

# ANEXO I

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ADITAMENTO 2

## **LOTE 1**

**AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS UTILITÁRIOS, TIPO CAMINHONETE CABINE DUPLA, TRAÇÃO 4X4, DIESEL, COM TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA DE 6 VELOCIDADES OU SUPERIOR.**

## **LOTE 1**

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### **1 OBJETO**

Aquisição de veículos utilitários tipo caminhonete, zero km (novo), cabine dupla, tração 4x4, diesel, conforme requisitos mínimos detalhados nestas Especificações Técnicas.

#### **2 DESCRIÇÃO**

- 2.1. Carroceria tipo caminhonete com cabine dupla e caçamba;
- 2.2. Veículo novo e Zero km (hodômetro registrando no máximo 100 km rodados no ato da entrega);
- 2.3. Ano de fabricação 2021;
- 2.4. Acionamento elétrico dos vidros, nas quatro portas;
- 2.5. Airbags, no mínimo, para motorista, passageiro dianteiro e de cortinas para os passageiros traseiros;
- 2.6. Alimentação: injeção eletrônica provida com turbo compressor ou turbo compressor intercooler;
- 2.7. Altura mínima da carroceria de 1.785 mm;
- 2.8. Altura mínima livre em relação ao solo de 210 mm;
- 2.9. Ar condicionado quente/frio, livre de CFC;
- 2.10. Assistente de partida em active;
- 2.11. Assoalho da cabine com revestimento em borracha ou similar;
- 2.12. Banco do condutor com regulagem de altura;
- 2.13. Bancos com encostos de cabeça com regulagem de altura no mínimo para quatro ocupantes;
- 2.14. Bancos para 5 ocupantes, revestidos em tecido ou couro/couro sintético;
- 2.15. Barra de proteção nas portas e frisos laterais;
- 2.16. Capacidade de carga útil mínima de 1.000 Kg;
- 2.17. Capota marítima;
- 2.18. Cintos de segurança dianteiros retráteis de 3 pontos, com ajuste de altura;
- 2.19. Cintos de segurança traseiros retráteis de 3 pontos, inclusive o central;
- 2.20. Coluna de direção ou volante com regulagem de altura;
- 2.21. Combustível: Diesel;
- 2.22. Controle eletrônico de estabilidade;
- 2.23. Controle eletrônico de tração;
- 2.24. Dimensões internas mínimas da caçamba: 450mm(A) x 1450mm (C) 1470mm (L);
- 2.25. Direção hidráulica ou elétrica;
- 2.26. Espelhos retrovisores externos com comando interno elétrico;
- 2.27. Faróis dianteiros anti-neblina;
- 2.28. Freios com sistema antitravamento (ABS), distribuição eletrônica de frenagem (EBD) e assistência eletrônica de frenagem de emergência (BAS);
- 2.29. Jogo de tapetes de borracha ou PVC;
- 2.30. Luz auxiliar de freios (brake light);
- 2.31. Película de proteção solar (insulfilm), conforme legislação vigente;
- 2.32. Pintura metálica na cor prata;
- 2.33. Pneus radiais ou de uso misto, inclusive o estepe, com largura mínima de 250 mm;
- 2.34. Potência do motor: mínimo de 190cv;
- 2.35. Protetor de caçamba com abas ou longarinas nas bordas;
- 2.36. Protetor de Motor e/ou Câmbio;
- 2.37. Rodas aro 18" ou superior, de liga leve;
- 2.38. Sistema de estacionamento traseiro com sensor e câmera de ré;
- 2.39. Sistema antifurto com imobilização do motor e alarme sonoro;

- 2.40. Sistema de áudio ou central multimídia, entrada USB, Bluetooth, alto-falantes, antena e fiação elétrica completa;
- 2.41. Sistema de tração 4x4 com diferencial central bloqueado e com reduzida, acionado eletricamente por botão no painel, ou outro dispositivo, somente internos;
- 2.42. Tomada de 12 V;
- 2.43. Torque líquido de 43,0 kgfm a 2000 rpm ou superior;
- 2.44. Transmissão automática de 6 velocidades ou superior, com opção de trocas sequenciais;
- 2.45. Travas elétricas com acionamento à distância através de comando na chave do veículo;
- 2.46. Travamento automático das portas com o veículo em movimento;
- 2.47. Vidros climatizados verdes.

**Modelos de referência:** *L200 Triton Sport HPE A/T, Ford Ranger XLT 3.2 Diesel 4x4 AT e GM S10 LT 2.8 Turbo Diesel 4x4 AT, Toyota Hilux SR 4x4 AT. Outras marcas/modelos serão aceitas desde que cumpridas integralmente estas Especificações Técnicas.*

**OBS.:** Com exceção dos subitens 2.11, 2.15, **2,17**, 2.29, 2.31, 2.35, 2.36, 2.37 e **2.39** todos os subitens descritos acima devem, obrigatoriamente, ser originais de série do modelo do veículo ofertado, não cabendo adaptações ao veículo.

### **3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

#### **3.1 OBJETO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO FORNECIMENTO**

3.1.1 O FORNECEDOR deverá entregar o(s) veículo(s), atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 180 (centro e oitenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento, expedida por Itaipu, na seguinte destinação: Almoxarifado da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR.

3.1.2 Os veículos deverão ser entregues emplacados, em nome da ITAIPU, no município de Foz do Iguaçu - PR 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.

3.1.3 Por razão da característica do fornecimento só será aceito veículo cujo primeiro emplacamento seja realizado diretamente no nome da ITAIPU. Não serão aceitos veículos com emplacamento anterior em nome de terceiros, por descaracterizar a compra de veículo zero km.

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

### **4. GARANTIA DE DESEMPENHO**

4.1 O FORNECEDOR concederá para o(s) veículo(s) garantia integral de fábrica de 36 (trinta e seis) meses ou 100 (cem) mil km rodados (o que acontecer primeiro), contados a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 As assistências técnicas para reparar defeitos de fábrica durante o período de garantia deverão ser prestadas no município 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.

4.5 O veículo defeituoso deverá ser reparado no prazo máximo de 5 (cinco) 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.

4.6 O prazo limite estabelecido no subitem 4.5, incorpora o tempo necessário para o FORNECEDOR retirar, transportar e devolver o veículo.

4.7 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 anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso e a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão a expensas do FORNECEDOR, não implicando, 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 do FORNECEDOR, enquanto dentro do período da garantia.

## **LOTE 2**

**AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS UTILITÁRIOS, TIPO CAMINHONETE CABINE DUPLA, TRAÇÃO 4X4, TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA, DE COR VERMELHA PARA USO DA EQUIPE DE BOMBEIROS DA ITAIPU.**

## LOTE 2

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

#### 1 OBJETO

Aquisição de veículos utilitários tipo caminhonete, zero km (novo), cabine dupla, tração 4x4, diesel, transmissão automática, na cor vermelha conforme requisitos mínimos detalhados nestas Especificações Técnicas.

#### 2 DESCRIÇÃO

- 2.1. Carroceria tipo caminhonete com cabine dupla e caçamba;
- 2.2. Veículo novo e Zero km (hodômetro registrando no máximo 100 km rodados no ato da entrega);
- 2.3. Zero km (hodômetro registrando no máximo 100 km rodados no ato da entrega);
- 2.4. Ano de fabricação 2021;
- 2.5. Acionamento elétrico dos vidros, nas quatro portas;
- 2.6. Airbags, no mínimo, para motorista, passageiro dianteiro e de cortinas para os passageiros traseiros;
- 2.7. Alimentação: injeção eletrônica provida com turbo compressor ou turbo compressor intercooler;
- 2.8. Altura mínima da carroceria de 1.785 mm;
- 2.9. Altura mínima livre em relação ao solo de 210 mm;
- 2.10. Ar condicionado quente/frio, livre de CFC;
- 2.11. Assistente de partida em active;
- 2.12. Assoalho da cabine com revestimento em borracha ou similar;
- 2.13. Banco do condutor com regulagem de altura;
- 2.14. Bancos com encostos de cabeça com regulagem de altura no mínimo para quatro ocupantes;
- 2.15. Bancos para 5 ocupantes, revestidos em tecido ou couro/couro sintético;
- 2.16. Barra de proteção nas portas e frisos laterais;
- 2.17. Capacidade de carga útil mínima de 1.000 Kg;
- 2.18. Capota marítima;
- 2.19. Cintos de segurança dianteiros retráteis de 3 pontos, com ajuste de altura;
- 2.20. Cintos de segurança traseiros retráteis de 3 pontos, inclusive o central;
- 2.21. Coluna de direção ou volante com regulagem de altura;
- 2.22. Combustível: Diesel;
- 2.23. Controle eletrônico de estabilidade;
- 2.24. Controle eletrônico de tração;
- 2.25. Dimensões internas mínimas da caçamba: 450mm(A) x 1450mm (C) 1470mm (L);
- 2.26. Direção hidráulica ou elétrica;
- 2.27. Espelhos retrovisores externos com comando interno elétrico;
- 2.28. Faróis dianteiros anti-neblina;
- 2.29. Freios com sistema antitravamento (ABS), distribuição eletrônica de frenagem (EBD) e assistência eletrônica de frenagem de emergência (BAS);
- 2.30. Jogo de tapetes de borracha ou PVC;
- 2.31. Luz auxiliar de freios (brake light);
- 2.32. Película de proteção solar (insulfilm), conforme legislação vigente;
- 2.33. Pintura Vitrificada na cor vermelha - padrão bombeiros\*;
- 2.34. Pneus radiais ou de uso misto, inclusive o estepe, com largura mínima de 250 mm;
- 2.35. Potência do motor: mínimo de 190cv;
- 2.36. Protetor de caçamba com abas ou longarinas nas bordas;
- 2.37. Protetor de Motor e/ou Câter;
- 2.38. Rodas aro 18" ou superior, de liga leve;
- 2.39. Sistema de estacionamento traseiro com sensor e câmera de ré;

- 2.40. Sistema antifurto com imobilização do motor e alarme sonoro;
- 2.41. Sistema de áudio ou central multimídia, entrada USB, Bluetooth, alto-falantes, antena e fiação elétrica completa;
- 2.42. Sistema de tração 4x4 com diferencial central bloqueado e com reduzida, acionado eletricamente por botão no painel, ou outro dispositivo, somente internos;
- 2.43. Tomada de 12 V;
- 2.44. Torque líquido de 43,0 kgfm a 2000 rpm ou superior;
- 2.45. Transmissão automática de 6 velocidades ou superior, com opção de trocas sequenciais;
- 2.46. Travas elétricas com acionamento à distância através de comando na chave do veículo;
- 2.47. Travamento automático das portas com o veículo em movimento;
- 2.48. Vidros climatizados verdes.

**Modelos de referência:** *L200 Triton Sport HPE A/T, Ford Ranger XLT 3.2 Diesel 4x4 AT e GM S10 LT 2.8 Turbo Diesel 4x4 AT e Toyota Hilux SR 4x4 AT. Outras marcas/modelos serão aceitas desde que cumpridas integralmente estas Especificações Técnicas.*

**OBS.(1):** Com exceção dos subitens 2.12, 2.16, **2.18**, 2.30, 2.32, 2.33, 2.36, 2.37, 2.38 e **2.40** todos os subitens descritos acima devem, obrigatoriamente, ser originais de série do modelo do veículo ofertado, não cabendo adaptações ao veículo.

**OBS (2):** A pintura na cor vermelha poderá ser feita em concessionária autorizada pela fabricante do veículo, de acordo com as referências de cor (códigos, referências de paleta de cores, fotos, etc.) aprovadas pela ITAIPU.

### **3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

#### **3.1 OBJETO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO FORNECIMENTO**

3.1.1 O FORNECEDOR deverá entregar o(s) veículo(s), atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 180 (centro e oitenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento, expedida por Itaipu, na seguinte destinação: Almoxarifado da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR.

3.1.2 Os veículos deverão ser entregues emplacados, em nome da ITAIPU, no município de Foz do Iguaçu - PR 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.

3.1.3 Por razão da característica do fornecimento só será aceito veículo cujo primeiro emplacamento seja realizado diretamente no nome da ITAIPU. Não serão aceitos veículos com emplacamento anterior em nome de terceiros, por descaracterizar a compra de veículo zero km.

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

### **4. GARANTIA DE DESEMPENHO**



4.1 O FORNECEDOR concederá para o(s) veículo(s) garantia integral de fábrica de 36 (trinta e seis) meses ou 100 (cem) mil km rodados (o que acontecer primeiro), contados a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 As assistências técnicas para reparar defeitos de fábrica durante o período de garantia deverão ser prestadas no município 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.

4.5 O veículo defeituoso deverá ser reparado no prazo máximo de 5 (cinco) 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.

4.6 O prazo limite estabelecido no subitem 4.5, incorpora o tempo necessário para o FORNECEDOR retirar, transportar e devolver o veículo.

4.7 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 anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso e a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão a expensas do FORNECEDOR, não implicando, 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 do FORNECEDOR, enquanto dentro do período da garantia.

## **LOTE 3**

**AQUISIÇÃO DE VEÍCULOS UTILITÁRIOS TIPO CAMINHONETE,  
CABINE DUPLA, TRAÇÃO 4X2, BICOMBUSTÍVEL (ETANOL/GASOLINA),  
COM TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA.**

## **LOTE 3**

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### **1 OBJETO**

Aquisição de veículos utilitários tipo caminhonete, zero km (novo), cabine dupla, tração 4x2, bicombustível (etanol/gasolina), transmissão automática, conforme requisitos mínimos detalhados nestas Especificações Técnicas.

#### **2 DESCRIÇÃO**

- 2.1. Carroceria tipo caminhonete com cabine dupla e caçamba;
- 2.2. Veículo novo e Zero km (hodômetro registrando no máximo 100 km rodados no ato da entrega);
- 2.3. Ano de fabricação 2021;
- 2.4. Acionamento elétrico dos vidros, nas quatro portas;
- 2.5. Airbags, no mínimo, para motorista, passageiro dianteiro e de cortinas para os passageiros traseiros;
- 2.6. Alimentação: injeção eletrônica multiponto sequencial ou injeção direta;
- 2.7. Altura mínima da carroceria de 1.800 mm;
- 2.8. Altura mínima livre em relação ao solo de 210 mm;
- 2.9. Ar condicionado digital quente/frio, livre de CFC;
- 2.10. Assistente de partida em active;
- 2.11. Assoalho da cabine com revestimento em borracha ou similar;
- 2.12. Banco do condutor com regulagem elétrica de altura;
- 2.13. Bancos com encostos de cabeça com regulagem de altura no mínimo para quatro ocupantes;
- 2.14. Bancos para 5 ocupantes, revestidos em tecido ou couro/couro sintético;
- 2.15. Barra de proteção nas portas e frisos laterais;
- 2.16. Capacidade de carga útil mínima de 780 Kg;
- 2.17. Capota marítima;
- 2.18. Cintos de segurança dianteiros retráteis de 3 pontos, com ajuste de altura;
- 2.19. Cintos de segurança traseiros retráteis de 3 pontos, inclusive o central;
- 2.20. Coluna de direção com regulagem de altura;
- 2.21. Combustível: Bicombustível (Etanol/Gasolina);
- 2.22. Controle eletrônico de estabilidade;
- 2.23. Controle eletrônico de tração;
- 2.24. Dimensões internas mínimas da caçamba: 450mm(A) x 1450mm (C) 1470mm (L);
- 2.25. Direção hidráulica ou elétrica;
- 2.26. Espelhos retrovisores externos com comando interno elétrico;
- 2.27. Faróis dianteiros anti-neblina;
- 2.28. Freios com sistema antitravamento (ABS), distribuição eletrônica de frenagem (EBD) e assistência de frenagem de emergência (BAS);
- 2.29. Jogo de tapetes de borracha ou PVC;
- 2.30. Luz auxiliar de freios (brake light);
- 2.31. Película de proteção solar (insulfilm), conforme legislação vigente;
- 2.32. Pintura metálica na cor prata;
- 2.33. Pneus radiais ou de uso misto, inclusive o estepe, com largura mínima de 245 mm;
- 2.34. Potência do motor: mínimo de 190cv;
- 2.35. Protetor de caçamba com abas ou longarinas nas bordas;
- 2.36. Protetor de Motor e/ou Câter;
- 2.37. Rodas aro 18" ou superior, de liga leve;
- 2.38. Sistema de estacionamento traseiro com sensor e câmera de ré;
- 2.39. Sistema antifurto com imobilização do motor e alarme sonoro;

- 2.40. Sistema de áudio ou central multimídia, entrada USB, Bluetooth, alto-falantes, antena e fiação elétrica completa;
- 2.41. Sistema de tração traseira 4x2;
- 2.42. Tomada de 12 V;
- 2.43. Torque líquido de 26,0 kgfm a 4200 rpm ou superior;
- 2.44. Transmissão automática de 6 velocidades ou superior, com opção de trocas sequenciais;
- 2.45. Travas elétricas com acionamento à distância através de comando na chave do veículo;
- 2.46. Travamento automático das portas com o veículo em movimento;
- 2.47. Vidros climatizados verdes.

**Modelos de referência:** *GM S10 LTZ 2.5 Flex 4x2 AT, Toyota Hilux SRV 4x2 AUT.*

*Outras marcas/modelos serão aceitas desde que cumpridas integralmente estas Especificações Técnicas.*

OBS.: Com exceção dos subitens 2.11, 2.15, 2.29, 2.31, 2.33, 2.35, 2.36 e 2.37 todos os subitens descritos acima devem, obrigatoriamente, ser originais de série do modelo do veículo ofertado, não cabendo adaptações ao veículo.

### **3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

#### **3.1 OBJETO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO FORNECIMENTO**

3.1.1 O FORNECEDOR deverá entregar o(s) veículo(s), atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 180 (centro e oitenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento, expedida por Itaipu, na seguinte destinação: Almoxarifado da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR.

3.1.2 Os veículos deverão ser entregues emplacados, em nome da ITAIPU, no município de Foz do Iguaçu - PR 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.

3.1.3 Por razão da característica do fornecimento só será aceito veículo cujo primeiro emplacamento seja realizado diretamente no nome da ITAIPU. Não serão aceitos veículos com emplacamento anterior em nome de terceiros, por descaracterizar a compra de veículo zero km.

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

### **4. GARANTIA DE DESEMPENHO**

4.1 O FORNECEDOR concederá para o(s) veículo(s) garantia integral de fábrica de 36 (trinta e seis) meses ou 100 (cem) mil km rodados (o que acontecer primeiro), contados a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 As assistências técnicas para reparar defeitos de fábrica durante o período de garantia deverão ser prestadas no município 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.

4.5 O veículo defeituoso deverá ser reparado no prazo máximo de 5 (cinco) 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.

4.6 O prazo limite estabelecido no subitem 4.5, incorpora o tempo necessário para o FORNECEDOR retirar, transportar e devolver o veículo.

4.7 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 anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso e a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão a expensas do FORNECEDOR, não implicando, 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 do FORNECEDOR, enquanto dentro do período da garantia.

## **LOTE 4**

**AQUISIÇÃO DE CAMINHÃO EQUIPADO COM CARROCERIA TIPO BAÚ  
CARGA SECA E PLATAFORMA ELEVATÓRIA HIDRÁULICA.**

## **LOTE 4**

### **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

#### **1 OBJETO**

Aquisição de caminhão equipado com carroceria tipo baú carga seca e plataforma elevatória hidráulica, conforme descrito nestas Especificações Técnicas.

#### **2 DESCRIÇÃO**

- 2.1. CAMINHÃO
- 2.2. Zero Km;
- 2.3. Ano de fabricação 2021;
- 2.4. Apoio de cabeça nos bancos;
- 2.5. Ar condicionado integrado quente/frio, livre de CFC;
- 2.6. Bancos revestidos em tecido;
- 2.7. Balanço traseiro mínimo de 1.300 mm;
- 2.8. Carga útil com equipamento: mínimo de 5.730 kg
- 2.9. Chave geral para desligamento da energia elétrica, instalada em local externo e de fácil acesso;
- 2.10. Carroceria cabina simples;
- 2.11. Cintos de segurança de 3 pontos (motorista e passageiro lateral) e 2 pontos (passageiro central);
- 2.12. Coluna de direção com regulagem de altura;
- 2.13. Combustível: diesel;
- 2.14. Direção hidráulica;
- 2.15. Dispositivo sonoro indicador de marcha à ré;
- 2.16. Distância entre eixos mínima de 3.700 mm;
- 2.17. Faróis anti-neblina;
- 2.18. Freio de serviço pneumático com ABS e EBD;
- 2.19. Isolamento térmico/acústico no assoalho da cabina;
- 2.20. Jogo de tapetes de borracha;
- 2.21. Kit calibração e limpeza;
- 2.22. Painel de instrumentos com: tacômetro (conta-giros), velocímetro, hodômetro total e parcial, marcador de combustível, indicador da temperatura do motor;
- 2.23. Pára-brisa com faixa quebra-sol ou degradê;
- 2.24. Pega-mãos nas portas e teto;
- 2.25. Peso bruto total (PBT) mínimo de 9.000 kg;
- 2.26. Pintura metálica na cor prata;
- 2.27. Pneus radiais R17,5 ou maior;
- 2.28. Potência do Motor: mínimo de 150 cv, com torque mínimo de 600 Nm, movido à diesel;
- 2.29. Rádio AM/FM estéreo, entrada USB ou CD player, 04 alto-falantes, antena e fiação elétrica completa;
- 2.30. Rodas de aço aro 17,5 ou maior;
- 2.31. Sistema anti-furto com imobilização do motor e alarme sonoro;
- 2.32. Sistema de estacionamento traseiro com sensor e câmera de ré
- 2.33. Sistema de injeção de combustível: eletrônica;
- 2.34. Tacógrafo digital;
- 2.35. Transmissão manual de no mínimo 5 marchas à frente (sincronizadas), mais marcha ré;
- 2.36. Vidro vigia traseiro;
- 2.37. Vidros das portas acionados eletricamente por botão;

- 2.38. Vidros laterais e traseiro com película de proteção solar (insulfilm), instalada conforme normas de trânsito vigente;
- 2.39. Vidros verdes;
- 2.40. Carroceria Tipo Baú Carga Seca
- 2.41. Dimensões mínimas:
- 2.42. 5.000mm x 2.200mm x 2.200mm (CxAxL);
- 2.43. Estrutura:
- 2.44. Longarinas em perfis “U” de aço ASTM A 36;
- 2.45. Travessas e perfis “U” de aço ASTM A 36;
- 2.46. Mãos Francesas interligando as travessas e as longarinas em aço SAE 1020 na espessura 3.50mm;
- 2.47. As peças de aço deverão ser unidas por solda MIG;
- 2.48. Caixa do Furgão:
- 2.49. Painéis laterais, frontal e teto em perfis extrudados de alumínio formando o quadro externo e perfis de aço galvanizado formando a estrutura interna;
- 2.50. Revestimento externo das laterais em chapas corrugadas (frisadas) de alumínio natural com espessura mínima de 0,8 mm (duralumínio), fixadas por meio de rebites;
- 2.51. Revestimento externo do frontal em chapa lisa ou corrugada de aço ou alumínio com espessura mínima de 0.65mm;
- 2.52. Revestimento externo do teto em chapa lisa de aço ou alumínio em peça única sem emendas;
- 2.53. Perfis internos unidos às chapas de revestimento nas laterais por meio de rebite sólido de alumínio. Nas emendas das chapas deverá ser empregado fita de espuma adesiva com a finalidade de vedação;
- 2.54. Revestimento interno em perfis de chapa galvanizada moldurada e cordões de ferro para amarração da carga, fixados aos perfis por parafusos;
- 2.55. Perfis do teto fixos a chapa de revestimento por meio de fita de adesão dupla face;
- 2.56. Na união entre os painéis deverá ser aplicado adesivo calafetador butílico;
- 2.57. No processo de montagem deverá ser aplicado nas uniões adesivo calafetador poliuretano monocomponente;
- 2.58. Dobradiças e mancais padrão em aço galvanizado pintado;
- 2.59. Calhas nas portas traseira e lateral para detenção de água;
- 2.60. Porta traseira tipo duas folhas com abertura total, painéis em quadro de alumínio extrudado com reforços internos em perfis de aço, revestimento externo em chapa de alumínio ou aço e revestimento interno em chapa de aço galvanizada. O contorno deverá receber perfil de borracha colada ao perfil extrudado com a finalidade de garantir a vedação;
- 2.61. Porta lateral do tipo uma folha com abertura total e com as mesmas características das portas traseiras;
- 2.62. Varões e trancas externas ou internas aos painéis das portas com trinco para cadeado;
- 2.63. Para-choques traseiro
- 2.64. Conforme normas e resoluções de trânsito vigentes (CONTRAN e DENATRAN);
- 2.65. Protetor lateral
- 2.66. Conforme normas e resoluções de trânsito vigentes (CONTRAN e DENATRAN);
- 2.67. Assoalho
- 2.68. Em chapa de aço estampada antiderrapante;
- 2.69. Caixa de ferramentas;
- 2.70. Iluminação interna;
- 2.71. Faixas refletivas
- 2.72. Conforme normas e resoluções de trânsito vigentes (CONTRAN e DENATRAN);
- 2.73. Paralamas em aço com parabarro em borracha ou polipropileno na traseira;



- 2.74. Instalação elétrica completa conforme resolução CONTRAN, com sinaleiras frontais embutidas;
- 2.75. Plataforma Elevatória
- 2.76. Capacidade de carga: mínima de 600kg a 600mm e capacidade de tráfego, com a extremidade da mesa apoiada, de 1000kg;
- 2.77. Mesa, medidas mínimas de 2.000mm de largura e 1.500mm de comprimento com piso em chapa de aço corrugada antiderrapante, com estrutura em perfis triangulares soldados, para aumentar a resistência mecânica do conjunto e evitar a penetração de líquidos na parte interna da estrutura, melhorando a resistência contra a corrosão. Rodízios para reduzir o atrito com o solo. Bandeiras para sinalizar a mesa na posição aberta. Sistema exclusivo de indicação do centro de carga no piso da mesa;
- 2.78. Funcionamento: por meio de no mínimo 2 cilindros hidráulicos, sendo ao menos 1 para a elevação e 1 para a inclinação da mesa, com limitador de curso para a inclinação negativa da mesa em 10°. 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;
- 2.79. Acionamento: por meio de motobomba eletro-hidráulica 24VDC, conectada ao sistema elétrico original do veículo, que permite o funcionamento do equipamento com o motor do veículo desligado, com bomba hidráulica de engrenagens e motor elétrico de baixo consumo e alto rendimento;
- 2.80. Chave geral incorporada na unidade eletro-hidráulica, com chave removível;
- 2.81. Comando hidráulico por meio de alavancas removíveis ou opcionalmente através de botoeira simples ou dupla para permitir a operação de carga/descarga por somente um operador;
- 2.82. Válvula de segurança incorporada para evitar a sobrecarga do equipamento;
- 2.83. Conjunto de reservatório/motobomba fixado sob a lateral da carroçaria, equipado com visor de nível e bocal de abastecimento/respiro;
- 2.84. Cilindros hidráulicos de simples efeito, com haste com camada de cromo duro e retificada, camisa em tubo trefilado sem costura e brunido;
- 2.85. Estrutura em chapas de aço especial, dobrados e soldados por processo MIG;
- 2.86. Embuchamento em material sintético de alto desempenho;
- 2.87. Pintura de acabamento em esmalte sintético com fundo anticorrosivo, na cor preto;
- 2.88. Trava de Transporte: sistema mecânico, que trava o equipamento na posição de transporte;
- 2.89. Velocidade da operação: de 0,1m/s, conforme normas internacionais;
- 2.90. Para-choque: fabricação e sistema fixado ao chassi do veículo conforme normas atuais (Portarias, Resoluções e Certificações) emitidas pelos órgãos nacionais de trânsito necessárias para sua fabricação;
- 2.91. O equipamento deve atender a todas as normas atuais (Portarias, Resoluções e Certificações) emitidas pelos órgãos nacionais de trânsito necessárias para sua fabricação e utilização;

### **3. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO**

#### **3.1 OBJETO, PRAZO E LOCAL DE ENTREGA DO FORNECIMENTO**

3.1.1 O FORNECEDOR deverá entregar o(s) veículo(s), atendendo rigorosamente as condições exigidas nas Especificações Técnicas, no prazo de até 180 (cento e oitenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida na Ordem de Início de Fornecimento expedida por Itaipu, na seguinte destinação: Almoxarifado da Usina Hidrelétrica de ITAIPU, situado na Av. Tancredo Neves, 6.731 - Foz do Iguaçu - PR.

3.1.2 A proponente deverá apresentar junto com a proposta comercial o projeto completo contendo informações sobre o caminhão base, a carroceria baú e a plataforma elevatória. O projeto será avaliado e aprovado pela ITAIPU. Apenas após a aprovação do projeto a proposta terá validade e o fornecimento poderá ser autorizado.

3.1.3 O veículo deverá ser entregue emplacado, em nome da ITAIPU, no município de Foz do Iguaçu - PR e com todas as despesas e taxas administrativas pagas referentes ao exercício da aquisição, conforme exigência dos órgãos de trânsito competentes para circulação regularizada, incluindo a vistoria e documentação emitida pelo DETRAN. No Estado do Paraná, a ITAIPU é isenta do pagamento do IPVA.

3.1.4 Por razão da característica do veículo/equipamento o primeiro emplacamento poderá ser realizado em nome da CONTRATADA e posterior transferência da propriedade do mesmo para a ITAIPU, que só autorizará a transferência caso a documentação junto aos órgãos de trânsito seja apresentada e validada pela área gestora.

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

#### **4. GARANTIA DE DESEMPENHO**

4.1 O FORNECEDOR concederá para o veículo e todos os equipamentos embarcados, garantia integral de fábrica de 12 (doze) meses ou 100 (cem) mil km rodados (o que acontecer primeiro) contados a partir da data de emissão do Certificado de Recebimento (CR), a ser expedido por ITAIPU.

4.2 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.

4.3 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.

4.4 As assistências técnicas para reparar defeitos de fábrica durante o período de garantia deverão ser prestadas no município 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.

4.5 O veículo defeituoso deverá ser reparado no prazo máximo de 5 (cinco) 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.

4.6 O prazo limite estabelecido no subitem 4.5, incorpora o tempo necessário para o FORNECEDOR retirar, transportar e devolver o veículo.

4.7 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 anterior, a ITAIPU poderá corrigi-lo, conforme o caso e a seu exclusivo critério, sendo que todos os custos para tanto correrão a expensas do FORNECEDOR, não implicando, 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 do FORNECEDOR, enquanto dentro do período da garantia.