V A R I A C A O D O S V A L O R E S P R A T I C A D O S N O M E R C A D O

PROCESSO.: PRC00197/20 PROCESSO DE LICITACAO POR ITEM
LICITACAO: LISTAGEM POR ORDEM ALFABETICA DE PRODUTOS

ITEM	QUANTID.	UNIDADE	CODIGO	DISCRIMINACAO	VR.UN.MINIMO	VR.UN.MEDIO	VR.UN.MAXIMO	VARIACAO	VR. MEDIO TOTAL
1	1,0000	CONJUNTO	36918	SISTEMA DE DIGITALIZACAO DE IMAGENS RADIOGRAFICAS COM UM LEITOR INTEGRADO, DE LEITURA UNICA (MONOCASSETE) DE CASSETES E UM CONJUNTO DE PLACAS DE FOSFORO PARA RAIOS-X, NOS TAMANHOS ,24X30CM E 35X43CM CONFORME ESPECIFICADO A SEGUIR: - O SISTEMA DE DIGITALIZACAO DEVE TER RESOLUCAO MINIMA DE IMAGENS DE 10 PIXELS/MM PARA TODOS OS TAMANHOS DE CASSETES. RESOLUCAO DE ESCALA DE CINZAS:AQUISICAO MINIMA DE DADOS 12 BITS/PIXEL E SAIDA MINIMA P/ O PROCESSADOR:12 BITS/PIXEL.. SISTEMA DICOM 3.0 PRINT E STORAGE SCU, ONTROLADORA DE REDE FAST ETHERNET E TERMINAIS DE CADASTRAMENTO E MANIPULACAO BASICA DE IMAGENS DEDICADOS AS SALAS DE EXAME. O SISTEMA DEVE POSSUIR CAPACIDADE DE: - RECONHECIMENTO AUTOMATICO DO TAMANHO E TIPO DO CASSETE; - IDENTIFICACAO ELETRONICA OU CODIGO DE BARRAS DOS CASSETES, OU SEJA, A TRANSFERENCIA DOS DADOS DO PACIENTE E DO EXAME PARA O CASSETE QUE CONTEM A IMAGEM EXPOSTA, PERMITINDO A MISTURA DE CASSETES ANTES DA LEITURA SEM PERDA DA IDENTIFICACAO DO EXAME; - PROCESSAMENTO DE NO MINIMO 40 CASSETES/ HORA EM PLACAS EM ALTA RESOLUCAO DE 10 PIXELS/MM EM FORMATO 35X43. - UMA ESTACAO PARA IDENTIFICACAO, ENTRADA DE INFORMACOES DOS PACIENTES E EXAMES, RECEBENDO OS DADOS DIGITALMENTE PELA REDE DE COMPUTADORES E MODULO DE PRE-VISUALIZACAO DAS IMAGENS RECEM-ADQUIRIDAS NO SISTEMA EM RESOLUCAO PADRAO COM USO DE MONITORES EM PROTOCOLO DICOM (DIGITAL COMUNICATION ON MEDICINE) NA GERACAO DAS IMAGENS E COM PELO MENOS DEZENOVE POLEGADAS DE TELA; MEMORIA LOCAL DE 4 GB, DISCO RIGIDO (HD) LOCAL 500 GB, ARMAZENAMENTO EM DISCO LOCAL DE NO MINIMO 2000 IMAGENS - GERACAO DE IMAGENS POR MEIO DE ALGORITIMOS COM PROGRAMA (SOFTWARE) DE PROCESSAMENTO AVANCADO. A UNIDADE DEVE, TAMBEM, TER UM PROGRAMA (SOFTWARE) ADICIONAL DE POS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS PERMITINDO, A CRITERIO DO OPERADOR E DE FORMA MANUAL OU AUTOMATICA, INCREMENTAR O CONTRASTE E A LATITUDE DA IMAGEM, SEM PREJUIZO AO "RAW DATA" DA IMAGEM; - O APLICATIVO DE POS-PROCESSAMENTO DE IMAGENS DEVERA TER UM MODULO ESPECIFICO PARA MANIPULAR IMAGENS DE EXAMES DE RADIOLOGIA GERAL , COM ARVORE DE INCIDENCIAS ESPECIFICAS. - O SISTEMA DE IMAGENS DEVE CONTEMPLAR SW AUTO-CROPPING(JANELAMENTO) PARA SUPRESSAO DE IMAGENS COLIMADAS E QUE AUMENTAM EFICIENCIA E REDUCAO DE DOSES NOS EXAMES. - EFETUAR CONEXAO DICOM 3.0, STORAGE SCU PARA ARQUIVAMENTO EM SISTEMAS PACS NAO FORNECIDO PELO CR. - EFETUAR DE MODO AUTOMATICO O ENEGRECIMENTO DA BORDA DA IMAGEM DIGITALIZADA QUE NAO RECEBEU RADIACAO; - EFETUAR ANOTACOES DE TEXTO E MARCACOES (TIPO SETAS E DESENHOS DE CIRCULOS E RETANGULOS) DENTRO DA AREA DE IMAGEM, INCLUINDO MEDICOES DE				

CONTINUA

V A R I A C A O D O S V A L O R E S P R A T I C A D O S N O M E R C A D O

PROCESSO.: PRC00197/20 PROCESSO DE LICITACAO POR ITEM
LICITACAO: LISTAGEM POR ORDEM ALFABETICA DE PRODUTOS

ITEM	QUANTID.	UNIDADE	CODIGO	DISCRIMINACAO	VR.UN.MINIMO	VR.UN.MEDIO	VR.UN.MAXIMO	VARIACAO	VR. MEDIO TOTAL

DISTANCIAS, ANGULOS;
- EFETUAR CONEXAO DICOM 3.0 PRINT SCU PARA IMPRESSAO;
- EFETUAR GRAVACAO DE CD / DVD COM UM OU MULTIPLOS PACIENTES COM IMAGENS, E VISUALIZADOR, FORMATO DICOM OU JPG.
- SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE LISTA DE TRABALHO PARA CONEXAO COM O SISTEMA DE INFORMACAO HOSPITALAR, COM CAPACIDADE DE EFETUAR CONEXAO DICOM 3.0 MWL SCU PARA RECEBIMENTO DAS INFORMACOES DO SISTEMA DE INFORMACAO HOSPITALAR (HIS) (MODALILITY WORKLIST MANAGEMENT). ESTE MODULO TAMBEM DEVERA BUSCAR AS LISTAS DE TRABALHO ATRAVES DE COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS TEXTO ASCII COM DELIMITADORES DE CAMPO E PACIENTES CONFORME PRESENTE NO SISTEMA DE AGENDAMENTO DA RECEPCAO DA RADIOLOGIA;
- POSSIBILITAR AO OPERADOR CAPACIDADE DE FORMATAR A IMPRESSAO COM 02 IMAGENS DE RESOLUCAO DIAGNOSTICA NA MESMA PELICULA DE FILME E SELECIONAR TAMANHOS DIFERENTES DE PELICULA.
- POSSIBILIDADE DE DTB DE IMAGENS INTERNAMENTE PARA ATE 5 PONTOS SIMULTANEOS DENTRO DO AMBIENTE DE GERACAO DAS IMAGENS COM IMAGENS EM PROTOCOLO DICOM.
- POSSIBILIDADE DE EXPANSAO DE CADA MODULO (IDENTIFICACAO, DIGITALIZACAO, POS-PROCESSAMENTO) INDIVIDUALMENTE, SEM A NECESSIDADE DE INVESTIMENTO EM UM OUTRO SISTEMA COMPLETO;
- CONJUNTO DE CASSETES COM PLACAS DE FOSFORO COM RESOLUCAO MINIMA DE 10 PIXEL/MM E NOS SEGUINTES FORMATOS:
- 24X30CM: ..2 CONJUNTOS
- 35X43CM: ..3 CONJUNTOS
- ASSISTENCIA TECNICA E GARANTIA DE 24 MESES A PARTIR DA INSTALACAO E FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS;
- TREINAMENTO NO LOCAL DE TODOS OS TECNICOS DE RADIOGRAFIA PARA O USO DO SISTEMA DE DIGITALIZACAO;
- PARAMETRIZACAO DE TODOS OS FILTROS DOS EXAMES DE RADIOGRAFIA PARA ATENDER OS NIVEIS DE QUALIDADES PRESENTES NO CENTRO DE IMAGENS DE USO DO EQTO - APLICACAO DO SISTEMA.
- SISTEMA COM CAPACIDADE DE ACESSO REMOTO PARA SUPORTE E MANUTENCAO NO CR E IMPRESSORA DESDE QUE FORNECIDOS AS CONEXOES PELO LICITANTE.
- IMPRESSORA DRY (SECO) PARA USO EM MODALIDADES COM IMPRESSAO DE TECNOLOGIA A SECO COM CARREGAMENTO DE FILMES EM MAGAZINES COM CAPACIDADE DE NO MINIMO 100 FILMES E RESOLUCAO MINIMA DE PELO MENOS 320 DPI COM UM SPOT SIZE DE 100?M PARA A IMAGEM FINAL.
- PRODUCAO DE NO MINIMO 70 FILMES/HORA 35X43CM
- POSSUIR 2 BANDEJAS DE ARMAZENAMENTO ON-LINE DO SISTEMA (QUALQUER TAMANHO DE FILME EM CADA BANDEJA).
- O EQUIPAMENTO DEVERA SER DICOM NATIVO, OU SEJA, SEM A NECESSIDADE DE ACESSORIOS EXTERNOS (PRINT SERVER) PARA CONVERSAO DO SINAL AO PADRAO DICOM 3.0;
- PERMITIR CONEXAO COM MODALIDADES ATRAVES DO PROTOCOLO DICOM 3.0 E ETHERNET TCP/IP;

CONTINUA

V A R I A C A O D O S V A L O R E S P R A T I C A D O S N O M E R C A D O

PROCESSO.: PRC00197/20 PROCESSO DE LICITACAO POR ITEM
LICITACAO: LISTAGEM POR ORDEM ALFABETICA DE PRODUTOS

ITEM	QUANTID.	UNIDADE	CODIGO	DISCRIMINACAO	VR.UN.MINIMO	VR.UN.MEDIO	VR.UN.MAXIMO	VARIACAO	VR. MEDIO TOTAL
				- NOBREAK COMPATIVEL COM O SISTEMA, CONSOLE E MONITOR - GARANTIA DE 24 MESES APOS INSTALACAO DO EQUIPAMENTO	108.276,6700	118.638,3350	129.000,0000	19,13 %	118.638,33

VALOR MEDIO DE MERCADO: 118.638,33

VALOR TOTAL POR EXTENSO:(cento e dezoito mil, seiscentos e trinta e oito reais e trinta e tres centavos**********)

CLEBER D. CAMPOS / FRANKLIN ALVES
SECRETARIA DE SUPRIMENTOS