

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA – DFD

ÓRGÃO		PREFEITURA MUNICIPAL DE OURO FINO - MG		
SETOR REQUISITANTE		DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SAÚDE		
JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO: A presente licitação tem por objetivo a aquisição de 01 aparelho de som, 02 ar condicionados, 01 campainha de alarme, 02 computadores com nobreak, 01 purificador/refrigerador de água, conforme parecer nº 9577/2025/SNAS/DEFNAS/CGGTV/CAM, processo 71000.055081/2021-66, programação SIGTV nº 314600820210001, destinados a APAE, 1º ajuste de planilha aprovado, parecer 4188 de 14/08/2025 (SEI 17286721). Essa iniciativa decorre da existência de saldos, sobra da compra de um veículo adquirido para APAE, sendo autorizado pelo MDS, cujo propósito é melhorar a qualidade e a eficiência do atendimento à pessoa com deficiência. A chamada Lei do Pregão foi substituída pela Lei Federal n.º 14.133/2021 e foi regulamentada no município através do Decreto Municipal n.º 4221/2023. Desta forma o Pregão Eletrônico será utilizado como meio para a condução do certame licitatório. Esta é uma modalidade de licitação que os entes públicos brasileiros utilizam para a contratação de bens e serviços comuns. No pregão eletrônico é facilitada a entrada de vários fornecedores, fazendo com que tenha uma ampliação na disputa licitatória, pois empresas de diversas localidades podem participar, além de baratear o processo licitatório, pois é simplificado as etapas burocráticas. Trata-se de uma modalidade de licitação muito mais ágil e transparente, pois é feito por um sistema com comunicação via internet. No caso do presente procedimento licitatório, não restam dúvidas acerca da viabilidade da modalidade de pregão eletrônico, tendo em vista que permite que a Administração Pública contrate de forma mais célere e menos burocrática, mantendo a legalidade do procedimento e obedecendo ao critério do menor preço por item, garantindo a escolha da melhor proposta.				
GRAU DE PRIORIDADE DA CONTRATAÇÃO				
☐ Baixa ☐ Média ☒ Alta				
DESCRIÇÃO DO OBJETO A SER CONTRATADO				
ITEM	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO	FORNECIMENTO
1	01	Aparelho de som	Caixa de Som PartyBox Club 120 Bluetooth, 160WRMS Original Pro Sound, IPX4 à Prova de Respingos. - Potência RMS mínima: 110W;	Parcela única, mediante emissão de Ordem de Fornecimento

			- Sistema acústico de alta fidelidade, com equilíbrio entre graves, médios e agudos; - Tecnologia de reforço de graves ou equivalente; - Reprodução sem distorções perceptíveis em volumes elevados. Entrada dupla para microfone (duas entradas P10 ou duas entradas XLR, ou combinação equivalente); - Entrada para instrumento musical (P10) compatível com violão/guitarra; - Entrada auxiliar (AUX 3,5 mm); - Porta USB para reprodução de músicas ou carregamento de dispositivos; - Controles independentes de volume para microfones e música. Autonomia mínima de 12 horas de reprodução contínua; - Bateria recarregável e substituível (quando aplicável); - Fonte/carregador compatível inclusos. - Peso máximo: 12 kg; - Altura aproximada entre 55 cm e 70 cm. 01 carregador/fonte; - Manual do fabricante em português; - Bateria adicional, quando prevista pelo fabricante.	
--	--	--	--	--

			Garantia mínima de 12 (doze) meses, com assistência técnica autorizada no Brasil. -Com iluminação integrada, bateria recarregável e recursos de conectividade sem fio e entradas físicas para instrumentos e microfones	
2	01	Purificador/ refrigerador de água.	Água gelada suficiente para 30 pessoas Armazenamento de água gelada 2 litros Temperatura média da saída de água 8°C Vida útil do elemento filtrante 4.000 litros Capacidade de refrigeração 1,9 litro/hora com ambiente a 32°C e água a 27°C Temperatura ambiente mín. e máx. de trabalho 5°C a 42°C Pressão mín. e máx. de rede hidráulica 3 a 40 MCA (metros de coluna de água) ou 0.029 a 0.392 MPA Peso líquido 13,5 KG Tensão 127V ou 220V-60HZ Dimensões Altura: 39,5cm Largura: 30,5cm Profundidade: 37 cm	Parcela única, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
3	01	Campainha de Alarme	Tela LCD ou TFT-LCD de 7 polegadas, em formato 16:9. Resolução mínima de 1024 × 600 pixels (HD) Brilho mínimo de 450 cd/m² Angulo de visão mínimo de 90°. Tecnologia compatível com sinal Multi-HD, incluindo: CVI, TVI, AHD Conectividade Wi-Fi 2.4 GHz, padrão IEEE 802.11 b/g/n. Aplicativo para controle remoto com capacidade de visualizar visitantes,	Parcela única, mediante emissão de Ordem de Fornecimento

			desbloquear fechaduras e receber notificações. Sensor 1/4", lente de aproximadamente 3,7 mm. Ângulo de visão mínimo de 90°. Iluminação mínima: 0.1 lux (modo P&B) para visão noturna. Compatível com fechadura elétrica Saída para controle de portão de garagem	
4	02	AR CONDICIONADO CAPACIDADE 18.000 BTUS	Quente e Frio Voltagem 220 V	Parcela única, mediante emissão de Ordem de Fornecimento
5	02	COMPUTADOR COMPLETO COM NOBREAK	Processador Número de núcleos: 10 Nº de threads: 16 Frequência baseada em processador: 1.80 GHz, maxIMA: 4.60 GHz Cache: 20 MB Frequência da base gráfica: 300 MHz Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.55 GHz Saída gráfica eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1 Unidades de Execução 24 Resolução máxima (HDMI)† 4096 x 2160 @ 60Hz Resolução máxima (DP)† 7680 x 4320 @ 60Hz Soquetes suportados: FCLGA1700 obrigatório processador com gráfico integrado placa mãe Soquetes: FCLGA1700 Memória 4 x slots memória* DIMM, Non-ECC, Un-buffered, máx. 192 GB, DDR5 7200 (OC)/7000 (OC)/6800 (OC)/6600 (OC)/6400 (OC)/6200 (OC)/6000 (OC)/5800 (OC)/5600/5400/5200/5000 /4800 Arquitetura de memória Dual Channel A memória Non-ECC, un-buffered suporta a função On-Die ECC. Gráficos 1 x DisplayPort** 1 x porta HDMI™***	Parcela única, mediante emissão de Ordem de Fornecimento

			** Suporta máx. 4K@60Hz conforme especificado em DisplayPort 1.4. *** Suporta 4K@60Hz conforme especificado em HDMI 2.1. Slots de Expansão 1 slot PCIe 5.0 x16 1 x slot PCIe 4.0 x16 (suporta modo x4) 1 slot PCIe 4.0 x1 Suporte total 2x slots M.2 e 4 portas SATA 6 Gb/s* Slot M.2_1 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 4.0 x4) Slot M.2_2 (Key M), tipo 2242/2260/2280 (suporta modo PCIe 4.0 x4) 4 portas SATA 6Gb/s Rede 1 x Ethernet Realtek 2.5Gb USB USB traseiro (total de 8 portas) 1 x porta USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Tipo C®) 2 portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A) 3 portas USB 3.2 Gen 1 (3 x Tipo A) 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A) USB frontal (total de 7 portas) 1 x conector USB 3.2 Gen 2 (suporta USB Tipo C®)* 1 x conector USB 3.2 Gen 1 suporta 2 portas USB 3.2 Gen 1 adicionais 2 conectores USB 2.0 suportam 4 portas USB 2.0 adicionais* Áudio CODEC de áudio de alta definição com som surround Realtek 7.1* - Suporta: detecção do conector, multistreaming, redefinição de tarefas do conector do painel frontal - Suporta reprodução de até 24 bits/192 kHz Recursos de áudio - Blindagem de áudio - Camadas da PCB dedicadas ao áudio - Porta de saída óptica traseira S/PDIF - Capacitores de áudio premium Portas I/O no painel Traseiro 1 x porta USB 3.2 Gen 2x2 (1 x USB Tipo C®) 2 portas USB 3.2 Gen 2 (2 x Tipo A) 3 portas USB 3.2 Gen 1 (3 x Tipo A) 2 x portas USB 2.0 (2 x Tipo A) 1x DisplayPort 1 porta HDMI™ 1 porta Ethernet Realtek 2,5 Gb 5 x conectores de áudio 1 x porta de saída óptica S/PDIF Painel Interno Formato microATX 24,4 cm x 24,4 cm ARMAZENAMENTO SSD NVMe interface: PCIe 4.0 x4 NVMe - Capacidade: 500GB - Leitura/Gravação	
--	--	--	---	--

			Sequencial: 3.500/2.100 MB/s Memória Ram capacidade: 16 GB - DDR5-5200 - 5200Mhz - CL40-39-39 at 1.1V adaptador usb wireless Interface USB 3.0 Dimensões (L X C X A) 1.59 × 0.78 × 0.41pol. (40.5 × 19.72 × 10.29mm) Tipo de Antena Omni Direcional CARACTERÍSTICAS WIRELESS Padrões Wireless IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b Frequência 5GHz 2.4GHz Taxa de Sinal 5 GHz 11ac: até 867Mbps (dinâmico) 11n: até 300Mbps (dinâmico) 11a: até 54Mbps (dinâmico) 2,4 GHz 11n: até 400Mbps (dinâmico) 11g: até 54Mbps (dinâmico) 11b: até 11 Mbps (dinâmico) Sensibilidade de Recepção 5GHz: 11a 6Mbps: -91dBm 11a 54Mbps: -76dBm 11n HT20:-71dBm 11n HT40:-70dBm 11ac HT20: -68dBm 11ac HT40: -64dBm 11ac HT80: -62dBm 2.4GHz: 11b 11Mbps: -86dBm 11g 54Mbps: -73dBm 11n HT20: -71dBm 11n HT40: -70dBm Potência de Transmissão	
FORNECIMENTO DE MATERIAL				
()	Consumo	(X)	Permanente	
REGIME DE FORNECIMENTO				
(X)	Parcela única	() () () ()	Semanal Quinzenal Mensal Outro: Especificar: Sob demanda	
EXIGÊNCIA DE AMOSTRAS OU PROTÓTIPO				
() Não. (X) Sim. A licitante deverá apresentar o catálogo original do fabricante e a ficha técnica dos produtos ofertados, contendo todas as informações que comprovem o atendimento às especificações exigidas neste Termo de Referência. Não serão aceitos catálogos montados ou editados pelo fornecedor.				

HABILITAÇÃO ESPECÍFICA
(X) Não. () Sim. Especificar:
RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATADA
() Não. (X) Sim. Especificar: - Garantia contra defeitos de fabricação mínimo de 12 meses cobrindo defeitos de fabricação. - Cobertura de peças e serviços, garantindo a substituição de peças defeituosas e a mão de obra necessária para o reparo, sem custos para a Prefeitura. - Rede de assistência técnica autorizada para a realização de manutenções e reparos, caso necessário, durante o período de garantia. - Os equipamentos deverão ser entregues em perfeitas condições, em embalagem original, com todos os acessórios, no endereço indicado, dentro do prazo definido. - Substituição dos equipamentos caso apresentem defeitos graves durante o período de garantia e não seja reparado em tempo hábil (mais de 30 dias), o fornecedor deverá substituir por outro equipamento novo, sem custos para a Prefeitura.
RESPONSABILIDADES ESPECÍFICAS DA CONTRATANTE
() Não. (X) Sim. Especificações. A contratada deverá apresentar toda a documentação mínima necessária para o fornecimento dos produtos licitados. Possuir meios de transporte adequados e pessoal capacitado para a entrega no local definido pela OF, obedecendo os dias e horários de expediente informados.
LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO
O fornecimento se dará de acordo com os prazos e horários estipulados na Ordem de Fornecimento, devendo o fornecedor entregar o pedido solicitado em até 30 (trinta) dias a partir do recebimento da OF. Ou seja, a entrega deve ocorrer no endereço Av Cyro Gonçalves 173 – Centro, especificado na Ordem de Fornecimento, de segunda a sexta-feira no horário de 08h às 16h. As dúvidas/esclarecimentos sobre a entrega podem ser enviadas ao e-mail: licitacoes@ourofino.mg.gov.br
DEFINIÇÃO DA NECESSIDADE DE ELABORAÇÃO OU NÃO DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES
(X) Com base na baixa complexidade do objeto, o gerenciamento de riscos da contratação será dispensado para esta contratação, bastando a elaboração do ETP e do TR. () Devido a alta complexidade do objeto será necessária a elaboração do Estudo preliminar e o gerenciamento de riscos da contratação. () Devido à existência de Estudo Técnico Preliminar e de gerenciamento de riscos de contratação anterior, serão utilizados o ETP e GR do Processo Licitatório nº/.....

DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA
FICHA – conta Nº 29.210-9
ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO
Objetivando a instrução do processo, em observância ao que determina o art. 23 da Lei 14.133/2021, informamos que o valor estimado da contratação é de R\$ 28.842,80 (vinte e oito mil, oitocentos e quarenta e dois reais). PARÂMETROS ADOTADOS PARA ELABORAÇÃO DO VALOR ESTIMADO: (X) Composição de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente no painel para consulta de preços ou no banco de preços em saúde disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP); () Contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente; (X) Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e hora de acesso; () Pesquisa direta com no mínimo 3 (três) fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que seja apresentada justificativa da escolha desses fornecedores e que não tenham sido obtidos os orçamentos com mais de 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital. () Pesquisa na base nacional de notas fiscais eletrônicas.
RESPONSABILIDADE PELA FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA
Data: 24/11/2025 Juliana Donderi Diretora Municipal de Desenvolvimento Social