

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
N.º 22/2019

A Universidade Federal de Minas Gerais, por meio da Faculdade de Medicina, sediada à Av. Prof. Alfredo Balena, 190, sala 73 – Bairro Santa Efigênia, Belo Horizonte/MG, CEP: 30.130-100, inscrito(a) no CNPJ sob o nº 17.217.985/0001-04, neste ato representada pelo Diretor Humberto José Alves, nomeado pela Portaria nº 2.324 de 23 de março de 2018, publicada no DOU de 11 de abril de 2018, inscrito(a) no CPF sob o nº 244.863.106-91, portador da Carteira de Identidade nº M-482188, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 02/2019, publicada no DOU de 22/08/2019, processo administrativo n.º 23072.026147/2019-08, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de Equipamentos e acessórios de Informática, áudio, vídeo, foto e segurança para a Faculdade de Medicina da UFMG, especificado no item 1 do Termo de Referência, anexo I do edital de *Pregão* nº 02/2019, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do TR	Razão Social: M.F.P. ELETRONICOS LTDA CNPJ nº. 13.748.902/0001-52 Endereço: RUA BENJAMIN CONSTANT, 119 - SANTANA, Guarapuava / Paraná Telefone (42) 3035-9095 E-mail: mfpeletronicos@hotmail.com DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL Nome Completo: MATHEUS PALERMO FUTSUKI CPF: 090.223.889-21						
X	Especificação	Marca	Modelo	Unidade	Quantidade	Valor Un	Prazo garantia
Grupo 4							
28	NVR (Network Video Recorder) Deverá ser composto de 1 (um) NVR com as seguintes características: 1.1. Sistema: 1.1.1. Processador principal: Microprocessador dual core embutido de alto desempenho; 1.1.2. Sistema operacional Linux® embarcado; 1.1.3. Entrada de vídeo: 1.1.3.1. Entrada de câmera IP: 16 canais; 1.1.3.2. Compatível com o protocolo ONVIF	Intelbras	nvd3116p	Unidade	35	R\$1.820,00	12 MESES

<p>perfil S;</p> <p>1.1.4. Visualização do dispositivo:</p> <p>1.1.4.1. Interfaces de conexão: 01 HDMI e 01 VGA;</p> <p>1.1.4.2. Resolução da saída de vídeo: 3840x2160, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768;</p> <p>1.1.4.3. Quantidade de canais exibidos na tela: 1, 4, 8, 9 e 16 canais simultaneamente. No modo de visualização de 8 canais, será 1 canal em stream principal e os demais canais em stream extra, nos modos de exibição com maior número de canais, será exibido em stream principal o máximo de canais possível, enquanto o restante estará em stream extra com a possibilidade de alteração para stream principal;</p> <p>1.1.4.4. Ícones exibidos no OSD: Nome da câmera, data e hora, detecção de movimento, gravação, bloqueio da câmera e perda de vídeo;</p> <p>1.1.4.5. Máscara de privacidade: Podem ser configuradas 4 máscaras distintas por canal;</p> <p>1.1.4.6. Câmera oculta: O administrador do sistema pode ocultar determinadas câmeras para determinados usuários.</p> <p>1.1.4.7. Zoom digital: A zona selecionada pode ser submetida ao zoom em tela cheia durante a reprodução das gravações e a visualização em tempo real;</p> <p>1.1.5. Gravação:</p> <p>1.1.5.1. Formato de compressão dos arquivos: H.265/H.264/MJPEG;</p> <p>1.1.5.2. Resoluções de gravação suportadas: 8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 1.3 MP, 720p, D1, CIF;</p> <p>1.1.5.3. Taxa de frames total para gravação: Gravação dependente da taxa de transmissão de banda. Caso não exceda a taxa de transmissão de banda, o NVR conseguirá executar a a gravação em stream principal de todos os canais até a resolução 4K;</p> <p>1.1.5.4. Taxa de bit rate suportada para gravação: A soma do bit rate configurada nas câmeras deve ser de, no máximo, 180 Mbps (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20 Mbps para o stream extra);</p> <p>1.1.5.5. Eventos /configurações para gravação: Gravação por configuração manual, gravação por agenda (podendo esta ser configurada como regular – modo contínuo – e detecção de movimento) ou parada;</p> <p>1.1.5.6. Configuração de duração, pré e pós-gravação: 1-120 minutos por arquivo, pré-gravação de 4 segundos por canal (variando de acordo com o bit rate configurado no dispositivo) e pós gravação de até 5 minutos;</p> <p>1.1.5.7. Prioridade para configuração da gravação: Manual > Detecção de vídeo e Alarme > Agenda;</p> <p>1.1.5.8. Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento: Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up de mensagem de gravação;</p> <p>1.1.5.9. Configuração de análise inteligente de vídeo: Linha virtual, Cerca virtual, Abandono / Retirada de objetos, Mudança de cena,</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>Detecção de áudio;</p> <p>1.1.6. Reprodução e backup de gravações:</p> <p>1.1.6.1. 1 e 4 canais;</p> <p>1.1.6.2. Modos de busca: Data e hora, com precisão de segundo e detecção de movimento;</p> <p>1.1.6.3. Funções no playback: Reproduzir, Parar, Voltar, Sincronizar, Quadro anterior, Próximo quadro, Avançar lento, Avançar rápido, Foto, Marcar evento, Volume, Editar vídeo;</p> <p>1.1.6.4. Modos de backup: Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e download através da página web do NVR;</p> <p>1.1.7. Rede:</p> <p>1.1.7.1. Porta Ethernet: 1 porta RJ45, (10/100/1.000 Mbps);</p> <p>1.1.7.2. Portas PoE: 16 portas PoE 802.3at;</p> <p>1.1.7.3. Consumo por porta PoE: 8 W;</p> <p>1.1.7.4. Throughput de rede: 300 Mbps;</p> <p>1.1.7.5. Entrada de banda: 180 Mbps;</p> <p>1.1.7.6. Saída de banda: 120 Mbps;</p> <p>1.1.7.7. Conexões remotas: até 128 usuários;</p> <p>1.1.7.8. Funções de rede: HTTP, TCP/IP, IPV4/IPV6, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, DDNS, FTP, Servidor de Alarme, Busca IP;</p> <p>1.1.7.9. Número máximo de usuários: 10 usuários, sendo que a visualização remota se limita à 40 Mbps de bit rate;</p> <p>1.1.7.10. Operação remota: Monitoramento, configuração do sistema, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros, atualização de firmware do NVR e atualização de firmware das câmeras conectadas ao NVR através de protocolo do fabricante;</p> <p>1.1.7.11. Cliente embarcado para serviço de DDNS: no mínimo DynDNS® e No-IP®;</p> <p>1.1.7.12. Acessibilidade de celular: Utilização com software mobile disponível para Android e IOS;</p> <p>1.1.7.13. Serviço de Cloud (p2p) disponibilizado gratuitamente pelo fabricante do equipamento, para utilização remota sem a necessidade de redirecionamento de portas de rede;</p> <p>1.1.8. Armazenamento:</p> <p>1.1.8.1. Disco rígido: 2 HDs SATA 3 (6 Gb/s);</p> <p>1.1.8.2. Gerenciamento de espaço em disco: Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente;</p> <p>1.1.9. Conexões auxiliares:</p> <p>1.1.9.1. Porta USB: 3 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0);</p> <p>1.1.9.2. RS232: 1 porta RS232 para comunicação com PC;</p> <p>1.1.9.3. Entrada de áudio bidirecional: 1 canal, RCA;</p> <p>1.1.9.4. Saída de áudio bidirecional: 1 canal, RCA;</p> <p>1.1.9.5. Entradas de alarme: 4;</p> <p>1.1.9.6. Saída de alarme, contato relé seco: 2;</p> <p>1.1.9.7. e-Sata: Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações;</p> <p>1.1.10. Geral:</p> <p>1.1.10.1. Alimentação do dispositivo: Fonte interna, 100 – 240 Vac. 50 / 60 Hz;</p>					
--	--	--	--	--	--

	<p>1.1.10.2. Consumo: 14 W (sem HD);</p> <p>1.1.10.3. Condições do ambiente: 0 a 55° C / 10 a 90% umidade;</p> <p>1.1.10.4. Tamanho (L x A x P): 1 U, 375 x 53 x 327,5 mm;</p> <p>1.1.10.5. Peso: 2,7 KG (sem HD);</p> <p>1.1.10.6. PTZ: Controle PTZ através da rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo do fabricante;</p> <p>1.2. SUPORTE E GARANTIA</p> <p>1.2.1. Período de cobertura para todos os itens: 1 ano;</p> <p>1.3. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>1.3.1. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega.</p> <p>1.3.2. Deverá ser fornecido todo material, tais como: cabos de energia, entre outros, de forma a proporcionar o funcionamento completo do equipamento;</p>						
29	<p>Cameras CFTV</p> <p>Deverá ser composto de câmeras com as seguintes características:</p> <p>2.1. Geral:</p> <p>2.1.1. Sistema operacional: Linux® embarcado;</p> <p>2.1.2. Interface do usuário: Web, ou outra disponibilizada pelo fabricante que permita integração com o NVR;</p> <p>2.1.3. As câmeras deverão ser da mesma marca do NVR, e serem homologadas para o modelo de NVR ofertado;</p> <p>2.2. Câmera:</p> <p>2.2.1. Sensor de imagem: 1/3" 3 megapixel / Progressive CMOS; Obturador eletrônico: Automático / Manual: 1/3 s ~ 1/100.000 s;</p> <p>2.2.2. Iluminação mínima: 0,1 lux: colorido (IR desligado), 0,01 lux: preto & branco (IR desligado), 0 lux: preto & branco (IR ligado);</p> <p>2.2.3. Relação sinal-ruído: > 50 dB;</p> <p>2.2.4. Controle de ganho: Automático / Manual;</p> <p>2.2.5. Balanço do branco: Automático / Manual;</p> <p>2.2.6. Compensação de luz de fundo: BLC / WDR (60 dB);</p> <p>2.2.7. Modos de vídeo: Auto (ICR) / Colorido / Preto & Branco;</p> <p>2.2.8. Detecção de vídeo: Até 4 regiões de detecção;</p> <p>2.3. Lentes:</p> <p>2.3.1. Distância focal: 2,8 mm;</p> <p>2.3.2. Abertura máxima: F2.0;</p> <p>2.3.3. Ângulo de visão: H: 89,56° / V: 65,61°;</p> <p>2.3.4. Tipo de lente: Fixa;</p> <p>2.3.5. Tipo de montagem: Montada em placa;</p> <p>2.4. Vídeo:</p> <p>2.4.1. Compressão de vídeo: H.264 / H.264H / H.264B / MJPEG;</p> <p>2.4.2. Resolução de imagem/proporção de tela: 3M (2048x1536)/4:3, 1080p (1920x1080)/16:9, 720p (1280x720)/16:9, D1 (704x480)/22:15, CIF (352x240)/22:15;</p> <p>2.4.3. Foto: Até 1 foto por segundo;</p> <p>2.4.4. Formato do vídeo: NTSC;</p> <p>2.4.5. Bit rate: H.264: 1 kbps a 6144 kbps, MJPEG: 10 kbps a 2048 kbps;</p> <p>2.4.6. Taxa de frames: 1080p: 1 a 30 FPS,</p>	Intelbras	vip3430d	Unidade	64	R\$420,00	12 MESES

	<p>3MP: 1 a 25 FPS; 2.5. Rede: 2.5.1. Interface: RJ45 (10/100 Base-T); 2.5.2. Protocolos e serviços suportados: TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, RTSP, HTTPS, HTTP, Filtro IP, SIP, SMTP, SSL, TLS, UPnP®, Bonjour, IGMP, Multicast, QoS, FTP, NTP, RTP, Onvif; 2.5.3. Serviços DDNS: No-IP®, DynDNS®; 2.5.4. Operação remota: Monitoramento, configuração total do sistema, informações sobre registros da câmera, atualização de firmware; 2.5.5. Configuração de nível de acesso: Acesso a múltiplos usuários (máximo 20) com proteção por senha; 2.5.6. Navegador: Internet Explorer®, Google® Chrome e Mozilla Firefox®; 2.5.7. Smartphone: iPhone®, iPad® e Android® - software fornecido pelo fabricante; 2.5.8. Aplicações e monitoramento: deverá ser disponibilizado pelo fabricante; 2.6. Características ambientais: 2.6.1. Distância máxima do infravermelho: 20 m; 2.6.2. Alimentação: 12 Vdc/PoE (802.3af); 2.6.3. Proteção: Contra surtos e ondas eletromagnéticas; 2.6.4. Nível de proteção: IP66; 2.6.5. Consumo de energia: <3,7 W (IR ligado); 2.6.6. Temperatura de operação: -10 °C a +60 °C; 2.6.7. Umidade relativa: < 95%; 2.6.8. Dimensões (A x Ø): 84 x 108 mm; 2.6.9. Peso: 250 g; 2.7. Certificados: 2.7.1. Certificações: CE (EN 60950:2000), UL:UL60950-1, FCC: FCC Part 15 Subpart B. 2.8. SUPORTE E GARANTIA 2.8.1. Período de cobertura para todos os itens: 1 ano; 2.9. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: 2.9.1. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega. 2.9.2. Deverá ser fornecido todo material, tais como: cabos de energia, entre outros, de forma a proporcionar o funcionamento completo do equipamento;</p>						
30	<p>Disco rígido para CFTV</p> <p>Deverá ser composto de 1 (um) disco com as seguintes características: 3.1. Capacidade: 8 TB; 3.2. Cache: 256 MB; 3.3. Interface: Sata 3 (6 Gb/s); 3.4. Tamanho físico: 3,5 polegadas; 3.5. O disco deverá ser projetado especificamente para sistemas de vigilância, ajustado para aplicações de gravação intensiva, baixa taxa de bits e alto número de streams, típicas de aplicações de vigilância; 3.6. Deverá ser homologado pelo fabricante do NVR; 3.7. SUPORTE E GARANTIA 3.7.1. Período de cobertura para todos os itens: 1 ano;</p>	Western Digital	wd80purz	Unidade	18	R\$1.900,00	12 MESES

	3.8. COMPROVAÇÕES TÉCNICAS: 3.8.1. Os equipamentos são novos e sem uso e ser produzidos em série na época da entrega. 3.8.2. Deverá ser fornecido todo material, tais como: cabos de energia, entre outros, de forma a proporcionar o funcionamento completo do equipamento;						
--	--	--	--	--	--	--	--

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será Faculdade de Medicina da UFMG.

3.2. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

Nº do Item	Item	Unidade de Fornecimento	UASG - Município/UF de Entrega - Quantidade		
28	NVR (Network Video Recorder)	UNIDADE	153275 - ESCOLA DE ARQUITETURA/UFMG	Belo Horizonte/MG	1
			153282 - ESCOLA DE VETERINARIA/UFMG	Belo Horizonte/MG	1
			153289 - FACULDADE DE MEDICINA/UFMG	Belo Horizonte/MG	1
29	CFTV - Câmeras IP	UNIDADE	153275 - ESCOLA DE ARQUITETURA/UFMG	Belo Horizonte/MG	10
			153282 - ESCOLA DE VETERINARIA/UFMG	Belo Horizonte/MG	16
			153289 - FACULDADE DE MEDICINA/UFMG	Belo Horizonte/MG	6
30	CFTV - Disco Rígido	UNIDADE	153275 - ESCOLA DE ARQUITETURA/UFMG	Belo Horizonte/MG	1
			153278 - ESCOLA DE EDUCAÇÃO FÍSICA/UFMG	Belo Horizonte/MG	2
			153282 - ESCOLA DE VETERINARIA/UFMG	Belo Horizonte/MG	2
			153289 - FACULDADE DE MEDICINA/UFMG	Belo Horizonte/MG	1

4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1 Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

5. VALIDADE DA ATA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir da sua assinatura, não podendo ser prorrogada.

6. REVISÃO E CANCELAMENTO

6.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

6.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

6.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

6.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.

6.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.

6.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:

6.5.1. liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e

6.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.

6.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

6.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:

6.7.1. descumprir as condições da ata de registro de preços;

6.7.2. não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

6.7.3. não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

6.7.4. sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).

6.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 6.7.1, 6.7.2 e 6.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

6.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:

6.9.1. por razão de interesse público; ou

6.9.2. a pedido do fornecedor.

7. DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital.

7.2. É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 5º, inciso X, do Decreto nº 7.892/2013), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 6º, Parágrafo único, do Decreto nº 7.892/2013).

7.3. O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no art. 20 do Decreto nº 7.892/2013, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

8. CONDIÇÕES GERAIS

8.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

8.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93, nos termos do art. 12, §1º do Decreto nº 7892/13.

8.3. No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação dos itens nas seguintes hipóteses.

8.3.1. contratação da totalidade dos itens de grupo, respeitadas as proporções de quantitativos definidos no certame; ou

8.3.2. contratação de item isolado para o qual o preço unitário adjudicado ao vencedor seja o menor preço válido ofertado para o mesmo item na fase de lances

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Belo Horizonte, 04 de novembro de 2019.

Prof. Humberto José Alves
Diretor da Faculdade de Medicina
UFMG

MATHEUS PALERMO FUTSUKI
Representante Legal
M.F.P. ELETRONICOS LTDA