



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SEÇÃO DE LICITAÇÕES

Equipe de Apoio ao Sistema Informatizado de Licitações – Pregão Eletrônico

São Carlos, Capital da Tecnologia

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 093/2024

PROCESSO Nº 33455/2023

ID 1051315

RESPOSTA A PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

OBJETO: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES PARA ATENDER A DEMANDA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO CARLOS ATRAVÉS DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Aos 06 (seis) dias do mês de agosto do ano de 2024, às 10h50, reuniu-se, na Sala de Licitações a Equipe de Apoio ao Sistema Informatizado de Licitações – Pregão Eletrônico, para responder ao pedido de esclarecimento enviado por e-mail pela empresa ZAFALON SOLUÇÕES HOSPITALARES LTDA, pessoa jurídica de direito privado, referente à licitação em epígrafe.

QUESTIONAMENTOS:

ELETROCARDIOGRAFO. Aparelho utilizado para realização de exames de ECG (Eletrocardiograma) de diagnóstico nas 12 derivações, para uso em pacientes adultos e pediátricos, em ambiente hospitalar. Características gerais Alimentação elétrica: bivolt automático; Características Técnicas Aparelho de eletrocardiografia compacto e portátil, com conexão com computador para transferência de exames; Conexão com computador deve ser com no mínimo portas WIFI, USB ou Ethernet, em formato DICOM, HL7; Impressora térmica para papel tipo A4 ou rolos de 210mm de largura aproximadamente; Deve possibilitar que os exames sejam enviados em formato PDF para computador, por USB ou Cartão memória; Permitir a identificação numérica do paciente, idade e sexo; As mensagens, medidas e informações mostradas na tela, e nos relatórios, devem estar no idioma português; Possibilidade de impressões/cópias dos últimos 100 exames, no mínimo; Bateria interna recarregável com autonomia mínima de 250 exames; Tela de no mínimo 7 polegadas, para visualização das 12 derivações simultâneas; Dados do ECG: Sinal ou pulso de calibração 1 mV; 500 amostras/s por canal; Filtros de ruídos e tremores musculares; Proteção contra descarga de desfibrilador; Aquisição digital de 12 derivações simultâneas; Sensibilidade deve incluir no mínimo: 5, 10, 20 mm/mV; Laudo/interpretação: possuir algoritmo de interpretação automática de todas as derivações e análise das medidas FC e segmento QT para suporte a decisão clínica. Dados da impressão: O registro deve apresentar, no mínimo as 12 derivações, pulso de calibração, Velocidade de registro 25 e 50 mm/s, identificação do paciente e medidas dos segmentos cardíacos. Acessórios 01 (um) cabo de força para alimentação elétrica; 01 (um) cabo para conexão ao computador, se necessário; 01 (um) cabo de paciente 10 vias, com pino banana; 01 conjunto de eletrodos reutilizável para uso adulto formado por 04 (quatro) eletrodos para membros tipo clip e 06 (seis) eletrodos de sucção para o tórax; Todos os materiais e softwares para instalação do equipamento devem estar inclusos no fornecimento, assim como todas as peças necessárias ao perfeito funcionamento do eletrocardiografo; 01 carrinho de transporte. - Exigências Atender as normas NBR IEC 60601 1 e a NBR IEC 60601 1 2; - O equipamento deve ter interface com o usuário no idioma Português; - Apresentar Manual de Manutenção, instalação e operação com o mesmo conteúdo apresentado à Anvisa, em português.

- Solicitação do edital: "Características Técnicas Aparelho de eletrocardiografia compacto e portátil"..."Tela de no mínimo 7 polegadas"

Informamos que o equipamento que comercializamos é compacto e portátil com uma tela de 5" polegadas. Serão aceitos equipamentos com essa característica no referido Pregão?

- Solicitação do edital: "com conexão com computador para transferência de exames; Conexão com computador deve ser com no mínimo portas WIFI, USB ou Ethernet, em formato DICOM, HL7"...."Deve possibilitar que os exames sejam enviados em formato PDF para computador, por USB ou Cartão memória"

Informamos que o equipamento que comercializamos exporta exames em formato PDF comunicando-se com computadores via porta USB. Serão aceitos equipamentos com somente este tipo de exportação/armazenamento do laudo do exame?

- Solicitação do edital: Impressora térmica para papel tipo A4 ou rolos de 210mm de largura aproximadamente.

O equipamento que comercializamos possui impressora térmica com utilização de rolo de 80 mm, mas que também exporta o exame em formato PDF conforme informado acima, que possibilitando o armazenamento dos exames e a impressão em impressora externa comum que o órgão já utiliza, o que gera uma economicidade de insumo por parte de papel dedicado ao equipamento.

Em vista disso, serão aceitos equipamentos que possuam impressão em papel termossensível de 80 mm e que exporte em PDF para o computador e que imprima em impressora externa no formato A4?

DO ITEM 12 – DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO.

Da descrição do item constante no Termo de Referência:

DEA – DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO. Com tecnologia de onda bifásica de baixa energia até escala de 200 J de choque, reconhecendo e identificando a necessidade de desfibrilação. Adaptável a qualquer paciente, adulto ou criança. Deverá possuir sistema automático de avaliação de ECG, p/ identificação da necessidade de choque. Realizar análise automática da impedância torácica do paciente c/ energia configurável com doses iniciais de 150 joules para adultos e no mínimo 50 joules para crianças. Caso o choque não seja indicado, o equipamento deve auxiliar, por comando de voz, o usuário a aplicar manobras de RCP indicando frequência e profundidade das compressões durante a RCP. O equipamento deverá realizar orientações de operação por comando de voz e sinais visuais e/ou sonoros, tudo em língua portuguesa (Brasil). O equipamento deverá possuir botão liga/desliga, botão de choque luminoso, visor de cristal líquido ou compatível para visualização de instruções, contador de choques, tempo de atendimento e traçado de ECG. Visualização do status da bateria com alarme sonoro e luminoso para nível baixo. Alimentação: bateria de longa duração com capacidade mínima de 200 choques ou 3 anos em stand by. Possibilidade de verificação periódica da carga da bateria, dos circuitos internos e do software. Construído em material resistente a vibrações, calor, umidade, poeira, secreções e água. Conexões com o paciente elétrica/e isoladas (proteção elétrica). Incluso: 01 DEA; 01 bateria de longa duração; 01 bolsa com alça para acondicionamento do DEA e dos acessórios; 01 manual de usuário; 02 pares de eletrodos autoadesivos para adultos e 01 par de eletrodos auto adesivos infantil. Registro na ANVISA. Certificações em conformidade com as



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

DEPARTAMENTO DE COMPRAS E LICITAÇÕES - SEÇÃO DE LICITAÇÕES

Equipe de Apoio ao Sistema Informatizado de Licitações – Pregão Eletrônico

São Carlos, Capital da Tecnologia

normas: NBR IEC 60601-1, NBR IEC 60601-1-2 e NBR IEC 60601-2-4. Grau de proteção IP55. Garantia mínima 3 anos

- É solicitado no edital que o equipamento auxilie o usuário sobre a profundidade das compressões durante a RCP. Para a medição da profundidade das compressões, é necessário um acessório sobressalente (de alto valor agregado) ao equipamento chamado de sensor RCP, que é conectado ao DEA e que medirá as compressões feitas no momento da massagem cardíaca.

Vimos entretanto, que nos acessórios inclusos não é solicitado o acompanhamento do sensor RCP.

Em vista disso, questionamos: O equipamento já deve acompanhar o sensor RCP? ou o equipamento deve ser configurado para aquisição futura do sensor?

RESPOSTA DA UNIDADE RESPONSÁVEL: SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

"Tela de no mínimo 7 polegadas"

Não serão aceitos equipamentos com telas inferiores a 7".

"com conexão com computador para transferência de exames; Conexão com computador deve ser com no mínimo portas WIFI, USB ou Ethernet, em formato DICOM, HL7"...."Deve possibilitar que os exames sejam enviados em formato PDF

Serão aceitos equipamentos que possuam ao menos uma das opções de conexão com computador e que façam exportação em PDF.

"Impressora térmica para papel tipo A4 ou rolos de 210mm de largura aproximadamente.

Não serão aceitos equipamentos que possuam impressão em papel térmico com largura inferior a 210mm.

Esclarecemos que a exigência de exportação de arquivos em PDF não é para realização de impressão e sim para exportação de exames online.

Estes esclarecimentos foram encaminhados ao licitante e serão disponibilizados no portal desta Administração, para conhecimento público.

Fernando Campos
Autoridade Competente

Mariana de Melo da Cunha
Pregoeira

Diogo Silva
Membro