



SIAG
SISTEMA DE AQUISIÇÕES GOVERNAMENTAIS
GOVERNO DE MATO GROSSO

Esclarecimento de Edital

Informações do Edital	
Número do Edital: 0043/2024	
Número do Processo: 0061490/2023	
Dados do Usuário / Fornecedor	
Nome/Razão Social:	BIOMEDIC COMÉRCIO
CPF/CNPJ/Número Documento:	37457918000174
Email:	engenharia@biomedic.net.br
Telefone:	
Dados do Esclarecimento	
Data da Criação:	15/05/2024 15:00:35
Conteúdo do Esclarecimento:	
<p>Boa tarde</p> <p>Com relação aos itens dos monitores possuímos a seguintes dúvidas e pedimos esclarecimentos:</p> <p>No edital PE-0043, os itens monitores tem como especificação:</p> <p>1) ALARMES</p> <p>1.1 SISTEMA DE GESTÃO DE ALARMES:</p> <p>1.1.1 O sistema mencionado se refere apenas à capacidade de gerenciar alarmes contidas no monitor ?</p> <p>1.1.2 Qual a granularidade de configuração para os atores serem alertados ? Por exemplo : enfermeiro, médico, gestor da UTI ?</p> <p>1.2 SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO A DISTÂNCIA DOS ALARMES</p> <p>1.2.1 Se espera que este sistema de configuração seja inerente ao monitor ou dependente de uma plataforma externa ?</p> <p>1.3 SISTEMA DE HIERARQUIA DE ALARMES</p> <p>1.3.1 Qual a hierarquia mínima que deve ser atendida ?</p> <p>1.3.2 O sistema de alarmes tem que enviar alarmes através de canais externos como email, telefone ou sms?</p> <p>1.4 ALGORITMO PARA ELIMINAR FALSOS POSITIVOS</p> <p>1.4.1 Quais as características mínimas para identificação de falsos positivos ? Segue algum padrão ISO ?</p> <p>2) CONECTIVIDADE</p> <p>2.1 COMUNICAÇÃO DO MONITOR ATRAVÉS DE SAÍDA SERIAL</p> <p>2.1.1 Os dados devem ser enviados exclusivamente por saída serial ? Ou pode ser permitido o envio através de ETHER ou Wifi ? Qual a frequência mínima de envio destes dados ?</p> <p>2.2 PROTOCOLO DE ENVIO DE DADOS HL7</p> <p>2.2.1 O que deve ser enviado via HL7 ? Curvas ? Quais os requisitos</p> <p>3) GATEWAY VIRTUAL</p> <p>3.1 Quais são as características mínimas de segurança cibernética que este Gateway virtual deve oferecer ?</p> <p>3.2 Como seria uma configuração típica deste Gateway virtual ? Deve ter servidor local ou exportar diretamente para um serviço externo fora do hospital ?</p> <p>3.3 Qual o conjunto mínimo de dados que devem ser trafegados e apresentados através do Gateway virtual ?</p> <p>3.4 Deve ter a capacidade de enviar curvas em tempo real ?</p> <p>3.5 Deve ter a possibilidade de anexar exames ?</p> <p>3.6 Deve ter a capacidade de exportar para prontuário ?</p> <p>3.7 Deve ter a capacidade de exportar dados dos pacientes através de ambiente em nuvem ou apenas no ambiente do hospital ?</p> <p>3.8 Qual deve ser a tempo mínimo de atualização dos dados no ambiente virtual ?</p> <p>3.9 O Gateway deve permitir acesso a histórico ? Se sim, por quanto tempo ?</p> <p>3.10 O Gateway deve ter a capacidade para montar uma ficha evolução clínica do paciente ?</p> <p>3.11 Os cabos de rede de cada ponto onde vai ficar cada monitor será ligado a uma sala de controle?</p> <p>3.12 O cabeamento é UTP ou fibra óptica?</p> <p>Por gentileza aguardamos vossa resposta</p>	



SIAG
SISTEMA DE AQUISIÇÕES GOVERNAMENTAIS
GOVERNO DE MATO GROSSO

Esclarecimento de Edital

Data da Resposta:	23/05/2024 10:12:21
Resposta do Esclarecimento:	
<p>Em atenção ao questionamento da empresa BIOMEDIC, sobre a alteração na descrição do Lote único dos itens 1,2,3,4 e 5 – Monitor Multiparâmetros, gostaríamos de informar que, o seguinte:</p>	
<p>1) ALARMES 1.1 SISTEMA DE GESTÃO DE ALARMES : 1.1.1 O sistema mencionado se refere apenas à capacidade de gerenciar alarmes contidas no monitor ? 1.1.2 Qual a granularidade de configuração para os atores serem alertados ? Por exemplo : enfermeiro, médico, gestor da UTI ?</p> <p>Resp: Os alarmes só devem ser configurados por pessoas específicas através de senhas, e todos envolvidos no cuidado do paciente devem ouvir e ver os alarmes.</p>	
<p>2) SISTEMA DE CONFIGURAÇÃO A DISTÂNCIA DOS ALARMES 1.2.1 Se espera que este sistema de configuração seja inerente ao monitor ou dependente de uma plataforma externa ?</p> <p>Resp: Essa opção se aplica para monitores ligados a centrais de monitores.</p>	
<p>3) SISTEMA DE HIERARQUIA DE ALARMES 1.3.1 Qual a hierarquia mínima que deve ser atendida ? 1.3.2 O sistema de alarmes tem que enviar alarmes através de canais externos como email, telefone ou sms?</p> <p>Resp: O alarmes precisa ter opção de baixa prioridade, média prioridade, alta prioridade e progressivo, não se faz necessário envio de alarmes externos, pois essa tecnologia se aplica para serviços assistencial permanente</p>	
<p>4) ALGORITMO PARA ELIMINAR FALSOS POSITIVOS 1.4.1 Quais as características mínimas para identificação de falsos positivos ? Segue algum padrão ISO ?</p> <p>Resp: Falsos positivos são minimizados pela hierarquização de alarmes, a depender do parâmetro.</p>	
<p>1 COMUNICAÇÃO DO MONITOR ATRAVÉS DE SAÍDA SERIAL 2.1.1 Os dados devem ser enviados exclusivamente por saída serial ? Ou pode ser permitido o envio através de ETHER ou Wifi ? Qual a frequência mínima de envio destes dados ?</p> <p>Resp: Deve ser enviado por wifi ou ethernet, com frequência máxima a cada 1 min.</p>	
<p>2 PROTOCOLO DE ENVIO DE DADOS HL7 2.2.1 O que deve ser enviado via HL7 ? Curvas ? Quais os requisitos</p> <p>Resp: Todos os parâmetros de sinais vitais, em dados numéricos, os requisitos de comunicação devem ser validados junto com o time de TI do hospital de acordo com sistemas contratados.</p>	
<p>GATEWAY VIRTUAL 3.1 Quais são as características mínimas de segurança cibernética que este Gateway virtual deve oferecer ? Regras de segurança considerado importantes e mais seguras, como sistema operacional com atualizações de segurança, rede layer 3.</p>	
<p>3.2 Como seria uma configuração típica deste Gateway virtual ? Deve ter servidor local ou exportar diretamente para um serviço externo fora do hospital ? Essa é uma definição pelos estrutura de TI, sedo uma ou outra precisa atender.</p>	
<p>3.3 Qual o conjunto mínimo de dados que devem ser trafegados e apresentados através do Gateway virtual ?</p> <p>Resp: Todos os dados de sinais vitais de cada monitor multiparamétrico.</p>	
<p>3.4 Deve ter a capacidade de enviar curvas em tempo real ?</p> <p>Resp: Não.</p>	
<p>3.5 Deve ter a possibilidade de anexar exames ?</p> <p>Resp: Para monitores multiparamétricos não.</p>	
<p>3.6 Deve ter a capacidade de exportar para prontuário ?</p> <p>Resp: Esse é o principal fim da comunicação HL7 e gateway virtual.</p>	



SIAG
SISTEMA DE AQUISIÇÕES GOVERNAMENTAIS
GOVERNO DE MATO GROSSO

Esclarecimento de Edital

3.7 Deve ter a capacidade de exportar dados dos pacientes através de ambiente em nuvem ou apenas no ambiente do hospital ?

Resp: Deve ter capacidade para ambos, sendo definido pela estrutura de TI.

3.8 Qual deve ser a tempo mínimo de atualização dos dados no ambiente virtual ?

Resp: No máximo 1 minuto.

3.9 O Gateway deve permitir acesso a histórico ? Se sim, por quanto tempo ?

Resp: Não, pois o histórico deve estar no prontuário eletrônico.

3.10 O Gateway deve ter a capacidade para montar uma ficha evolução clínica do paciente ?

Resp: Não

3.11 Os cabos de rede de cada ponto onde vai ficar cada monitor será ligado a uma sala de controle?

Resp: Os monitores devem enviar dados para o gateway por Wifi ou ethernet, para atender demanda de centrais de monitores e prontuário eletrônico.

3.12 O cabeamento é UTP ou fibra óptica?

Resp: Pode ser UTP.

Atenciosamente