principal (ECG, TEMPERATURA, RESPIRAÇÃO, PNI – PRESSÃO NÃO INVASIVA, SPO2, PRESSÃO INVASIVA) e Módulo de EtCO2 – Capnografia com tecnologia sidestream com conexão plug-and-play sem a necessidade de incluir software, hardware, cabos de interligação ou conexão e licenças. Possibilidade de parâmetros futuros de Análise de Gases Anestésicos com tecnologia sidestream e Mecânica Respiratória com conexão plug-and-play sem a necessidade de incluir software, hardware, cabos de interligação ou conexão e licenças. Tela integrada ao equipamento com tamanho de mínimo 12 polegadas com resolução de no mínimo 1280×720 pixels garantindo a exibição de informações, curvas e parâmetros numéricos de forma clara e precisa, comandos e ajustes através de tela sensível ao toque “touchscreen” ou misto, tela sensível ao toque e botão rotacional de alta responsividade proporcionando controle e ajustes de forma intuitiva e amigável. Capacidade de exibir no mínimo 6 curvas simultâneas e 10 parâmetros numéricos. Saída HDMI ou DVI para monitor de vídeo	2,00	UNI	42.117,00	84.234,00



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	escravo. Sistema de armazenamento aprimorado capaz de registrar tendências gráficas, valores numéricos, e demais informações do paciente por um período mínimo de 24 horas e exibir na tela em “full-disclosure” todas as informações armazenadas permitindo uma análise minuciosa do histórico do paciente através da exibição completa de derivações de ECG. Capacidade de adquirir dados do ECG em 12 derivações e imprimir relatórios correspondentes, proporcionando uma visão abrangente do estado clínico do paciente tornando-se um recurso valioso para diagnósticos clínicos. Sistema de alarme ajustáveis, com flexibilidade de configurar alertas de acordo com as especificidades de cada paciente, capacidade de se conectar à rede de dados hospitalar através de conexão Ethernet ou Wireless utilizando o protocolo HL7 diretamente no monitor (sem necessidade alteração no software ou hardware do monitor multiparamétrico) e conectar de forma integrada, seja nativa ou através de central específica, com uma variedade de dispositivos médicos, desde monitores hemodinâmicos a ventiladores pulmonares. Bateria recarregável com autonomia mínima de 60 minutos, como medida preventiva de assegurar a continuidade do monitoramento, independentemente de interrupções no fornecimento de energia. Características técnicas mínimas dos parâmetros: ECG: O monitor multiparamétrico deve oferecer compatibilidade com 3, 5, 6 ou 12 derivações para ECG. A leitura da Frequência Cardíaca deve ser precisa e abranger uma faixa ampla, de 30 a				
--	---	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	300bpm. Em relação à análise do intervalo QT/QTc, o monitor precisa ter a capacidade de ler essa métrica em um intervalo mínimo de 200 ms a 800 ms. QT-HR (Heart Rate) de 15 a 150 bpm para pacientes adultos e de 15 a 180 bpm para pacientes Neo e Ped. Para garantir a conformidade com padrões internacionais, o monitor deve seguir o código de cores IEC para os cabos de ECG. Proteção contra interferências de eletrocirurgias. Possuir mínimo 24 análises de eventos de arritmia. FC pacientes Adulto 15 a 300 bpm. FC pacientes Neonatais e Pediátricos de 15 a 350 bpm. Respiração: O monitor multiparamétrico deve ser capaz de medir a frequência respiratória por meio de impedância, abrangendo uma faixa de leitura que varia de 0 a 200 rpm. Velocidade da varredura da forma de onda, pelo menos de 3mm/s, 6,25mm/s, 25 mm/s e 50 mm/s. Ganhos mínimos de 2,5mm/mV, 5mm/mV, 10mm/mV(x1), 20mm/mV(x2), 40mm/mV(x4) e 50mm/mV(x5) Oximetria de Pulso: O monitor deve ser equipado com tecnologia de baixa perfusão, seguindo os padrões de				
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	marcas renomadas como Nellcor, Mindray, Philips, Masimo, GE Ohmeda ou Comen. Deve fornecer não apenas o valor numérico correspondente, mas também apresentar a curva pletismográfica, enriquecendo a visualização dos dados. A faixa de leitura da saturação de oxigênio (SpO2) deve ser abrangente, variando de 1 a 100%. Para a medição da frequência cardíaca (FC), o monitor deve assegurar a precisão em uma faixa de leitura que vai de 30 a 300bpm. Pressão Não Invasiva: Possuir a capacidade de realizar medições de pressão não invasiva utilizando o método oscilométrico. A faixa de medição da pressão arterial deve ser ampla, abrangendo valores de 10 a 290mmHg. Modos de funcionamento manual, automático e estático. O modo automático, deverá apresentar tempo configurável de intervalos de 1 minuto, até 480 minutos, e de ciclos contínuos. O modo estático, deverá apresentar uma faixa de 0 a 300 mmHg, $\pm 3\text{mmHg}$ ($\pm 0,4\text{kPa}$). Todos os tipos de pacientes, deverão conter sistema de segurança contra sobrepressão. Temperatura: Capacidade de realizar medições simultâneas de pelo menos duas temperaturas distintas. A amplitude de medição da temperatura deve cobrir uma faixa mínima de 0 a 50°C.				
--	---	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

		Pressão Invasiva: Deverá ser equipado com dois canais de pressão invasiva, com a capacidade de realizar calibração individualizada para garantir a precisão dos dados. A faixa de medição das pressões invasivas devem abranger um amplo espectro, desde - 40 até 300mmHg. O monitor deverá conter tecnologia avançada que possibilita a medição de PPV/VPP (Variação da Pressão de Pulso/Delta PP) e SPV (Variação da Pressão Sistólica), permitindo uma avaliação mais completa das variações hemodinâmicas. Além disso, o sistema deverá estar preparado para expansão modular, permitindo a incorporação de mais canais de pressão invasiva de forma simultânea, atendendo às necessidades específicas do cenário clínico. Capnografia: Ser equipado com a capacidade de medir os níveis de EtCO₂ (dióxido de carbono expirado final) por meio dos métodos mainstream, sidestream ou fluxo principal, com intervalo de medição mínimo 0 a 190 mmHg. A funcionalidade de medição de EtCO₂ deverá ser adaptável para pacientes de todas as faixas etárias, incluindo adultos, pediátricos e neonatos. Alarmes: Os alarmes audiovisuais referentes a todos os parâmetros monitorados deverão possuir				
--	--	---	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	limites ajustáveis, tanto manualmente quanto automaticamente, garantindo flexibilidade e adaptabilidade às necessidades clínicas. Com o objetivo de atender de forma precisa às demandas da instituição de saúde, a aquisição será embasada na utilização de tecnologia modular, de forma a promover uma monitorização abrangente dos parâmetros essenciais e avançados, garantindo continuidade operacional em eventuais interrupções não programadas, facilitando atuações rápidas em meio a eventos críticos. Acessórios do Monitor: 02 (três) Cabo de ECG de 5 vias (padrão IEC); 02 (três) Cabo de ECG de 3 vias (padrão IEC); 01 (um) Sensor de Temperatura tipo disco pele; 03 (três) Sensor de SPO2 tipo clip, reutilizável, tamanho pediátrico/adulto; 03 (três) Sensor de SPO2 tipo Y ou C, reutilizável, tamanho neonatal; 01 (um) Pré-cabo de SPO2 (cabo tronco); 01 (um) Mangueira de ar para de PNI, tamanho adulto, pediátrico e neonatal; 05 (cinco) Braçadeira de PNI, tamanho adulto; 05 (cinco) Braçadeira de PNI, tamanho pediátrico; 05 (cinco) Braçadeira de PNI, tamanho neonatal;				
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

	01 (um) Módulo de Capnografia sidestream plug-and-play; 02 (duas) linhas de amostra ou watertrap (sidestream); 01 (um) Bateria recarregável; 01 (um) Cabo de alimentação para rede elétrica ABNT. Assistência Técnica/Suporte Técnico A CONTRATADA deverá prestar o atendimento presencial, em no máximo 02 (dois) dias úteis nos casos de acionamento para realização de manutenção corretiva e preventiva; A Assistência Técnica Autorizada deverá possuir estrutura adequada para execução de possíveis reparos em bancada, com registro da atividade voltada à manutenção de equipamentos eletromédicos; A CONTRATANTE se reserva ao direito de auditar e/ou inspecionar o local da Assistência Técnica Autorizada, no intuito de averiguar se a mesma possui condições técnicas adequadas e qualificadas para realizar as manutenções e/ou reparos no equipamento; O(s) Técnico(s) e/ou Engenheiro(s) da Assistência Técnica Autorizada designados para o atendimento da CONTRATANTE deverão estar devidamente habilitados no Conselho de Classe local e ainda possuir capacitação técnica a ser comprovada através de certificado emitido pelo fabricante do equipamento a ser reparado; A CONTRATADA deverá apresentar comprovante de habilitação dos profissionais no Conselho de Classe local, bem como os certificados, afim de comprovar o requisito previsto no item anterior.				
--	--	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE SENGÉS

CNPJ/MF 76.911.676/0001-07
TRAVESSA SENADOR SOUZA NAVES N. 95
SENGÉS – PARANÁ

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

		Garantia Concessão do Fabricante de plena garantia para o equipamento e acessórios, contra defeitos de fabricação, a contar da data da certificação da Nota Fiscal;				
		Garantia do fabricante de 12 meses para os equipamentos, acessórios e mão de obra.				
TOTAL						84.234,00

02. NOVA DATA DO CERTAME:

02.1. Fica designada a nova data do certame para o dia:

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: **ate as 8h do dia 26/03/2024.**

ABERTURA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS: **as 08h15min do dia 26/03/2024.**

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: **às 08h30min do dia 26/03/2024.**

REFERÊNCIA DE TEMPO: horário de Brasília (DF).

LOCAL: Portal: Bolsa de Licitações do Brasil – BLL (bllcompras.com)

Informações Gerais: O Edital e suas alterações encontram-se à disposição dos interessados através do site www.senges.pr.gov.br. Mais informações poderão ser obtidas através do telefone 43 - 3567- 1400, no endereço eletrônico: deptolicitacao@senges.pr.gov.br.

Sengés, 12 de março de 2024.

Nelson Ferreira Ramos
Prefeito Municipal