



TERMO DE REFERÊNCIA AQUISIÇÃO DE BEM

PAE nº 2024/251675

O QUE SERÁ CONTRATADO?			
Item	Descrição	Valor Unitário Estimado do bem***	Total*
1	Aquisição de um roteador profissional com firewall integrado, com as devidas especificações: - Processador: AL73400 ou superior, múltiplos núcleos para garantir alto desempenho e multitarefa (mínimo de 16 núcleos). - Memória RAM: Mínima de 16 GB de RAM DDR4, alta capacidade para lidar com grande volume de tráfego de rede. - Portas gigabit ethernet/Portas SFP+ 10gb: Mínimo 12 portas Gigabit Ethernet: RJ-45; Mínimo 4 portas SFP+ 10GbE: SFP+; Mínimo 1 porta USB 3.0: USB-A Suporte a Qos: para priorizar o tráfego de rede e garantir o desempenho de aplicações críticas. Suporte A Roteamento Dinâmico: para otimizar o roteamento de tráfego e garantir a eficiência da rede. - Firewall Integrado: para proteger a rede contra ataques cibernéticos. - Detecção e prevenção de intrusão (ids/ips): para identificar e bloquear atividades maliciosas na rede. - Filtragem de conteúdo: para controlar o acesso a conteúdo inapropriado ou improdutivo. VPN integrada: para conectividade segura e privada.	R\$ 8.434,29	R\$ 8.434,29

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Djair da Mota Alves Filho (Lei 11.419/2006)
EM 08/05/2024 14:03 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 2C05F5F089218A30.7768F559EF4DF099.C021D07E31CBB8BC.5FAF79A9A954DEB9

	- Monitoramento de rede e gestão de logs: para acompanhar e analisar a atividade da rede. - Tamanho: para uso em rack (443 x 199 x 44 mm).		
	VALOR GLOBAL ESTIMADO**	R\$ 8.434,29	

***Valor Unitário Estimado do Bem: tendo em vista a análise de preços e as pesquisas realizadas para o mesmo, uma vez que devido a sua especificidade e emergencialidade para esta SEDEME as pesquisas foram baseadas em formas distintas com mais eficácia nas propostas dos fornecedores e busca em sites dentro dos requisitos aceitáveis legalmente. O que demonstra a não exatidão do valor, pois os valores podem alterar conforme demanda e taxas tributárias.

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO	
QUAL O MOTIVO DA CONTRATAÇÃO?	O objetivo do termo de referência é identificar e analisar os cenários relacionados ao atendimento da demanda descrita no Documento de Oficialização da Demanda e no ETP elaborado. Isso inclui destacar o problema identificado e a verdadeira necessidade que ele cria, além dos objetivos a serem alcançados por meio da aquisição do bem. Neste contexto, busca-se adquirir roteador com as especificações indicadas pelo setor de informática, responsável pela informatização desta SEDEME, conforme detalhado no documento inicial. A intenção é selecionar a solução técnica e econômica mais adequada para a demanda, uma vez que as falhas graves apresentadas têm impacto significativo na produtividade da equipe e no funcionamento adequado dos sistemas online cruciais para as atividades da Secretaria. É importante ressaltar que essa medida é indispensável, considerando o orçamento disponível da SEDEME, bem como a urgência para garantir o pleno funcionamento da mesma.
NATUREZA E GARANTIA DO SERVIÇO	
NATUREZA	Bem comum de natureza não continuada.
HAVERÁ GARANTIA DO SERVIÇO?	☒ Sim. De acordo com o estudo técnico preliminar, a aquisição do bem deverá possuir garantia de, no mínimo, 90 dias (garantia obrigatória pelo CDC), após a sua aquisição. ☐ Não.



CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
FORMA DE CONTRATAÇÃO	☐ Inexigibilidade de licitação, com fundamento no art. 74, Y, da Lei Federal nº 14.133/21. ☒ Dispensa de licitação em razão do valor*, com fundamento no art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/21. * Nesta hipótese, deve-se utilizar preferencialmente a dispensa eletrônica. ☐ Dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, IX da Lei Federal nº 14.133/21. ☐ Pregão eletrônico.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO	☒ Menor preço. ☐ Maior desconto.
O ORÇAMENTO ESTIMADO É SIGILOSO?	☐ Sim. Justificativa: (Indicar o motivo da escolha do orçamento sigiloso para a contratação). ☒ Não.
CRITÉRIO PARA A PROPOSTA SER ACEITA	A proposta deve observar os valores unitários e global máximos aceitáveis conforme planilha de composição de preços do orçamento estimado*. * Se o orçamento estimado for <i>sigiloso</i>, o licitante não saberá os valores unitários e global máximos, razão pela qual o critério de aceitabilidade do preço também será considerado “<i>sigiloso</i>” para todos os fins.
HÁ ITENS COM PREFERÊNCIA PARA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE?	☐ Sim. Indicar os itens: (Indicar os itens). ☒ Não.
REQUISITOS DA CONTRATADA	
SERÁ EXIGIDA HABILITAÇÃO TÉCNICA?	Qual? (não há). ☐ Sim. Por quê? ☒ Não.
	☐ Declaração de ciência das informações necessárias para o Justificativa: (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Djair da Mota Alves Filho (Lei 11.419/2006)
EM 08/05/2024 14:03 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 2C05F5F089218A30.7768F559EF4DF099.C021D07E31CBB8BC.5FAF79A9A954DEB9

QUALIFICAÇÕES
TÉCNICAS EXIGIDAS

cumprimento da futura obrigação contratual.

☐ Registro na entidade profissional competente.

Justificativa: (Justificar o motivo de cada exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).

☐ Indicação de pessoal técnico, instalações e aparelhamento para o cumprimento da futura obrigação contratual com a comprovação de qualificação técnica de cada membro da equipe técnica responsável pela execução dos trabalhos.

Justificativa: (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso).

☐ Atestado de responsabilidade técnica relativos à qualificação técnico-profissional com comprovação de registro em conselho profissional competente, quando for o caso.

Justificativa: (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso, e indicar o que o atestado deve conter ou comprovar).

☐ Atestado de capacidade, relativo à qualificação técnico operacional.

Justificativa: (Justificar o motivo da exigência, indicando a legislação aplicável, se for o caso, e indicar o que o atestado deve conter ou comprovar).

☒ Outro previsto em lei especial.
Especificar: conforme art. 75, II da Lei 14133/21

Justificativa: para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais), no caso de outros serviços e compras;).

☐ Não será exigida prova de qualificação técnica em razão da baixa complexidade da contratação.

Obs: Serão verificadas por meio de consulta ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF); Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS); e Cadastro

Obs²: Serão verificadas a Regularidade Fiscal, Trabalhista e Previdenciária (art. 6º, V do Decreto Estadual nº 2787/2022, por meio de: Certidões negativas das Fazendas Federal, Estadual, Municipal, assim



	Nacional de Empresas Punidas (CNEP);	como da Justiça do Trabalho, da CRF sobre FGTS e o Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pela SEPLAD.
HÁ CRITÉRIO DE SUSTENTABILIDADE?	☒ Sim.	Especificar: <i>(é crucial na aquisição de qualquer bem, inclusive roteadores, para garantir que as operações da SEDEME sejam ecologicamente responsáveis e socialmente conscientes. Abaixo estão alguns critérios de sustentabilidade que podem ser incorporados ao processo de aquisição de roteadores:</i> 1 - Eficiência Energética: Priorizar roteadores com certificação ENERGY STAR ou com eficiência energética comprovada. Dispositivos com tecnologias de economia de energia, como desligamento automático de portas ou modos de economia de energia, também devem ser considerados. 2 - Materiais e Design Sustentáveis: Optar por roteadores fabricados com materiais reciclados ou sustentáveis, e que possuam um design modular que facilite a manutenção e prolongue a vida útil do dispositivo. Além disso, a embalagem do produto deve ser minimalista e feita com materiais recicláveis. 3 - Certificações Ambientais: Buscar roteadores que possuam certificações ambientais reconhecidas, como o selo EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) ou o certificado TCO Certified, que garantem que o produto atenda a padrões ambientais rigorosos ao longo de seu ciclo de vida. 4 - Redução de Emissões: Considerar roteadores que possuam recursos de gerenciamento de energia inteligente e que contribuam para a redução das emissões de carbono, seja durante o uso ou durante a fabricação e transporte do produto. 5 - Responsabilidade Social e Ética: Avaliar a reputação do fabricante em termos de práticas sociais e éticas, incluindo o respeito aos direitos humanos, condições de trabalho justas e o envolvimento em iniciativas de responsabilidade social corporativa. 6 - Reciclabilidade e Descarte Responsável: Priorizar roteadores que sejam facilmente recicláveis no final de sua vida útil e que ofereçam

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Djair da Mota Alves Filho (Lei 11.419/2006)
EM 08/05/2024 14:03 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 2C05F5F089218A30.7768F559EF4DF099.C021D07E31CBB8BC.5FAF79A9A54DEB9



	<i>programas de devolução ou reciclagem para os usuários. Além disso, é importante considerar o descarte responsável dos dispositivos substituídos, garantindo que não acabem em aterros sanitários ou causem danos ambientais.).</i> ☐ Não.
HÁ RISCOS A SEREM ASSUMIDOS PELA AQUISIÇÃO?	☐ Sim. Especificar: não há. ☒ Não.
HÁ PREVISÃO DE VISTORIA?	☐ Sim. ☒ Não.
FORMA DE ENTREGA DO BEM	
COMO O BEM DEVE SER ENTREGUE?	☒ O bem deve ser totalmente entregue de uma só vez, conforme edital. ☐ O bem deve ser entregue em X parcelas, sendo a 1ª em até Y dias, a contar do recebimento da nota de empenho, e as demais, conforme necessidade da contratante dentro do prazo de vigência contratual, mediante seu aviso com Z dias de antecedência.
LOCAL E HORA DA ENTREGA DO BEM	O bem deve ser entregue no Endereço do Imóvel: Av. Senador Lemos 290, Umarizal - Belém/Pa, sede da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Mineração e Energia - SEDEME
PRAZO, FORMA DE PAGAMENTO E GARANTIA DO CONTRATO	
PRAZO DO CONTRATO	☒ 30 dias (pronta entrega). ☐ 12 meses.
HAVERÁ POSSIBILIDADE DE PRORROGAÇÃO?	☐ Sim, nas hipóteses do art. 107 da Lei Federal nº 14.133/21. ☒ Não. (pois se trata de aquisição)
FORMA DE PAGAMENTO	Meio Ordem bancária. Onde? Conta corrente da contratada no Banco do Estado do Pará. Qual o prazo? Até 30 dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal (ou fatura) com o comprovante de regularidade fiscal da contratada.

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Djair da Mota Alves Filho (Lei 11.419/2006)
EM 08/05/2024 14:03 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 2C05F5F089218A30.7768F55EF4DF099.C021D07E31CBB8BC.5FAF79A9A54DEB9



	A regularidade fiscal pode ser provada: Prova da regularidade fiscal 1. por consulta ao SICAF ou Cadastramento Unificado de Licitante; ou 2. pela apresentação dos documentos constantes no art. 68 da Lei Federal nº 14.133/21, quando não for possível consultar aos sistemas oficiais.
QUAL A GARANTIA DA AQUISIÇÃO?	☒ Garantia pelo Código de defesa do Consumidor. Justificativa: (90 dias dadas pelo CDC) ☐ Não há. Justificativa: ()
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO	
QUAIS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO PRESENTES?	☒ Prazo mínimo de 3 dias úteis, entre a data de divulgação do aviso de dispensa eletrônica e a data da apresentação de propostas e lances (art. 5º, parágrafo único, do Decreto Estadual nº 2787/2022).
	☒ período de duração da dispensa eletrônica e os lances foram ofertados no respectivo período, o procedimento deve permanecer aberto por período nunca inferior a 3 horas ou superior a 10 horas (art. 11, caput, do Decreto Estadual nº 2787/2022); ☒ intervalo mínimo entre lances observando diferença ou percentual mínimo em relação ao imediatamente anterior (art. 12, caput, do Decreto Estadual nº 2787/2022)
LOCAL E HORA DA ENTREGA DO BEM	O bem deve ser entregue no Endereço do Imóvel: Av. Senador Lemos 290, Umarizal - Belém/Pa, sede da Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Mineração e Energia - SEDEME
AGENTE DE CONTRATAÇÃO	ANDERSON PIMENTEL AMARAL Matrícula: 54187129/1
AUTORIDADE INCUMBIDA PELA HOMOLOGAÇÃO	AUTORIDADE SUPERIOR
AUTORIDADE INCUBIDA DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO	AUTORIDADE SUPERIOR

Belém (PA), 8 de maio de 2024.

DJAIR ALVES - ASSESSOR CCOMP/DAF- MATRÍCULA: 5903886

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Djair da Mota Alves Filho (Lei 11.419/2006)
EM 08/05/2024 14:03 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 2C05F5F089218A30.7768F55EF4DF099.C021D07E31CBB8BC.5FAF79A9A954DEB9