



TERMO DE REFERÊNCIA

01 – DEFINIÇÃO DO OBJETO

- Trocas dos motores elétricos dos portões deslizantes; aquisição de equipamentos para o Centro de Formação da Guarda Municipal, tais como: caixa de som bluetooth, projetor, apresentador sem fio, suporte de teto para projetor, tela de projeção, suporte de caixa de som, cabo HDMI 15 metros, e filtros de linha de no mínimo 5 tomadas.

a- especificação do produto/serviço

a1 – Aquisição de 4(quatro) motores elétricos para portão deslizante, com motor devidamente instalado, sendo motor tipo autodeslizante de ½, com sensor infravermelho tipo fotocélula para portão deslizante de até 4 metros. Dois motores são destinados a Secretaria de Segurança e dois motores a Secretaria de Mobilidade Urbana.

a2 – 02(duas) Caixas de som: especificações técnicas: compatibilidade: usb, cartão de memória tf, rádio fm, aux e microfone tecnologia bluetooth amplificada portátil; potência musical: 600 w potência rms: 300w; impedância: 4o auto-falante: 12 “ subwoofer: 12” x 1 tweeter: 5” x 1 sensibilidade de isolamento: > 60db frequência de resposta: 90hz – 20 khz rádio fm: frequência 88 – 108 mhz função troca de pastas formato de áudio: mp3/wma entradas de áudio: microfone / guitarra – p10, 1xrca.

a3 – 02(dois) Projetor multimídia, especificações técnicas mínimas: a) saída de luz: 3000 ansi lumens; b) resolução: xga (1024x 768); c) tecnologia: 3lcd; d) contraste: 3000:1; e) voltagem: 100-240 +/- 10%, 50/60hz ac; f) compatibilidade de sinais de vídeo: ntsc, ntsc4.43, pal-m, pal-n, pal-60, secam; g) compatibilidade com hdtv suporta 480i, 480p, 576i, 720p e 1080i; h) lente zoom 1,0-1,2 vezes, ajuste de foco/zoom, zoom manual, foco 16,9 - 20,28 mm, lente fixa; i) correção de keystone: vertical +/- 30° - horizontal +/- 30°; j) conexões de entrada: vga (mini d-sub 15 pin) x 1 / video composto (1 rca) x 1/ s-video (mini din 4 pin) x 1/ video componente (compartilhado com entrada vga) x 1/ hdmi x 1; k) entrada de audio: rca x 1; l) ruído: em modo normal 37db e em modo economico 29db; m) conexão para controle: usb (tipo b) x 1 - usb (tipo a) x 1; o) lâmpada uhe de 200w; onde expectativa de vida útil em modo normal é de aproximadamente 4000 horas e em modo economico é de aproximadamente 5000 horas; p) controle remoto sem fio com baterias; q) cabo de computador (d-sub de 15 pinos); r) cabo hdmi; s) cabo usb (usb a/usb b) t) cabo de força; u) mala de transporte; v) instruções operacionais (cd-rom) e ; v) manual de referência rápida.garantia de 3 anos on-site para o projetor e 90 dias para a lâmpada;

a4 – 03(três) Apresentadores sem fio tipo power point;

a5 – 01(um) suporte de teto para projetor multimídia;

a6 – 02(dois) suportes tipo tripé para caixa de som;

a7 – 03(três) cabos HDMI de 15 metros, tipo MACHO X MACHO;

a8 – 09(nove) filtros de linha de no mínimo 5 tomadas com capacidade de corrente de até 10A.

A9 – 02(duas) telas de projeção;

b- locais de entrega e regras para recebimentos



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

-Local de entrega: Avenida 09 de Julho, 1613 – “Prédio da Guarda Municipal”, Bairro Jardim Stábile, cidade Birigui/SP, CEP 16.200-767 para os itens solicitados pela Secretaria de Segurança Pública, e na Rua Guanabara, nº 107, Vila Guanabara, na cidade de Birigui – SP, para os itens solicitados pela Secretaria de Mobilidade Urbana.

-Prazo de entrega: Em até 30 (trinta) dias do recebimento da nota de empenho, podendo ser pelos correios ou transportadora.

c- especificação da garantia exigida

- O produto deve vir acompanhado do termo de garantia ou documento equivalente emitido pela empresa produtor do produto ou a empresa vendedora do produto. Eventuais consertos ou substituições de algum item deverá ser feito em até 30 (trinta) dias da comunicação.

02 – FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

- A troca dos motores dos portões eletrônicos tipo deslizantes se faz necessário, tendo em vista o motor do portão de frente para a avenida estar com defeito, travando constantemente, o que inviabiliza o seu uso, e referido portão deve estar sempre fechado. Já o portão dos fundos, que é pela Rua Romildo Cervelati, o mesmo está inoperante, ambos os motores são patrimoniados sendo o motor da avenida adquirido no ano de 2009 e já passou por várias manutenções. E o portão do fundo foi adquirido em 2014 e se encontra queimado com o motor travado. Ambos os motores são do sistema normal de abertura, e sua troca será por portões do tipo jet flex, com abertura mais rápida, garantindo assim mais agilidade e segurança. Sobre os itens a4 em diante da seção especificação do objeto, todos são de utilização para o Centro de Formação de Guarda Civil Municipal criado pela Lei 6.577/2018, especificamente para a sala de aula e palestras, sendo a sala de aula localizada na Sede da Guarda Municipal. Esta secretaria-executiva analisou os registros de preços existente na Prefeitura, e o único item que já foi adquirido foi o Notebook, bem como cabos de rede e conectores, havendo assim a necessidade da aquisição dos demais itens descritos para monte uma sala de aula. A sala de aula será usada constantemente, tendo em vista a necessidade de formação continuada dos guardas municipais em total de 80 horas aulas anuais conforme exigência do convênio feito com a Polícia Federal. Conforme já especificado no estudo técnico preliminar.

03 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- A solução aqui apresentada foi a mais vantajosa, haja vista, já contarmos com parte da estrutura pronta que pode ser aproveitada com os itens a serem adquiridos.

04 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- Não tem.

05 – MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

- -Contrato terá efeito com a entrega do objeto e conferência do bem, e instalação do motor eletrônico com os itens necessários ao seu funcionamento.

06 – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

- Não tem.

07 – CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

Exemplos:

- Não tem em parte.
- Forma de Pagamento: a vista em parcela única.

08 – FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Regra: menor preço

09 – ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas correrão por meio da Fonte de recurso 675, ficha 883 e 884 / RESOLUÇÃO CC-1, DE 09/05/2022 – MODALIDADE DE TRANSFERÊNCIA ESPECIAL – EMENDA PARLAMENTAR Nº 2022.085.38865
- Recursos próprio Municipais, ficha 817 e 821 para os itens a serem adquiridos pela Secretaria de Mobilidade Urbana.