



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA

Secretaria de Estado da Segurança, Defesa e Cidadania - SESDEC

NOTA TÉCNICA Nº 98/2025/SESDEC-FUNESPNCOM

1. OBJETO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90065/2024/SUPEL/RO/LEI Nº 14.133/2021

Processo Administrativo nº 0037.003830/2023-76

Objeto: Registro de Preços para eventual e futura aquisição de veículo de transporte de passageiros ônibus rodoviário, CATMAT (214943), conforme disposições do termo de referência, a fim de atender as necessidades da Polícia Militar do Estado de Rondônia e Polícia Civil do Estado de Rondônia, promovendo a modernização e o reaparelhamento das unidades dos órgãos subordinados à **Secretaria de Estado da Segurança, Defesa e Cidadania - SESDEC**.

2. ANÁLISE

Trata-se de resposta ao Ofício 4672 SUPEL-COESP (0062935929), que solicita a **análise técnica** da proposta apresentada pela empresa **MANUPA Com., Exp., Imp. de Equipamentos e Veículos Adaptados EIRELI** id. (0062934641), no âmbito do Pregão Eletrônico nº 90065/2024/SUPEL/RO, proponente que está classificada em 2º Lugar, a fim de apresentação dos catálogos técnicos completos e dos itens ofertados, contendo as descrições técnicas necessárias para possibilitar a análise adequada por essa equipe técnica, após a primeira colocada não apresentar a qualificação técnica correspondente ao objeto pretendido.

a) **MANUPA COM., EXP., IMP. DE EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS ADAPTADOS EIRELI**

I - Proposta e Catálogo - MANUPA (0062934641).

3. ANÁLISE TÉCNICA - ÔNIBUS RODOVIÁRIO

Exigência	Ofertado pela empresa	Observação	Análise
Veículo tipo ônibus rodoviário para médias e longas distâncias conforme Resolução ANTT 4.130/2013 e Lei 10.233/2001	Declarado atendimento expresse à Res. ANTT 4.130/2013 e Lei 10.233/2001	Conforme o exigido	Atende
Órgão de aprovação CONTRAN	Menção geral de atendimento a legislação brasileira de trânsito e CONTRAN	Igual ao exigido	Atende

Exigência	Ofertado pela empresa	Observação	Análise
Ano/Modelo: novo, 0 km, 1º uso/registro, com ano/modelo não inferior à data da assinatura do contrato ou superior	Ano/modelo 2023/2024; veículo 0 km	Critério temporal (ano de fabricação) Requer ajuste técnico, Diverge do Adendo Modificador I (0062257166)	Diverge ao solicitado, conforme Adendo Modificador I (0062257166)
Construído conforme legislação em vigor; 0 km do ano vigente da entrega	Declarado; 0 km	Igual ao exigido	Atende
Chassi 4x2 com carroceria em aço alta resistência, chapas galvanizadas e tratamento anticorrosivo	Volvo B320/360R 4x2; carroceria nacional; aço galvanizado e anticorrosivo	Igual ao exigido	Atende
Motor traseiro, diesel	motor traseiro, diesel	Igual ao exigido	Atende
Tensão nominal 24 V	Informado 24 V	Igual ao exigido	Atende
Suspensão pneumática	Informado suspensão pneumática	Igual ao exigido	Atende
PBT mínimo 19 t	Informado 19.500 kg	Superior ao mínimo	Atende
Estepe e caixa de ferramentas no bagageiro	4.2.33. Estepe e caixa de ferramentas no bagageiro	Igual ao exigido	Atende
Uma porta pantográfica no balanço dianteiro	4.2.34. Uma porta pantográfica no balanço dianteiro	Igual ao exigido	Atende
Trava pneumática nas tampas de bagageiro	4.2.36. Trava pneumática nas tampas de bagageiro	Igual ao exigido	Atende
Sinalizador no painel indicando tampa de bagageiro aberta	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Trava pneumática nas tampas laterais e traseira do motor	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Tomada de ar do motor traseiro preferencialmente em posição elevada (lateral superior externa), com proteção compatível com EURO 6	Informado: "Tomada de ar junto ao motor"	Inferior à exigência (não indica posição elevada; risco de ar quente/contaminado). Requer ajuste técnico, Diverge do Adendo Modificador I (0062257166)	Diverge ao solicitado, conforme Adendo Modificador I (0062257166)
Cano de escape na traseira	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende

Exigência	Ofertado pela empresa	Observação	Análise
Tanque combustível ≥ 450 L, transversal, abastecimento dos dois lados	Informado ≥ 450 L, abastecimento dir./esq.	Igual ao exigido	Atende
Válvula de abertura da porta atrás da grade dianteira	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Pára-barro após rodado dianteiro e traseiro	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Protetor do cárter e do câmbio	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Protetor de segurança do tanque de combustível	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Câmbio manual	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Direção hidráulica	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Potência mínima 350 CV	Motor D8K 350 hp (versão); também 320hp disponível	Exigido 350 hp	Atende
Torque mínimo 165 mkgf	D8K 1.428 Nm (~145,7 mkgf)	Inferior ao mínimo de 165 mkgf; requer comprovação de versão com torque ≥ 165 mkgf	Divergente (carece de diligência para justificativa técnica da empresa)
Cilindrada mínima 6 litros	7,7 L	Superior ao exigido	Atende
Pneu 295/80R22,5 sem câmara	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Altura externa mínima 3500 mm (com ar-cond.)	3600 mm	Superior ao exigido	Atende
Altura interna mínima 1900 mm	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Largura externa mínima 2600 mm	2600 mm	Igual ao exigido	Atende
Largura interna mínima 2480 mm	2480 mm	Igual ao exigido	Atende
Comprimento máximo 14000 mm	12.800–14.000 mm	Igual ao limite	Atende
42 passageiros sentados com cinto em todos	Informado 42, com cintos	Igual ao exigido	Atende

Exigência	Ofertado pela empresa	Observação	Análise
Sanitário traseiro	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Difusor do ar-condicionado para sanitário	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Lixeira junto ao sanitário traseiro	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Porta do sanitário abrindo para o salão	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Poltronas SOFT, 1050 mm, semi-leito	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Apoio de braço escamoteável no corredor	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Porta-revistas no encosto	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Amortecedor pneumático, cinto 3 pontos, apoio de cabeça	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Geladeira ≥ 50 L + bebedouro 20 L	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Banco guia junto à porta dianteira	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Armário atrás da poltrona do motorista	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Suporte para documentos do motorista	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Porta-copos individuais nas poltronas	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Indicador de sanitário ocupado (painel superior)	Informado	Igual ao exigido	Atende
Ar-condicionado Original da fabricante da carroceria, tipo teto, saídas no porta-pacote, capacidade manter 19–22°C independentemente da cabine	“Aparelho original da fabricante da carroceria, de teto” sem menção às saídas no porta-pacote/controle 19–22°C	Informação parcial ; faltam comprovações de distribuição e capacidade térmica	Atende parcialmente (carece de diligência para justificativa técnica da empresa)
Ar-condicionado Potência mínima 130.000 BTUs ou superior	125.000 BTU	Inferior ao mínimo exigido (130.000 BTU)	Diverge ao solicitado, conforme Adendo Modificador I (0062257166)

Exigência	Ofertado pela empresa	Observação	Análise
Independência do sistema de ar-condicionado da cabine do motorista	Não mencionado	Ausente	Não informado
Isolamento térmico em toda a carroceria	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Poltronas do salão em tecido (frontal/lateral/traseiro)	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Poltrona do motorista em tecido (frontal/lateral/traseiro)	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Sobre-capas pretas	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Corredor com passadeira antiderrapante alta resistência	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Vidros fixos com fumê máximo legal, indicação de transparência	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Janelas de emergência direita e esquerda com martelo	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Cortina nas janelas em toda a extensão	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Faixa superior dos vidros colados	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Janela do sanitário traseiro	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Com divisor vertical	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Parede divisória total com portal acesso	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Atrás do motorista (lado cabine) e cortina na porta/lado direito (lado salão)	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Conforme legislação brasileira	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Brake-light traseiro	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Farol auxiliar de neblina no para-choque	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende

Exigência	Ofertado pela empresa	Observação	Análise
Luz no corredor sob poltronas	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Iluminação interna LED	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Painel Digital com medidores/indicadores de segurança	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Caixa de fusíveis para todo o sistema	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Som ambiente com rádio AM/FM USB	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
01 tomada USB no painel	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Rádio/MP3 na cabine (console painel)	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Rádio/MP3 no salão (junto ao móvel)	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Tomadas USB individuais em cada poltrona	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Chave seletora no console do painel	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Botão de emergência no sanitário com alarme sonoro/visual na cabine	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Itinerário eletrônico integrado ao painel base	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Sanefa no parabrisa lado direito	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Direito e esquerdo bipartido, convexos	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Alarme sonoro de marcha à ré	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Alarme/antifurto	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Sistema sonoro externo (blindado) alertando marcha à ré	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Regulagem eletrônica e repetidores de setas	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende

Exigência	Ofertado pela empresa	Observação	Análise
Equipamentos obrigatórios Estepe, macaco, triângulo, chave de roda c/extensor, extintor ABC 4–6 kg (Res. 556), demais itens CONTRAN	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Porta-pacotes superiores + maleiro inferior	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Cor branca (PM) e preta (PC)	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Identidade Visual (Conforme Anexo XVI Decreto 23.561/2019)	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Emplacamento Categoria oficial e licenciado em nome da PM/PC-RO	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Emplacado e documentado em nome do ente indicado pela contratante	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Todos os equipamentos exigidos em lei, mesmo não citados	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Manual e documentos de fábrica, ainda que não citados	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende
Plotagem: Cores e adesivos conforme padrão da instituição (PM/PC), a definir após contrato	Informado conforme o exigido	Igual ao exigido	Atende

4. CONCLUSÃO

A proposta **atende** à maior parte das exigências. Contudo, os itens de Ano de fabricação, de desempenho térmico em que foi solicitado no mínimo 130.000 BTUs, Tomada de ar do motor traseiro preferencialmente em posição elevada e torque mínimo de 165 mkgf entre outros pontos que estão em destaque demandam **diligência e ajuste técnicos**. Apesar de que na proposta comercial a empresa se compromete a entregar o veículo de acordo com as exigências editalícias, conforme descrito a seguir:

[...]

O veículo atenderá plenamente ao solicitado, e será entregue conforme solicitado no edital. Declaro que estou de acordo com todas as normas e condições deste Edital e seus anexos

[...]

Recomenda-se abertura de diligência ao fornecedor para esclarecimentos quanto aos pontos que estão divergentes, não informados, bem como dos que foram atendidos de forma parcial garantindo a verificação da

aderência técnica completa da proposta. Após a regularização, a proposta poderá ser considerada tecnicamente conforme.

Deste modo, retornamos o presente processo para continuação do certame, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

DEOMIR ZAMBIAZZI JUNIOR

Assessor do Fundo Estadual de Segurança Pública

Revisão e de acordo:

JACKSON ROBLEDO DA SILVA

Gerente do Fundo Estadual de Segurança Pública

Aprovado

FELIPE BERNARDO VITAL

Secretário de Estado da Segurança, Defesa e Cidadania



Documento assinado eletronicamente por **JACKSON ROBLEDO DA SILVA, Chefe de Unidade**, em 20/08/2025, às 09:16, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **DEOMIR ZAMBIAZZI JUNIOR, Assessor(a)**, em 20/08/2025, às 09:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **FELIPE BERNARDO VITAL, Secretário(a)**, em 26/08/2025, às 12:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0063399791** e o código CRC **A55B988F**.