

 ENGENHARIA CLÍNICA E HOSPITALAR	PARECER TÉCNICO		
	Identificação	Documento de Referência	Página
	FOR ORBIS ECL 038 P	POP ORBIS ECL 005 R – SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE	1 de 1

Goiânia, 08 de abril de 2024.

Prezado(a),

Em atendimento à solicitação realizada no Convênio 9296732022 edital 0192023 da Associação de Combate ao Câncer em Goiás – ACCG, segue parecer:

Item – ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO

A empresa **TEIXEIRA** apresentou proposta do equipamento SOLIDSTEEL SSDi 64L, que **atende** aos requisitos solicitados.

Em anexo apresentamos o comparativo das propostas referente a todos os critérios de seleção citados no descritivo técnico. E as informações foram buscadas nas especificações e propostas enviadas pelos fornecedores, e em manuais quando estes foram disponibilizados.

Este parecer técnico foi realizado pelo Setor de Engenharia Clínica – Orbis Engenharia Clínica e Hospitalar.

Certos de contarmos com a presteza de sempre, desde já agradecemos.

Atenciosamente,



Anny dos Santos Natali

Supervisora de Especificação Técnica

	PARECER TÉCNICO		
	Identificação	Documento de Referência	Página
	FOR ORBIS ECL 038 P	POP ORBIS ECL 005 R – SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE	1 de 3

Goiânia, 08 de abril de 2024.

Prezado(a),

Em atendimento à solicitação realizada no Convênio 9296732022 edital 0192023 da Associação de Combate ao Câncer em Goiás – ACCG, segue parecer:

Item – MAMÓGRAFO DIGITAL

A empresa **Konica Minolta** apresentou proposta do equipamento Konica Minolta / Mamógrafo Delicata EVOLUTION DR + DRYPRO 873, que **atende** aos requisitos solicitados.

A empresa **VMI** apresentou proposta do equipamento VMI / DIGIMAMO TM 3D, que **atende** aos requisitos solicitados.

A empresa **SIEMENS** apresentou proposta do equipamento SIEMENS / MAMMOMAT FUSION, que **atende** aos requisitos solicitados.

A empresa **LOCALMED** apresentou proposta do equipamento Imex / Precision, que **não atende** pois não atende e não informou alguns requisitos solicitados:

Não atende:

- Deslocamento vertical do Gantry de 69 cm ou menor até 145 cm ou maior;

Não informou:

- Resolução de, no mínimo, 31 linhas/cm;
- Filtro de ródio entre 25 e 50 mi-crômetros ou equivalente;
- Equipamento ofertado deve ser novo; A proposta deve contemplar o frete do equipamento; Equipamento deverá ser entregue e instalado no local indicado pela Engenharia Clínica;

A empresa **IBF** apresentou proposta do equipamento Lotus / MAMÓGRAFO DIGITAL AURORA, que **não atende** pois não atende e não informou alguns requisitos solicitados:

Não atende:

- Deslocamento vertical do Gantry de 69 cm ou menor até 145 cm ou maior;
- Registro Anvisa 80123860004 Cancelado em 19/06/2023;

Não informou:

- Seleção/visualização digital de kV, mAs e modo de exposição;
- Gantry que permita radiografia da paciente em pé ou sentado;
- Permitir que a força de compressão seja controlada pelo operador do equipamento manualmente;

	PARECER TÉCNICO		
	Identificação	Documento de Referência	Página
	FOR ORBIS ECL 038 P	POP ORBIS ECL 005 R – SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE	2 de 3

- Display digital para indicação dos ângulos de rotação, espessura da mama comprimida e força de compressão aplicada;
- Protetor contra radiação de 0,5 mm Pb;
- 18x24 de borda alta ou bandejas equivalentes; Cabos; Pedais; Manual de instruções em português;
- Todos os acessórios necessários para interligação da estação de trabalho com o equipamento e demais acessórios para perfeito funcionamento; Equipamento ofertado deve ser novo;

A empresa **KONIMAGEM** apresentou proposta do equipamento LOTUS / MAMOGRAFO AURORA DR, que **não atende** pois não atende e não informou alguns requisitos solicitados:

Não atende:

- Deslocamento vertical do Gantry de 69 cm ou menor até 145 cm ou maior;
- Protetor contra radiação de 0,5 mm Pb;

Não informou:

- Equipamento ofertado deve ser novo; A proposta deve contemplar o frete do equipamento; Equipamento deverá ser entregue e instalado no local indicado pela Engenharia Clínica;

A empresa **LOTUS** apresentou proposta do equipamento LOTUS / Mamógrafo AURORA DR, que **não atende** pois não atende e não informou alguns requisitos solicitados:

Não atende:

- Deslocamento vertical do Gantry de 69 cm ou menor até 145 cm ou maior;
- Protetor contra radiação de 0,5 mm Pb;

Não informou:

- Display digital para indicação dos ângulos de rotação, espessura da mama comprimida e força de compressão aplicada;
- Quadro de força; Manual de instruções em português;

Em anexo apresentamos o comparativo das propostas referente a todos os critérios de seleção citados no descritivo técnico. E as informações foram buscadas nas especificações e propostas enviadas pelos fornecedores, e em manuais quando estes foram disponibilizados.

Este parecer técnico foi realizado pelo Setor de Engenharia Clínica – Orbis Engenharia Clínica e Hospitalar.

Certos de contarmos com a presteza de sempre, desde já agradecemos.

 ENGENHARIA CLÍNICA E HOSPITALAR	PARECER TÉCNICO		
	Identificação	Documento de Referência	Página
	FOR ORBIS ECL 038 P	POP ORBIS ECL 005 R – SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE	3 de 3

Atenciosamente,



Anny dos Santos Natali

Supervisora de Especificação Técnica

 <small>ENGENHARIA CLÍNICA E HOSPITALAR</small>	PARECER TÉCNICO		
	Identificação	Documento de Referência	Página
	FOR ORBIS ECL 038 P	POP ORBIS ECL 005 R – SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE	1 de 4

Goiânia, 08 de abril de 2024.

Prezado(a),

Em atendimento à solicitação realizada no Convênio 9296732022 edital 0192023 da Associação de Combate ao Câncer em Goiás – ACCG, segue parecer:

Item – MONITOR MULTIPARAMETROS

A empresa **ALFAMED** apresentou proposta do equipamento ALFAMED / VITA 1200, que **atende** aos requisitos solicitados.

A empresa **VANGUARDA** apresentou proposta do equipamento COMEN / MONITOR MODULAR C90 COM MONITOR C30, que **não atende** aos requisitos solicitados pois não informou os seguintes itens:

- Deve permitir a conexão de, pelo menos, 1 (uma) tela escrava ou independente, onde se podem ter diferentes visualizações das informações e parâmetros monitorados;
- Não localizado, permitir a execução de cálculos de parâmetros ventilatórios;
- Deve possuir teclas de atalho, hot keys ou quick keys para acesso rápido as principais funções do monitor multiparamétrico, como configurações de telas, inserção de informações do paciente, ajustes de volume de tons ou alarmes, revisão de dados do paciente armazenados em memória, acesso a cálculos, entre outras funções;
- Ferramenta automática que indique capacidade de resposta aos fluidos (DeltaPP, VPP, etc);
- Análise de QT/QTc com cabo de 5 vias, caso faça com cabo de 10 vias entregar o cabo;
- Não localizado Resolução da medida de FC: 1 BPM;
- Deve possuir, pelo menos, os ajustes de sensibilidade (ganho) em x 0,5, x 1 e x 2;
- Não localizado Análise de Segmento ST, com ajuste dos pontos de referência para medida do desnivelamento, se necessário;
- Não localizado, Resolução da medida da FR: 1 RPM;
- Deve possuir, pelo menos, as velocidades de varredura de 6,25 mm/s, 12,5 mm/s e 25 mm/s;
- Não localizado, Tecnologia de SpO2 de baixa perfusão sanguínea;
- Não localizado, Resolução da medida de FP: 1 BPM;
- Possibilidade de conectividade com dispositivos externos como ventiladores pulmonares e bombas de infusão;
- Não localizado, PNI Resolução da medida da Pressão: 1 mmHg;
- Deve possuir proteção contra pressão excessiva (acima de 300 mmHg);

 <small>ENGENHARIA CLÍNICA E HOSPITALAR</small>	PARECER TÉCNICO		
	Identificação	Documento de Referência	Página
	FOR ORBIS ECL 038 P	POP ORBIS ECL 005 R – SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE	2 de 4

- Possibilidade futura para controle remoto para controlar o equipamento a distância em caso de isolamento devido a vírus altamente transmissíveis ou em caso de dano na tela;

A empresa **DIVERSAMED** apresentou proposta do equipamento NIHON KOHDEN / BSM-3763, que **não atende** pois não atende e não informou os seguintes itens:

Não atende:

- Não atende resolução do monitor de no mínimo 1200x768;
- Não atende Faixa de medida de Frequência Respiratória: 0 a 120RPM;

Não informou:

- Não localizado, Deve permitir a conexão de, pelo menos, 1 (uma) tela escrava ou independente, onde se podem ter diferentes visualizações das informações e parâmetros monitorados;
- Não localizado, Deve permitir a execução de cálculos de parâmetros hemodinâmicos e ventilatórios;
- Não localizado, Deve possuir teclas de atalho, hot keys ou quick keys para acesso rápido as principais funções do monitor multiparamétrico, como configurações de telas, inserção de informações do paciente, ajustes de volume de tons ou alarmes, revisão de dados do paciente armazenados em memória, acesso a cálculos, entre outras funções;
- Não localizado, Ferramenta automática que indique capacidade de resposta aos fluidos (DeltaPP, VPP, etc);
- Não localizado, Análise de QT/QTc com cabo de 5 vias, caso faça com cabo de 10 vias entregar o cabo;
- Não localizado, Resolução da medida de FC: 1 BPM;
- Não localizado, Análise de Segmento ST, com ajuste dos pontos de referência para medida do desnivelamento, se necessário;
- Não localizado, Resolução da medida da FR: 1 RPM;
- Não localizado, respiração: Deve possuir, pelo menos, as velocidades de varredura de 6,25 mm/s, 12,5 mm/s e 25 mm/s;
- Não localizado Resolução da medida de SpO2: 1 %;
- Não localizado, Resolução da medida de FP: 1 BPM;
- Não localizado, Possibilidade de conectividade com dispositivos externos como ventiladores pulmonares e bombas de infusão; Não localizado,
- (PNI) Modos de medida: Manual, Automático e STAT;
- Não localizado, (PNI) Resolução da medida da Pressão: 1 mmHg;
- Não localizado, Deve possuir proteção contra pressão excessiva (acima de 300 mmHg);
- Não localizado Resolução da medida de Temperatura: 0,1 °C;
- Deve permitir a detecção de pulsos de marcapasso automática implantáveis ou externos;
- Não localizado Tecnologia de SpO2 de baixa perfusão sanguínea;

	PARECER TÉCNICO		
	Identificação	Documento de Referência	Página
	FOR ORBIS ECL 038 P	POP ORBIS ECL 005 R – SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE	3 de 4

- Deverá acompanhar suporte de monitor;

A empresa **MEDPLUS** apresentou proposta do equipamento BIOLIGHT M12, que **não atende** aos requisitos solicitados, pois não informou os seguintes itens:

- Não localizado, Deve permitir a conexão de, pelo menos, 1 (uma) tela escrava ou independente, onde se podem ter diferentes visualizações das informações e parâmetros monitorados;
- Não localizado, Deve apresentar, pelo menos 10 (dez) canais de formas de onda em sua tela de forma simultânea;
- Deve possuir teclas de atalho, hot keys ou quick keys para acesso rápido as principais funções do monitor multiparamétrico, como configurações de telas, inserção de informações do paciente, ajustes de volume de tons ou alarmes, revisão de dados do paciente armazenados em memória, acesso a cálculos, entre outras funções;
- Ferramenta automática que indique capacidade de resposta aos fluidos (DeltaPP, VPP, etc);
- Não localizado, QT/QTc com cabo de 5 vias, caso faça com cabo de 10 vias entregar o cabo;
- ECG: Monitoração em 12 (doze) Derivações através de um Cabo de ECG 5 (cinco) ou 06 (seis) Vias;
- Não localizado Análise de Segmento ST, com ajuste dos pontos de referência para medida do desnivelamento, se necessário;
- Acessórios: cabos de ECG 5 vias OU 6 (seis) vias tipo jacaré;
- Não localizado Aquisição da Fre-qüência Respiratória através da tecnologia de Impedância Transtorácica;
- Não localizado, Tecnologia de SpO2 de baixa perfusão sanguínea;
- Não localizado, Resolução da medida de SpO2: 1 %;
- Possibilidade de conectividade com dispositivos externos como ventiladores pulmonares e bombas de infusão;
- Acessórios: Sensor de SpO2 reutilizáveis adulto;
- Braçadeira adulto;
- Sensor temp esofágico;
- Deve acompanhar além dos acessórios já solicitados: 02 braçadeiras tamanho OBESO; 02 braçadeiras tamanho adulto; 02 braçadeiras tamanho pediátrico;
- Possibilidade futura para controle remoto para controlar o equipamento a distância em caso de isolamento devido a vírus altamente transmissíveis ou em caso de dano na tela;
- Deverá acompanhar suporte de monitor;
- Equipamento deverá ser entregue com manual de operação ou instrução de uso em português;
- Empresa deverá realizar treinamento operacional durante no mínimo 2 dias seguidos para todos os turnos (manhã, tarde e noite) durante a instalação;

 ENGENHARIA CLÍNICA E HOSPITALAR	PARECER TÉCNICO		
	Identificação	Documento de Referência	Página
	FOR ORBIS ECL 038 P	POP ORBIS ECL 005 R – SELEÇÃO E AQUISIÇÃO DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE	4 de 4

- Existência de assistência técnica própria e/ou autorizada pelo fabricante dentro do Estado de Goiás/Brasília;
- Equipamento deverá ser entregue e instalado no local indicado pela Engenharia Clínica, inclusive o suporte de monitor;

Em anexo apresentamos o comparativo das propostas referente a todos os critérios de seleção citados no descritivo técnico. E as informações foram buscadas nas especificações e propostas enviadas pelos fornecedores, e em manuais quando estes foram disponibilizados.

Este parecer técnico foi realizado pelo Setor de Engenharia Clínica – Orbis Engenharia Clínica e Hospitalar.

Certos de contarmos com a presteza de sempre, desde já agradecemos.

Atenciosamente,



Anny dos Santos Natali

Supervisora de Especificação Técnica