

# ANEXO I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## ADITAMENTO 3

## LOTE 1

### 1. OBJETO

Aquisição de veículos automotores de passeio tipo Hatch, conforme requisitos mínimos detalhados nestas Especificações Técnicas.

#### 1.1 Identificação e Requisitos Gerais

- 1.1.1 Zero km (odômetro registrando no máximo 100 km rodados no ato da entrega);
- 1.1.2 Ano de fabricação: 2025 ou posterior;
- 1.1.3 100% elétrico;
- 1.1.4 Autonomia mínima de 258 km após recarga completa da bateria de tração, conforme PBEV (Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular);
- 1.1.5 Pintura na cor prata ou cinza;

#### 1.2 Motorização e Desempenho

- 1.2.1 Potência mínima de 90 cv;
- 1.2.2 Torque máximo de no mínimo 18 KG/FM;
- 1.2.3 Rodas e pneus aro 16" ou 17", em alumínio, podendo apenas o estepe ser de aço estampado, com pneus de baixa resistência a rolagem (pneu verde), fabricados conforme padrões determinados pelo INMETRO, portaria 544/2012;
- 1.2.4 Direção elétrica;
- 1.2.5 Bateria com capacidade de no mínimo 40 kWh;
- 1.2.6 Freios regenerativos de bateria;

#### 1.3 Segurança

- 1.3.1 Alerta para uso do cinto de segurança sonoro e/ou no painel do veículo ao menos para dois assentos dianteiros;
- 1.3.2 Alerta de pressão dos pneus no painel do veículo e/ou no sistema multimídia;
- 1.3.3 Airbags para motorista e passageiro: frontal, lateral e cortina;
- 1.3.4 Alertas de colisão frontal, movimentação traseira (quando em marcha ré) e detecção ponto cego nos retrovisores externos (Blind Spot Detection);
- 1.3.5 Cintos de segurança retráteis de 3 pontos para todos os ocupantes do veículo;
- 1.3.6 Controle eletrônico de estabilidade e tração do veículo;
- 1.3.7 Acionamento automático dos faróis;
- 1.3.8 Freios a disco nas 04 rodas com sistema anti-blocante (ABS), distribuição eletrônica de frenagem (EBD) e frenagem de urgência (PBA);
- 1.3.9 Assistente de partida em declive;
- 1.3.10 Farol adaptativo (luz alta);
- 1.3.11 Faróis dianteiros anti-neblina;
- 1.3.12 Faróis dianteiros com ajuste de altura e lâmpadas LED e acionamento automático;
- 1.3.13 Limpador e desembaçador do vidro traseiro;
- 1.3.14 Luz auxiliar de freios (brake light);
- 1.3.15 Luz de condução diurna;
- 1.3.16 Partida sem chave;
- 1.3.17 Sensor de chuva com ajuste de velocidade automática;
- 1.3.18 Sistema antifurto com imobilização do motor;

- 1.3.19 Travas elétricas com acionamento à distância;
- 1.3.20 Sistema de vidros com subida automática e função antiesmagamento para todos os ocupantes;

#### 1.4 Conforto e Conveniência

- 1.4.1 Banco do condutor com ajuste elétrico de assento e encosto;
- 1.4.2 Ar-condicionado digital integrado quente/frio, livre de CFC;
- 1.4.3 Sistema multimídia, com tela sensível ao toque, GPS integrado, controles de áudio integrados ao volante, função mp3, entrada USB, bluetooth, alto-falantes;
- 1.4.4 Bancos para no mínimo 4 ocupantes;
- 1.4.5 Câmera de ré, com visor integrado no sistema multimídia;
- 1.4.6 Coluna de direção ou volante com regulagem de altura e profundidade;
- 1.4.7 Computador de Bordo integrado;
- 1.4.8 Encostos de cabeça com regulagem de altura para pelo menos dois ocupantes;
- 1.4.9 Espelhos retrovisores externos, com comando interno elétrico;
- 1.4.10 Espelho retrovisor interno antiofuscante;
- 1.4.11 Acionamento elétrico no mínimo dos vidros dianteiros;
- 1.4.12 Iluminação interna do porta-malas;
- 1.4.13 Jogo de tapetes em carpete ou borracha;
- 1.4.14 Película de proteção solar (insulfilm), conforme legislação vigente;
- 1.4.15 Sensor de estacionamento dianteiro e traseiro;
- 1.4.16 Tomada de 12 V;
- 1.4.17 Vidros climatizados verdes com para-brisa laminado;
- 1.4.18 Carregamento de celular por indução;

Modelos de referência: Geely X2, BYD Dolphin, GWM Ora e Spark EUV. Outras marcas/modelos serão aceitas desde que cumpridas integralmente estas Especificações Técnicas.

## 2. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

### 2.1 OBJETO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO FORNECIMENTO

- 2.1.1 O FORNECEDOR deverá entregar o(s) veículo(s), atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento, expedida por Itaipu, de acordo com a destinação a seguir:
- 2.1.2 Almoxarifado da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR.
- 2.1.3 Os veículos deverão ser entregues emplacados, com placas no padrão Mercosul e com todas as despesas e taxas administrativas pagas referentes ao exercício da aquisição, conforme exigência dos órgãos de trânsito competentes, para circulação regularizada. No estado do Paraná, a ITAIPU é isenta do pagamento do IPVA.
- 2.1.4 É de exclusiva responsabilidade do FORNECEDOR, o transporte do bem adquirido, bem como respectivo seguro desta operação, até o local de entrega.

2.1.5 O ano de fabricação dos veículos deverão ser, obrigatoriamente, o mesmo da emissão do documento contratual da aquisição.

### 3. REVISÕES E GARANTIA DE DESEMPENHO

- 3.1 O FORNECEDOR concederá para o(s) veículo(s), sem nenhuma restrição e sem limite de quilometragem rodada, garantia integral do veículo de ao menos 36 (trinta e seis) meses e ao menos de 72 (setenta e dois) meses da bateria de tração, contados a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU;
- 3.2 A garantia prestada deverá cobrir qualquer defeito proveniente de erro ou omissão do FORNECEDOR, em especial, os consequentes de erro de fabricação ou defeito oculto;
- 3.3 Em função da garantia prestada, o FORNECEDOR obriga-se a reparar o veículo substituindo a peça ou componente que apresente ou que venha a apresentar defeitos durante todo o período de garantia, colocando o veículo em perfeito funcionamento, sem nenhum custo adicional à ITAIPU, incluindo-se os custos da mão de obra;
- 3.4 As assistências técnicas para reparar defeitos de fábrica durante o período de garantia deverão ser prestadas, [em território brasileiro, no Estado do Paraná ou em outro município localizado em um raio de até 700 \(setecentos\) km da cidade de Foz do Iguaçu-PR](#), por representantes autorizados pelo fabricante do veículo e não implicarão alteração de responsabilidade do FORNECEDOR pela execução integral do objeto deste provimento, sendo inclusive solidário e diretamente responsável perante a ITAIPU, ou terceiros, por toda ação ou omissão dos representantes autorizados pelo fabricante do veículo;
- 3.5 O veículo defeituoso deverá ser reparado no prazo máximo de [30 \(trinta\) dias](#) úteis contados a partir do instante da comunicação formal a ser expedida pela ITAIPU ao FORNECEDOR. Prazo adicional poderá ser concedido, desde que feito por meio de solicitação escrita e fundada na justa razão, a qual deverá ser aceita por ITAIPU;
- 3.6 O prazo limite estabelecido no item 3.5, incorpora os tempos necessários para o FORNECEDOR [efetuar a manutenção e disponibilizar o veículo para uso](#);
- 3.7 Caso o representante autorizado pelo fabricante do veículo, deixe de tomar as providências necessárias para a correção do defeito existente, dentro do prazo estabelecido no item imediatamente anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão às expensas do FORNECEDOR e, não implicará, esta ação, em perda da garantia concedida;
- 3.8 Se o representante autorizado não for capaz de prestar assistência técnica para um determinado defeito, o veículo deverá ser remetido ao seu fabricante para os devidos reparos. Os custos com os deslocamentos de ida e retorno, multas, pedágios, dentre outros, correrão por conta do FORNECEDOR, enquanto dentro do período da garantia.

#### 4. ASSISTÊNCIA

- 4.1 O FORNECEDOR garante assistência dentro do território nacional, incluindo remoção gratuita para o veículo que apresentar pane mecânica, e/ou elétrica, podendo ser acionado todos os dias da semana;
- 4.2 O período de validade da assistência será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir de emissão do Certificado de recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU;
- 4.3 O escopo da assistência deverá possuir, no mínimo, os seguintes serviços: guincho, reparo no local, devolução do veículo após reparado, dentre outros que sejam abrangidos pelos serviços prestados pela assistência, sob responsabilidade operacional e financeira do FORNECEDOR.

#### 5 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

- 5.1 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de ruídos fixados na Resolução CONAMA n° 272/2000.
- 5.2 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de emissão de poluentes provenientes do escapamento fixados no âmbito do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE, conforme Resolução CONAMA n° 415/2009, possua também classificação de no mínimo três estrelas no programa Nota Verde que é decorrente do PROCONVE.
- 5.3 O veículo deve apresentar classificação de maior eficiência energética e menor consumo de combustível representada pelas letras “A” ou “B”, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE).
- 5.4 A pintura dos veículos deve ser efetuada com tintas à base de água.
- 5.5 O veículo ofertado deve cumprir com as normas de ergonomia internacional, tais como a norma ISO 16121-1, 16121-4 ou certificação equivalente.
- 5.6 O Fabricante deve ter implementado medidas para uso racional e conservação de energia e água, assim como para gestão de resíduos. O conjunto de medidas adotadas pelo fornecedor deve ser apresentado a ITAIPU quando da assinatura do contrato.
- 5.7 O fornecedor precisa resguardar e atestar condições dignas de trabalho, saúde e segurança aos seus funcionários, conforme Decreto Brasileiro N° 7.602, de 7 de novembro de 2011 que dispõe sobre a Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST.
- 5.8 A empresa deverá ter uma atuação pautada na adequação à lei, moral e os costumes.

- 5.9 Deve inexistir qualquer infração por parte da empresa a legislação de discriminação de raça, gênero, trabalho escravo e crime contra meio ambiente.
- 5.10 A empresa deve declarar que conhece e aceita o código de ética e demais normas e regulamentos de Itaipu.
- 5.11 O fornecedor deverá assegurar a disponibilidade de peças e reposições para o modelo específico, por ao menos 5 anos a partir da fabricação do veículo particular.
- 5.12 O fornecedor deverá indicar as normas de segurança do veículo ofertado.
- 5.13 O fornecedor deverá propiciar informação relativa ao uso e manutenção, indicando por sua vez os centros de manutenção habilitados.

## LOTE 2

### 1. OBJETO

Aquisição de veículos automotores tipo caminhonete, conforme requisitos mínimos detalhados nestas Especificações Técnicas.

#### 1.1 Identificação e Requisitos Gerais

- 1.1.1 Zero km (hodômetro registrando no máximo 100 km rodados no ato da entrega);
- 1.1.2 Ano de fabricação: 2025 ou posterior;
- 1.1.3 100% elétrico plug-in;
- 1.1.4 Pintura na cor Prata;
- 1.1.5 Cabine dupla;
- 1.1.6 Tração traseira (4x2).

#### 1.2 Motorização, Bateria e Desempenho

- 1.2.1 Potência do motor: mínimo de 110 Kw;
- 1.2.2 Torque: mínimo de 330 Nm;
- 1.2.3 Emissões: zero emissões de poluentes;
- 1.2.4 Bateria: LFP (Lítio-Ferro-Fosfato);
- 1.2.5 Capacidade útil da bateria: mínimo de 67 kWh;
- 1.2.6 Plugue de carregamento: Tipo CCS 2 Europeu;
- 1.2.7 Tempo de recarga AC: Até 11 horas em carregador de 7 kW;
- 1.2.8 Tempo de recarga CC (Rápido): de 20% a 80% em até 2h;
- 1.2.9 Velocidade: mínimo de 90 km/h;
- 1.2.10 Autonomia: mínimo 300 km após recarga completa da bateria de tração, conforme PBEV (Programa Brasileiro de Etiquetagem Veicular);

#### 1.3 Segurança

- 1.3.1 Airbags frontais, laterais e cortina;
- 1.3.2 Alerta de pressão dos pneus no painel do veículo;
- 1.3.3 Alerta para uso do cinto de segurança sonoro e/ou no painel do veículo ao menos para dois assentos dianteiros;
- 1.3.4 Cintos de segurança: retráteis de 3 pontos para todos os passageiros;
- 1.3.5 Controle eletrônico de estabilidade e tração do veículo;
- 1.3.6 Desembaçador do vidro traseiro;
- 1.3.7 Freios a disco nas 04 rodas com sistema ABS e EBD com regeneração;
- 1.3.8 Faróis dianteiros anti-neblina;
- 1.3.9 Luz auxiliar de freios (brake light);
- 1.3.10 Luz de condução diurna em LED (DRL);
- 1.3.11 Sensor de estacionamento traseiro;
- 1.3.12 Sistema anti-furto com imobilização do motor;

### 1.3.13 Travas elétricas das portas com acionamento à distância;

## 1.4 Conforto e Conveniência

- 1.4.1 Ar-condicionado digital integrado quente/frio, livre de CFC;
- 1.4.2 Capacidade de carga útil: mínimo de 750 kg;
- 1.4.3 Rodas e pneus aro 16, com pneus de baixa resistência a rolagem (pneu verde), fabricados conforme padrões determinados pelo INMETRO;
- 1.4.4 Banco do motorista com ajuste altura de assento e regulagem do encosto;
- 1.4.5 Sistema multimídia, função mp3, entrada USB, bluetooth, alto-falantes;
- 1.4.6 Número de ocupantes: 5 (cinco);
- 1.4.7 Câmera de ré, com visor integrado no sistema multimídia;
- 1.4.8 Coluna de direção ou volante com regulagem de altura e profundidade;
- 1.4.9 Computador de Bordo integrado;
- 1.4.10 Direção: Elétrica assistida ou progressiva;
- 1.4.11 Encostos de cabeça com regulagem de altura para todos os passageiros;
- 1.4.12 Espelhos retrovisores externos com comando interno elétrico;
- 1.4.13 Acionamento elétrico dos vidros dianteiros e traseiros;
- 1.4.14 Jogo de tapetes de borracha;
- 1.4.15 Película de proteção solar (insulfilm), conforme legislação vigente;
- 1.4.16 Protetor de caçamba;
- 1.4.17 Tomada de 12 V;
- 1.4.18 Transmissão: Automática;
- 1.4.19 Vidros climatizados verdes com para-brisa laminado;

Modelos de referência: JAC iEV-330P e RIDDARA RD6. Outras marcas/modelos serão aceitas desde que cumpridas integralmente estas Especificações Técnicas.

## 2. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

### 2.1 OBJETO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO FORNECIMENTO

- 2.1.1 O FORNECEDOR deverá entregar o veículo, atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento, expedida por Itaipu, de acordo com a destinação a seguir:
- 2.1.2 Almoxarifado da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR.
- 2.1.3 O veículo deverá ser entregue emplacado, com placas no padrão Mercosul e com todas as despesas e taxas administrativas pagas referentes ao exercício da aquisição, conforme exigência dos órgãos de trânsito competentes, para circulação regularizada. No estado do Paraná, a ITAIPU é isenta do pagamento do IPVA.

- 2.1.4 É de exclusiva responsabilidade do FORNECEDOR, o transporte do bem adquirido, bem como respectivo seguro desta operação, até o local de entrega.
- 2.1.5 O ano de fabricação do veículo deverá ser, obrigatoriamente, o mesmo da emissão do documento contratual da aquisição.

### 3. REVISÕES E GARANTIA DE DESEMPENHO

- 3.1 O FORNECEDOR concederá para o veículo, sem nenhuma restrição e sem limite de quilometragem rodada, garantia integral de fábrica de no mínimo 36 (trinta e seis) meses para o veículo completo e 60 (sessenta) meses para a bateria tracionaria, contados a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU;
- 3.2 A garantia prestada deverá cobrir qualquer defeito proveniente de erro ou omissão do FORNECEDOR, em especial, os consequentes de erro de fabricação ou defeito oculto;
- 3.3 Em função da garantia prestada, o FORNECEDOR obriga-se a reparar o veículo substituindo a peça ou componente que apresente ou que venha a apresentar defeitos durante todo o período de garantia, colocando o veículo em perfeito funcionamento, sem nenhum custo adicional à ITAIPU, incluindo-se os custos da mão de obra;
- 3.4 As assistências técnicas para reparar defeitos de fábrica durante o período de garantia deverão ser prestadas [em território brasileiro, no Estado do Paraná ou em outro município localizado em um raio de até 700 \(setecentos\) km da cidade de Foz do Iguaçu-PR](#), por representantes autorizados pelo fabricante do veículo e não implicarão alteração de responsabilidade do FORNECEDOR pela execução integral do objeto deste provimento, sendo inclusive solidário e diretamente responsável perante a ITAIPU, ou terceiros, por toda ação ou omissão dos representantes autorizados pelo fabricante do veículo;
- 3.5 O veículo defeituoso deverá ser reparado no prazo máximo de [30 \(trinta\) dias úteis](#) contados a partir do instante da comunicação formal a ser expedida pela ITAIPU ao FORNECEDOR. Prazo adicional poderá ser concedido, desde que feito por meio de solicitação escrita e fundada na justa razão, a qual deverá ser aceita por ITAIPU;
- 3.6 O prazo limite estabelecido no item 3.5, incorpora os tempos necessários para o FORNECEDOR [efetuar a manutenção e disponibilizar o veículo para uso](#);
- 3.7 Caso o representante autorizado pelo fabricante do veículo, deixe de tomar as providências necessárias para a correção do defeito existente, dentro do prazo estabelecido no item imediatamente anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão às expensas do FORNECEDOR e, não implicará, esta ação, em perda da garantia concedida;
- 3.8 Se o representante autorizado não for capaz de prestar assistência técnica para um determinado defeito, o veículo deverá ser remetido ao seu fabricante para os devidos

reparos. Os custos com os deslocamentos de ida e retorno, multas, pedágios, dentre outros, correrão por conta do FORNECEDOR, enquanto dentro do período da garantia.

#### 4. ASSISTÊNCIA

- 4.1 O FORNECEDOR garante assistência dentro do território nacional, incluindo remoção gratuita para o veículo que apresentar pane mecânica e/ou elétrica, podendo ser acionado todos os dias da semana;
- 4.2 O período de validade da assistência será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir de emissão do Certificado de recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU;
- 4.3 O escopo da assistência deverá possuir, no mínimo, os seguintes serviços: guincho, reparo no local, devolução do veículo após reparado, dentre outros que sejam abrangidos pelos serviços prestados pela assistência, sob responsabilidade operacional e financeira do FORNECEDOR.

#### 5 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

- 5.1 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de ruídos fixados na Resolução CONAMA n° 272/2000.
- 5.2 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de emissão de poluentes provenientes do escapamento fixados no âmbito do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE, conforme Resolução CONAMA n° 415/2009, possua também classificação de no mínimo três estrelas no programa Nota Verde que é decorrente do PROCONVE.
- 5.3 O veículo deve apresentar classificação de maior eficiência energética e menor consumo de combustível representada pelas letras “A” ou “B”, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE).
- 5.4 A pintura dos veículos deve ser efetuada com tintas à base de água.
- 5.5 O veículo ofertado deve cumprir com as normas de ergonomia internacional, tais como a norma ISO 16121-1, 16121-4 ou certificação equivalente.
- 5.6 O Fabricante deve ter implementado medidas para uso racional e conservação de energia e água, assim como para gestão de resíduos. O conjunto de medidas adotadas pelo fornecedor deve ser apresentado a ITAIPU quando da assinatura do contrato.

- 5.7 O fornecedor precisa resguardar e atestar condições dignas de trabalho, saúde e segurança aos seus funcionários, conforme Decreto Brasileiro N° 7.602, de 7 de novembro de 2011 que dispõe sobre a Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST.
- 5.8 A empresa deverá ter uma atuação pautada na adequação à lei, moral e os costumes.
- 5.9 Deve inexistir qualquer infração por parte da empresa a legislação de discriminação de raça, gênero, trabalho escravo e crime contra meio ambiente.
- 5.10 A empresa deve declarar que conhece e aceita o código de ética e demais normas e regulamentos de Itaipu.
- 5.11 O fornecedor deverá assegurar a disponibilidade de peças e reposições para o modelo específico, por ao menos 5 anos a partir da fabricação do veículo particular.
- 5.12 O fornecedor deverá indicar as normas de segurança do veículo ofertado.
- 5.13 O fornecedor deverá propiciar informação relativa ao uso e manutenção, indicando por sua vez os centros de manutenção habilitados.

## LOTE 3

### 1. OBJETO

Aquisição de veículos automotores de passeio tipo SUV, zero km, híbrido plug-in, conforme requisitos mínimos detalhados nestas Especificações Técnicas

#### 1.1 Identificação e Requisitos Gerais

- 1.1.1 Zero km (hodômetro registrando no máximo 100 km rodados no ato da entrega);
- 1.1.2 Ano de fabricação: 2025 ou posterior;
- 1.1.3 Híbrido plug-in;
- 1.1.4 Pintura na cor Preta;

#### 1.2 Motorização, Bateria e Desempenho

- 1.2.1 Motor a combustão com potência mínima de 147cv e torque mínimo de 22 kgfm;
- 1.2.2 Motor(es) elétrico(s): potência mínima de 170 cv;
- 1.2.3 Potência mínima combinada de 300 cv e torque mínimo de 56 kgfm;
- 1.2.4 Transmissão automática do tipo DHT composta de 11 marchas combinadas.
- 1.2.5 Modo de condução SPORT/ECO.
- 1.2.6 Seletor de modo de condução (EV Normal / HEV Normal / HEV Sport).
- 1.2.7 Direção elétrica progressiva.

#### 1.3 Segurança

- 1.3.1 Airbags de cortina, frontal e lateral (motorista e passageiros).
- 1.3.2 Alarme antifurto (periférico) com acionamento pela chave.
- 1.3.3 Alertas: Abertura de porta, distância e colisão frontal/traseira, tráfego cruzado traseiro e saída de faixa.
- 1.3.4 Aviso sonoro de cinto de segurança desatado (motorista e passageiro).
- 1.3.5 Cintos de segurança de 3 pontos em todos os assentos (dianteiros com regulagem de altura).
- 1.3.6 Controle Eletrônico de Estabilidade e Tração.
- 1.3.7 Freios ABS + Distribuição Eletrônica da Força.
- 1.3.8 Freio de estacionamento eletrônico com função auto-hold.
- 1.3.9 Frenagem automática de emergência (pedestres e ciclistas).
- 1.3.10 Sistema de monitoramento de pressão nos pneus.
- 1.3.11 Brake-light em LED.
- 1.3.12 Lanterna traseira de neblina.
- 1.3.13 Lanternas traseiras em LED.
- 1.3.14 Faróis Full LED, adaptativos, com ajuste elétrico de altura e acendimento automático.

### 1.3.15 Faróis diurnos em LED (DRL).

- 1.3.16 Indicadores externos de direção dinâmicos.
- 1.3.17 Sensor de estacionamento dianteiro e traseiro.
- 1.3.18 Piloto automático adaptativo e integrado.
- 1.3.19 Retrovisor interno eletrocromico.

#### 1.4 Conforto e Conveniência

- 1.4.1 Motor a combustão com potência mínima de 147cv e torque mínimo de 22 kgfm;
- 1.4.2 Motor(es) elétrico(s): potência mínima de 170 cv;
- 1.4.3 Potência mínima combinada de 300 cv e torque mínimo de 56 kgfm;
- 1.4.4 Transmissão automática do tipo DHT composta de 11 marchas combinadas.
- 1.4.5 Modo de condução SPORT/ECO.
- 1.4.6 Seletor de modo de condução (EV Normal / HEV Normal / HEV Sport).
- 1.4.7 Direção elétrica progressiva.

Modelos de referência: GWM Haval, BYD Song e CAO A Chery Tiggo 8. Outras marcas/modelos serão aceitas desde que cumpridas integralmente estas Especificações Técnicas.

## 2 CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

### 2.1 OBJETO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO FORNECIMENTO

- 2.1.1 O FORNECEDOR deverá entregar o veículo, atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento, expedida por Itaipu, de acordo com a destinação a seguir:
- 2.1.2 Almoxarifado da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR.
- 2.1.3 O veículo deverá ser entregue emplacado, com placas no padrão Mercosul e com todas as despesas e taxas administrativas pagas referentes ao exercício da aquisição, conforme exigência dos órgãos de trânsito competentes, para circulação regularizada. No estado do Paraná, a ITAIPU é isenta do pagamento do IPVA.
- 2.1.4 É de exclusiva responsabilidade do FORNECEDOR, o transporte do bem adquirido, bem como respectivo seguro desta operação, até o local de entrega.
- 2.1.5 O ano de fabricação do veículo deverá ser, obrigatoriamente, o mesmo da emissão do documento contratual da aquisição.

## 3 REVISÕES E GARANTIA DE DESEMPENHO

- 3.1 O FORNECEDOR concederá para o veículo, sem nenhuma restrição e sem limite de quilometragem rodada, garantia integral de fábrica de no mínimo 36 (trinta e seis) meses para o veículo completo e 60 (sessenta) meses para a bateria tracionaria, contados a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU;
- 3.2 A garantia prestada deverá cobrir qualquer defeito proveniente de erro ou omissão do FORNECEDOR, em especial, os consequentes de erro de fabricação ou defeito oculto;
- 3.3 Em função da garantia prestada, o FORNECEDOR obriga-se a reparar o veículo substituindo a peça ou componente que apresente ou que venha a apresentar defeitos durante todo o período de garantia, colocando o veículo em perfeito funcionamento, sem nenhum custo adicional à ITAIPU, incluindo-se os custos da mão de obra;
- 3.4 As assistências técnicas para reparar defeitos de fábrica durante o período de garantia deverão ser prestadas [em território brasileiro, no Estado do Paraná ou em outro município localizado em um raio de até 700 \(setecentos\) km da cidade de Foz do Iguaçu-PR](#), por representantes autorizados pelo fabricante do veículo e não implicarão alteração de responsabilidade do FORNECEDOR pela execução integral do objeto deste provimento, sendo inclusive solidário e diretamente responsável perante a ITAIPU, ou terceiros, por toda ação ou omissão dos representantes autorizados pelo fabricante do veículo;
- 3.5 O veículo defeituoso deverá ser reparado no prazo máximo de [30 \(trinta\) dias úteis](#) contados a partir do instante da comunicação formal a ser expedida pela ITAIPU ao FORNECEDOR. Prazo adicional poderá ser concedido, desde que feito por meio de solicitação escrita e fundada na justa razão, a qual deverá ser aceita por ITAIPU;
- 3.6 O prazo limite estabelecido no item 3.5, incorpora os tempos necessários para o FORNECEDOR [efetuar a manutenção e disponibilizar o veículo para uso](#);
- 3.7 Caso o representante autorizado pelo fabricante do veículo, deixe de tomar as providências necessárias para a correção do defeito existente, dentro do prazo estabelecido no item imediatamente anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão às expensas do FORNECEDOR e, não implicará, esta ação, em perda da garantia concedida;
- 3.8 Se o representante autorizado não for capaz de prestar assistência técnica para um determinado defeito, o veículo deverá ser remetido ao seu fabricante para os devidos reparos. Os custos com os deslocamentos de ida e retorno, multas, pedágios, dentre outros, correrão por conta do FORNECEDOR, enquanto dentro do período da garantia.

## 4 ASSISTÊNCIA

- 4.1 O FORNECEDOR garante assistência dentro do território nacional, incluindo remoção gratuita para o veículo que apresentar pane mecânica [e/ou](#) elétrica, podendo ser acionado todos os dias da semana;

- 4.2 O período de validade da assistência será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir de emissão do Certificado de recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU;
- 4.3 O escopo da assistência deverá possuir, no mínimo, os seguintes serviços: guincho, reparo no local, devolução do veículo após reparado, dentre outros que sejam abrangidos pelos serviços prestados pela assistência, sob responsabilidade operacional e financeira do FORNECEDOR.

## 5 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

- 5.1 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de ruídos fixados na Resolução CONAMA n° 272/2000.
- 5.2 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de emissão de poluentes provenientes do escapamento fixados no âmbito do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE, conforme Resolução CONAMA n° 415/2009, possua também classificação de no mínimo três estrelas no programa Nota Verde que é decorrente do PROCONVE.
- 5.3 O veículo deve apresentar classificação de maior eficiência energética e menor consumo de combustível representada pelas letras “A” ou “B”, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE).
- 5.4 A pintura dos veículos deve ser efetuada com tintas à base de água.
- 5.5 O veículo ofertado deve cumprir com as normas de ergonomia internacional, tais como a norma ISO 16121-1, 16121-4 ou certificação equivalente.
- 5.6 O Fabricante deve ter implementado medidas para uso racional e conservação de energia e água, assim como para gestão de resíduos. O conjunto de medidas adotadas pelo fornecedor deve ser apresentado a ITAIPU quando da assinatura do contrato.
- 5.7 O fornecedor precisa resguardar e atestar condições dignas de trabalho, saúde e segurança aos seus funcionários, conforme Decreto Brasileiro N° 7.602, de 7 de novembro de 2011 que dispõe sobre a Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST.
- 5.8 A empresa deverá ter uma atuação pautada na adequação à lei, moral e os costumes.
- 5.9 Deve inexistir qualquer infração por parte da empresa a legislação de discriminação de raça, gênero, trabalho escravo e crime contra meio ambiente.
- 5.10 A empresa deve declarar que conhece e aceita o código de ética e demais normas e regulamentos de Itaipu.

- 5.11 O fornecedor deverá assegurar a disponibilidade de peças e reposições para o modelo específico, por ao menos 5 anos a partir da fabricação do veículo particular.
- 5.12 O fornecedor deverá indicar as normas de segurança do veículo ofertado.
- 5.13 O fornecedor deverá propiciar informação relativa ao uso e manutenção, indicando por sua vez os centros de manutenção habilitados.

## LOTE 4

### 1. OBJETO

Aquisição de veículo automotor tipo Van para transporte de passageiros, conforme requisitos mínimos detalhados nestas Especificações Técnicas.

#### 1.1 Identificação e Requisitos Gerais

- 1.1.1 Zero km (hodômetro registrando no máximo 100 km rodados no ato da entrega);
- 1.1.2 Ano de fabricação: 2025 ou posterior;
- 1.1.3 100% elétrico plug-in;
- 1.1.4 Pintura na cor Preta.

#### 1.2 Motorização, Bateria e Desempenho

- 1.2.1 Potência do motor: mínimo de 150 Kw;
- 1.2.2 Torque: mínimo de 400 Nm;
- 1.2.3 Emissões: zero emissões de poluentes;
- 1.2.4 Bateria: LFP (Lítio-Ferro-Fosfato);
- 1.2.5 Capacidade útil da bateria: mínimo de 110 kWh;
- 1.2.6 Plugue de carregamento: Tipo CCS 2 Europeu;
- 1.2.7 Carregamento CA: Máximo de 12 horas em carregador de 11kW;
- 1.2.8 Velocidade máxima: mínimo de 90 km/h;
- 1.2.9 Autonomia: mínimo 470 km após recarga completa da bateria de tração, conforme ciclo WLTP.

#### 1.3 Segurança

- 1.3.1 Airbag duplo dianteiro (motorista e passageiro);
- 1.3.2 Alerta de pressão dos pneus no painel do veículo;
- 1.3.3 Alerta para uso do cinto de segurança sonoro e/ou no painel do veículo ao menos para os três assentos dianteiros;
- 1.3.4 Alerta de ponto cego;
- 1.3.5 Alerta de fadiga;
- 1.3.6 Assistente de partida em rampa;
- 1.3.7 Cintos de segurança: retráteis de 3 pontos para o condutor e passageiros da cabine. Subabdominais para os passageiros do salão;
- 1.3.8 Controle eletrônico de estabilidade e tração do veículo;
- 1.3.9 Fechamento central das portas;
- 1.3.10 Freios a disco nas 04 rodas com sistema anti-blocante (ABS);
- 1.3.11 Faróis dianteiros anti-neblina;
- 1.3.12 Luz auxiliar de freios (brake light);
- 1.3.13 Luz de condução diurna em LED (DRL);
- 1.3.14 Sensor de estacionamento traseiro;
- 1.3.15 Sistema anti-furto com imobilização do motor;
- 1.3.16 Travas elétricas com acionamento à distância.

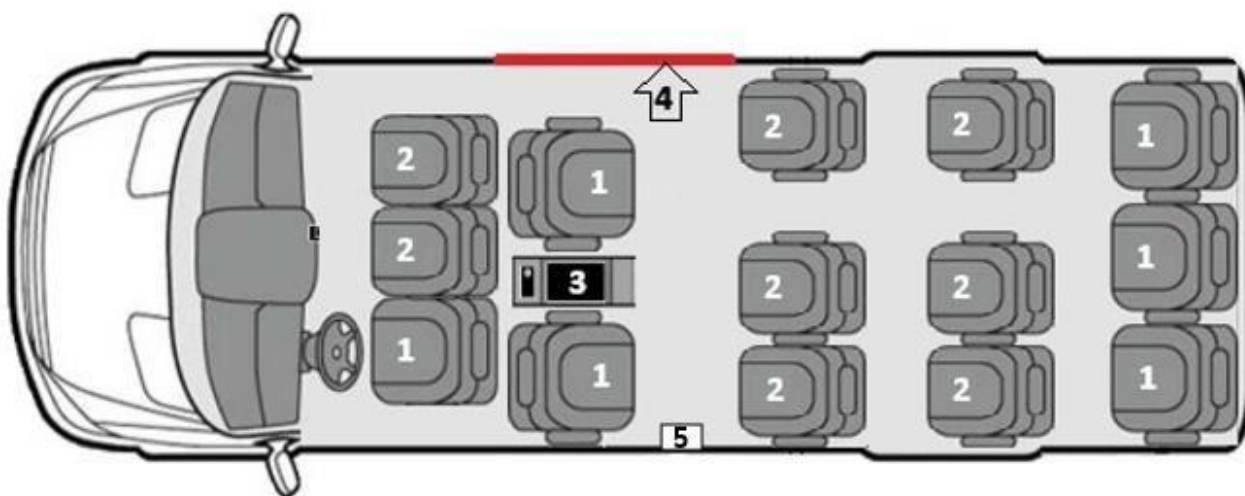
## 1.4 Conforto e Conveniência

- 1.4.1 Ar-condicionado digital integrado quente/frio, livre de CFC, com saídas de ar individuais para a cabine do motorista e salão dos passageiros;
- 1.4.2 Rodas em liga leve e pneus aro 16, com pneus de baixa resistência a rolagem (pneu verde), fabricados conforme padrões determinados pelo INMETRO, incluindo o estepe;
- 1.4.3 Banco do motorista padrão executivo, reclinável, com apoio de cabeça integrado e encosto ajustável, revestidos em couro natural, medindo seu assento, no mínimo 400 mm;
- 1.4.4 Estribo na porta lateral do salão dos passageiros confeccionado em tubo de aço redondo cromado, recoberto por chapa de metal antiderrapante;
- 1.4.5 Direção elétrica com ajuste de altura e profundidade;
- 1.4.6 Sistema multimídia com pacote de integração de smartphones, função mp3, entrada USB, bluetooth, alto-falantes;
- 1.4.7 Câmera de ré superior, com visor integrado no sistema multimídia;
- 1.4.8 Coluna de direção ou volante com regulagem de altura e profundidade;
- 1.4.9 Computador de Bordo integrado;
- 1.4.10 Espelhos retrovisores externos com comando interno elétrico;
- 1.4.11 Acionamento elétrico dos vidros da cabine do motorista;
- 1.4.12 Jogo de tapetes de borracha para a cabine do condutor;
- 1.4.13 Partida por meio de chave presencial (keyless start);
- 1.4.14 Película de proteção solar (insulfilm), conforme legislação vigente;
- 1.4.15 Tacógrafo digital;
- 1.4.16 Tomada de 12 V;
- 1.4.17 Vidros climatizados verdes com para-brisa laminado.

## 1.5 Salão e cabine dos passageiros (ver figura 1 - Layout)

- 1.5.1 Capacidade para 13 (treze) passageiros;
- 1.5.2 Fileira da cabine com dois bancos de passageiro, medindo seus assentos, no mínimo 350 mm, cada um;
- 1.5.3 Primeira fileira do salão com dois bancos, medindo seus assentos, no mínimo 400 mm, cada um, sendo estes bancos posicionados de frente para os demais passageiros;
- 1.5.4 Segunda e terceira fileira do salão com três bancos, medindo seus assentos, no mínimo 350 mm cada um;
- 1.5.5 Quarta fileira do salão com 3 (três) bancos, medindo seus assentos, no mínimo 400 mm, cada um;
- 1.5.6 Bancos individuais, padrão executivo, reclináveis, com apoio de cabeça integrado, revestidos em couro natural;
- 1.5.7 Corredor central do salão para melhor acessibilidade;
- 1.5.8 Cintos de segurança individuais em todos os bancos;
- 1.5.9 Apoios de braços para todos os bancos;
- 1.5.10 Entradas para carregamento de smartphones (Android e Iphone) ao lado dos bancos;

- 1.5.11 Fechamento automático da porta lateral do salão dos passageiros (acionamento ao lado da porta, por comando individual do motorista e controle remoto) (item 4 do layout);
- 1.5.12 Geladeira portátil automotiva de, no mínimo, 30 litros, instalada entre os bancos da primeira fileira do salão (item 3 do layout);
- 1.5.13 Lixeira automotiva impermeável de, no mínimo, 8 litros, com tampa, acoplada na lateral do veículo entre a primeira e segunda fileira do salão (item 5 do layout) ou integrada à geladeira portátil automotiva;
- 1.5.14 Iluminação interna do salão dos passageiros por meio de fitas de led instalada na parte superior das laterais (divisa com o teto), com acionamento da cabine;
- 1.5.15 Porta-copos entre os bancos (fixos ou retráteis);
- 1.5.16 Tv de LED de 23 polegadas com acionamento retrátil automático, instalada no teto sobre a primeira fileira de bancos atrás da cabine do motorista, vinculada ao sistema de som e multimídia do veículo;
- 1.5.17 Revestimento interno na cor preta (laterais e teto) em material sintético do tipo ABS ou similar, antichamas e com isolamento termoacústico;
- 1.5.18 Pega mão nas laterais dos bancos do corredor, para apoio dos passageiros ao se movimentarem dentro do veículo;
- 1.5.19 Degrau rebaixando o piso do salão com aproximadamente 1100 mm de comprimento para melhor acessibilidade às duas primeiras fileiras de bancos;
- 1.5.20 Suporte elevado da última fileira dos bancos para criação de compartimento de bagagem, acessível pelas portas traseiras do veículo, com capacidade mínima de 1.000 litros;
- 1.5.21 Vão livre de 300 mm entre última fileira e portas traseiras do veículo, para uso como porta-malas;
- 1.5.22 Dispositivo próprio para quebra ou remoção de vidros em caso de acidente;
- 1.5.23 Piso revestido em material lavável, antiderrapante e antichamas;
- 1.5.24 Teto, laterais e portas com acabamento em alta qualidade;
- 1.5.25 Avisos de “Saída de Emergência”, “Proibido Fumar”, confeccionados em placas de acrílico ou metal e fixadas em local de fácil visualização (exceto em janelas ou em outros locais que prejudiquem a visão de dentro para fora).



**Figura 1 - Layout**

Modelos de referência: Mercedes-Benz eSprinter. Outras marcas/modelos serão aceitas desde que cumpridas integralmente estas Especificações Técnicas.

## 2 CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

### 2.1 OBJETO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO FORNECIMENTO

2.1.1 O FORNECEDOR deverá entregar o veículo, atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento, expedida por Itaipu, de acordo com a destinação a seguir:

2.1.2 Almoxarifado da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR.

2.1.3 O veículo deverá ser entregue emplacado, com placas no padrão Mercosul e com todas as despesas e taxas administrativas pagas referentes ao exercício da aquisição, conforme exigência dos órgãos de trânsito competentes, para circulação regularizada. No estado do Paraná, a ITAIPU é isenta do pagamento do IPVA.

2.1.4 É de exclusiva responsabilidade do FORNECEDOR, o transporte do bem adquirido, bem como respectivo seguro desta operação, até o local de entrega.

2.1.5 O ano de fabricação do veículo deverá ser, obrigatoriamente, o mesmo da emissão do documento contratual da aquisição.

### 3. REVISÕES E GARANTIA DE DESEMPENHO

3.1 O FORNECEDOR concederá para o veículo, sem nenhuma restrição e sem limite de quilometragem rodada, garantia integral de fábrica de **24 (vinte e quatro)** meses para o powertrain e carroceria e **96 (noventa e seis)** meses para a bateria tracionária, contados a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU;

3.2 A garantia prestada deverá cobrir qualquer defeito proveniente de erro ou omissão do FORNECEDOR, em especial, os consequentes de erro de fabricação ou defeito oculto;

3.3 Em função da garantia prestada, o FORNECEDOR obriga-se a reparar o veículo substituindo a peça ou componente que apresente ou que venha a apresentar defeitos durante todo o período de garantia, colocando o veículo em perfeito funcionamento, sem nenhum custo adicional à ITAIPU, incluindo-se os custos da mão de obra;

3.4 As assistências técnicas para reparar defeitos de fábrica durante o período de garantia deverão ser prestadas **em território brasileiro, no Estado do Paraná ou em outro município localizado em um raio de até 700 (setecentos) km da cidade de Foz do Iguaçu-PR**, por representantes autorizados pelo fabricante do veículo e não implicarão alteração de responsabilidade do FORNECEDOR pela execução integral do objeto deste provimento, sendo

inclusive solidário e diretamente responsável perante a ITAIPU, ou terceiros, por toda ação ou omissão dos representantes autorizados pelo fabricante do veículo;

- 3.5 O veículo defeituoso deverá ser reparado no prazo máximo de **30 (trinta)** dias úteis contados a partir do instante da comunicação formal a ser expedida pela ITAIPU ao FORNECEDOR. Prazo adicional poderá ser concedido, desde que feito por meio de solicitação escrita e fundada na justa razão, a qual deverá ser aceita por ITAIPU;
- 3.6 O prazo limite estabelecido no item 3.5, incorpora os tempos necessários para o FORNECEDOR **efetuar a manutenção e disponibilizar o veículo para uso**;
- 3.7 Caso o representante autorizado pelo fabricante do veículo, deixe de tomar as providências necessárias para a correção do defeito existente, dentro do prazo estabelecido no item imediatamente anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão às expensas do FORNECEDOR e, não implicará, esta ação, em perda da garantia concedida;
- 3.8 Se o representante autorizado não for capaz de prestar assistência técnica para um determinado defeito, o veículo deverá ser remetido ao seu fabricante para os devidos reparos. Os custos com os deslocamentos de ida e retorno, multas, pedágios, dentre outros, correrão por conta do FORNECEDOR, enquanto dentro do período da garantia.

#### 4. ASSISTÊNCIA

- 4.1 O FORNECEDOR garante assistência dentro do território nacional, incluindo remoção gratuita para o veículo que apresentar pane mecânica, **e/ou** elétrica, podendo ser acionado todos os dias da semana;
- 4.2 O período de validade da assistência será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contados a partir de emissão do Certificado de recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU;
- 4.3 O escopo da assistência deverá possuir, no mínimo, os seguintes serviços: guincho, reparo no local, devolução do veículo após reparado, dentre outros que sejam abrangidos pelos serviços prestados pela assistência, sob responsabilidade operacional e financeira do FORNECEDOR.

#### 5 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

- 5.1 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de ruídos fixados na Resolução CONAMA n° 272/2000.
- 5.2 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de emissão de poluentes provenientes do escapamento fixados no âmbito do Programa de Controle da Poluição do Ar

por Veículos Automotores - PROCONVE, conforme Resolução CONAMA n° 415/2009, possua também classificação de no mínimo três estrelas no programa Nota Verde que é decorrente do PROCONVE.

- 5.3 O veículo deve apresentar classificação de maior eficiência energética e menor consumo de combustível representada pelas letras “A” ou “B”, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE).
- 5.4 A pintura dos veículos deve ser efetuada com tintas à base de água.
- 5.5 O veículo ofertado deve cumprir com as normas de ergonomia internacional, tais como a norma ISO 16121-1, 16121-4 ou certificação equivalente.
- 5.6 O Fabricante deve ter implementado medidas para uso racional e conservação de energia e água, assim como para gestão de resíduos. O conjunto de medidas adotadas pelo fornecedor deve ser apresentado a ITAIPU quando da assinatura do contrato.
- 5.7 O fornecedor precisa resguardar e atestar condições dignas de trabalho, saúde e segurança aos seus funcionários, conforme Decreto Brasileiro N° 7.602, de 7 de novembro de 2011 que dispõe sobre a Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST.
- 5.8 A empresa deverá ter uma atuação pautada na adequação à lei, moral e os costumes.
- 5.9 Deve inexistir qualquer infração por parte da empresa a legislação de discriminação de raça, gênero, trabalho escravo e crime contra meio ambiente.
- 5.10 A empresa deve declarar que conhece e aceita o código de ética e demais normas e regulamentos de Itaipu.
- 5.11 O fornecedor deverá assegurar a disponibilidade de peças e reposições para o modelo específico, por ao menos 5 anos a partir da fabricação do veículo particular.
- 5.12 O fornecedor deverá indicar as normas de segurança do veículo ofertado.
- 5.13 O fornecedor deverá propiciar informação relativa ao uso e manutenção, indicando por sua vez os centros de manutenção habilitados.

## LOTE 5

### OBJETO

Aquisição de veículo automotor, zero km, tipo Van, adaptada para transporte de carga seca e demais itens conforme requisitos mínimos detalhados nestas Especificações Técnicas.

#### 1.1. VEÍCULO BASE

- 1.1.1. Zero km;
- 1.1.2. Ano de fabricação 2025 ou posterior;
- 1.1.3. Air bag duplo para o motorista e passageiros;
- 1.1.4. Apoios de cabeça com regulagem de altura para motorista e passageiros;
- 1.1.5. Ar-condicionado integrado quente/frio livre de gás CFC;
- 1.1.6. Assistente de partida em rampas;
- 1.1.7. Banco do motorista com regulagem de altura;
- 1.1.8. Banco do passageiro duplo;
- 1.1.9. Câmera de ré integrada ao sistema multimídia;
- 1.1.10. Combustível: Óleo diesel S50/S10, devendo o motor estar adequado às exigências do Programa de Controle de Poluição do Ar por Veículos (PROCONVE L8);
- 1.1.11. Cintos de segurança retráteis de 3 pontos para motorista e passageiros;
- 1.1.12. Computador de bordo;
- 1.1.13. Controle de estabilidade e tração;
- 1.1.14. Direção hidráulica ou elétrica;
- 1.1.15. Dispositivo sonoro indicador de marcha à ré;
- 1.1.16. Espelhos retrovisores externos com comando de regulagem interno elétrico;
- 1.1.17. Faróis anti-neblina;
- 1.1.18. Faróis com regulagem elétrica de altura;
- 1.1.19. Freios a disco nas 4 rodas e com sistema antibloqueio (ABS);
- 1.1.20. Grade de proteção atrás do motorista completa em chapa sem janela;
- 1.1.21. Jogo de tapetes de borracha (motorista e passageiros dianteiros);
- 1.1.22. Luz de condução diurna em LED (DRL);
- 1.1.23. Piloto automático e limitador de velocidade;
- 1.1.24. Pintura metálica na cor preta;
- 1.1.25. Porta traseira dupla com abertura mínima de 180°;
- 1.1.26. Potência mínima do motor: 150 cv;
- 1.1.27. Protetor do cárter do motor;
- 1.1.28. Rodas aro 16" em aço estampado com calotas integrais e pneus radiais de baixa resistência a rolagem (pneu verde), fabricados conforme padrões determinados pelo INMETRO;
- 1.1.29. Sistema anti-capotamento;
- 1.1.30. Sistema anti-furto com imobilização do motor e alarme sonoro;
- 1.1.31. Sistema de som tipo multimídia compatível com Android Auto e Apple CarPlay, bluetooth, alto-falantes, antena e fiação elétrica completa;
- 1.1.32. Sistema estabilizador de ventos laterais;
- 1.1.33. Tacógrafo digital;

- 1.1.34. Transmissão manual de 6 marchas para frente, mais marcha ré;
- 1.1.35. Trava de segurança contra abertura interna da porta lateral corredeira;
- 1.1.36. Trava elétrica em todas as portas, com travamento automático das portas com o veículo em movimento;
- 1.1.37. Vidros das portas dianteiras com acionamento elétrico;
- 1.1.38. Vidros das portas dianteiras com película de proteção solar (insulfilm), instalada conforme legislação vigente;
- 1.1.39. Vidros verdes;
- 1.1.40. Volume útil de carga: Mínimo de 13 m<sup>3</sup>;

## 2. ADAPTAÇÕES INTERNAS

### 2.1. Compartimento de carga

#### 2.1.1. Piso do compartimento de carga:

- 2.1.1.1. O piso deve ser confeccionado com MDF de no mínimo 15mm de espessura e recoberto com alumínio treliçado. Não deverá existir ainda tiras metálicas sobre o revestimento, exceto para acabamento. Todos os cantos devem ser arredondados e protegidos por frisos de alumínio ou borracha, evitando-se rebarbas ou ressaltos que possam causar danos nas cargas ou pessoas. O piso não deve apresentar desníveis, vãos ou ressaltos que dificultem o movimento das cargas e de pessoas e deve ter sua superfície resistente a abrasão. As caixas das rodas também deverão ser recobertas com os mesmos materiais utilizados na confecção do piso (MDF e alumínio);

#### 2.1.2. Revestimento das laterais e portas:

- 2.1.2.1. Os materiais utilizados para revestimento interno das laterais, portas e anteparos poderão ser confeccionados em material do tipo ABS desde que possuam características de retardamento à propagação de fogo e não devem produzir farpas em caso de rupturas, devendo proporcionar ainda, isolamento termoacústico nas condições de operação especificadas.

#### 2.1.3. Sistema de amarração de carga:

- 2.1.3.1. O compartimento de carga deverá possuir um sistema de amarração por meio de argolas ou ganchos confeccionados em aço e fixados no piso, laterais e teto, totalizando 20 (vinte) unidades distribuídas uniformemente dentro do salão.

#### 2.1.4. Equipamento para elevação de cargas (Instalado na traseira do veículo):

- 2.1.4.1. Capacidade de carga: mínimo de 400kg a 400mm;
- 2.1.4.2. Medida da mesa: mínimo de 1.000 x 1.000 mm com piso em chapa de aço corrugada antiderrapante;
- 2.1.4.3. Possuir peso de no máximo 200 kg;
- 2.1.4.4. Funcionamento: por meio de no mínimo 1 cilindro hidráulico, para a elevação/inclinação da mesa. Sistema de final de curso superior mecânico, fixado à estrutura do furgão, que garante o alinhamento operacional da mesa com o piso do furgão, inclusive com a carga máxima;
- 2.1.4.5. Acionamento: por meio de unidade eletro-hidráulica 12 ou 24VCC, conectada ao sistema elétrico original do veículo, que permite o funcionamento do equipamento com o motor do veículo desligado;
- 2.1.4.6. Chave geral incorporada na unidade eletro-hidráulica, com chave removível;
- 2.1.4.7. Comando por meio de botoeira simples ou dupla para permitir a operação de carga/descarga por somente um operador;
- 2.1.4.8. Válvula de segurança incorporada para evitar a sobrecarga do equipamento;

Modelos de referência: Renault Master Furgão L3H2, Adaptações internas: Marticar e equipamento para elevação de cargas: Marksell MKS400 PTE. Outras marcas/modelos serão aceitas desde que cumpridas integralmente estas Especificações Técnicas.

### 3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO

- 3.1. O FORNECEDOR deverá entregar o veículo, atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento, expedida por Itaipu, de acordo com a destinação a seguir:
- 3.2. Centro Logístico da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR;
- 3.3. O veículo deverá ser entregue emplacado, com placas no padrão Mercosul e com todas as despesas e taxas administrativas pagas referentes ao exercício da aquisição, conforme exigência dos órgãos de trânsito competentes, para circulação regularizada. No estado do Paraná, a ITAIPU é isenta do pagamento do IPVA;
- 3.4. É de exclusiva responsabilidade do FORNECEDOR, o transporte do bem adquirido, bem como respectivo seguro desta operação, até o local de entrega;
- 3.5. O ano de fabricação do veículo deverá ser, obrigatoriamente, o mesmo da emissão do documento contratual da aquisição.

### 4. REVISÕES E GARANTIA DE DESEMPENHO

- 4.1. A CONTRATADA concede, sem nenhuma restrição, garantia integral de fábrica de 12 (doze) meses ou 100 mil quilômetros (o que ocorrer primeiro) para o veículo e suas adaptações, a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento a ser expedido por ITAIPU.
- 4.2. A garantia aqui prestada cobre qualquer defeito proveniente de erro ou omissão da CONTRATADA em especial, os decorrentes de vício de fabricação.
- 4.3. Em função da garantia prestada, a CONTRATADA obriga-se a reparar o veículo e suas adaptações substituindo a peça ou componente que apresente ou que venha a apresentar defeito durante todo o período de garantia, colocando-os sob perfeito funcionamento, sem nenhum custo adicional à ITAIPU, incluindo-se os custos da mão de obra.
- 4.4. As assistências técnicas deverão ser prestadas por representantes autorizados pelos fabricantes e não implicarão alteração de responsabilidade da CONTRATADA pela execução integral do objeto deste provimento, sendo inclusive solidária e diretamente responsável perante a ITAIPU, ou terceiros, por toda ação ou omissão dos representantes autorizados.
- 4.5. As assistências técnicas referidas no parágrafo retro adjacente deverão ser prestadas [no Brasil, em um raio de até 150 \(cento e cinquenta\) km da cidade de Foz do Iguaçu-PR](#), sendo que o veículo deverá ser retirado e devolvido, sob custos da CONTRATADA, na sede da ITAIPU concernente àquele município.
- 4.6. Os defeitos deverão ser reparados no prazo máximo de [30 \(trinta\) dias úteis](#) contados a partir do instante da comunicação formal a ser expedida pela ITAIPU ao fornecedor. Prazo adicional poderá ser concedido, desde que feito por meio de solicitação escrita e fundada na justa razão, a qual deverá ser aceita por ITAIPU.
  - O prazo limite aqui estabelecido incorpora os tempos necessários para a CONTRATADA [efetuar a manutenção e disponibilizar o veículo para uso](#);

- Pelo descumprimento do prazo ora convencionado, a CONTRATADA incorrerá em multa moratória a ser aplicada pela ITAIPU.

- 4.7. Caso o representante autorizado pelos fabricantes deixe de tomar as providências necessárias para a correção do defeito existente, dentro do prazo estabelecido no item imediatamente anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão às expensas da CONTRATADA e, não implicará, esta ação, em perda da garantia concedida.
- 4.8. Se o representante autorizado não for capaz de prestar assistência técnica para um determinado defeito, o veículo deverá ser remetido ao seu fabricante para os devidos reparos. Os custos com os deslocamentos de ida e retorno, multas, pedágios, dentre outros, correrão por conta da CONTRATADA, enquanto dentro do período da garantia.

## 5. ASSISTÊNCIA

- 5.1. A CONTRATADA garante para o veículo, assistência dentro do território brasileiro, incluindo remoção gratuita para pane mecânica e/ou elétrica, podendo ser acionado todos os dias da semana.
- 5.2. O período de validade da assistência será o mesmo da garantia do veículo (12 meses).
- 5.3. O escopo da assistência deverá possuir, no mínimo, os seguintes serviços: guincho, reparo no local, devolução do veículo após reparado, dentre outros que sejam abrangidos pelos serviços prestados pela assistência sob responsabilidade operacional e financeira da CONTRATADA.
- 5.4. O recolhimento do veículo a ser reparado, seja em qualquer local onde estiver inerte ou estacionado, será de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA. Da mesma forma, também será legado da CONTRATADA, a obrigação de restituir o veículo, após restaurado, à respectiva sede da ITAIPU.

## 6 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

- 6.1 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de ruídos fixados na Resolução CONAMA n° 272/2000.
- 6.2 Os veículos automotores devem atender aos limites máximos de emissão de poluentes provenientes do escapamento fixados no âmbito do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE, conforme Resolução CONAMA n° 415/2009, possua também classificação de no mínimo três estrelas no programa Nota Verde que é decorrente do PROCONVE.
- 6.3 O veículo deve apresentar classificação de maior eficiência energética e menor consumo de combustível representada pelas letras “A” ou “B”, conforme Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE).
- 6.4 A pintura dos veículos deve ser efetuada com tintas à base de água.

- 6.5 O veículo ofertado deve cumprir com as normas de ergonomia internacional, tais como a norma ISO 16121-1, 16121-4 ou certificação equivalente.
- 6.6 O Fabricante deve ter implementado medidas para uso racional e conservação de energia e água, assim como para gestão de resíduos. O conjunto de medidas adotadas pelo fornecedor deve ser apresentado a ITAIPU quando da assinatura do contrato.
- 6.7 O fornecedor precisa resguardar e atestar condições dignas de trabalho, saúde e segurança aos seus funcionários, conforme Decreto Brasileiro N° 7.602, de 7 de novembro de 2011 que dispõe sobre a Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho - PNSST.
- 6.8 A empresa deverá ter uma atuação pautada na adequação à lei, moral e os costumes.
- 6.9 Deve inexistir qualquer infração por parte da empresa a legislação de discriminação de raça, gênero, trabalho escravo e crime contra meio ambiente.
- 6.10 A empresa deve declarar que conhece e aceita o código de ética e demais normas e regulamentos de Itaipu.
- 6.11 O fornecedor deverá assegurar a disponibilidade de peças e reposições para o modelo específico, por ao menos 5 anos a partir da fabricação do veículo particular.
- 6.12 O fornecedor deverá indicar as normas de segurança do veículo ofertado.
- 6.13 O fornecedor deverá propiciar informação relativa ao uso e manutenção, indicando por sua vez os centros de manutenção habilitados.