



RES: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - DRÄGER DO BRASIL - PREGÃO 01/2026 - FUNDACAO EDUCACIONAL LUCAS MACHADO FELUMA - MG - ITEM 01 Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros

De Alves, Raiane <raiane.alves@draeger.com>

Data Seg, 03/08/2026 08:31

Para Convenios Feluma <convenios@feluma.org.br>

Cc Sena, Marcia <marcia.sena@draeger.com>; licitacoes.ddb.C.BR <licitacoes.ddb@draeger.com>; Silva, Joyce <Joyce.Silva@draeger.com>

Algumas pessoas que receberam esta mensagem não costumam receber emails de raiane.alves@draeger.com. [Saiba por que isso é importante](#)

Internal

Prezados, bom dia!

Algum retorno da solicitação abaixo?

Permaneço à disposição,
Atenciosamente.

Raiane Alves
Assistente de Licitações

Dräger do Brasil Ltda. / Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 59/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo, Brasil
Tel: (11) 4689-6435

raiane.alves@draeger.com
www.draeger.com

Technology for Life



De: Alves, Raiane

Enviada em: quarta-feira, 29 de julho de 2026 19:03

Para: 'convenios@feluma.org.br' <convenios@feluma.org.br>

Cc: Sena, Marcia <marcia.sena@draeger.com>; licitacoes.ddb.C.BR <licitacoes.ddb@draeger.com>; Silva, Joyce <Joyce.Silva@draeger.com>

Assunto: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - DRÄGER DO BRASIL - PREGÃO 01/2026 - FUNDACAO EDUCACIONAL LUCAS MACHADO FELUMA - MG - ITEM 01 Aparelho de Anestesia com Monitor Multiparâmetros

Prioridade: Alta

Prezados, boa tarde!

A Dräger do Brasil Ltda CNPJ 61.185.922/0001-05, interessada em participar do processo referenciado, vem através deste solicitar os seguintes esclarecimentos.

O edital solicita: “com no mínimo 3 gavetas”

Do pedido: No intuito de participarmos da concorrência, gostaríamos de saber a respeito do quantitativo de gavetas citado no termo de referência. Temos notado uma tendência mundial dos fabricantes na redução do número de gavetas dos aparelhos de anestesia por conta da ergonomia do corpo clínico. Com a redução do número de gavetas, os materiais que antes precisavam ser procurados dentro de gavetas, agora ficam em fácil acesso para uso durante o procedimento cirúrgico. Os fabricantes têm desenvolvido bancadas de trabalho maiores, no conceito "tudo a vista", que traz um tempo de resposta melhor da equipe clínica ao precisar acessar insumos e outros itens que antes ficavam "escondidos". Foi pensando nessa, e em outras melhorias que desenvolvemos o Atlan. Esse equipamento lançado no Brasil há 3 anos, já é homologado em grandes redes e centros de referência por todo o país. Atualmente, a versão que temos disponível possui 1 gaveta, e traz uma série de outros benefícios clínicos e econômicos, que podem ser observados no catálogo em anexo. Aguardamos sua análise para saber se podemos seguir na concorrência, apresentando nossa proposta com o modelo Atlan A300.

O edital solicita: "Deverá possuir ferramenta de apoio para escala de coma de Glasgow ou permitir utilização de protocolos de alerta precoce (MEWS, NEWS ou NEWS 2)"

- EWS

Centro cirúrgico

Do pedido: Em resposta ao questionamento referente à ausência da funcionalidade de escore de alerta precoce MEWS (Modified Early Warning Score) na documentação técnica do sistema Infinity Acute Care System (IACS), esclarece-se que o sistema ofertado não possui funcionalidade nativa de cálculo automático do escore MEWS. No entanto, é importante considerar que a aplicação do MEWS não é indicada para todos os ambientes hospitalares, especialmente no centro cirúrgico, que é o setor de destino dos equipamentos conforme previsto no edital. Segundo o Instituto Nacional de Tecnologia e Saúde (INTS) em parceria com a Sociedade Brasileira de Terapia Intensiva (AMIB), a escala MEWS é recomendada para utilização em unidades de internação e observação. O documento especifica que o uso do MEWS é voltado para ambientes onde há monitorização intermitente e necessidade de triagem clínica, como enfermarias e setores clínicos. Já no centro cirúrgico, o paciente encontra-se sob monitorização contínua e vigilância direta da equipe anestésica e cirúrgica, com acesso imediato a parâmetros vitais e suporte avançado. Nesse contexto, a aplicação de sistemas de pontuação como MEWS não é indicada. Essa recomendação é corroborada por evidência internacional. O artigo "Toward the Rigorous Evaluation of Early Warning Scores", publicado na JAMA Network Open, reforça que os escores como MEWS foram avaliados em ambientes de enfermaria e unidades clínicas, e que há pouca evidência de impacto positivo em ambientes com monitorização contínua, como o centro cirúrgico. O estudo destaca que, apesar do uso disseminado dos escores de alerta precoce, a base de evidência para seu impacto clínico permanece limitada, e que sua utilidade é reduzida em ambientes onde a equipe já realiza vigilância ativa e contínua. Portanto, a ausência da funcionalidade MEWS no sistema ofertado não compromete sua aplicabilidade clínica no contexto de uso previsto, uma vez que o setor de destino não requer aplicação de MEWS segundo diretrizes clínicas nacionais e internacionais, e o sistema realiza monitorização contínua e em tempo real, com ferramentas que auxiliam a equipe na tomada de decisão, suprimindo a função de alerta precoce por mecanismos mais adequados ao ambiente cirúrgico.

Esclarecimento Escala de Glasgow

O edital solicita: a funcionalidade de Escala de Coma de Glasgow para análise do nível de consciência do paciente.

Do pedido: Entretanto, a Escala de Glasgow realiza a avaliação neurológica por meio da análise da abertura ocular, resposta verbal e resposta motora, sendo amplamente utilizada em pacientes não sedados para determinação do nível de consciência.

Considerando que os equipamentos serão utilizados em centro cirúrgico, ambiente no qual os pacientes permanecem sob sedação ou anestesia, a aplicação desta escala torna-se limitada e pouco fidedigna, uma vez que os parâmetros avaliados são diretamente influenciados pelos fármacos anestésicos administrados. Nessa situação, o parâmetro clinicamente mais relevante é a avaliação do nível de sedação e da profundidade anestésica, a qual pode ser realizada por tecnologias específicas, como o BIS (Índice Bispectral), recurso disponível em nosso equipamento.

Diante do exposto, serão aceitos monitores que não possuam a funcionalidade específica de Escala de Coma de Glasgow, considerando que, para a aplicação prevista em centro cirúrgico, a avaliação clinicamente adequada é a do nível de sedação, devidamente atendida por meio do monitoramento BIS?

Permaneço à disposição,
Atenciosamente.

Raiane Alves
Assistente de Licitações

Dräger do Brasil Ltda. / Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucuruí, 59/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo, Brasil
Tel: (11) 4689-6435

raiane.alves@draeger.com
www.draeger.com

Technology for Life



This communication contains confidential information. If you are not the intended recipient please return this email to the sender and delete it from your records.

Diese Nachricht enthaelt vertrauliche Informationen. Sollten Sie nicht der beabsichtigte Empfaenger dieser E-mail sein, senden Sie bitte diese an den Absender zurueck und loeschen Sie die E-mail aus Ihrem System.