



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/SP

Secretaria Municipal de Segurança Pública
Guarda Municipal
guardamunicipal@birigui.sp.gov.br



ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1 Aquisição de motocicletas adaptadas, para atender às necessidades da GUARDA CIVIL MUNICIPAL DE BIRIGUI, conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Especificação	Quantidade
1	Veículo tipo motocicleta, com adaptações conforme especificações descritas no item 2	4 unidades

2. DA ESPECIFICAÇÃO

2.1 MOTOCICLETA - Preferencialmente Branca ou a critério da Secretaria de segurança entre as cores existentes - Ano/Modelo 2022 / 1 - CONDIÇÕES GERAIS - Veículo zero Km tipo motocicleta, Off-Road, chassi confeccionado em aço, original de fábrica, da linha de produção comercial, em cor sólida, modelo no mínimo correspondente a data da nota fiscal, com local para transporte de materiais e com características de identificação e serem determinadas pela Secretaria de Segurança Pública Municipal de Birigui - SP. 2 - CONDIÇÕES ESPECÍFICAS - 2.1 - Cor: veículo pintado na cor Azul ou Preta padrão original de fábrica. 2.2 - Grafismo/pintura especial: Adesivado ou pintado com características de identificação a serem determinadas pela Secretaria de Segurança Pública Municipal de Birigui-SP. 2.3 - Motor veículo: Combustível gasolina/álcool ou Bicomcombustível (flex): Cilindrada mínima de 249cm³, 04 tempos, potência mínima de 20cv, Cilindros: 01 (um) ou mais; Alimentação: por injeção eletrônica; Lubrificação: forçada; Partida elétrica; 2.4 - Transmissão: caixa de mudança, mecânica, sequencial, acionada por pedal; Embreagem multidisco banhada à óleo, número mínimo de marchas 05 (cinco) à frente, transmissão por corrente. 2.5 - Tração: traseira com transmissão por corrente. 2.6 - Sistema de freio: dianteiro e traseiro com ABS ou Convencional. 2.7 - Suspensão: de longo curso, tipo "off-road". Dianteira



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/SP

Secretaria Municipal de Segurança Pública

Guarda Municipal

guardamunicipal@birigui.sp.gov.br



garfo telescópico convencional, com o curso mínimo de 220mm; traseira braço oscilante tipo balança articulável em aço ou alumínio, com um único amortecedor central, regulável, com curso mínimo de 180mm; distância entre eixos máxima de 1420mm. 3 - ADAPTAÇÕES - A - SISTEMA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA - O sistema luminoso de sinalização deverá obedecer os parâmetros do Código de Trânsito Brasileiro e da Resolução Contran no. 667/2017 e seus anexos, ou outra legislação que a substitua. O sistema de sinalização luminosa deverá ser composto por 10 mini sinalizadores com carcaça e acabamento na cor preta, resistente à impactos, à intempéries, à descoloração do material e à prova d'água, sincronizados face a face, sendo cada mini sinalizador composto por pelo menos 03 LEDs com potência mínima de 01 Watt cada LED na cor vermelho com alta visibilidade, categoria AlInGaP, alimentados pela tensão nominal da motocicleta. O sinalizador vermelho deverá possuir fluxo luminoso não inferior a 300 lumens. O sinalizador vermelho deverá ter temperatura de cor de 6500 K e fluxo luminoso não inferior a 300 lumens. O mini sinalizador frontal superior deverá ser composto por 2 unidades triangulares com LEDs vermelhos, fixados nas hastes dos retrovisores. O mini sinalizador frontal inferior deverá ser composto por 2 unidades em formato circular com LEDs vermelhos fixados próximos às lanternas indicadoras de direção, sendo um em cada lateral da motocicleta. O mini sinalizador frontal lateral deverá ser composto por 2 unidades em formato redondo com LEDs vermelhos, fixados próximos às lanternas indicadoras de direção, sendo um em cada lateral da motocicleta. O mini sinalizador traseiro central deverá ser composto por 2 unidades em formato linear com LEDs vermelho, fixados na parte traseira do bagageiro. O mini sinalizador traseiro lateral deverá ser composto por 2 unidades em formato linear com LEDs vermelhos, fixados um em cada lado do bagageiro. O mini sinalizadores visuais deverão ser controlados por circuitos eletrônicos dotados de microprocessadores que geram lampejos luminosos de alta frequência, em conformidade com as normas do Contran. Deverá possuir sistema de gerenciamento da corrente elétrica aplicada aos LEDs. Deverá possuir acionamento através de chave ou interruptor instalado junto ao painel da motocicleta, que permita o funcionamento de forma independente. O sistema deverá funcionar com a mesma intensidade luminosa dos leds mesmo quando a



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/SP

Secretaria Municipal de Segurança Pública

Guarda Municipal

guardamunicipal@birigui.sp.gov.br



motocicleta esteja com o motor desligado ou em baixa rotação, garantindo assim a eficiência luminosa e vida útil dos leds. B - SINALIZADOR SONORO - modelo sirene eletrônica com um mínimo de 3 sons. Corpo único com amplificador incorporado à unidade, confeccionado em policarbonato, ABS ou material similar, resistente à intempéries e à prova d'água, potência mínima de 50 Watts RMS. Intensidade sonora aproximada de 100 dB. Deverá ser fixado preferencialmente no protetor de pernas da motocicleta, ou na parte traseira, lado oposto ao do escapamento. Alimentação com a mesma tensão da motocicleta. C - CONTROLE DE ACIONAMENTO DO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO - Controle de acionamento dos sinalizadores para as motocicletas, em formato de punho (similar ou original da partida da motocicleta), com duas chaves em alto relevo, ou sistema similar, que acionam separadamente a sinalização luminosa e acústica da motocicleta. Com iluminação de fundo que possam ser visíveis no escuro e que indicam funções ligadas/desligadas. Com chicote para acionamento. Instalado do lado esquerdo do painel da motocicleta. O botão de acionamento da buzina deverá ser mantido, preservando a função original. D - PROTETOR DE PERNAS - Protetor de pernas fabricado de acordo com o modelo da motocicleta, confeccionado em aço na cor preto fosco. E - BAGAGEIRO - Bagageiro fabricado de acordo com o modelo da motocicleta. Reforçado com mão francesa ou estrutura similar de ambos os lados, apoiados em partes rígidas do quadro da motocicleta, com capacidade mínima de 12 Kg. Confeccionado em aço na cor preto fosco. F - BAULETO - Bauleto traseiro impermeável com capacidade mínima para 25 litros e 10 Kg. Deverá ser fixado ao bagageiro da motocicleta por meio de parafusos e travas. Confeccionado em polipropileno ou material plástico injetado na cor preta, resistente à intempéries e à descoloração. Fechamento através de chaves. Com rack de fixação ao bagageiro. Deverá ser instalado de modo a não interferir na manuseabilidade da motocicleta. G - ANTENA CORTA LINHA DE PIPA - Retrátil e escamoteável para o guidão, com sistema que permita o corte da linha. Será instalado no centro do guidão ou da carenagem da motocicleta, próximo à base do espelho retrovisor, de sorte a não causar ferimentos ao piloto em caso de choque ou colisão dianteira do veículo. H - CAPACETE PARA O MOTOCICLISTA - Capacete tipo Policial para motociclista. Material confeccionado conforme normas da ABNT e conforme



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/SP

Secretaria Municipal de Segurança Pública

Guarda Municipal

guardamunicipal@birigui.sp.gov.br



modelos aprovados pelo CONTRAN. Mecanismo de abertura e travamento da proteção facial (visor com queixeira) com um único botão; Viseira em Policarbonato de no mínimo 2mm; Deverão ser fornecidos com características de identificação conforme padrão da Secretaria Municipal de Segurança de Birigui (grafismo). Validade mínima de 5 anos.

3. DA JUSTIFICATIVA

3.1 Reestruturação da frota de veículos da Guarda Municipal.

4. DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO E DEMAIS CONDIÇÕES

4.1 O(a) profissional contratado(a) terá prazo de 120 (centor e vinte) dias corridos após a entrega da Ordem de Serviço, para entrega dos veículos, pronto para uso. A contratada deverá ser dentro de um raio de 200 km do município de Birigui, a distância limite de 200 km para as revisões e manutenção se justificam considerando que acima desta distância os custos de transportes do veículo e tempo de manutenção aumentariam, bem como pedidos de adiantamentos para viagens, prejudicando ainda este órgão que ficaria mais tempo sem o veículo à disposição, considerando que trata-se de um veículo emergencial para patrulhamento preventivo do patrimônio público municipal que presta serviço diuturnamente nas 24 horas do dia e 7 dias por semana. Deverá ainda a contratada disponibilizar os termos de garantias do transmissor móvel e sistema de sinalização, bem como do próprio veículo. Disponibilizar um telefone de contato e e-mail do setor responsável pelas revisões e manutenções dos veículos aqui descritos, e dar preferência no atendimento das manutenções, para que o veículo fique o menor tempo possível na oficina/concessionária autorizada, para não prejudicar o serviço emergencial da Guarda Municipal. A contratada ainda, após assinatura do contrato, deverá entrar em contato com a Guarda Municipal para definir características de identificação visual plotagem e serem determinadas pela Secretaria de Segurança Pública Municipal de Birigui.

5. DO PRAZO PARA VIGÊNCIA DO CONTRATO

5.1 O Contrato vigorará pelo prazo de 12 (doze) meses a partir da



PREFEITURA MUNICIPAL DE BIRIGUI/SP

Secretaria Municipal de Segurança Pública

Guarda Municipal

guardamunicipal@birigui.sp.gov.br



publicação resumida do contrato.

6. DO PAGAMENTO

6.1 - As condições de pagamento serão à vista, em 30(trinta) dias da entrega do bem com a nota fiscal, pagamento feito por meio do recursos estaduais e fundo municipal de segurança

7. DA GESTÃO DO CONTRATO

7.1 Ficam indicados os servidores CLEBER SPADARI, GERVÁSIO REAME JÚNIOR e SÉRGIO CRISTIANO GIL para a gestão do contrato. Contatos pelo e-mail: adm.gcm@birigui.sp.gov.br ou WhatsApp (18)3641-8705 - Setor Administrativo da Guarda Municipal de Birigui/SP.