



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO 200/2019

PROCESSO: 2019.068.398

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Saúde

OBJETO: Aquisição dos equipamentos hospitalares de pequeno porte.

O Secretário Executivo de Licitação e o Secretário Municipal de Saúde, no uso de suas atribuições legais, nos termos da Lei Federal nº 10.520/2002 e alterações posteriores, considerando a realização do procedimento licitatório, em especial o julgamento e a adjudicação, procedidos pela Pregoeira na modalidade **Pregão Eletrônico nº 200/2019**, do tipo menor preço por item, destinado a aquisição dos equipamentos hospitalares de pequeno porte.

RESOLVEM:

HOMOLOGAR o procedimento licitatório as empresas abaixo discriminadas, **no valor total de R\$ 5.552.573,00 (cinco milhões, quinhentos e cinquenta e dois mil e quinhentos e setenta três reais).**

HOSPCOM EQUIPAMENTOS HOSPITALARES LTDA, CNPJ nº 05.743.288/0001-08						
Item	Descrição do produto	Marca	valor	Qtd	Medida	vl. Total
01	APARELHO DE ANESTESIA COM MONITOR MULTIPARÂMETROS Especificações técnicas: Composto por ventilador eletrônico, rotâmetro com indicação digital ou analógica de fluxo, vaporizador calibrado, filtro circular autoclavável inclusive campana do fóle e canister calsoada. Destinado a pacientes neonatal, pediátrico e adulto. DESCRIÇÃO GERAL : gabinete em material não oxidante, provido de 03 gavetas, no mínimo, mesa de trabalho fixa(não retrátil) com sistema de iluminação para cirurgias de videolaparoscopia em ambiente escuro, superfície superior para apoio monitores, sistema de rodízio giratório com freio em 02 deles, no mínimo.	MINDRAY WATO	143.877,00	09	UND	1.294.893,00
	DISPLAY de LCD mínimo de 12 “ polegadas colorido Touchscrenn,					



para facilitar o acompanhamento da ventilação mecânica provendo ergonomia, alimentação elétrica 110 ou 220 V ; Bateria interna com autonomia de no mínimo 30 minutos. Tecnologia a Pistão, turbina, fole ascendente com campanula graduada ou refletor de volume. Sistema Bay Pass para troca de calçada, sem despressurizar o sistema. Ventilador eletrônico com as modalidades : PCV; VCV; SIMV-P; SIMV-V, PSV pressão de suporte com back up de apnéia e ventilação manual/espontânea. Deve apresentar saída independente para o desvio do fluxo de gases fresco do filtro circular para um sistema de ventilação aberto (baraca, bain etc). Parâmetros ajustáveis : Volume corrente de 20 a 1400 ml, no mínimo ; frequência respiratória de 5 a 60 , PEEP de no mínimo 4 a 20 cmH₂O, pressão inspiratória 5 a 50 cmH₂O, pico de fluxo de 100lpm, no mínimo. Monitoração de volume corrente, volume minuto, FiO₂, pressão de pico, média e PEEP. Gráficos de volume x tempo; pressão x tempo e fluxo x tempo e LOOps P-V e F-V no mínimo. Tela com apresentação de no mínimo 03 gráficos e um loop de espirometria (opcional) , simultâneos. Alarmes : pressão de pico, PEEP, FiO₂, volume mínimo, apnéia, falta de energia elétrica, baixa pressão de O₂. O rotâmetro deverá possuir tubulação dupla ou ser digital, possuir escala que permita a realização de ventilação com baixo fluxo para O₂, Ar e NO₂.				
---	--	--	--	--



Válvula para fluxo direto de O2. Dispensa uso de ferramentas para manutenção ou retirada do sistema circulatório paciente. Canister transparente com capacidade mínima de 700 Gr de cal sodada, autoclavável. Válvula APL visualmente graduada, com funcionamento independente da ventilação controlada. Pressão de alimentação dos gases da rede de 300 a 600 kpa. Modulo de Gases e ETCO2 na maquina de anestesia ou stand Alone que apresenta FIO2- Eto2 e Delta FIO2/EtO2, contendo 10 coletor de água e 10 linha de gases. Acessórios : 01 vaporizador calibrado Sevoflurano, circuito respiratório autoclavável neonatal e adulto completo com conector Y, Joelho e balão 2 Lt e 3 Lt ; mangueiras extensão para O2, NO2 e Ar comprimido ; 02 sensores de fluxo adicional autoclavável ; manual operacional em Português e demais acessórios para o pleno funcionamento. Acompanha Monitor Multiparamétrico, com bateria interna de Lítio, com duração mínima de 120 minutos, para o monitoração dos seguintes parâmetros de sinais vitais, sendo modular ou pré configurado : ECG, Resp, Spo2, PNI, 02 canais de Temperatura, 02 Canais de PI. Capacidade Modular para receber os seguintes Módulos : TNM (Tensão neuro Muscular e Índice Sedação Anestésica). Deve possuir tela de cristal liquido colorida (LCD) mínimo 12 “ polegadas Touch; deve permitir a execução de caçulos de parâmetros hemodinâmicos. Deve possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros; deve possuir				
--	--	--	--	--



memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 72 horas; deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites de alto e baixo), e alarmes funcionais relacionados ao monitor multiparamétrico e seus acessórios (sensor, eletrodo solto etc). Deve permitir possibilidade de conexão a central monitoração e HL7 direto, possuir proteção mínima IPX1. ESPECIFICAÇÃO DOS PARÂMETROS DE MONITORAÇÃO : ECG – monitoração de 7 derivações (I,II,III aVF,aVR,aVL,V) através de um cabo de ECG 5 vias, faixa de medida da frequência cardíaca FC : 30 a 280 BPM ; resolução de medida de FC 1 BPM ; possuir análise do segmento ST; Deve possuir pelo menos 20 análises de arritmias (Assistolia, Fibrilação ventricular/taquicardia ventricular, Fib Atrial etc) detecção automática de marca passo; deve monitorar parametros QT/QTc. Acessórios : 01 cabo tronco e rabicho ECG 05 vias e 01 cabo integrado 3 vias. RESPIRAÇÃO: aquisição da frequência respiratória através da tecnologia de impedância transtorácica, feita pelo cabo de ECG, faixa de medida da FR : 06 a 100 RPM ; resolução da medida da FR; 01 RPM; deve permitir ajuste de alarme de apnéia. OXIMETRIA SPO2 – deve apresentar a curva pletismografica, índice de perfusão com indicação gráfica e numérica; faixa de saturação de O2 (Spo2); precisão de 70 a 100 % de saturação, não superior a +-2 %, resolução de 1 %, faixa de frequência de pulso (FP) 40 a 240 BPM, resolução de medida FP :				
--	--	--	--	--



01 BPM. Acessórios : 01 cabo extensor reuzável e sensor para Neonatal, pediátrico e adulto. PRESSÃO NAO INVASIVA (PNI) ; Deve apresentar os valores de pressão arterial sistólica (PAS), pressão arterial Diastólica (PAD) e pressão arterial media (PAM); Modos de medida : manual e automático, faixa da medida da pressão : 30 a 240 mmHg – acessórios : 01 mangueira de PNI adulto e neonatal ; 03 manguito adulto ; Pediátrico e neonatal. TEMPERATURA : deve possuir, no minimo 02 canais de temperatura ; deve permitir a medida da temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidade, como esôfago ou reto, faixa de 5 a 45° c - acessório : 01 cabo tronco temperatura ; 01 sensor temp Pele reuzável ; PRESSÃO INVASIVA (PI) – deve monitorar pelo menos 02 canais de temperatura invasiva, faixa de medida de 100 a 300mmHg, resolução : 1 mmHg. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: • 110-220 Vac, 50/60 Hz ACESSÓRIOS e SOFTWARES: Software e manual de usuário em português; Cabo de força 100–120V / 220-240V, 5m, padrão ABNT 14136; Mangueira de O2; Mangueira de N2O; Mangueira de Ar; Balão para ventilação manual; Kit com balão e circuito respiratório reutilizável. Bandejas laterais e suporte para monitores. Manual operacional na língua				
--	--	--	--	--



	portuguesa e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento. Possuir registro na ANVISA. Possuir carta de autorização para comercialização dos equipamentos/produtos emitido pelo fabricante, sendo aceita somente original. Assistência técnica autorizada pelo fabricante na Região metropolitana de Goiânia com contrato de reconhecimento de firma. Garantia 01 ano.					
05	FOCO CIRÚRGICO DE TETO DE LEDs. Especificações mínimas: Deverá possuir duas cúpulas de aproximadamente de 65 e 55cm de diâmetros respectivamente e possuir internamente 80 LED´s aproximadamente de cor branca. O controle de luminosidade do foco cirúrgico poderá ser feito através dos controles localizados no eixo cardânico, controle na parede ou controle remoto IR. O controle do tamanho da coluna de luz deverá ser feito em cada cúpula sem ter que reposicionar as cúpulas. As cúpulas deverão ser desenvolvidas com sistema de compensação de sombras com pelo menos 8 níveis de ajuste da luminosidade, além de iluminação ambiente MIS. A intensidade luminosa de cada cúpula deverá ser de 160.000 LUX e sua profundidade de iluminação no campo mínimo de 1100mm. Vida útil mínimo de 60.000 horas. Sistema de suspensão com ampla	MINDRAY HYLED	124.890,00	07	UND	874.230,00



	gama de movimentos e posições sendo cardânico duplo. Contendo no máximo três braços por suspensão. Diversas configuração para atender as especificações da sala cirúrgica. Iluminação de cor branca natural com CRI de 95, Ra de 95 e temperatura de cor de 5000° Kelvin. Cada cúpula deverá filtrar potencial radiação ultravioleta, infra-vermelho e dissipa o calor para fora do campo cirúrgico. Deverá ser fabricado obedecendo Padrão Internacional: IEC 60601-1: Equipamento Médico Elétrico. Parte 1: Requerimentos gerais de segurança. Padrão Internacional: IEC 60601-2-41, Primeira Edição, 2000-02: Equipamento Médico Elétrico, parte 2-41: Requerimentos particulares de segurança para lâmpadas cirúrgicas e de diagnóstico. EN 60601-1:1993, Anexo 2, 1995, Segurança Elétrica. Compatibilidade Eletromagnética EN 60601-1-2:2001. Deve acompanhar: 06 manoplas autoclaváveis e Manual do Usuário em português. Equipamento deve possuir Registro da Anvisa e Boas Práticas de Fabricação, no caso de produto importado apresentar documento referente ao BPF do país de origem traduzido e juramentado em português. O fornecedor deverá possuir contrato com firma reconhecida de assistência técnica autorizada pelo fabricante na região metropolitana de Goiânia.					
07	MONITOR MULTIPARAMÉTRICO COM CAPNOGRAFIA Especificações Gerais: Monitor multiparametros para monitoração de pacientes adultos, pediátricos e	MINDRAY BENEVISION	56.785,00	30	UND	1.703.550,00



neonatais. Parâmetros a serem monitorados: ECG, Respiração, Pressão Não Invasiva (PNI), Pressão Invasiva (PI); Saturação de Oxigênio (SpO2), Temperatura e Capnografia. Tela colorida mínima 18,5” sensível ao toque; mínimo 8 Curvas em tela; Porta USB; Saída para tela secundária; Alarme notificação; Gráfica e tendências Tabular; Limites de alarme vigiado; Rede; Cálculos Hemodinâmicos; Otimização do fluxo de trabalho – Stand By; Medições de ScvO2. Deve apresentar, pelo menos, 10 (dez) canais de forma de onda em sua tela; Possibilidade de configuração de visualizações diversas, inclusive para Números Grandes, facilitando a visualização a distância. Deve possuir menus para configuração e ajustes de seus diversos parâmetros, navegáveis através do toque na tela; Deve possuir possibilidade para memória de armazenamento de tendências gráficas e tabulares para, pelo menos, 72 (Setenta e duas) horas, além de possuir memória de eventos de alarmes para, pelo menos, 50 eventos desta natureza; Deve possuir alarmes visuais e sonoros para os parâmetros medidos (limites alto e baixo) e alarmes funcionais (sensor, bateria fraca, etc.); Deve possuir alimentação da rede elétrica bivolt (110V – 220V); Deve permitir conexão a uma Central de Monitoração. Especificações dos parâmetros de monitoração ECG: Monitoração em 7 (sete) Derivações (I, II, III, aVF, aVR, aVL, V) através de um Cabo de ECG 5 (cinco) Vias; Faixa de medida da Frequência Cardíaca (FC): 30 a 280 BPM; Resolução da medida de FC: 1 BPM; Deve permitir a detecção de pulsos de marcapasso implantáveis ou externos; Deve possuir Análise de Segmento ST em, pelo menos, duas derivações de				
---	--	--	--	--



forma simultânea, com ajuste dos pontos de referência para medida do desnivelamento, se necessário; Deve possuir análise QT/QTC; Deve possuir Análise de Arritmias (Assistolia, Fibrilação Ventricular / Taquicardia Ventricular, Bigeminismo, etc.); Especificações dos parâmetros de monitoração Respiração: Aquisição da Frequência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transtorácica, feita pelo Cabo de ECG; Faixa de medida da Frequência Respiratória (FR): 6 a 100 RPM; Resolução da medida da FR: 1 RPM; Deve permitir ajuste de alarme de apnéia. Especificações dos parâmetros de monitoração Pressão Não Invasiva (PNI): Deve apresentar os valores de Pressão Arterial Sistólica (PAS), Pressão Arterial Diastólica (PAD) e Pressão Arterial Média (PAM); Modos de medida: Manual, Automático e STAT; Faixa da medida da Pressão: 30 a 250 mmHg no mínimo; Resolução da medida da Pressão: 1 mmHg; Deve possuir proteção contra pressão excessiva para cada tipo de paciente (adulto, pediátrico e neonatal); Especificações dos parâmetros de monitoração Pressão Invasiva: 04 (quatro) canais de Pressão Invasiva; Calculo de Variação da Pressão de Pulso automático (DeltaPP ou VPP); Faixa de Medida: -40 a 340 mmHg; Resolução: 1 mmHg; Especificações dos parâmetros de monitoração Oximetria (SpO2): Faixa de Saturação de O2 (SpO2): 40 a 100%; Resolução da medida de SpO2: 1 %; Faixa da Frequência de Pulso (FP): 40 a 240BPM; Resolução da medida de FP: 1 BPM; Especificações dos parâmetros de monitoração. Temperatura; Deve permitir a medida da Temperatura por sensor aderido na pele do paciente, ou através de cavidades como o esôfago ou o reto; Faixa de medida da Temperatura: 25 a 45° C; resolução da medida de Temperatura: 0,2 °C;				
---	--	--	--	--



Faixa mínima de medida de CO2 expirado: 0 a 90 mmHg ou 0 a 30%; Resolução de medida de CO2 expirado: 1 mmHg ou 0,1%; <u>Fornecimento de energia pelo cabo AC ou bateria de lítio através de módulos externo.</u> Deverá acompanhar todos os acessórios para o perfeito funcionamento do aparelho. Acessórios: 02 kits de sensores para capnografia; cabo de força; 02 cabos de ECG 5 vias; 02 extensões de ar; 02 braçadeiras adulto; 02 braçadeiras pediátrica 02 kits de braçadeira neonatal; 02 extensões para sensor de SpO2; 04 sensores de SpO2 reutilizáveis adulto, tipo “clip”; 04 sensores de SpO2 reutilizáveis pediátrico 02 sensores de temperatura reutilizáveis tipo pele; 02 cabos de pressão invasiva; 02 kits completos de pressão invasiva; 10 (dez) linhas de amostra (se tecnologia Sidestream) ou 02 (dois) sensores (se tecnologia Mainstream). Registro na ANVISA. Carta registrada em cartório de autorização para comercialização do equipamento emitido pelo fabricante. Comprovação de assistência técnica				
--	--	--	--	--



	autorizada pelo fabricante na região metropolitana de Goiânia com contrato de reconhecimento de firma.					
08	CENTRAL DE MONITORIZAÇÃO Central de monitoração destinada a monitorar no mínimo 24 leitos, compatível com os monitores multiparametricos cotados no Certame, no item 07, em todos os seus modelos, e ou, configurações. A central deve ser composta de microcomputador de ultima geração, monitor de alta definição em LCD (resolução mínimo de 800x600 pontos); Teclado alfanumerico e Mouse; Deve apresentar no mínimo um canal para cada leito de: hora, número de cama, nome do paciente, frequência cardíaca, saturação de oxigênio, pressão sanguínea, EtCO2, debito cardíaco e demais módulos solicitados nos itens cotados no Certame; Capacidade de comutar, visualizar e documentar todos os parâmetros de um só paciente ou todos os pacientes. O equipamento devera possuir Registro no Ministério da Saúde/ANVISA; Alimentação elétrica de acordo com a tensão vigente na unidade.	MINDRAY BENEVISION	38.900,00	02	UND	77.800,00
09	SISTEMA DE HIPO/HIPERtermia (COLCHÃO/ MANTA) Aparelho indicado para uso geral em casos de hipotermia ou hipertermia intra ou pós-operatória, com transferência de temperatura entre o colchão de água e o paciente, realizada através do contato direto. Com as seguintes características: Sistema Elétrico. Sistema de Segurança. Sistema de circulação de água. Alarme sonoro e visual. Defeito na sonda: Alarme visual e sonoro, alarme para baixo fluxo sonoro. Potência de refrigeração: aprox. 200 W Potência de aquecimento: aprox. 500 W Faixa de medição de temperatura de 0°C a maior ou igual a 45°.Resfriamento nominal mínimo: menor ou igual a 5°C. Aquecimento nominal máximo	BELMONT MEDICAL TECHNOLOGIES	181.600,00	02	UND	363.200,00



maior ou igual a 40°C Desligamento de segurança resfriamento: menor ou igual a 4°C. Desligamento de segurança aquecimento: maior ou igual a 41°C Faixa de tempo de aquecimento com colchão entre: 20-37 °C: de 5 a 15 minutos aproximadamente ° C .Faixa de tempo de arrefecimento com colchão entre 20-10 °C: de 15 a 30 min aproximadamente C. Volume do tanque: aprox. 1.0/2.0 l (MIN / MAX). Capacidade da bomba: 7 l / min, máx. 0,36 bar. Deve acompanhar: 01 suporte móvel compatível com as dimensões do equipamento, uma mangueira reutilizável com isolamento térmico de no mínimo 3,00m em extensão, 01 colchão com capa para uso adulto, 01 colchão com capa para uso pediátrico, 01 colchão com capa para uso neonato (todos para uso em centro cirúrgico), 10 colchões ou cobertores descartáveis de tamanhos diferentes a serem definidos pela entidade solicitante. Necessidade de possuir sistema microprocessado; Faixa de trabalho entre 6 e 41 graus Celsius; Possuir monitoração da temperatura do fluido e do paciente. Tamanho de acordo com a necessidade adulto; Alimentação elétrica: 110/220 V - 60 Hz.					
TOTAL 4.313.673,00 (QUATRO MILHÕES TREZENTOS E TREZE MIL SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS)					

FANEM LTDA, CNPJ 61.100.244/0001-30						
Item	Descrição do produto	Marca	valor	Qtde	Medida	vl. Total
02	ASPIRADOR CIRÚRGICO: Portátil, funcionamento através de diafragma e isento de óleo. Micro-filtro de linha e na descarga de ar. Montado em móvel com pedestal sobre 4 rodízios de 3", com freio.	DIAPUMP COLIBRI	6.100,00	21	UND	128.100,00



Caixa de proteção do conjunto do motor em plástico resistente, suporte para duas cânulas. Com pedal de acionamento elétrico, para uso intermitente/contínuo. Painel com seleção e indicação do modo de operação. Com 2 frascos coletores de 5 litros cada, leves, resistentes a impactos e altas temperaturas (121°C), de plástico autoclavável, graduados em alto relevo. Tampão do frasco em silicone, de fácil desmontagem e limpeza, que permita vedação hermética. Conexão tipo “engate rápido” para facilitar a remoção do frasco coletor. Acabamento (pedestal) em estrutura de aço com pintura eletrostática e tratamento anti-ferruginoso. Volume aspirado. Volume aspirado, com mínimo de 60 L/min, livre de ar. Ajuste de pressão: 0 a 30 polHg. Motor silencioso e de alto desempenho, com sistema eletrônico de proteção contra extravasamentos com alarme audiovisual que desliga automaticamente o motor quando o frasco atinge sua capacidade máxima e com sistema de segurança que impede que o equipamento seja religado sem que o frasco seja esvaziado. Alimentação elétrica conforme local de instalação. Deverá ser aprovado pelo INMETRO, possuir registro no Ministério da Saúde, na ANVISA. Manual operacional na língua portuguesa e demais acessórios necessários para o pleno funcionamento. Possuir carta de autorização para comercialização dos equipamentos/produtos emitido pelo fabricante, sendo aceita somente original. Assistência técnica autorizada pelo fabricante na Região metropolitana de Goiânia com contrato de reconhecimento de firma. Sistema de acionamento por interruptor no painel e por pedal com nível de proteção de no mínimo IPX7. Garantia 01 ano.					
--	--	--	--	--	--



TOTAL 128.100,00 (CENTO E VINTE E OITO MIL E CEM REAIS)

PHILIPS MEDICAL SYSTEMS LTDA, CNPJ nº 58.295.213/0021-11						
Item	Descrição do produto	Marca	valor	Qtde	Medida	vl. Total
03	CARDIOVERSOR Desfibrilador/monitor/cardioversor - monitorização dos seguintes parâmetros: ECG/SPO2/PNI/ETCO2. De onda bifásica para choque, com 200 joules e tempo máximo de recarga em no máximo 10 segundos. Possibilidade de desfibrilação em modo sincronizado (cardioversão) e não sincronizado, desfibrilação manual com escala selecionável por teclas no painel frontal e nas pás externas. Monitor de ECG com traçado contínuo através de tela LCD colorida, mínimo de 7 polegadas e de alta resolução e captação do ECG através de cabo de paciente, eletrodo de multifunção ou através das pás externas. ECG de 12 derivações automático e interpretativo, permitindo a impressão no registrador e envio sem fio para dispositivo remoto. Deverá permitir acessar remotamente, através de portal na web, os dados de ECG transmitidos, sem a necessidade de instalações de software ou servidor específicos no local. Possibilitar a realização de cardioversão sincronizada através das pás externas reutilizáveis e também através das pás externas adesivas descartáveis. Possuir botão de sincronismo dedicado, com indicador luminescente e indicação visual na tela do equipamento com o reconhecimento automático no display das ondas R detectadas. O equipamento deve permitir ainda a monitoração de oximetria com captação de baixa perfusão, SPCO2, capnografia e pressão não invasiva. Marca-passo transcutâneo com largura de pulso de 40ms com função que permita analisar o sinal e	PHILIPS	36.000,00	16	UND	576.000,00



frequência cardíaca intrínseca do paciente sem a necessidade de perder a captura do marca-passo. Possuir modo DEA, que permite o uso do equipamento como desfibrilador semiautomático, e feedback na tela e através de mensagens de voz da profundidade das compressões durante a RCP. Registro de ECG em 3 canais e através de papel com largura mínima de 70mm, manual ou automático (após desfibrilação ou qualquer evento acionador de alarme) do ECG do paciente com anotação de hora, data, nível de energia selecionada e liberada na desfibrilação, impedância, frequência cardíaca, desfibrilação sincronizada, derivação, amplitude do ECG, acionamento de alarme, corrente de marca-passo. Fonte para alimentação em rede alternada 100-240v automático e recarga da bateria. Bateria recarregável com autonomia mínima de 2 horas e 30 minutos de monitorização de ECG sem a necessidade de troca ou recarga da bateria durante este período, facilmente intercambiável na parte externa do equipamento e com carregamento total no próprio aparelho, quando não está em uso, em no máximo 7 horas. Deverá acompanhar cada equipamento: 1 (um) conjunto de pás externas adulto e pediátrica; 1 (um) cabo de paciente de 3 vias; 1 (um) cabo de paciente de 5 vias; 1 (um) cabo extensor para sensor de oximetria; 1 (um) sensor de oximetria reusável adulto e infantil; 1 (uma) mangueira extensora para manguito; 1 (um) manguito reusável adulto e infantil; 1 (um) kit completo de acessórios para capnografia;					
--	--	--	--	--	--



	1 (um) adaptador de vias aéreas; 1 (uma) bateria recarregável; 4 (quatro) eletrodos de multifunção; 4 (quatro) sensores de RCP, para avaliar frequência e profundidade das compressões; 1 (um) bloco de papel para registrador; 1 (um) cabo para marca-passo; 1 (um) cabo de alimentação; 1 (um) manual de operação. Condições gerais da proposta • Garantia mínima de 12 meses; • apresentar atestado de capacidade técnica quanto a possibilidade de acessar remotamente, através de portal na web, os dados de ecg transmitidos. • o produto deverá ser acompanhado de manual de instruções em português e exibir no corpo, a marca do fabricante. • os eletrodos deverão ter número específico de rms conforme nova norma da ANVISA. O fornecedor deverá possuir contrato com firma reconhecida de assistência técnica autorizada pelo fabricante na Região metropolitana de Goiânia por mais de um ano.					
04	ELETRCARDIOGRAFO com as seguintes características: Display LCD mínimo de 7" colorido visualização simultânea de 12 derivações e 12 canais, ajustes (modo operacional, velocidade, ganho, filtros), informações e avisos funcionais (data, hora, estado da bateria) e informações sobre o paciente (FC, ID, idade, sexo). Possuir memória interna de armazenamento de no mínimo 200 exames de ECG; Software de medição e interpretação do traçado;	PHILIPS	13.100,00	04	UND	52.400,00



Modos de impressão selecionáveis: Tabela: imprime detalhamento do exame em formato tabular com duração da análise em minutos e segundos. Os exames devem ser impressos em papel termo sensível/ formulário dobrado em z ou em rolo. Possuir medidas e laudo interpretativo de ECG. Memória do último exame. Comunicação com computador que possibilite visualizar, enviar e arquivar exames via: wifi, bluetooth e tipo USB. Episódios: Imprimir relatório de forma de onda padrão dos eventos gravados. Software de medição e interpretação que auxilia o diagnóstico ao prever a probabilidade de isquemia cardíaca, possuindo ainda critérios específicos de análise de acordo com o gênero dos pacientes. Desligamento automático quando o equipamento não estiver em uso. Leitor de código de barras; Software para a realização de estudos clínicos; Exportação em formatos Hilltop/XML e PDF2. Alça para transporte (escamoteável). Conectividade: Conexão RJ45 (comunicação em rede); Conexão USB (teclado externo, impressora, etc); Comunicação wifi2. Alimentação: 100-240 VAC / 50-60 Hz Bateria Li-ion com autonomia mínima de 5h de exibição contínua. Acessórios inclusos: 01 (um) cabo paciente de 10 vias para ECG 01 (um) cabo de força					
---	--	--	--	--	--



01 (um) fio terra					
01 (um) tubo de gel condutor					
04 (quatro) eletrodos de membros tipo clip "braçadeiras"					
06 (seis) eletrodos precordiais de sucção					
Papel para 1000 exames					
01 (um) suporte com rodízio;					
01 (um) manual usuário em português.					
O fornecedor deverá possuir contrato com firma reconhecida de assistência técnica autorizada pelo fabricante na Região metropolitana de Goiânia por mais de um ano.					
TOTAL 628.400,00 (SEISCENTOS E VINTE E OITO MIL E QUATROCENTOS REAIS)					

OLIMPO COMÉRIO E SERVIÇO EIRELI, CNPJ nº 29.334.988/0001-07						
Item	Descrição do produto	Marca	valor	Qtde	Medida	vl. Total
06	FOCO CIRÚRGICO DE SOLO MÓVEL 5 LÂMPADAS, COM EMERGÊNCIA. - Foco cirúrgico de LED montado em uma base móvel com quatro rodízios com freios. 01 cúpula, com 05 bulbos, refletores de vidro com filtro de calor e antirreflexos, luz branca e uniforme. Temperatura da cor entre 4000 °k. Intensidade luminosa mínima de 130.000 lux, a 1 metro de distância. Dotados de lâmpadas LEDs. Centralização de foco realizado pela manopla central ou pelas alças laterais. Sistema de eliminação de sombras no campo cirúrgico via posicionamento geométrico dos LED, este sistema este de acordo com a IEC 60601-2-41. Vida útil dos LEDs: ≥ 60.000 horas. Sistema de emergência automático, que permite funcionamento da cúpula através de bateria recarregável na falta de energia elétrica na rede. Bateria com autonomia de no mínimo 90 minutos. Alimentação elétrica selecionável 110/220 v. 50/60 Hz. Alimentação isolada de acordo com as	BARRFAB	26.800,00	18	UND	482.400,00



normas de segurança elétrica IEC 601 Altura do holofote variável entre 1,60 a 2,20m. Deve acompanhar: 06 manoplas autoclaváveis e Manual do Usuário em português. Deve possuir: Registro na ANVISA, Certificado de acordo com as normas NBR IEC 601. Certificado de Boas Práticas de Fabricação, no caso de produto importado apresentar documento referente ao BPF do país de origem traduzido e juramentado em português; Assistência técnica autorizada pelo fabricante na região metropolitana de Goiânia. Garantia mínima de 12 (doze) meses e treinamento dos profissionais para uso do equipamento.					
TOTAL 482.400,00 (QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL E QUATROCENTOS REAIS)					

SECRETARIA EXECUTIVA DE LICITAÇÃO e SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO DE APARECIDA DE GOIÂNIA, aos _____ dias do mês de _____ do ano de 2020.

Arthur Henrique de Sousa Braga
Secretario Executivo de Licitação

Alessandro Leonardo Álvares Magalhães
Secretário Municipal de Saúde