



GOVERNO DO TOCANTINS
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE/CIB - TO

RESOLUÇÃO – CIB/TO Nº. 032, de 20 de fevereiro de 2020.

Dispõe sobre a Proposta de Projeto Nº. 13849.028000/1190-34 para Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para o Hospital Geral de Palmas e o Hospital Regional de Araguaína, referente à Recurso de Programa/Ação do Ministério da Saúde.

O PRESIDENTE DA COMISSÃO INTERGESTORES BIPARTITE DO ESTADO DO TOCANTINS/CIB-TO, no uso de suas atribuições legais e regimentais, conferidas através das disposições contidas no Art. 2º da Portaria Nº. 931/1997, que constituiu a CIB-TO, de 26 de junho de 1997, publicada no Diário Oficial do Estado do Tocantins em 04 de julho de 1997, expedida pela Secretaria da Saúde do Estado do Tocantins, e no Regimento Interno da Comissão Intergestores Bipartite – CIB/TO, e,

Considerando o cadastro da referida proposta, feito pelo Fundo Estadual de Saúde do Estado do Tocantins;

Considerando a análise, discussão da Plenária da Comissão Intergestores Bipartite em Reunião Ordinária realizada aos 20 dias do mês de fevereiro do ano de 2020.

RESOLVE:

Art. 1º - Homologar a Proposta de Projeto Nº. 13849.028000/1190-34 para Aquisição de Equipamentos e Materiais Permanentes para o Hospital Geral de Palmas e o Hospital Regional de Araguaína, referente à Recurso de Programa/Ação do Ministério da Saúde, no valor de R\$5.346.900,00 (cinco milhões trezentos e quarenta e seis mil novecentos reais).

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor nesta data.

(ASSINATURA DIGITAL)
LUIZ EDGAR LEÃO TOLINI
Presidente da Comissão Intergestores Bipartite

MINISTÉRIO DA SAÚDE	PROPOSTA DE AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO/MATERIAL PERMANENTE Nº. DA PROPOSTA: 13849.028000/1190-34
--------------------------------	---

IDENTIFICAÇÃO DO FUNDO DE SAÚDE			
CNPJ 13.849.028/0001-40	NOME DO FUNDO DE SAÚDE FUNDO ESTADUAL DE SAUDE DO TOCANTINS		
Endereço Completo AV NS 01, PRACA DOS GIRASSOIS PLANO DIRETOR SUL	EA ESTADUAL	Tipo FUNDO ESTADUAL DE SAUDE	
CEP 77.015-007	UF TO	Município PALMAS	

TIPO DO RECURSO DA PROPOSTA
Recurso de Emenda Parlamentar ds_objeto:AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE 36950001 - R\$ 1.148.107,00 - JOSI NUNES

DADOS DA(S) UNIDADE(S) ASSISTIDA(S)			
Nome:	HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	25.053.117/0001-64	CNES:	2786117
Endereço:	201 SUL NS 01 CONJUNTO 02 LOTE - CENTRO, CEP:77015202		
Nome:	HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA		
Tipo Unidade:	HOSPITAL GERAL		
CNPJ:	25.053.117/0001-64	CNES:	2600536
Endereço:	RUA 13 DE MAIO - CENTRO, CEP:77803130		

OBJETO DA PROPOSTA
AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE PARA UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES	CNES:	2786117
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
<p>OBJETIVO: O OBJETIVO DESTA PROPOSTA É A ESTRUTURAÇÃO DE UNIDADE HOSPITALAR PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES E PERMITINDO O AUMENTO DA QUANTIDADE DE CIRURGIAS REALIZADAS NO HOSPITAL PARA DAR VASÃO À DEMANDA REPRIMIDA.(EQUIPAR AS NOVAS SALAS CONSTRUÍDAS) RESULTADOS ESPERADOS: ESPERA-SE COM ESSA AQUISIÇÃO O AUMENTO DA QUANTIDADE DE CIRURGIAS REALIZADAS NA UNIDADE HOSPITALAR. NO HGP EXISTE O PRINCIPAL SERVIÇO DE DIAGNÓSTICO DO ESTADO, SENDO ASSIM GRANDE MAIORIA DOS MUNICÍPIOS REFERENCIAM PACIENTES À INSTITUIÇÃO. NA UNIDADE EXISTE TAMBÉM O MAIOR NUMERO DE PROFISSIONAIS DA ASSISTÊNCIA E DIVERSIDADE DE ESPECIALISTAS, COM APROXIMADAMENTE 3.050 SERVIDORES, ALÉM DOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS. ATUALMENTE EXISTEM NO HGP 390 LEITOS DE INTERNAÇÃO NAS ENFERMARIAS (52 EM REFORMA), 26 LEITOS DE UTI ADULTO, 09 LEITOS DE UTI PEDIÁTRICO, 18 LEITOS DE CUIDADOS INTERMEDIÁRIOS, 06 LEITOS DE UNIDADE DE CUIDADOS DO AVC, 05 LEITOS DE SERVIÇO DE HEMODIÁLISE, 05 LEITOS DE RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA, 41 LEITOS NO PRONTO SOCORRO (5 NA SALA VERMELHA, 14 NA SALA AMARELA, 25 NA UNIDADE DE TOMADA DE DECISÃO I E ESPAÇO PARA ACOMODAÇÃO DE 28 USUÁRIOS NA UNIDADE DE TOMADA DE DECISÃO II). A AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS SE FAZ NECESSÁRIA PARA MODERNIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, ELEVANDO A SEGURANÇA PARA OS PACIENTES E COLABORADORES. DEVIDO AO NÚMERO ELEVADO DE CIRURGIAS REALIZADAS NO ESTABELECIMENTO DE SAÚDE, NO ANO DE 2018 FORAM 22.666, E COM O AUMENTO DE MAIS 8 (OITO) SALAS CIRÚRGICAS SE FAZ NECESSÁRIO A AQUISIÇÃO DE: 02(DOIS) SISTEMAS DE VIDEOLAPAROSCOPIA, 1 (UM) VENTILADOR PULMONAR E 1(UMA) MESA CIRÚRGICA ELÉTRICA, PROPORCIONARÁ O ATENDIMENTO INCLUSIVE PARA CIRURGIA BARIÁTRICA DE FORMA GRATUITA, PELO SUS. A VIDEOLAPAROSCOPIA É UMA TÉCNICA QUE PODE SER UTILIZADA TANTO PARA DIAGNÓSTICO QUANTO PARA TRATAMENTO, SENDO ESTA ÚLTIMA DENOMINADA VIDEOLAPAROSCOPIA CIRÚRGICA. A VIDEOLAPAROSCOPIA É REALIZADA COM O OBJETIVO DE OBSERVAR AS ESTRUTURAS PRESENTES NA REGIÃO ABDOMINAL E PÉLVICA E, CASO HAJA NECESSIDADE, REMOÇÃO OU CORREÇÃO DA ALTERAÇÃO. NAS MULHERES, A VIDEOLAPAROSCOPIA É FEITA PRINCIPALMENTE PARA DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA ENDOMETRIOSE, NO ENTANTO ESTE NÃO É O PRIMEIRO EXAME REALIZADO, POIS É POSSÍVEL CHEGAR AO DIAGNÓSTICO ATRAVÉS DE OUTROS EXAMES, COMO A ULTRASSONOGRAFIA TRANSVAGINAL E A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, POR EXEMPLO, QUE SÃO MENOS INVASIVOS. A VIDEOLAPAROSCOPIA PODE SER UTILIZADA TANTO COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO, E TAMBÉM COMO OPÇÃO DE TRATAMENTO. QUANDO UTILIZADA PARA FINS DIAGNÓSTICOS, A VIDEOLAPAROSCOPIA, TAMBÉM CHAMADA DE VL DIAGNÓSTICA. ALÉM DISSO, A VIDEOLAPAROSCOPIA PODE SER INDICADA PARA REALIZAR A BIÓPSIA OVARIANA, QUE É UM EXAME EM QUE É AVALIADA MICROSCOPICAMENTE A INTEGRIDADE DO TECIDO DO ÚTERO. AQUISIÇÃO POR DEMANDA REPRIMIDA. NÃO É SERVIÇO NOVO. SÃO SALAS CIRÚRGICAS CONSTRUÍDAS NA AMPLIAÇÃO DA UN</p>			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			

291855
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.
1555229
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.
SIM

JUSTIFICATIVA DA PROPOSTA			
UNIDADE ASSISTIDA:	HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA	CNES:	2600536
INFORME A MOTIVAÇÃO DA AQUISIÇÃO SOLICITADA.			
PÓLO REGIONAL			
INDICAR O PAPEL DO MUNICÍPIO NO PDR.			
AMPLIAÇÃO DO ACESSO POR DEMANDA REPRIMIDA			
INFORME A CAPACIDADE INSTALADA NO MUNICÍPIO, DISPONIBILIZADA PARA O SUS, REFERENTE AO ITEM SOLICITADO, CONSIDERANDO OS PARÂMETROS RECOMENDADOS NA PT GM/MS 1101, 12 DE JUNHO DE 2002, INCLUÍDO INFORMAÇÃO SOBRE OS MUNICÍPIOS ADSCRITOS.			
O OBJETIVO É AMPLIAR O ATENDIMENTO DE CIRURGIAS ATENDENDO À DEMANDA REPRIMIDA. COMO RESULTADO ESPERA-SE REDUZIR A FILA DE CIRURGIAS ELETIVAS E DE URGÊNCIA NA UNIDADE HOSPITALAR. O HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA É REFERÊNCIA NOS SERVIÇOS DE SAÚDE PARA OS MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A REGIÃO DE SAÚDE MÉDIO NORTE ARAGUAIA E POSSUI SERVIÇOS DE MÉDIA E ALTA COMPLEXIDADE COM CAPACIDADE INSTALADA PARA ATENDER A POPULAÇÃO QUE COMPÕE TODA REGIÃO, CONTANDO COM 235 LEITOS CADASTRADOS. A MODERNIZAÇÃO DO PARQUE TECNOLÓGICO HOSPITALAR, ALÉM DE PROPORCIONAR MAIOR SEGURANÇA, QUALIDADE E AGILIDADE NA RECUPERAÇÃO DOS PACIENTES. A AQUISIÇÃO DO SISTEMA DE VIDEOLAPAROSCOPIA, PROPORCIONARÁ O ATENDIMENTO DE FORMA GRATUITA, PELO SUS. A VIDEOLAPAROSCOPIA É UMA TÉCNICA QUE PODE SER UTILIZADA TANTO PARA DIAGNÓSTICO QUANTO PARA TRATAMENTO, SENDO ESTA ÚLTIMA DENOMINADA VIDEOLAPAROSCOPIA CIRÚRGICA. A VIDEOLAPAROSCOPIA É REALIZADA COM O OBJETIVO DE OBSERVAR AS ESTRUTURAS PRESENTES NA REGIÃO ABDOMINAL E PÉLVICA E, CASO HAJA NECESSIDADE, REMOÇÃO OU CORREÇÃO DA ALTERAÇÃO. NAS MULHERES, A VIDEOLAPAROSCOPIA É FEITA PRINCIPALMENTE PARA DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO DA ENDOMETRIOSE, NO ENTANTO ESTE NÃO É O PRIMEIRO EXAME REALIZADO, POIS É POSSÍVEL CHEGAR AO DIAGNÓSTICO ATRAVÉS DE OUTROS EXAMES, COMO A ULTRASSONOGRRAFIA TRANSVAGINAL E A RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, POR EXEMPLO, QUE SÃO MENOS INVASIVOS. A VIDEOLAPAROSCOPIA PODE SER UTILIZADA TANTO COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO, E TAMBÉM COMO OPÇÃO DE TRATAMENTO. QUANDO UTILIZADA PARA FINS DIAGNÓSTICOS, A VIDEOLAPAROSCOPIA, TAMBÉM CHAMADA DE VL DIAGNÓSTICA. ALÉM DISSO, A VIDEOLAPAROSCOPIA PODE SER INDICADA PARA REALIZAR A BIÓPSIA OVARIANA, QUE É UM EXAME EM QUE É AVALIADA MICROSCOPICAMENTE A INTEGRIDADE DO TECIDO DO ÚTERO. NÃO HÁ ESSE EQUIPAMENTO NO HOSPITAL, CONTUDO HÁ DEMANDA POR CIRURGIAS. AS CIRURGIAS POR VIDEOLAPAROSCOPIA SOMENTE SÃO REALIZADAS EM PALMAS.			
INFORME A POPULAÇÃO ASSISTIDA RESIDENTE E REFERENCIADA.			
177517			
INDICAR AS CONDIÇÕES DA ESTRUTURA FÍSICA ATUAL PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE SOLICITADO.			
726264			
EXISTEM PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS PARA OPERACIONALIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E EMISSÃO DE LAUDO?			
EM CONDIÇÕES DE RECEBER O EQUIPAMENTO E/OU MATERIAL PERMANENTE			
INFORME A MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS, DEPOIS DO PRAZO DE GARANTIA.			
SIM			

EQUIPAMENTOS/MATERIAL PERMANENTE			
UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL REGIONAL DE ARAGUAINA			
Ambiente: Sala Média de Cirurgia (geral)			
Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Vídeo Endoscopia Rígida	1	344.369,00	344.369,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
01 Micro-câmera digital, sistema de cor NTSC com resolução mínima de 1920 x 1080, full HD, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS). Com conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes, função para ajuste de cor branca (White Balance) e conexões de saída de vídeo compatível com full HD. Com sistema de realce de contraste das imagens e espectro de cor para vascularizações. Com capacidade de controle da fonte de luz e insuflador através da cabeça da câmera. Com Zoom Parafoveal. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Fonte de iluminação LED, com Tela Sensível ao Toque, com iluminação equivalente a xênon 300 watts. Possuir controle de intensidade de luz, contador numérico de horas com indicador de fim de vida útil. Com no mínimo 20.000 horas de vida útil do LED. Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Monitor de Vídeo de LED de Grau Médico de no mínimo 26 polegadas, com resolução mínima de 1920 x 1200 pixels, com sistema de cor PAL / NTSC e entrada de vídeo compatível com o processador de imagens. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Insuflador de CO2, com Tela Sensível ao Toque, que permitir ajuste de fluxo de no mínimo 0 a 40 litros/minuto. Permitir ajuste de pressão de no mínimo 0 a 25 mmHg e com display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de segurança com alarme sonoro e visual. Com sistema de aquecimento externo e autoclavável. Com c/ através da cabeça da câmera. Acompanha 01 mangueira com filtro acoplável ao insuflador para insufl			

mangueiras com sistema de aquecimento e 01 mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO2. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Gravador de Grau Médico, com capacidade de gravação das imagens em FULLHD, 1920 x 1080. Com entradas e saídas compatíveis com FULLHD. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz ou sistema de gravação FULLHD através de USB integrado à processadora de câmera. 02 cabos de fibra óptica de no mínimo 2 metros compatíveis com a ótica e câmera. 02 Endoscópios rígidos autoclavável, compatível com a imagem full HD, visão foro oblíqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento mínimo de 31 cm. 01 Rack/Armário, torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação de todos os equipamentos ofertados, com capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2 possuir porta frontal e traseira, rodízios emborrachados e com freios. Deve acompanhar as caixas de esterilização das óticas e uma caixa completa para vídeo, contendo: 01 Cânula de insuflação de Veress 120 mm, 02 Trocateres de 10 mm com válvula torneira, 02 Trocateres de 5 mm com válvula torneira, 01 Trocater de 10mm com ponta protegida, 01 Extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm, 01 Cânula de dissecação com gancho de ângulo reto, 01 Pinça fenestrada para fundo de vesícula 36cm, 01 Pinça de apreensão 2X4 Dentes 36cm, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula 36cm, 01 Pinça de dissecação Maryland 36cm, 01 Tesoura curva serrilhada cruzada 36cm, 01 Aplicador de clips médium large 10mm 36cm, 01 Cabo de diatermia, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm 36cm, 01 Tubo de irrigação e aspiração 10mm 36cm, 01 Tubo de aspiração e irrigação com ponta agulha 5mm 36cm, 01 Container para esterilização de todos os instrumentais.

Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)
	1	344.369,00

UNIDADE ASSISTIDA: HOSPITAL GERAL DE PALMAS DR FRANCISCO AYRES
Ambiente: Sala Grande de Cirurgia (ortopedia, neurologia, cardiologia, etc.)

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Mesa Cirúrgica Elétrica	1	55.000,00	55.000,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

Mesa cirúrgica elétrica, para procedimentos cirúrgicos. Características técnicas mínimas: Base fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável ou material superior. Base móvel com rodízios de no mínimo 3 e no máximo 5 polegadas dotada de sistema de movimentação, fixação e freios motorizados acionados através do painel de controle. Coluna fabricada em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, podendo ser revestida em polímero ABS reforçado, aço inoxidável AISI 304 ou material superior. Chassis: fabricado em aço inoxidável ou material superior, com tratamento anti-corrosão, com sistema que proporcione a blindagem contra líquidos das partes internas. Leito articulável, radiotransparente, dividido no mínimo em 05 seções (cabeça, dorso, assento, renal e perneira retráteis). Régua em aço inoxidável para colocação de acessórios. Capacidade de carga mínima de 220 kg na posição zero. Movimentos motorizados: regulagem de altura a partir de 760 mm ou menor com curso de no mínimo 200mm de elevação, trendelemburg mínimo de 0 a 20 graus, reverso do trendelemburg mínimo de 0 a 20 graus, lateralidade nas angulações mínimas de 0 a 18 graus, deslocamento longitudinal na faixa mínima de +/-300mm para cada lado e dorso. Os movimentos motorizados deverão ser acionados por painel de controle localizado na coluna da mesa e via controle remoto com cabo espiralado de no mínimo 2m de comprimento. Deve permitir no mínimo as seguintes posições: Renal; semiflexão de perna e coxa; Flexão abdominal; semissentado e sentado. Acessórios mínimos que acompanham o equipamento: 01 arco de narcose; 01 suporte para renal; 01 par de suportes de braço, 01 par de porta-coxa, 01 par de suportes laterais, 01 par de ombreiras, 01 jogo de colchonete injetado em Poliuretano, leve e de fácil manipulação, impermeável sem nenhum tipo de costura ou revestimento, biocompatível, não irritante e não alérgico. Bateria interna recarregável. Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante. Registro no Ministério da Saúde, Certificados NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-46.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sistema de Vídeo Endoscopia Rígida	2	344.369,00	688.738,00

Característica Física	Especificação
ESPECIFICAR	SIM

Especificação Técnica

01 Micro-câmera digital, sistema de cor NTSC com resolução mínima de 1920 x 1080, full HD, com 03 sensores de imagem (CCD ou CMOS). Com conexão compatível com óticas de diferentes fabricantes, função para ajuste de cor branca (White Balance) e conexões de saída de vídeo compatível com full HD. Com sistema de realce de contraste das imagens e espectro de cor para vascularizações. Com capacidade de controle da fonte de luz e insuflador através da cabeça da câmera. Com Zoom Parafocal. Comprimento do cabo do cabeçote de no mínimo 3,0 metros e alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Fonte de iluminação LED, com Tela Sensível ao Toque, com iluminação equivalente a xênon 300 watts. Possui controle de intensidade de luz, contador numérico de horas com indicador de fim de vida útil. Com no mínimo 20.000 horas de vida útil do LED. Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Monitor de Vídeo de LED de Grau Médico de no mínimo 26 polegadas, com resolução mínima de 1920 x 1200 pixels, com sistema de cor PAL / NTSC e entrada de vídeo compatível com o processador de imagens. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Insuflador de CO2, com Tela Sensível ao Toque, que permitir ajuste de fluxo de no mínimo 0 a 40 litros/minuto. Permitir ajuste de pressão de no mínimo 0 a 25 mmHg e com display que indique a reserva de gás no cilindro, pressão no paciente, fluxo de gás e volume de gás. Dotado de circuitos de segurança com alarme sonoro e visual. Com sistema de aquecimento externo e autoclavável. Com capacidade de ser controlável através da cabeça da câmera. Acompanha 01 mangueira com filtro acoplável ao insuflador para insuflação de CO2 ao paciente, 02 mangueiras com sistema de aquecimento e 01 mangueira de conexão do insuflador para o cilindro de CO2. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz. 01 Gravador de Grau Médico, com capacidade de gravação das imagens em FULLHD, 1920 x 1080. Com entradas e saídas compatíveis com FULLHD. Alimentação elétrica 127/220 Volts, 60 Hz ou sistema de gravação FULLHD através de USB integrado à processadora de câmera. 02 cabos de fibra óptica de no mínimo 2 metros compatíveis com a ótica e câmera. 02 Endoscópios rígidos autoclavável, compatível com a imagem full HD, visão foro oblíqua de 30 graus, com sistema de lentes de bastão, transmissão de luz por fibra ótica incorporada, ocular grande angular, com diâmetro de 10 mm e comprimento mínimo de 31 cm. 01 Rack/Armário, torre, adequado para o correto armazenamento e movimentação de todos os equipamentos ofertados, com capacidade de armazenar os equipamentos e o cilindro de CO2 possuir porta frontal e traseira, rodízios emborrachados e com freios. Deve acompanhar as caixas de esterilização das óticas e uma caixa completa para vídeo, contendo: 01 Cânula de insuflação de Veress 120 mm, 02 Trocateres de 10 mm com válvula torneira, 02 Trocateres de 5 mm com válvula torneira, 01 Trocater de 10mm com ponta protegida, 01 Extrator de apêndice e redutor 10mm/5mm, 01 Cânula de dissecação com gancho de ângulo reto, 01 Pinça fenestrada para fundo de vesícula 36cm, 01 Pinça de apreensão 2X4 Dentes 36cm, 01 Pinça de apreensão fenestrada especial vesícula 36cm, 01 Pinça de dissecação Maryland 36cm, 01 Tesoura curva serrilhada cruzada 36cm, 01 Aplicador de clips médium large 10mm 36cm, 01 Cabo de diatermia, 01 Válvula para tubo de irrigação e aspiração, 01 Tubo para irrigação e aspiração 5mm 36cm, 01 Tubo de irrigação e aspiração 10mm 36cm, 01 Tubo de aspiração e irrigação com ponta agulha 5mm 36cm, 01 Container para esterilização de todos os instrumentais.

Nome do Equipamento	Qtd.	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Ventilador Pulmonar Pressométrico e Volumétrico	1	60.000,00	60.000,00
Característica Física	Especificação		
ESPECIFICAR	SIM		
Especificação Técnica			
<p>Ventilador Pulmonar eletrônico microprocessado para pacientes neonatais, pediátricos e adultos. Possuir os seguintes modos de ventilação ou modos ventilatórios compatíveis: Ventilação com Volume Controlado; Ventilação com Pressão Controlada; Ventilação Mandatória Intermitente Sincronizada; Ventilação com suporte de pressão; Ventilação com fluxo contínuo, ciclado a tempo e com pressão limitada ou modo volume garantido para pacientes neonatais; Ventilação em dois níveis, Ventilação Não Invasiva; Pressão Positiva Contínua nas Vias Aéreas - CPAP; Ventilação de Back up no mínimo nos modos espontâneos; Sistema de Controles: Possuir controle e ajuste para pelo menos os parâmetros com as faixas: Pressão controlada e pressão de suporte de no mínimo até 60cmH2O; Volume corrente de no mínimo entre 10 a 2000ml; Frequência respiratória de no mínimo até 100rpm; Tempo inspiratório de no mínimo entre 0,3 a 5,0 segundos; PEEP de no mínimo até 40cmH2O; Sensibilidade inspiratória por fluxo de no mínimo entre 0,5 a 2,0 lpm; FIO2 de no mínimo 21 a 100%. Sistema de Monitorização: Tela colorida de no mínimo 12 polegadas touch-screen; Monitoração de volume por sensor proximal para pacientes neonatais e distal para pacientes adultos, sendo obrigatoriamente autoclavável para os pacientes neonatais - deverá ser fornecido dois sensores de fluxo para cada categoria de paciente; Principais parâmetros monitorados / calculados: Volume corrente exalado, Volume corrente inspirado, pressão de pico, pressão de platô, PEEP, pressão média de vias aéreas, frequência respiratória total e espontânea, Tempo inspiratório, Tempo expiratório, FIO2 com monitoração por sensor paramagnético ou ultrassônico, relação I:E, resistência, complacência, pressão de oclusão e auto PEEP. Apresentação de curvas pressão x tempo, fluxo x tempo, volume x tempo, loops pressão x volume e fluxo x volume e apresentação de gráficos com as tendências no mínimo para PEEP, complacência, frequência respiratória, volume expiratório e resistência das vias aéreas. Sistema de Alarmes com pelo menos: Alarmes de alta e baixa pressão inspiratória, alto e baixo volume minuto, frequência respiratória, alta/baixa FIO2, apneia, pressão de O2 baixa, pressão de ar baixa, falha no fornecimento de gás, falta de energia, baixa carga da bateria e para ventilador sem condição para funcionar, ou similar. Recurso de nebulização incorporado ao equipamento sem alteração da FIO2 ajustada; Tecla para pausa manual inspiratória e expiratória. Armazenar na memória os últimos parâmetros ajustados; Bateria interna recarregável com autonomia de no mínimo 30 minutos; O Ventilador deverá continuar ventilando o paciente mesmo com a falta de um dos gases em caso de emergência e alarmar indicando o gás faltante. Acompanhar no mínimo os acessórios: Umidificador aquecido, Jarra Térmica, Braço articulado, Pedestal com rodízios, 2 Circuito paciente pediátrico/adulto, 2 Circuito paciente neonatal/pediátrico, 2 válvulas de exalação, Mangueiras para conexão de oxigênio e ar comprimido, Alimentação elétrica a ser definida pela entidade solicitante.</p>			
Total	Qtd. Total	Valor Total (R\$)	
	4	803.738,00	

QUANTIDADE E VALOR TOTAL DOS EQUIPAMENTOS APRESENTADOS

QTD. TOTAL	VALOR TOTAL (R\$)
5	1.148.107,00

DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

Outros documentos para a Proposta - CONTRATO_357_2013 (2).PDF
 Outros documentos para a Proposta - Termo provisorio - Salas Cirurgicas HGP.pdf
 Outros documentos para a Proposta - Memorando HGP - SGD 2019.30559.155094.pdf
 Outros documentos para a Proposta - Memorando HRA - SGD 2019.30559.154557.pdf
 Outros documentos para a Proposta - PARECER TÉCNICO 2019 072 - Nº PROPOSTA 13849.028000.1190-34 - EMENDA PARLAMENTAR HRA E HGP DA JOSI NUNES.pdf
 Outros documentos para a Proposta - Termo definitivo - Salas Cirurgicas HGP..pdf