

São João del Rei, 20 de fevereiro de 2025.

Of.0094.fev.2025

Para
Siemens

Resposta: Pedido de esclarecimento
PROCESSO ANÁLOGO AO LICITATÓRIO - EDITAL Nº 03/2025

Prezados (as) Senhores (as),

Conforme solicitado esclarecemos abaixo sobre o **PROCESSO ANÁLOGO AO LICITATÓRIO, EDITAL Nº 03/2025:**

DOS FATOS

Esclarecimento: Não ficou claro se o quando o órgão se refere em "Workstation" devemos entender como uma Estação de trabalho a parte do Console Principal do equipamento ou se Workstation é o Console Principal do equipamento. Caso venha a ser Estação de Trabalho a parte é necessário clarificar suas características e necessidades, mas enfatizamos que nossa estação de aquisição realiza todos os pós processamentos solicitados sem causa de prejuízos na aquisição da imagem. Podemos seguir com apenas o Console de aquisição que fará pós processamento também? Estamos corretos no nosso entendimento?

CONCLUSÃO

Não estão corretos no entendimento, no termo editalício são dois computadores, quatro monitores

Porém, passaremos a aceitar apenas o Console Principal (um computador e dois monitores).

DOS FATOS

Esclarecimento:

Em relação à solicitação de descritivo da CPU (Intel Core i7 10ª geração), gostaríamos de esclarecer que o computador host fornecido com nosso equipamento possui o Intel Xeon 10ª geração, que atende plenamente as necessidades do sistema, superando os requisitos técnicos para a realização dos exames com eficiência e confiabilidade.

Comparativo técnico entre os processadores:

Arquitetura otimizada para cargas profissionais:

O Intel Xeon 10ª geração é projetado especificamente para estações de trabalho de alto desempenho e aplicações profissionais, como as exigidas em sistemas médicos avançados. Ele oferece maior confiabilidade e desempenho para multitarefas intensivas e cálculos complexos, ideais para a aquisição e processamento de imagens médicas.

Frequência e eficiência:



 santacasasjdr

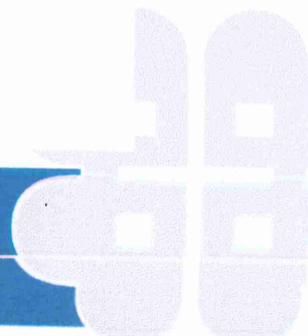
 ass.adm.santacasa@gmail.com

 santacasadelrei.com.br

 32 3379-2000 | Fax: 3379-2051

 Av. Tiradentes, 389 - Centro - São João Del Rei - MG - CEP: 36.307-346

 Santa Casa da Misericórdia de São João del Rei - CNPJ 24.729.097/0001-36



O processador **Intel Xeon 10ª geração** possui uma frequência base de **3,6 GHz**, que é superior à frequência base do **Core i7 10ª geração** solicitado (2,9 GHz). Isso garante maior capacidade de resposta e desempenho em tarefas críticas.

Capacidade de processamento paralelo:

Embora o Core i7 10ª geração tenha 8 núcleos e 16 threads, o **Intel Xeon 10ª geração** é otimizado para workloads profissionais e suporta **memória ECC (Error-Correcting Code)**, uma funcionalidade essencial para evitar falhas em aplicações críticas, garantindo alta confiabilidade no processamento de imagens médicas.

Memória e armazenamento:

Nosso sistema é equipado com **64 GB de RAM**, que é superior ao normalmente esperado em sistemas baseados em Core i7, além de um **SSD de 480 GB**, que proporciona maior velocidade, segurança e conformidade com normas como **DICOM** e **ISO 9660**.

O **Intel Xeon 10ª geração** não apenas atende, mas **supera as especificações do Core i7 10ª geração**, sendo ideal para aplicações que exigem alta confiabilidade, desempenho contínuo e eficiência em ambientes médicos.

Portanto, solicitamos que sejam aceitos computadores que atendam a demanda de forma eficaz, mesmo que suas especificações técnicas sejam diferentes das solicitadas, pois foram projetados para garantir um alto padrão de desempenho em sistemas de aquisição de imagens médicas. Podemos seguir dessa forma?

CONCLUSÃO: Sim, será aceito.

DOS FATOS

Esclarecimento: Monitoramento do paciente (Sistema de câmera).

Solicitamos maiores esclarecimentos em relação a necessidade de fornecimento desse item, tendo em vista que não se trata de um item diretamente relacionado à necessidade de funcionamento do aparelho de Ressonância Magnética e portanto irá onerar o projeto substancialmente. Devemos considerar o item em cotação?

CONCLUSÃO: A empresa deve considerar o item na proposta.

DOS FATOS

Esclarecimento: Necessitamos esclarecer nesse item pontos que são importantes ao perfeito funcionamento do equipamento de ressonância magnética. De quem será a responsabilidade do fornecimento do controle do sistemas de climatização (controle de umidade e temperatura, ar condicionado) para a sala de exame, técnica e de máquina, uma vez que, tende a ser de responsabilidade do solicitante tal item periférico? De quem será a responsabilidade quanto a Cabine de RF e Blindagem magnética? Sendo assim, entendemos que deveremos entregar apenas os periféricos supracitados no descritivo do edital em questão. Estamos corretos com a nossa interpretação?



santacasasjr

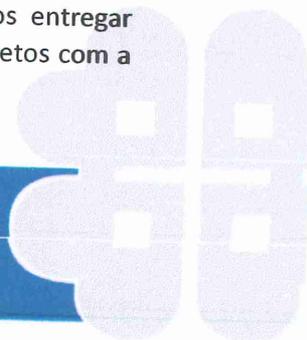
ass.adm.santacasa@gmail.com

santacasadelrei.com.br

32 3379-2000 | Fax: 3379-2051

Av. Tiradentes, 389 - Centro - São João Del-Rei - MG - CEP: 36.307-346

Santa Casa da Misericórdia de São João del Rei - CNPJ 24.729.097/0001-36



CONCLUSÃO: Questionamento respondido no ofício resposta enviado à Siemens anteriormente.

DOS FATOS

Esclarecemos que o nosso equipamento performa os itens acima, bem como todo o pacote ortopédico com as bobinas Contours e contanto com posicionadores dedicados. São bobinas confortáveis ao paciente, pois são leves e simulam um cobertor, de alta tecnologia em termos de qualidade de aquisição de exames além de conforto para o paciente. Os itens acima serão atendimentos com o nosso conjunto de bobinas Contours de tamanhos pequeno, médio e grande. Entendemos assim que estaremos atendendo ao solicitado no edital. Estamos corretos no nosso entendimento?

ANÁLISE

Para iniciar essa análise vamos entender um pouco melhor do que se tratam as bobinas em questão.

As bobinas de radiofrequência (RF) são componentes essenciais dos sistemas de ressonância magnética (RM), responsáveis por transmitir e receber sinais de radiofrequência, permitindo a formação das imagens. Elas desempenham um papel fundamental na qualidade da imagem, sendo projetadas para maximizar a relação sinal-ruído (SNR - Signal-to-Noise Ratio) e melhorar a resolução espacial e temporal dos exames.

A escolha da bobina impacta diretamente a captação dos sinais e, conseqüentemente, a precisão diagnóstica. Existem dois principais tipos de bobinas utilizadas em exames ortopédicos e gerais: bobinas dedicadas e bobinas flexíveis Contours.

Abaixo segue uma tabela resumo comparativa das principais características de cada uma:

Característica	Bobinas Dedicadas	Bobinas Contours
Design	Estruturadas para uma região anatômica específica	Flexíveis e adaptáveis ao corpo do paciente
Áreas de Aplicação	Projetadas para membros específicos (joelho, ombro, cotovelo, mão, pé, etc.)	Podem ser usadas em diversas regiões do corpo
Qualidade da Imagem	Maior SNR devido ao ajuste preciso à anatomia-alvo	Bom SNR, mas pode ser inferior em algumas aplicações ortopédicas complexas
Conforto para o Paciente	Pode ser mais rígida e desconfortável dependendo da anatomia examinada	Leve, moldável e semelhante a um cobertor, proporcionando maior conforto
Tecnologia	Antenas otimizadas para uma região específica, aumentando a eficiência do sinal	Antenas flexíveis ajustáveis para diferentes áreas anatômicas
Precisão Diagnóstica	Maior devido ao design especializado para cada área	Boa, mas pode não alcançar a mesma especificidade das bobinas dedicadas em exames exigentes
Tempo de Aquisição	Otimizado para cada área específica	Pode demandar ajustes adicionais para garantir qualidade em certas regiões
Número de Elementos	Varia de 8 a 32 canais, dependendo da aplicação e do fabricante	Geralmente 4 a 16 canais, dependendo do modelo e aplicação



santacasasjdr

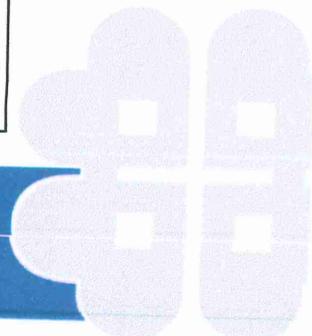
ass.adm.santacasa@gmail.com

santacasadelrei.com.br

32 3379-2000 | Fax: 3379-2051

Av. Tiradentes, 389 - Centro - São João Del Rei - MG - CEP: 36.307-346

Santa Casa da Misericórdia de São João del Rei - CNPJ 24.729.097/0001-36



Seguimos na análise. Agradecemos o esclarecimento sobre a solução apresentada e reconhecemos os benefícios das bobinas Contours em termos de tecnologia e conforto ao paciente e que, em termo de engenharia, existem mais de uma resposta a alguma demanda. No entanto, o edital especifica a necessidade de bobinas dedicadas para área ortopédica (joelho, ombro, tornozelo e cotovelo), o que difere da proposta apresentada.

O foco está na qualidade de imagem superior, o que é obtida através das bobinas dedicadas com maior número de elementos à disposição, melhor relação sinal-ruído entre outros, para aplicações especializadas, sendo mais adequadas para demanda de alta precisão diagnóstica em áreas específicas.

CONCLUSÃO

Não estarão atendendo ao edital conforme explicado acima.

DOS FATOS

Esclarecimento: Solicitamos ao órgão analisar a viabilidade, bem como a necessidade de dois monitores para aquisição, já que nosso monitor é altamente capacidade para realização de aquisição e pós processamento. Além disso, durante a aquisição do exame, o operador consegue facilmente a troca da aba para checar as imagens que estiverem ficando prontas e assim validar a qualidade delas. Dois monitores oneram o projeto e o uso de um deles pode se tornar obsoleto na rotina clínica.

CONCLUSÃO: Esse item já foi devidamente tratado no primeiro questionamento sobre a quantidade de computadores.

DOS FATOS

Esclarecimento: Desejamos esclarecer ao Órgão que a Siemens, detentora do conhecimento a respeito de seus equipamentos e funcionalidades inerentes, provisiona para o equipamento de ressonância magnética um treinamento OPERACIONAL, ministrados no local de instalação do PRODUTO, sendo realizados sempre em dias úteis e consecutivos, no período das 8:00h às 17:00h. Esse treinamento será previamente agendado entre as PARTES, não ocorrendo no mesmo dia da entrega do objeto.

CONCLUSÃO: Cientes.

DOS FATOS

Esclarecimento: Será aceito o envio da Estimativa Siemens através do nosso template, respeitando as exigências do edital em apresentar os dados como Data, Razão Social, CNPJ, Telefone, Dados Bancários, etc.. ?

CONCLUSÃO: Sim, será aceito.



 santacasasjdr

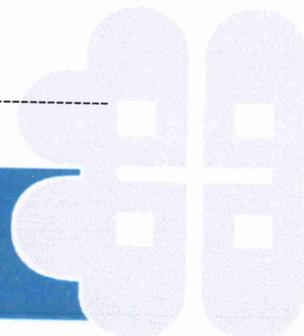
 ass.adm.santacasa@gmail.com

 santacasadelrei.com.br

 32 3379-2000 | Fax: 3379-2051

 Av. Tiradentes, 389 - Centro - São João Del Rei - MG - CEP: 36.307-346

 Santa Casa da Misericórdia de São João del Rei - CNPJ 24.729.097/0001-36



DOS FATOS

Esclarecimento: Vocês poderiam confirmar se será aceito o envio da documentação referente a parte de Habilitação e Certidões referente a Siemens Brasil, mesmo que a nossa proposta seja enviada para aquisição direta com nossa casa Matriz na Alemanha ? Os documentos da nossa casa Matriz são diferentes ao que normalmente utilizamos no Brasil.

CONCLUSÃO: Sim, será aceito.

DOS FATOS

Esclarecimento: Caso a Siemens venha ser a vencedora do processo, informamos que utilizamos nosso despachante **Haidar** devido todos os tramites que já temos internamente como o acesso ao RADAR e para emitir procurações. Não temos como homologar um novo despachante para uma única importação. Como vamos pagar pelas despesas logísticas e visto que o Hospital é o importador de registros (consignatário da carga) e todos os documentos de importação são em seu nome/CNPJ e a Siemens que irá pagar, precisamos usar nosso fornecedor homologado e nomear os demais da cadeia logística armazém/transportadora, etc.

Podemos entender que será aceito a utilização do despachante homologado na Siemens, conforme descrição acima ?

CONCLUSÃO: Sim, será aceito.

DOS FATOS

Esclarecimento: Solicita o descritivo: 9.5 Para empresas que cotarem seus equipamentos em dólar será considerado como valor de conversão a taxa de cambio PTAX do dia anterior á data final de envio da proposta/estimativa (...)

Dúvida: Podemos entender que no período entre a validação das propostas (que irá possuir validade de 90 dias) até a assinatura do contrato, o câmbio final que será utilizado para pagamento será o do dia da assinatura e que não haverá fixação de taxa PTAX neste período ?

CONCLUSÃO: Sim, entendimento correto.

Salvo melhor juízo, foram todas as questões sanadas.

Sem mais para o momento, nos colocamos à disposição para demais esclarecimentos e contamos com sua participação.

Atenciosamente.


Sr. Adriano José Tomaz Teixeira
Presidente da Comissão de Licitação
da Santa Casa da Misericórdia de SJDR

