



À ALFA MED SISTEMAS MÉDICOS LTDA

Cotação Prévia nº 006/2024 - Aquisição de Equipamento Médico Hospitalar.

A FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA, por intermédio de sua Equipe de Apoio, vem por meio desta apresentar sua **RESPOSTA AO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO** ao Edital do processo de cotação prévia supracitado, apresentada pela empresa ALFA MED, inscrita no CNPJ sob o 11.405.384/0001-49 em 01/03/2024, às 11h07min, via endereço eletrônico (e-mail), sugerindo, em síntese:

DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO - 1

ITEM 01 QI DE. - DESCRIÇÃO
05 - MONITOR MULTIPARAMETROS PARA TRIAGEM
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS MÍNIMAS:
Monitor de Sinais Vitais de triagem ambulatorial compacto com peso máximo de 6 kg, resistente com no mínimo IPX0, com tela de LCD com dimensão mínima de 8 polegadas e com resolução mínima de 1024x600 pixels, bateria de lítio recarregável com no mínimo 6 horas de operação. Suporte tensão de operação entre 100 e 250V/ 60Hz (bivolt automático). Permite exportação de dados em protocolo HL7 ou com central de monitoração, conectividade com sistemas de chamada de enfermagem, conexão Wi-Fi/Wireless, armazenamento interno de no mínimo 400 registros de pacientes, registrador integrado. Deve possuir suporte pedestal com rodízios e cesto auxiliar para locomoção, possuir conexão para leitor de código de barras, possuir sistema de alerta de deterioração precoce do estado clínico do paciente, possuir tendências gráficas/tabulares, auto teste de diagnóstico funcional ao ligar o equipamento, apresentação de mensagens funcionais no display, possuir ajuste de limites máximos e mínimos de alarmes em todos os parâmetros e ajuste automático de alarmes com base nos parâmetros monitorizados. Para uso em pacientes adultos, pediátricos e neonatais. Oximetria de Pulso (SpO2) que utiliza tecnologia FAST, Nellcor ou Masimo com medidas na faixa de 1 a 100%. Frequência de pulso na faixa de 30 a 250 bpm com precisão de 1 bpm. Índice de perfusão com indicação gráfica e valor numérico. Apresentação da curva pleisimografia. Captação de saturação em neonato, com medidas em baixa perfusão e movimento. Pressão arterial não invasiva através do método oscilométrico que permite a verificação da pressão arterial entre 20 a 260 mmHg, nos modos manual por tecla dedicada e automático com intervalos de medição periódicos. Apresentação dos valores das pressões média, sistólica e diastólica. Frequência de pulso (SpO2) de 40 a 250 bpm com precisão de 5 bpm. Temperatura que permite medições em modo de monitoramento contínuo na faixa entre 27° C a 43° C. Parâmetro de temperatura com tecnologia preditiva, temporal ou sinular de rápida aferição menor que 16 segundos (sensor oral/axilar/testa por sistema de contato infravermelho/bluetooth). Acompanha os seguintes acessórios: 1 (uma) unidade de Mangueira Extensora de PNI Adulto/Pediátrico, 1 (uma) Manguito de PNI Adulto, 1 (uma) Manguito de PNI Pediátrico, 1 (uma) Sensor de SpO2 Adulto tipo clip, 1 (uma) Sensor de Temperatura, 1 (uma) rolo de papel térmico para registrador, 1 (uma) suporte pedestal com rodízios e cesto auxiliar. Possui registro na Anvisa. Certificado de Boas Práticas de Fabricação. A garantia do equipamento deverá ser de 12 meses contra defeito de fabricação.

Com relação aos itens demarcados acima, gostaríamos de solicitar esclarecimentos. Inicialmente, requer-se um monitor de triagem com tela de 8" e resolução mínima de 1024x600 pixels. Ao analisar as empresas fabricantes de monitores de triagem, observa-se que apenas a Mindray é capaz de atender à exigência de resolução de 1024x600 pixels, conforme constatado na Ata da Cotação Prévia de Preços 04/2024, a qual ficou deserta, evidenciando que a Mindray foi a única fabricante capaz de atender à solicitação. É importante ressaltar que o termo resolução é frequentemente utilizado como uma contagem de pixels (pontos) em imagens digitais como as projetadas em uma tela de um monitor. Assim, quando a contagem de pontos é referenciada como resolução, a convenção é descrever a resolução em pixels (pontos) como o conjunto de dois números positivos inteiros, em que o primeiro número é a quantidade de colunas (largura) de pixels e o segundo é número de linhas (altura) de pixels; algo como 640 X 480, por exemplo.



Determinadas resoluções são justificadas pelo grau de utilização e nível de detalhamento que se espera de uma tela. Em monitores utilizados em diagnóstico por imagem (Raio-x e mamografia, por exemplo) uma maior resolução garantirá maior nível de detalhamento na imagem do monitor, enquanto equipamentos que possuem apenas a função de monitorar irão possuir padrões de tecnologia incorporados com menor nível de detalhamento e, portanto, uma menor resolução de tela. Sabe-se que há padrões do conjunto tamanho de tela e resolução de monitores sendo que a relação entre eles é diretamente proporcional, por exemplo: Telas de monitores fisiológicos (Multiparâmetros) de 10.1” e 12” são encontradas no mercado com resolução padrão de 800 x 600 pontos, Telas de 15” possuem resolução padrão de 1024x768 pontos, e telas de 17” resolução padrão entre 1280x800 a 1280 x 1024 pontos. Portanto quanto maior a tela maior sua respectiva resolução para um nível de detalhamento adequado para o monitoramento eficaz do paciente. O tamanho de tela é justificável pela aplicação do equipamento, por exemplo, telas menores serão incorporadas a transporte de pacientes, urgência e triagem, e telas maiores serão aplicadas a UTI’s e centros de reabilitação, por exemplo. Ressaltamos que será cotado um aparelho que respeitará o tamanho de tela e os padrões de resolução do mercado para a tecnologia e função solicitadas. Logo, visando a ampla competitividade, economicidade e vantajosidade econômica do certame, questiona-se: Serão aceitos monitores de triagem com resolução de 800x600?

Sobre os questionamentos da empresa, ressaltamos que as especificações técnicas do Edital não visam restringir a participação de alguns fabricantes ou em outros que faltam informações de grande relevância e sim determinar as características necessárias exigidas, objetivas pela complexidade e segurança fundamentais nestes equipamentos.

RESPOSTA SANTA CASA DE FRANCA: Entendemos que o mercado tem equipamentos para suprir o solicitado em descritivo, cuja importância afeta diretamente na visualização das informações, portanto é necessário atender plenamente o solicitado no descritivo.

2- Além disso, é solicitada uma bateria com autonomia mínima de 6 horas de operação, o que contrasta com a solicitação anterior de 2 horas. Considerando que equipamentos são utilizados em hospitais/Estabelecimentos de saúde possuem requisitos de segurança energética, como geradores para garantir o fornecimento de energia em casos de queda na rede elétrica. Questiona-se se serão aceitos equipamentos com autonomia de 4 horas de bateria?

RESPOSTA SANTA CASA DE FRANCA: Não. “Mínimo 6 horas de operação”, cuja importância visa a autonomia mínima de tempo do equipamento ligado não estando conectado na tomada de energia elétrica, o mesmo foi elaborado pensando atender as necessidades mínimas dentro da infraestrutura hoje instalada na Instituição, para locais de difícil acesso a tomadas, entendemos que o mercado tem equipamentos para suprir o solicitado em descritivo, portanto é necessário atender plenamente o solicitado no descritivo.

3- Quanto à faixa de frequência de pulso de 40 a 250 bpm no parâmetro de PNI, nota-se novamente uma inclinação para a fabricante Mindray, uma vez que as demais empresas não atendem a essa solicitação, conforme evidenciado no último certame. Embora a frequência



de pulso geralmente seja obtida pelo parâmetro de SPO2, a fim de garantir a competitividade e economicidade do certame. Questiona-se se serão aceitos equipamentos com uma faixa de frequência de pulso de PNI de 40 a 240 bpm?

RESPOSTA SANTA CASA DE FRANCA: Reforçando que as especificações técnicas do Edital não visam restringir a participação de alguns fabricantes e em outros que faltam informações de grande relevância e sim determinar as características necessárias exigidas, objetivas pela complexidade e segurança fundamentais nestes equipamentos, alinhadas e solicitadas pelos profissionais responsáveis e competentes da nossa Instituição. Por todo o exposto, não havendo nenhuma forma do descumprimento legal, estando presente neste a transparência, negamos provimento no mérito e, por via de consequência, dou prosseguimento ao feito, conforme especificado no descritivo.

Vale ressaltar que no descritivo não está havendo nenhuma inclinação ou favorecimento para nenhum fornecedor em específico. As especificações técnicas do edital foram atentamente elaboradas por profissionais capacitados e habilitados para tanto, desta forma afirmamos que as especificações técnicas atendem os interesses da Fundação e não possuem qualquer ilegalidade ou identificação que prejudiquem licitantes, garantindo assim a participação de qualquer fornecedor habilitado, preservando o princípio da livre concorrência.

Pelo exposto, esclarecidas as questões suscitadas, restou demonstrado que o edital se encontra livre de qualquer vício ou ilicitude, sendo, pois, retificado apenas no que foi apontado acima.

Publique-se
Franca, 04 de março de 2024

Taila Cristina Falcuci
Membro da Equipe de Compras Públicas

Sillas Pereira de Sousa
Membro da Equipe de Compras Públicas