



Belo Horizonte, 01 de Agosto de 2018.

À
PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTE/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE PREGÃO
PREGOEIRA: Rosilândia Ribeiro da Silva

DADOS DA LICITAÇÃO

MODALIDADE/ Nº DA LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico n.º 2018.07.16.1 - PE
TIPO / JULGAMENTO: Menor preço por item
DATA: 01/08/2018 às 9h00min
OBJETO: Aquisição de placar eletrônico em Led, destinado ao Estádio Olímpico Horácio Domingos de Sousa – Domingão, no Município de Horizonte/CE, conforme especificações contidas no Termo de Referência.

CARTA PROPOSTA

Número do Pregão: 2018.07.16.1 - PE
Objeto: Aquisição de placar eletrônico em Led, destinado ao Estádio Olímpico Horácio Domingos de Sousa – Domingão, no Município de Horizonte/CE, conforme especificações contidas no Termo de Referência
Item/Lote: Conforme edital
Especificação do Objeto: 1.1. O SISTEMA INFORMATIVO AO PÚBLICO – PAINEL ELETRÔNICO PARA O ESTÁDIO OLÍMPICO HORÁCIO DOMINGOS DE SOUSA contendo as seguintes especificações mínimas: 1.1.1. Tecnologia de LED (Light Emitting Diode Diodo Emissor de Luz) do tipo DIP na configuração de 3 LEDs por pixels 1R/1G/1B, de alta qualidade de reprodução selecionada e escolhida pela sua intensidade de luz, ângulo de visão e coordenadas de cores. Alta fidelidade de cores e homogeneidade, alto valor de contraste (mesmo sob a luz direta do sol), alto brilho e ângulos de visão horizontais e verticais amplos. 1.1.2. Os módulos de LEDs são fixos a uma estrutura de alumínio que por sua vez será instalada na estrutura de concreto existente no Estádio e devidamente adaptada conforme projeto estrutural a ser aprovado pela equipe técnica. 1.1.3. Permite a exibição de conteúdos multimídia padrão digital, score, escalação e substituição de jogadores, resultados de jogos em andamento. 1.1.4. Proporciona ao público máxima visibilidade e conforto durante os eventos, através da transmissão ao vivo de imagens e demais informações sobre as partidas ou eventos. 1.1.5. Controle do telão realizado por equipamentos computacionais e softwares atualizados, instalados no centro de controle do estádio e dispostos de modo organizado (cable racks, bandejas, racks de servidor, etc). 1.2. Dimensões do Telão: 1.2.1. Largura Mínima: 6144 mm 1.2.2. Comprimento Mínimo: 3840 mm

1.3. Características técnicas da Tela:

- 1.3.1. Formato de Tela = 23,58 m²;
- 1.3.2. Resolução 684 x 240 pixels
- 1.3.3. Temperatura de cor 6.000°;
- 1.3.4. Escala de cinza mínima de 10 bits;
- 1.3.5. Quantidade de Cores igual ou maior a 1 trilhão;
- 1.3.6. Reprodução de arquivos: texto, gráficos, jpg, gif, bmp, tiff, png, avi, divx, mov, mpeg, mpg, xvid;
- 1.3.7. Taxa mínima de proteção (IP — Ingress Protection): frontal IP65 e traseiro IP54;

1.4. Especificação do Pixel do LED:

- 1.4.1. Módulos de LEDs de pixel pitch real de 16 mm centro a centro;
- 1.4.2. Tipo de LED tecnologia DIP; Mascara de LEDs com aletas protetoras;
- 1.4.3. Composição de cada pixel constituída por 3 LEDs (1 verde, 1 vermelho 1 azul);
- 1.4.4. Ângulo de Visão: 110° horizontal e 75° vertical
- 1.4.5. Distância mínima de visão = entre 5 m e 8 m;
- 1.4.6. Distância ótima de visão = 8 a 140 m
- 1.4.7. Distância máxima de visão: 200 m;
- 1.4.8. Ajuste manual e automático de níveis de brilho até 8500 cd/m², com controle de intensidade;

1.5. Especificação do Gabinete ou módulo:

- 1.5.1. As dimensões e o peso serão configurados de acordo com a personalização do fabricante;
- 1.5.2. Taxa mínima de IP frontal IP65 e taxa mínima de IP traseiro IP54;
- 1.5.3. A cor do gabinete preta;
- 1.5.4. O material utilizado em aço;
- 1.5.5. Molduras e acabamentos do telão com estética compatível e uniforme;

1.6. Especificações Elétricas e Operacionais:

- 1.6.1. Vida útil de 100.000 horas;
- 1.6.2. Taxa Refresh mínima de 1200 Hz
- 1.6.3. Variação de temperatura: de -20°C até 50°C
- 1.6.4. Umidade Ambiente de 10% a 95%;
- 1.6.5. Tensão de operação: 220V

1.7. Dos Equipamentos de Controle, Centro de Geração e Operação de Conteúdo:

1.7.1. CPU Processador de Vídeo e controle do painel

- 1.7.1.1. Mínimo processador Intel Core I3, com 4GB memória RAM, Placa de vídeo off Board, placa de captura de vídeo;
- 1.7.1.2. Será fornecido processador de vídeo dedicado com função de controlar e calibrar o conteúdo de imagens e vídeos exibidos, devendo possuir as seguintes características:
- 1.7.1.3. Conexão em fibra óptica, Monomodo;
- 1.7.1.4. Alimentação: mínima 110 VAC e máxima 240 VAC (+-10%)
- 1.7.1.5. Temperaturas de operação 0°C a 40°C
- 1.7.1.6. Alta resolução de pixel;
- 1.7.1.7. Setup, ajuste e manutenção simplificada através do Software de controle.
- 1.7.1.8. Características Técnicas mínimas:
 - 1.7.1.8.1. 01 entrada de vídeo digital compatível com a resolução de exibição do painel.
 - 1.7.1.8.2. 01 saída de comunicação para o painel de LED
 - 1.7.1.8.3. 01 Entrada de comunicação USB para configuração através do software de controle.
 - 1.7.1.8.4. 01 Saída de vídeo digital para o monitor de operação.
 - 1.7.1.8.5. Entradas para Teclado e mouse USB padrão ABNT2
 - 1.7.1.8.6. Porta de comunicação Ethernet para integração a rede de dados local.

1.7.2. Monitor de vídeo, teclado e mouse

1.7.3. Software para operação do painel

- 1.7.3.1. **Descrição Técnica:** Controlador com funções avançadas de seleção de imagens que permitem operar transmissão simultânea, funções de placar por modalidade esportiva em especial o futebol, mensagens informativas, anúncios publicitários, re-play, relógio, cronômetro

e temperatura ambiente. Inclui funções de programação de lista de exibição (*playlist*), Geração de textos em tempo real. Ajuste manual e pré-agendamento de luminosidade. Ajuste manual de contraste, saturação e todas as funcionalidades para qualificação de imagens. Inclui funções de edição e controle para o módulo de nomes das equipes e score.

1.7.3.2. Características do Software de Controle

- Níveis de Brilho configuráveis por faixas de horários;
- Possibilidade de exibir imagens e vídeos;
- Exibição de data e hora-certa em diversos formatos e em tipos e tamanhos de caracteres;
- Exibição de temperatura ambiente;
- Diferentes tamanhos de fontes de caracteres;
- Caixas de textos com tamanhos e posições editáveis e configuráveis;
- Texto em jornal, fixo, piscante;
- Telas em modo piscante e fixo;
- Processamento de arquivo XML de dados e figuras;
- Exibição de conteúdos dinâmicos referentes às tags do arquivo XML;
- Armazenamento de múltiplos programas habilitáveis individualmente;
- Configuração de horários de funcionamento para o Painel, Monitores, Programas e Telas;
- Configuração de tempo de duração e número de repetições para cada Tela;
- Configuração do número de repetições para cada Programa;
- Emissão de beeps programáveis.

1.7.3.3. Funções adicionais do Software de Controle

Configuração de Painel;

- Cadastro e Controle de usuários;
- Edição de programas e telas;
- Configuração de acesso a arquivos XML para cada programa;
- Montagem de telas compondo vídeos, imagens, figuras e textos;
- Edição de pontos, linhas, bordas e retângulos;
- Importação e Exportação de vídeos, imagens, figuras e telas, com ou sem re-dimensionamento;
- Transmissão de programas para o painel;
- Leitura de programas do painel;
- Controle da edição de programas por níveis de acesso do usuário;
- Preview do programa no ambiente da edição;
- Monitoramento de status do painel;
- Edição de vários tipos de caracteres, desenhos, logomarcas e imagens.
- Gerenciador de conteúdos editados com comandos de transferência automática para Painel
- Recursos de edição, importação, armazenamento e veiculação de textos, mensagens e imagens.
- Importação automática de textos a partir de arquivos: (Ex: Word, Excel, Internet, txt, etc.).
- Comandos auxiliares como ligar e desligar o Painel manual ou automaticamente
- Edição e veiculação de imagens geradas ao vivo e vinhetas nos formatos AVI, BMP, JPG.
- Capacidade de criar, editar e salvar programas a serem exibidos na TV.
- Controle de exibição de programas por horário.
- Edição de conteúdos com os seguintes recursos:
- Edição de imagens, seleção de cores, formatos e tamanhos.
- Determinar espaços para exibição de textos fixos ou variáveis com as seguintes opções:
 - Qualquer fonte do Windows;
 - Quaisquer cores;

- Quaisquer tamanhos de fontes validas; ✓
- Efeito negrito e itálico; ✓
- Animações: jornal e pisca. ✓
- Parâmetros configuráveis por animação tais como: velocidade do pisca, ou a repetição do jornal.
- Cada tela pode ser configurada para exibição a partir de horário pré-configurado, incluindo:
 - Tempo de exibição; ✓
 - Número de repetições consecutivas; ✓
 - Dias válidos para exibição; ✓
 - Dia e horário de início e fim da exibição; ✓

1.8. Assistência Técnica e repasse de conteúdo

- 1.8.1. Prestação dos serviços de assistência técnica e/ou manutenção corretiva realizada pela CONTRATADA, incluindo a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no total ou em parte, qualquer equipamento em que se verificar algum defeito ou incorreção durante o período da garantia.
- 1.8.2. A CONTRATADA capacitará a equipe local a fim de prestar toda manutenção preventiva e corretiva no Sistema de Informação para Estádio.

1.9. Local de Instalação

- 1.9.1. Estádio Olímpico Horácio Domingos de Sousa – Domingão, na cidade de Horizonte-CE. ✓

1.10. Garantia

- 1.10.1. Garantia de até 01 (um) ano contra defeitos de fabricação. ✓

Quantidade:

- Painel de Led Full Color P16 Dimensões: 6,14m Largura X 3,84m Comprimento – QTD: 01
- CPU Processador de Vídeo e controle do painel – QTD: 01
- Monitor de Vídeo, Teclado, Mouse – QTD: 01
- Software de Operação do Painel – QTD: 01
- Estrutura de Fixação – QTD: 01
- Serviços de Instalação, incluindo cabeamento e acessórios e Repasse de Conteúdo – QTD: 01

Marca:

- Painel de Led Full Color P16 Dimensões: 6,14m Largura X 3,84m Comprimento
– MARCA: VSEL
- CPU Processador de Vídeo e controle do painel
– MARCA: DELL
- Monitor de Vídeo, Teclado, Mouse
– MARCA: AOC e MULTILASER
- Software de Operação do Painel
– MARCA: VSEL
- Estrutura de Fixação
– MARCA: VSEL
- Serviços de Instalação, incluindo cabeamento e acessórios e Repasse de Conteúdo
– MARCA: VSEL SERVIÇOS

Valor Unitário de cada item/lote (em R\$):

- Painel de Led Full Color P16 Dimensões: 6,14m Largura X 3,84m Comprimento
– VALOR UNIT: R\$ 146.940,00
- CPU Processador de Vídeo e controle do painel
– VALOR UNIT: R\$ 7.268,00
- Monitor de Vídeo, Teclado, Mouse
– VALOR UNIT: R\$ 884,80
- Software de Operação do Painel
– VALOR UNIT: R\$ 218.247,20



- Estrutura de Fixação
– ~~VALOR UNIT. R\$ 14.000,00~~
- Serviços de Instalação, incluindo cabeamento e acessórios e Repasse de Conteúdo
– ~~VALOR UNIT. R\$ 21.360,00~~

TOTAL: R\$ 408.700,00 (quatrocentos e oito mil e setecentos reais)

Valor total dos Itens/lote (em R\$): 408.700,00 (quatrocentos e oito mil e setecentos reais)

Prazo de Entrega: 180 (cento e oitenta) dias conforme Cronograma Físico Financeiro, contados da Autorização de fornecimento/ordem de compra.

Prazo de validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

Declaramos que nos preços ofertados estão inclusos todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referentes a tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, e demais despesas que possam incidir sobre a contratação ou ônus atinentes à execução do objeto desta licitação, inclusive a margem de lucro, não cabendo nenhum outro ônus que não o valor estipulado na presente Carta Proposta.

Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).

Data: 01/08/2018