

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.015130/2012-31 **Pregão SRP** 353 / 2012 **Data da Emissão:** 19/10/2012**Abertura: Dia:** 07/11/2012 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Um veículo novo tipo VAN, ano/modelo mínimo 2012/2012, com motor a diesel com no mínimo 145cv de potencia, motor de 04 cilindros turbocooler com sistema de injeção eletrônica, torque mínimo de 33mkgf, EURO 5, cambio de no mínimo 06 marchas a frente e uma a ré com alavanca acoplada ao painel, direção hidráulica com ajuste de altura e profundidade , air bag para o motorista, vidros elétricos na cabine, banco do motorista com regulagem de altura, com tração no eixo traseiro, rodado simples, freio a disco nas 04 rodas equipado com sistema ABS, controle tração, controle de estabilidade e frenagem, eixo dianteiro tipo punho e eixo traseiro tipo carcaça central integral com cubos, com capacidade para 14 passageiros mais motorista (14+1), bancada individual e reclinável, veículo na cor branca , ar condicionado digital de teto original de fábrica e ar condicionado no painel original de fábrica, banco do auxiliar motorista na frente reclinável, com frigobar entre os bancos da frente, com PBT mínimo de 3.880Kg, distância do entre eixos mínimo 3,66m, comprimento total de 5,91m, teto alto com no mínimo 1,94m interno e largura mínima de 1,990m, CD player com alto falantes, faróis de neblina, fechamento das portas com controle remoto, pneus 225/75 R 16, com garantia mínima de 75.000Km sem limite de tempo e em conformidade com o código de transito brasileiro. O Veículo deverá ser original de fábrica com exceções do banco dianteiro do auxiliar e do frigobar.	Unidade	136.000,000	4,00	_____	_____
2	Veículo utilitário standart, com 4 portas tipo van de passageiros, zero km, direção não hidráulica, ano de 2012 ou superior, capacidade para 09 passageiros (incluindo o motorista) com configuração 3+3+3, comprimento (mm) 4.505, entre eixos (mm) 2.400, motor flex de 1.4, com 4 cilindros, com cilindrada de 139 cm3, sistema de injeção eletrônica multi ponto, potência de 80.0 CV com álcool e 78.0 CV com gasolina, câmbio manual de 4 marchas sincronizadas a frente e 1 a ré, tração traseira, freios com discos nas rodas dianteiras e tambor nas traseiras, tampa do bocal do reservatório com chave, tanque de combustível com capacidade de 45L, pneus dianteiros, traseiros 185x80x14 com rodas dianteiras e traseiras em ferro com 5,5 pol de largura e calotas parciais, janelas laterais traseiras do lado do motorista e passageiros corrediça, pintura normal cor branca e demais especificações técnicas conforme itens obrigatórios e de série ofertados no mercado e específicos de cada montadora.	Unidade	48.850,0000	1,00	_____	_____
3	Chassi para ônibus rodoviário, zero km, ano 2012 ou superior, modelo 2012 ou superior, motor traseiro, diesel, 6 cilindros, com turbocompressor, intercooler e sistema de gerenciamento eletrônico de injeção de combustível, com potência máxima no mínimo	Unidade	242.000,000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>de 300cv entre 2000 e 2400rpm e torque máximo no mínimo de 120kgf.m entre 1000 e 1600rpm, ambas especificações de potência e torque de acordo com a norma de ensaio NBR ISO 1585. Transmissão mecânica de acionamento manual com no mínimo 6 (seis) marchas sincronizadas à frente e 1 à ré. Suspensão pneumática, com no mínimo 2 (dois) bolsões de ar na dianteira e 2 (dois) ou 4 (quatro) na traseira, com fixação e suporte de acordo com características técnicas de cada montadora. Distância entre eixos de no mínimo 3000mm com possibilidade de alteração, comprimento total de no mínimo 8700mm, e largura de no mínimo 2400mm. Pneus radiais sem câmara, medida 295/80R22,5. Capacidade de carga de no mínimo 16000kg. Sistema elétrico com tensão nominal de 24V. Freios a ar tipo tambor nas rodas dianteiras e traseiras. Freio de estacionamento acionado pneumaticamente nas rodas traseiras, conjunto de freio motor tipo válvula borboleta no tubo de escapamento ou por decompressão, mais freio motor adicional na turbina com válvula wastegate ou retarder que atue no sistema de transmissão do veículo. Com tacógrafo e estepe. Garantia de no mínimo um ano sem limite de quilometragem para o veículo e dois anos sem limite de quilometragem para o trem de força (motor, caixa e diferencial). Demais especificações técnicas conforme itens obrigatórios e de série ofertados no mercado e específicos de cada montadora.</p> <p>OBS:Prazo de entrega: 90 dias.</p>					
4	<p>Carroceria para ônibus rodoviário, zero km, ano 2012 ou superior, modelo 2012 ou superior, para 40 passageiros, motorista e motorista auxiliar, com estrutura em aço com pintura anitocorrosiva. Compatível com chassi do item 01, com as seguintes características:</p> <p>Tanque de combustível com capacidade mínima de 300 litros.</p> <p>o 40 poltronas para passageiros com espaçamento mínimo de 360mm, com no mínimo 1035mm de largura total, reclináveis, revestidas em tecido e courvin, fixadas em trilhos, devem proporcionar conforto aos passageiros.</p> <p>o Porta pantográfica bode-masats, acionamento pneumático, com vidro fumê.</p> <p>o Porta individual do lado esquerdo para motorista.</p> <p>o Cintos de segurança retráteis, de dois pontos nas poltronas de passageiros e de três pontos para motorista e motorista auxiliar.</p> <p>o Itinerário eletrônico com programador incluso.</p> <p>o Cabina do motorista fechada.</p> <p>o Braços escamoteáveis nas poltronas, no centro e no corredor.</p> <p>o Parede de separação total em vacun forming com porta com vidro fumê e poltrona de guia acoplada.</p> <p>o Preparação e instalação completa de ar condicionado, de teto com ar dutado para porta-pacotes e sistema individual para cabina do motorista.</p> <p>o Janelas com vidros fumê, colados.</p>	Unidade	275.000,000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>o Revestimento das poltronas do motorista e do motorista auxiliar com mesmo acabamento das poltronas do salão de passageiros.</p> <p>o Assoalho plano, em compensado naval osmopressurizado, com revestimento em ecoflex.</p> <p>o Revestimento do degrau da escada com sinalização, conforme normas de acessibilidade.</p> <p>o Revestimento interno do teto moldado em courvin na parte central e em carpete nas laterais.</p> <p>o Revestimento interno lateral e abaixo das janelas em courvin.</p> <p>o Traseira externa em vidro fumê.</p> <p>o Sistema de escapamento com cano de descarga modelo lateral.</p> <p>o Porta-pacotes luxo com pés embutidos, pega-mão acoplado, entradas de fone de ouvido, saídas de ar e iluminação por LED's.</p> <p>o Numeração de poltronas com iluminação.</p> <p>o Revestimento externo do porta-pacotes em tecido e interno em carpete.</p> <p>o Bagageiros laterais altos e passantes, com portinholas com travamento a ar.</p> <p>o Porta estepe com acesso pela portinhola intermediária.</p> <p>o Pára-brisa laminado, bi-partido.</p> <p>o Sistema de limpadores de pára-brisa com motores independentes.</p> <p>o Preparação e instalação completa de sistema de som, independente para cabina e salão de passageiros, com alto-falantes, antenas e demais acessórios. A cabina deve possuir aparelho com entrada para CD, USB e ter GPS integrado. O salão de passageiros deve possuir DVD multifuncional com TV integrada, rádio e entrada USB, duas telas de LCD (com no mínimo 17" cada) uniformemente distribuídas e entradas de fone de ouvido individuais no porta-pacotes.</p> <p>o Deve possuir inversor de frequência com no mínimo 8 (oito) tomadas instaladas uniformemente a cada 3 poltronas, sendo 4 em cada lado.</p> <p>o Instalação de rodoar nas rodas dianteiras e traseiras.</p> <p>o Cama para motorista.</p> <p>o Preparação e instalação completa de sanitário com descarga elétrica no painel.</p> <p>o Desembaçador de ar no pára-brisa.</p> <p>o Carregador de celular na cabina.</p> <p>o Espelho retrovisor interno.</p> <p>o Espelhos retrovisores externos planos carenados.</p> <p>o Farol de neblina no pára-choque.</p> <p>o Iluminação externa conforme normas.</p> <p>o Isolamento térmico em todo o carro.</p> <p>o Lixeira junto à escada.</p> <p>o Luzes indicativas em acrílico junto às janelas de emergência</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>o Revestimento com manta acústica no painel e no capo do motor, conforme normas.</p> <p>o Porta pertences para o motorista.</p> <p>o Sirene de marcha-ré com interruptor no painel.</p> <p>o Suporte para guincho dianteiro com argolas de fácil acesso.</p> <p>o Válvula de alívio da porta na grade dianteira</p> <p>o Válvula de emergência na porta.</p> <p>o Exaustor com insuflador.</p> <p>o Cortinas em todas as janelas.</p> <p>o Acesso visual aos níveis de óleo do motor, sistema de arrefecimento, fluido de freio e de direção.</p> <p>o Sistema elétrico de lavagem do pára-brisa.</p> <p>o Iluminação da cabine do motorista individual.</p> <p>o Luzes do corredor em LED's azuis.</p> <p>o Sanefa para motorista.</p> <p>o Geladeira elétrica com porta copos na parede externa do sanitário.</p> <p>o Porta copos para passageiros e motorista.</p> <p>o Pintura conforme padrão da UFSM (em anexo).</p> <p>o Demais especificações técnicas conforme itens obrigatórios e de série ofertados no mercado e específicos de cada fabricante.</p> <p>Prazo de entrega: 60 dias após a entrega do chassi.</p>					
5	<p>Veículo Furgão original de fábrica, zero km, ano 2012 ou superior, modelo 2013 ou superior, na cor branca, capacidade para 02 passageiros (motorista + 01), motor bi-combustível (gasolina e etanol) de 1.4 a 1.6 e no mínimo 85cv, com direção hidráulica, cambio sincronizado, 05 marchas à frente e 01 ré, protetor de Carter, ar condicionado (quente e frio) com saída na cabine e no compartimento traseiro, vidros das portas dianteiras com acionamento elétrico, trava elétrica em todas as portas, portas deslizantes na lateral direita, portas traseiras com ou sem vidros, reservatório do combustível de no mínimo 50 litros, parede divisória entre a cabine do motorista e o compartimento traseiro, comprimento do compartimento carga de no mínimo 1.500mm e altura interna no mínimo de 1.200mm, capacidade de carga no mínimo de 600 kg e compartimento de carga com revestimento isotérmico nas laterais, divisória com a cabine e no teto, piso com revestimento em fibra com dreno para escoamento de água.</p> <p>Prazo máximo entrega: 60 dias.</p>	Unidade	58.700,0000	1,00	_____	_____
6	<p>Veículo tipo furgão motor diesel com no mínimo 145cv de potência e torque mínimo de 33 mkgf, turbocooler, ano/modelo mínimo 2012/2012, na cor branco, vidros elétricos e ar condicionado na cabina, rádio CD mp3, air bag para o motorista, tração no eixo traseiro com rodado simples, câmbio com 06 marchas a frente e uma a ré acoplada ao painel, freio hidráulico de duplo circuito a disco em todas as rodas, equipado com</p>	Unidade	108.000,000	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105**
Termo de Referência

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	sistema ABS(Antibloqueio) ASR (Controle de tração), BAS (servo freio emergencial), EBV (Distribuição eletrônica de força de frenagem), barras estabilizadoras dianteira e traseira, rodas e pneus 225/75/ R 16, compartimento de carga medindo internamente altura mínima 1,94m, largura mínima, 1,94m, comprimento mínimo 3,26m PBT mínimo de 3.880kg entre eixos mínimo 3,66m, porta lateral corredeira medindo mínimo 1,30m largura, portas traseiras com abertura total mínimo 270', com no mínimo um ano de garantia sem limite de km e demais itens obrigatório por lei. Prazo de entrega: 60 dias.					

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura