



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Processo: 23541.000221/2018-01 Pregão SRP 30 / 2018 Data da Emissão: 28/05/2018

Abertura: Dia: 12/06/2018 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	IMPRESSORA CÓDIGO DE BARRAS TIPO II (Zebra) Especificações mínimas: 1. Impressora térmica de etiquetas de código de barras; 2. Tipos de impressão: térmica direta e opcionalmente transferência térmica; 3. Resolução: no mínimo 203 dpi (8 pontos por mm); 4. Memória: no mínimo 4 MB Flash e 8 MB DRAM ou SDRAM; 5. Linguagens de programação: ZPL I e ZPL II; 6. Velocidade de impressão: 152 mm/s; 7. Possibilidade de gerenciamento via painel de controle; 8. Largura máxima de impressão: 104 mm; 9. Largura máxima da etiqueta: 114 mm; 10. Largura mínima da etiqueta: 19 mm; 11. Fonte de alimentação: bivolt automática na faixa de, no mínimo, 100-240 VAC 50-60 hz; 12. Drivers: no mínimo para Windows 7/8/10 e Linux; 13. Possuir sensor móvel para detecção de papel (etiqueta) na impressora, com tecnologia Laser; 14. Possuir interface de conexão USB 1.1, 2,0 ou superior, Serial e Ethernet 10/100; 15. Deve permitir a impressão de etiquetas com no mínimo os seguintes códigos de barras: Código 128A, B e C, Standard 2 de 5, EAN 2 de 5; 16. ACESSÓRIOS: deve vir acompanhado de: 16.1. Cabos e fontes de alimentação; 16.2. Cabo de comunicação USB, compatível com o equipamento fornecido; 16.3. E os demais acessórios, componentes e softwares, necessários para o seu perfeito funcionamento, operação e aproveitamento de todos os seus recursos; 17. Garantia: no mínimo 12 meses, para todos os componentes do equipamento, indicando, se for o caso, relação de representantes credenciados e habilitados para o atendimento durante o prazo de garantia na cidade de Santa Maria, RS; 18. Equipamento novo, sem uso, lacrado na embalagem original do fabricante 19. Referência: Zebra ZT320 Observação: Demonstrar que é compatível com o Sistema AGHU, na versão em uso no HUSM/UFSM, através de declaração do fornecedor do software ou através de envio de amostra para homologação pelo SGPTI/HUSM/UFSM.	Unidade	10,00		
2	IMPRESSORA CÓDIGO DE BARRAS TIPO I	Unidade	20,00		



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Processo: 23541.000221/2018-01 Pregão SRP 30 / 2018 Data da Emissão: 28/05/2018

Abertura: Dia: 12/06/2018 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Especificações mínimas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Impressora térmica de etiquetas de código de barras;2. Tipos de impressão: transferência térmica e térmica direta;3. Resolução: no mínimo 203 dpi (8 pontos por mm);4. Memória: no mínimo 4 MB Flash e 8 MB DRAM ou SDRAM;5. Fontes: deve ter, no mínimo, 5 fontes alfanuméricas internas;6. Padrões de código de barras: no mínimo Code 39 e Code 128 A/B/C;7. Gráficos: além da impressão de textos e códigos de barras, a impressora deverá ser capaz de realizar impressões de gráficos;8. Velocidade máxima de impressão: no mínimo 3 polegadas/segundo;9. Largura máxima de impressão: no mínimo 104 mm;10. Comprimento máximo de impressão: de pelo menos 990 mm;11. MEDIA DE IMPRESSÃO:11.1. Largura: deve trabalhar com medias na faixa de, pelo menos, 25,4 mm a 108 mm de largura;11.2. Diâmetro externo do rolo de etiqueta: deve trabalhar com rolos de, pelo menos, 109 mm de diâmetro externo;11.3. Diâmetro interno do rolo de etiqueta: deve trabalhar, pelo menos, com rolos de 25,4 mm de diâmetro interno;12. RIBBON:12.1. Comprimento máximo de ribbon: Deve suportar rolos de pelo menos 74 m;12.2. Tipos: deve aceitar os tipos Cera, Cera/Resina e Resina;13. Comunicação: no mínimo USB 1.1, Paralela;14. Fonte de alimentação: bivolt automática na faixa de, no mínimo, 110-240 VAC;15. Drivers: no mínimo para Windows 7/8/10 e Linux;16. ACESSÓRIOS: deve vir acompanhado de:16.1. Cabos e fontes de alimentação;16.2. Cabo de comunicação USB, compatível com o equipamento fornecido;16.3. E os demais acessórios, componentes e softwares, necessários para o seu perfeito funcionamento, operação e aproveitamento de todos os seus recursos;17. Garantia: no mínimo 12 meses, para todos os componentes do equipamento;18. Equipamento novo, sem uso, lacrado na embalagem original do fabricante19. Referência: Argox OS214 plus <p>Observação: Demonstrar que é compatível com o Sistema Scola - Proditec, na versão</p>				



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Processo: 23541.000221/2018-01 Pregão SRP 30 / 2018 Data da Emissão: 28/05/2018

Abertura: Dia: 12/06/2018 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
3	<p>em uso no HUSM/UFSM, através de declaração do fornecedor do software ou através de envio de amostra para homologação pelo SGPTI/HUSM/UFSM.</p> <p>IMPRESSORA DE CUPOM NÃO FISCAL</p> <p>Especificações Mínimas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Velocidade de Impressão mínima: 150 mm/s para modo texto e gráfico;2. Resolução mínima: 203 DPI (8 dots/mm);3. Velocidade de Avanço de Papel: 52 lps;4. Interface de Comunicação: 1 USB e 1 interface Ethernet (10/100 Mbps);5. Fontes: normal e elite;6. Gerador de caracteres (Tabela de Caracteres): CODE PAGE 850, CODE PAGE 437, CODE 858, CODE 860, CODE 862, CODE 864, CODE 866;7. Método de Impressão: Térmico;8. Modo de Impressão: Normal, expandido na horizontal ou vertical, expandido na vertical e horizontal, enfatizado, itálico, invertido, negrito, sublinhado e gráfico;9. Drives e Softwares: Windows (32 e 64 bits) 7/ 8, JAVAPOS, OPOS, DLL (Windows) / SO (Linux) / Driver de Spooler;10. Sinalização: sensor fim de papel e sensor quase fim de papel;11. Confiabilidade:<ol style="list-style-type: none">11.1. Vida Útil do Mecanismo de Impressão (MCBF da cabeça de impressão): 100 km de papel;11.2. Tempo médio entre falhas (MTBF): 360.000 horas;11.3. Vida útil guilhotina (mínimo): 1,5 milhão de cortes;12. Especificação da Bobina de Papel:<ol style="list-style-type: none">12.1. Diâmetro Máximo da Bobina: 102 mm (133 metros);12.2. Largura do Papel: 58 a 82,5 mm;13. Especificação do Papel:<ol style="list-style-type: none">13.1. Tipo: térmico;14. Corte do Papel: Com guilhotina;15. Temperatura de Operação: 0 a 40° C;16. Umidade de Operação: 10 a 90%;17. Alimentação: 100 a 240 VAC (externa) 50 @ 60 Hz;18. Garantias mínimas: 12 meses para impressora e 12 meses para cabeça térmica;19. Equipamento novo, sem uso, lacrado na embalagem original do fabricante;20. Acompanhar todos os cabos e manuais em português.	Unidade	30,00		



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Processo: 23541.000221/2018-01 Pregão SRP 30 / 2018 Data da Emissão: 28/05/2018

Abertura: Dia: 12/06/2018 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
4	<p>CÂMERA MONITORAMENTO TIPO IP</p> <ol style="list-style-type: none">1. Sensor 1/3" CMOS ou superior, com resolução mínima de 1 (um) megapixel;2. Resolução mínima: 1280x720;3. Taxa de quadros de no mínimo 25 fps;4 Modos de Vídeo: Automático (ICR)/Colorido/ Preto e Branco;5. Compressão de Vídeo: H.264;6. Deve ser do tipo Dome;7. Deve suportar alimentação via PoE (Power Over Ethernet);8. Compatível com ONVIF 2.0, pelo menos;9. Deve possuir conector de rede do tipo Ethernet RJ-45. Não serão aceitas câmeras que possuam somente interface de rede wireless;10. Deve ser acessível remotamente via HTTP através de navegador web (gerenciamento e atualização de firmware);11. Conexões de acesso simultâneos: no mínimo 05 (cinco);12. Recursos: Controle de Ganho automático/Manual; Compensação de Luz de Fundo BLC (Back Light Compensation); WDR (Wide Dynamic Range); Sensibilidade dia/noite: Automático (ICR)/Colorido/ Preto e Branco;13. Suportar os protocolos HTTP, HTTPS, TCP/IP, SMTP, DHCP, NTP, UPnP, DDNS, RTSP e POE;14. Deve suportar operação sob temperaturas mínimas de 0°C e máxima 50°C e umidade mínima de 10% e máxima de 90% (sem condensação);15. Incluir Fonte de alimentação com os respectivos cabos, manuais em português;16. Equipamento novo, sem uso, lacrado na embalagem original do fabricante;17. Garantia: 12 (Doze meses).	Unidade	5,00		
5	<p>COMPUTADOR DESKTOP CORE I5 COM MONITOR</p> <ol style="list-style-type: none">1. Unidade Estação de trabalho corporativo, atendendo as seguintes especificações mínimas:2. Gabinete: Tipo reduzido, padrão Small Form Factor (SFF) podendo ser usado na posição vertical ou horizontal, sem comprometer o funcionamento dos componentes. O gabinete não poderá ultrapassar o volume máximo de 11.000cm³; O gabinete deverá possuir um conector de encaixe para kit de segurança do tipo alça ou parafuso para inserção da trava de segurança sem adaptações. O Logo do HUSM/UFSM deve vir gravado a laser na parte externa do gabinete;3. Botão liga/desliga e indicadores de atividade da unidade de disco rígido e do	Unidade	40,00		



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Processo: 23541.000221/2018-01 Pregão SRP 30 / 2018 Data da Emissão: 28/05/2018

Abertura: Dia: 12/06/2018 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>computador ligado (power-on) na parte frontal do gabinete;</p> <p>4. Deve permitir a abertura do equipamento e a troca de componentes internos (unidade de armazenamento interno, unidade de mídia óptica, memórias e placas de expansão) sem a utilização de ferramentas (Tool Less), não sendo aceitas quaisquer adaptações sobre o gabinete original. Não sendo aceito parafusos recartilhado.</p> <p>5. Acabamento interno composto de superfícies não cortantes.</p> <p>6. Deverá ser fornecido autofalante interno ao gabinete capaz de reproduzir os sons gerados pelo sistema. O mesmo deverá estar conectado diretamente a placa mãe, sem uso de adaptadores.</p> <p>7. Processador:</p> <p>8. Processador de Arquitetura Intel Core de 7ª geração ou superior.</p> <p>9. Ref.: Intel Core i5-7500 @ 3.40GHz.</p> <p>10. Índice mínimo CPU Benchmark de 8000 (Http://cpubenchmark.net/cpu_mega_page.html).</p> <p>11. Processador 64 bits.</p> <p>12. Família desktop.</p> <p>13. 04 (quatro) núcleos físicos.</p> <p>14. Suporte à tecnologia de virtualização (VT-x).</p> <p>15. É obrigatório informar o modelo do processador ofertado na proposta.</p> <p>16. O processador deve operar dentro das especificações originais de seu fabricante.</p> <p>17. Memória: 8 Gbytes instalados, sendo 02 módulos de 4 Gbytes em dual channel, DDR4 SDRAM 2400MT ou superior.</p> <p>19. Quatro slots de memória e expansível a pelo menos a 32 GBytes.</p> <p>20. Sistema de Armazenamento:</p> <p>21. Interno ao gabinete, contendo 01 (uma) Unidade de Estado Sólido, com capacidade mínima de 240 GB; Deve possuir, pelo menos, as tecnologias S.M.A.R.T (Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology), NCQ (Native Command Queuing) e TRIM. Interface SATA 3 ou M.2 NVMe.</p> <p>22. Unidade DVD-RW.</p> <p>23. Unidade de gravador DVD/RW, interno ao gabinete. Velocidade de leitura e escrita de no mínimo 24x para CD-ROM e 8x para DVD;</p> <p>24. Placa principal e BIOS:</p> <p>25. BIOS desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas. A BIOS deve possuir o número de série</p>				



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Processo: 23541.000221/2018-01 Pregão SRP 30 / 2018 Data da Emissão: 28/05/2018

Abertura: Dia: 12/06/2018 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>do equipamento em campo editável que permita inserir identificação customizada podendo ser consultada por software de gerenciamento, como número de propriedade e de serviço. As atualizações, quando necessárias, devem ser disponibilizadas no site do fabricante;</p> <p>26. BIOS personalizável, em que se possa inserir imagem (logo) do HUSM/UFSM;</p> <p>26. A placa mãe deverá ser da mesma marca do fabricante do equipamento, desenvolvida especificamente para o modelo ofertado, não sendo aceitas soluções em regime de OEM ou customizadas;</p> <p>27. Sistema de monitoramento de temperatura controlada pela BIOS, adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete. O fluxo do ar interno deve seguir as orientações do fabricante do microprocessador;</p> <p>28. 2 (dois) slot PCI sendo no mínimo 1 (um) slot PCI express x16 e 1 (um) slot PCI x4 ou x1</p> <p>29. Possuir, no mínimo, uma (1) porta de vídeo padrão VGA (DB15) e duas (2) no padrão Display Port ou HDMI;</p> <p>30. Interface de rede Ethernet RJ-45, 10/100/1000 (nativa na placa principal);</p> <p>31. Chip de segurança TPM 1.2 ou superior nativo</p> <p>32. Interface de áudio com entrada frontal para microfone e fone de ouvido podendo ser no padrão combo, não sendo aceito o uso de adaptadores para atender esta exigência, e um conector de saída de áudio na parte traseira;</p> <p>33. 8 (oito) interfaces USB nativas sendo 4 (quatro) frontais e 6 (seis) traseiras no mínimo. Não será permitido o uso de adaptadores para atender esta exigência;</p> <p>34. Pelo menos 4 (quatro) portas deverão ser do tipo USB 3.0, 2 (duas) frontais e 2 (duas) traseiras (não será permitido o uso de adaptadores para atender esta exigência).</p> <p>35. Interface de Vídeo Integrada, com suporte a DirectX 12 e OpenGL 4.4 ou superiores;</p> <p>37. Teclado e Mouse:</p> <p>38. Teclado USB, vetado o uso de adaptadores, ABNT, português.</p> <p>39. Mouse USB, vetado o uso de adaptadores, ótico, com botão de rolagem (Scroll). Mínimo de 1000 DPI.</p> <p>40. Fonte de Alimentação:</p> <p>41. Fonte de alimentação 110/220V - bivolt automático, com PFC ativo, certificação 80 plus, pelo menos, comprovado através do catálogo oficial do fabricante, com potência suficiente para o pleno funcionamento do equipamento e seus recursos.</p> <p>42. Monitor:</p>				



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Processo: 23541.000221/2018-01 Pregão SRP 30 / 2018 Data da Emissão: 28/05/2018

Abertura: Dia: 12/06/2018 Hora: 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
43.	Monitor do Tipo LCD com iluminação em LED com no mínimo 21 polegadas e menor ou igual a 25", resolução full HD 1920x1080.				
44.	Interface analógica (VGA) e digital (DisplayPort/HDMI).				
45.	Contraste mínimo de 1000:1 (típico).				
46.	Ângulo de visão 178º/178º (vertical/horizontal).				
47.	Brilho: mínimo 200cd/m2.				
48.	Tempo de resposta: máximo 8s				
49.	Pixel Pitch: máximo 0.290 mm				
50.	Base de ajuste de Altura, rotação e giro (pivot). A base deverá ser do projeto original do fabricante.				
51.	Deverá ser enviado cabo de sinal digital correspondente para conexão entre a unidade de processamento e o monitor.				
53.	Certificações e Compatibilidades: Anexar comprovante de compatibilidade do produto ofertado com o ambiente operacional Microsoft Windows 10 (selo design for Windows Compatibility), constando no website https://sysdev.microsoft.com/en-US/Hardware/LPL/ProductList.aspx?m=7&cid=202&g=s ;				
55.	Compatibilidade a distribuição Linux Ubuntu comprovado através do site https://certification.ubuntu.com/certification/desktop/ ;				
56.	O modelo de equipamento deve estar em conformidade com o padrão Energy Star para eficiência de consumo elétrico;				
57.	Equipamento em conformidade com a norma ISO 9296, testado em acordo com a ISO 7779, quanto à emissão de ruídos em ambiente de escritório. Será aceita comprovação da conformidade através da NBR 10152 devidamente qualificado para conformidade para ambientes de escritório.				
58.	Acessórios: Cabos, conectores e todos os acessórios necessários para o funcionamento do computador. Fornecer adaptador de energia - Padrão Brasil (3 Pinos).				
59.	Garantia do Hardware: Para quaisquer defeitos apresentados pelos componentes do computador: O equipamento ofertado deverá possuir 3 (três) anos de garantia "on site". O atendimento ocorrerá em até 8 horas comerciais para as capitais e regiões metropolitanas e 2 dias úteis para as demais localidades, a partir da abertura do chamado e 2 dias uteis para a solução do problema. Os chamados de garantir não gerarão custos adicionais para a contratante.				
60.	O fabricante do equipamento deverá possuir central de atendimento técnico, com abertura de chamados via DDG 0800 e chat on line. Os chamados poderão ser abertos,				



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Processo: 23541.000221/2018-01 **Pregão SRP** 30 / 2018 **Data da Emissão:** 28/05/2018

Abertura: Dia: 12/06/2018 **Hora:** 09:00:00

Objeto Resumido:

Modalidade de Julgamento: Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>pelo menos, das 08:00 às 18:00 de segunda à sexta. Informações referentes aos chamados registrados (número do chamado, previsão de atendimento, etc) serão enviados via e-mail para endereço fornecido pela contratante.</p> <p>61. O Fabricante deve possuir site na internet para download de drivers e dos softwares originais instalados em fábrica além de suporte técnico e verificação do status da garantia, não sendo aceita a comprovação através de redirecionamento para sites de terceiros. Comprovar esta exigência na proposta; Não serão aceitas adaptações no equipamento (adição de componentes não originais do fabricante). Exigência esta visa à procedência e garantia total do equipamento pelo fabricante.</p> <p>62. Padrões: O conjunto formado por gabinete, teclado, mouse e monitor deverão ser do mesmo fabricante do equipamento, não sendo aceitas soluções em regime de OEM. Não será aceito qualquer tipo de personalização como adesivos, impressões serigráficas ou outros. A homogeneidade dos produtos e acessórios deverá fazer parte do projeto original do fabricante; Manuais em português deverão ser disponibilizados no site do fabricante. Não deverá ser enviado manuais impressos; Todas as características solicitadas deverão ser comprovadas através de literatura técnica, atestados do fabricante, sítios da internet ou outras fontes nas quais as exigências solicitadas possam ser claramente identificadas. O fornecedor deverá anexar o catálogo do produto e todas as documentações requisitadas no termo de referência.</p>				



HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE SANTA MARIA (HUSM-UFSM)
(UASG 155125)
Termo de Referência - HUSM

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	---------	------------	----------------	-------------

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura