



Prefeitura Municipal de Arroio do Sal
Município de Arroio do Sal
Estado do Rio Grande do Sul
Secretaria Municipal de Administração

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

Constitui objeto da presente licitação a Contratação de empresa para o fornecimento de veículos 0 (zero) km para as Secretarias Municipais, com as seguintes características mínimas:

ITEM	QTDE	UNIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	Unid.	Veículo zero km, primeiro emplacamento em nome da Prefeitura Municipal de Arroio do Sal, com motorização 04 cilindros 08 válvulas, mínimo de 1.800 cilindradas e potência mínima de 106 cv, combustível flex, ano de fabricação e modelo mínimo 2022, capacidade de 07 lugares, pintura sólida na cor branca, espelhos retrovisores elétricos, para-choques na cor do veículo, quatro portas laterais, airbags duplo, faróis auxiliares de neblina, veículo com vidros e travas elétricas nas quatro portas, alarme, chave tipo canivete com controle do alarme e fechamento dos vidros e travas incluso, banco da segunda fileira rebatível, banco do motorista com regulagem de altura, cintos de segurança em todos os bancos conforme legislação vigente, rack de teto, sensor de estacionamento traseiro, frisos laterais, direção elétrica ou hidráulica, cruise control, ar condicionado, sistema de som original do veículo com auto falantes e entrada usb e interação com smartphones e controles no volante, computador de bordo, freios abs, transmissão automática 06 marchas, rodas liga leve e pneus conforme linha de montagem (incluso o pneu e roda sobressalente), tomada de 12 volts, tapetes de borracha, lavador e limpador no vidro traseiro, protetor de cárter, demais itens exigidos por lei, conforme legislação de trânsito vigente, garantia mínima de 01 ano a contar da data de entrega do veículo.
2	1	Unid.	CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS: Ônibus zero km; padrão escolar com capacidade mínima 76 passageiros, incluindo motorista; ano 2022/2022 ou acima; movido a diesel S10 6 marchas a frente e 1 ré; para-brisa bipartido com desembaçador; ar quente; janela bipartida deslizando na parte superior; motor dianteiro movido a diesel turbo euro 5, mínimo 225 cv de potência; tanque de combustível capacidade mínima 275 litros; PBT técnico homologado 17 toneladas; incluso cronotacógrafo, rádio FM USB com auto falantes dispostos no salão de passageiros e motorista; câmera de ré, pintura na cor branca com faixa de escolar; cortinas em todas as janelas; porta dianteira a frente do eixo tipo duas folhas com acionamento pneumático; sistema de freio a ar com ABS; comprimento mínimo 12 metros, largura externa mínima de 2,50 metros; pneus uso misto 275/80/R22,5; sistema de corte do acelerador com a porta aberta; poltrona motorista hidráulica com regulagem de peso e altura; ar condicionado de teto central dutado com no mínimo 130.000 Btus; sem bloqueio de diferencial; primeiro emplacamento em nome da Prefeitura; piso de compensado naval revestido com passadeira de alta resistência;



Prefeitura Municipal de Arroio do Sal
Município de Arroio do Sal
Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

			poltronas escolares inteiriças 3x3 largura mínima de 1000 mm, em curvin com cinto de segurança, entrega na garagem da PM de ARROIO DO SAL.
3	1	Unid.	AMBULÂNCIA adaptada para suporte de vida, destinada à Secretaria de Saúde do município. Seria um veículo furgão original de fábrica, zero km, com as características listadas abaixo, obrigatoriamente, <u>RELAÇÃO DO CONJUNTO DE ACESSÓRIOS, FORMATOS, ESPAÇOS, OPCIONAIS, CARACTERÍSTICAS E ITENS QUE DEVERÃO ESTAR PRESENTES NA UNIDADE DE VEÍCULO</u>: Capacidade de volume não inferior a 7m³; Comprimento total mínimo de 4.740mm, com comprimento mínimo do salão de atendimento de 2.500mm, e altura mínima do salão de atendimento em 1.540mm; DIESEL; Equipamentos de série não especificados, e exigidos pelo CONTRAN; Estrutura da cabine e carroceria original construída em aço, devendo contemplar a PASSAGEM ABERTA da cabine para a parte traseira do veículo (salão), com passagem por dentro; O painel elétrico interno deverá possuir 2 tomadas para 12V (DC), com uma distância mínima de 31cm de qualquer tomada de oxigênio; Iluminação interna: A iluminação no salão de atendimento deve ser de 2(dois) tipos (Natural/Artificial), sendo que a artificial deverá contemplar possibilidade de graduação de intensidade (alta/baixa) ou (alta/média/baixa), feita por no mínimo 4 (quatro) luminárias instaladas no teto com diâmetro mínimo de 150mm em base estampada em alumínio ou injetada em plástico em modelo LED; Iluminação externa: deverá contar com holofote tipo farol articulado regulado manualmente na parte traseira da carroceria com acionamento independente e foco direcional ajustável em 180 graus na vertical; Sinalizador: principal tipo barra linear ou em formato de arco ou similar com módulo único. 2 (dois) sinalizadores na parte traseira na cor vermelha, com frequência mínima de 90 (noventa) "flashes" por minuto quando acionado, com lente injetada de policarbonato. Sinalização externa dianteira, traseira e lateral estroboscópicas, podendo utilizar um dos conceitos de LED. Com GIROFLEX; Sinalizador acústico: Com amplificador de potência mínima de 100W RMS, com 1 unidade @13,8Vcc, mínimo 3 tons distintos, sistema de megafone com ajuste de ganho e pressão sonora a 1m de no mínimo <u>100dB@13,8Vcc</u>; Sistema fixo de Oxigênio: rede integrada, contendo 1 cilindro de oxigênio de no mínimo 16 (dezesesseis) litros, em suporte individualizado com cintas reguláveis, e mecanismo confiável resistente a vibrações, trepidações e/ou capotamentos, possibilitando receber cilindros de capacidade diferentes, equipado com válvula pré- regulada para 3,5 a 4,0kgf/cm² e manômetro; Na região da bancada deverá existir uma régua com fluxômetro, umidificador para O₂ e aspirador tipo Venturi com roscas padrão ABNT, conexões IN/OUT normatizadas pela ABNT; Climatização do salão de atendimento: deverá permitir aquecimento/resfriamento. O compartimento do motorista deverá ser fornecido com o sistema original do fabricante do chassi ou homologado pela fábrica para o que se refere a ar condicionado, ventilação, aquecedor e desembaçador, com chave de comando na parte superior do painel, comando de controle de sinalização próximo ao volante. Climatização do compartimento do paciente: deverá ser fornecido original do fabricante do chassi, ou homologado pela fábrica um sistema de ar condicionado com ar frio, aquecimento e ventilação tipo exaustão



Prefeitura Municipal de Arroio do Sal
Município de Arroio do Sal
Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

			lateral nos termos do item 5.12 da NBR 14.561. Sua capacidade térmica no mínimo de 26.000 (Vinte e seis mil) BTUs, e unidade condensadora de teto, independentes na cabine e salão; Rádio AM/FM; 02 UNIDADES de Maca retrátil com no mínimo 1.900mm de comprimento com a cabeceira voltada para a frente, com pés dobráveis, sistema escomoteável, com rodízios, 3 (três) cintos de segurança fixos, permitindo perfeita segurança e desengate rápido, com cadeira de rodas portátil. Acompanham colchonete; Balaústre: deverá ter 2 pega-mãos no teto do salão de atendimento, ambos posicionados próximos às bordas da maca (retrátil), sentido traseira-frente do veículo; Banco giratório: posicionado em frente à maca retrátil, com suporte para cilindro de oxigênio portátil. Confeccionado em alumínio de no mínimo 1 polegada de diâmetro, com 3 (três) pontos de fixação no teto, instalados sobre o eixo longitudinal do comprimento, através de parafusos e com 2 (dois) sistemas de suporte de soro deslizável, devendo possuir 2(dois) ganchos cada para frascos de soro; Local próprio para encaixe ou para guardar prancha rígida; Banco do salão com baú embutido, proporcional ao tamanho do respectivo banco. O baú NÃO necessita ser embutido no banco, desde que não atrapalhe a movimentação na área de atendimento ao paciente; Piso: resistente à tráfego pesado, revestido com material tipo vinil ou similar em cor clara, alta resistência, lavável, impermeável, antiderrapante mesmo molhado; Armários: instalado em 1 (um) só lado da viatura (lado esquerdo), com portas dotadas de trinco para impedir aberturas espontâneas durante o deslocamento. Deverá também possuir um armário tipo bancada para acomodação de equipamentos com batente frontal de 50mm para apoio de equipamentos e medicamentos com aproximadamente 1m de comprimento por 0,40m de profundidade, com altura de 0,70m; Identificação veicular: fornecimento de vinil adesivo para grafismo do veículo, composto por "cruzes" e a palavra "ambulância" no capô, vidros laterais e vidros traseiros, bem como as marcas do Governo Federal.
4	4	Unid.	Descrição mínima: Veículo tipo Hatch, 0 km, na cor: branca; com ano/modelo de fabricação de no mínimo 2022. Automóvel com capacidade para 05 pessoas, incluindo o motorista, com 04 portas e 01 porta malas, cor branca, com características mínimas: ar condicionado, direção hidráulica ou elétrica, motor a partir de 1.0, biocombustível (gasolina/álcool); alimentação de injeção eletrônica ou multiponto; potência mínima de 72 cv, tração dianteira, Rodas/Pneus: rodas de aço estampado ou de liga de alumínio com no mínimo 4 parafusos de fixação, com pneus radiais mínimos aro 14"com calotas integrais; tanque de combustível mínimo 44 litros; porta malas traseiro com capacidade para no mínimo 275 litros, tapetes de borracha; maçanetas externas na cor do veículo, espelhos retrovisores externos com regulagem interna mecânica ou elétrica na cor do veículo; vidros elétricos dianteiros e traseiros, travas elétricas nas portas dianteiras e traseiras na chave, garantia total de 12(doze) meses e equipado com Radio estéreo Multimídia com MP3 e entrada USB (dupla para carregamento)AM/FM, conjunto de alto falantes, antena no teto, controle do rádio e do telefone no volante, 06 airbags



Prefeitura Municipal de Arroio do Sal
Município de Arroio do Sal
Estado do Rio Grande do Sul

Secretaria Municipal de Administração

			(duplo frontal, duplo lateral e duplo cortina), Sistema de freios com ABS, Sistema de distribuição de frenagem e assistência de frenagem de urgência, banco do motorista com regulagem de altura, banco traseiro bipartido com encosto rebatível, cintos de segurança traseiros laterais e central com 3 pontos, sistema de fixação de cadeiras para crianças, trava elétrica das portas com acionamento na chave, chave tipo canivete, vidros elétricos dianteiros e traseiros com abertura automática na chave, computador de bordo, controlador do limite de velocidade, transmissão manual de 6 velocidades, assistente de partida em aclave, cintos de segurança traseiros laterais e central com ajuste de altura de 3 pontos e com aviso sonoro e visual para todos os passageiros, controle eletrônico de estabilidade e tração. Tudo em conformidade com as normas brasileiras de Trânsito e Metrologia, acompanhado dos Certificados de Homologação junto ao DENATRAN (CAT e CCT) e ainda contendo os demais equipamentos de série do veículo e os exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito.
--	--	--	---