

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA

1 - DO OBJETO

1.1 - A presente licitação destina-se à **contratação de empresa especializada para realizar serviços de montagem de ambiente de divulgação dos resultados das Eleições 2020**, visando atender às necessidades deste Tribunal Regional Eleitoral, conforme especificações descritas no presente Termo de Referência.

1.2 - Código SIASG: 1970.

2 - DAS ESPECIFICAÇÕES, CARACTERÍSTICAS E RECEBIMENTO

2.1 - DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS: Montagem de uma central de divulgação dos resultados das Eleições Gerais de 2020, sendo que o primeiro turno ocorrerá na data de 15/11/2020 e o segundo turno, se houver, ocorrerá em 29/11/2020.

2.1.1 - Os equipamentos deverão ser instalados e testados 24 (vinte e quatro) horas antes do dia 15/11/2020 (primeiro turno) e do dia 29/11/2020 (segundo turno, se houver).

2.1.2 - Os serviços de divulgação deverão ser disponibilizados a partir de 16:00 horas do dia das eleições até o encerramento dos trabalhos.

2.1.3 - Havendo segundo turno será utilizado apenas 1 (um) painel de LED e equipamentos suficientes para seu funcionamento.

2.2 - LOCAL DOS TRABALHOS: Os serviços serão realizados no Fórum Eleitoral de Curitiba, situado na Rua João Parolin, nº 55 - Prado Velho.

2.3 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: Deverão ser fornecidos 2 (dois) painéis de LED P3.91, com as seguintes especificações: tamanho 4,0 x 3,0m, com alta definição (ultra Fino/Compacto), para emissão de imagens em Full HD, em suporte Ground modelo P30.

2.3.1 - DA CONFIGURAÇÃO DOS GABINETES:

a) Parâmetros:

1	LED Vermelho	690-900mcd	140º/140º
2	LED Verde	560-660mcd	140º/140º
3	LED AZUL	420-545mcd	140º/140º

b) Especificação do Módulo:

1	Pixel	3,91
---	-------	------

2	Configuração do Pixel	SMD2121	
3	Resolução do Módulo (L*A dots)	64	64
4	Pixel por Módulos (dots)	4088	
5	Tamanho do Módulo (L*A mm)	250	250

c) Especificação do Gabinete:

1	Configuração do Gabinete (Quantidade de modulo) L*A)	2	4
2	Tamanho do gabinete (L*A mm)	500	1000
3	Resolução do gabinete (L*A dots)	128	256
4	Quantidade de Módulos (pcs)	8	
5	Pixels por gabinete(dots)	32.768	
6	Material	Fundição mix de alumínio	
7	Peso do gabinete	12.5Kg	

c) Screen Parameters:

1	Brilho	>1200 cd/m²
2	Contraste de Brilho (Max./Min.)	1.2:1
3	Método de exibição	1/16 scan
4	Ângulo de Visão	Horizontal 140° Vertical 140°
5	Controle de Brilho	16bit
6	Frequência	>1920Hz
7	DRIVER IC	MBI5124
8	Fonte de energia	G-energy
9	Frequência de quadros	50 -- 60Hz
10	Tensão de entrada	AC220V/50Hz or AC110V/60Hz
11	Power Consumption	Max:600W/m² Average:200W/m²
12	Vida Útil	≥100,000 horas
13	Protective Grade	IP31
14	Temperatura de operação	- 20°C~65°C

15	Humidade de operação	10%~95%
16	Sistema de controle	Nova star/Linsn/colorlight
17	Sistema de operação	Windows 8/Windows 9

2.3.2 - CONFIGURAÇÃO DO PROCESSAMENTO:

- a) 10 bit de processamento Faroudja DCDI (cinema processing - modelo de referência);
- b) Saída de vídeo 2048 X 1152 pixel, podendo ser somado em cascata paralelo a mais unidades de processamento chegando a 4032 X 2112 pixel;
- c) Entradas HDMI/SDI/HDSOI/DVI/VGA;
- d) Escala de algoritmos 4 X 4 Pixel;
- e) Efeitos: Fade-In e Fade OUT/ 4 PIP customizados /POP/ Freeze / Any In Any OUT (permite exibir qualquer imagem em área específica da tela);
- f) Send Card (placa de envio) original do sistema conforme recomendação do fabricante (ou modelo superior) ou ainda o que melhor se adapte ao sistema de painéis LED P3.91.

2.3.3 - OUTROS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- a) 300 (trezentos) m de Cabo VGA tipo AWM 2919 60°C ou superior (USO EM ÁREA EXTERNA - EMISSORAS DE TV);
- b) 01 (uma) mesa ROAD HOG FULL BOR (modelo de referência);
- c) 02 (dois) Microcomputadores com 6G de processamento 08 núcleos e placa de vídeo de 8G (ou superior);
- d) 02 (dois) Multiplexadores 16 canais cada para distribuição (ou superior);
- e) 02 Conversores de sinal Xga para sinal HDMI (ou superior);
- f) 01 (um) Distribuidor de sinal com 16 canais de saída HDMI (ou superior);
- g) 01 (um) Distribuidor de sinal HDMI com 36 saídas amplificadas para imprensa;
- h) 120 (cento e vinte) m de Cabo VGA tipo AWM 2919 60°C (ou superior);
- i) 01 (um) Sistema de som com 08 caixas acústicas;
- j) 02 (dois) Microfones sem fio;
- k) 02 (dois) Amplificadores de potência compatíveis com o sistema para chamadas no ambiente;

l) 06 (seis) Rádios tipo HT com frequência exclusiva;

m) 30 (trinta) m de Ground Mod. P30 para sustentação de estruturas e contenção de público (ou superior) (USO EM ÁREA INTERNA) mínimo de 1,50m de altura com material para cobrir (tecido preto ou outro material) a estrutura não deixando à mostra, o material estrutural.

2.3.3.1 - Os cabos de interligação deverão passar pelo forro ou por canaletas próprias e todos os equipamentos devem ser instalados com a antecedência necessária para a realização de testes na véspera do dia das eleições.

2.4 - Técnicos: deverão estar presentes 02 (dois) Técnicos para, em tempo integral, sanar qualquer problema com os equipamentos, isto é, das 16:00 horas até o encerramento dos trabalhos.

2.5 - Do Recebimento do Objeto: o recebimento do objeto será efetuado em 2 (duas) etapas: provisória e definitiva.

2.5.1 - Recebimento provisório: o objeto será recebido provisoriamente pelo fiscal da contratação, que acompanhará os serviços.

2.5.2 - Recebimento definitivo: o objeto será recebido definitivamente, pela gestão da contratação, após a verificação da conformidade dos serviços prestados com as especificações contidas neste Termo de Referência, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após o recebimento provisório.

3 - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

3.1 - Montar os equipamentos para teste nos prazos estabelecidos para cada serviço e dispor, quando da execução dos serviços, de equipamentos reservas para eventuais substituições. Os cabos não poderão ficar expostos;

3.2 - Retirar todos os equipamentos logo após a execução do serviço ou, no mais tardar, no dia seguinte, caso a conclusão do serviço ocorra fora do horário normal de expediente;

3.3 - Conduzir os trabalhos conforme orientações e direção do gestor/fiscais;

3.4 - Disponibilizar técnicos em número suficiente para garantir a execução deste objeto;

3.5 - Fornecer crachás aos seus empregados com fotografia recente, o qual será de uso obrigatório durante a execução dos serviços;

3.6 - Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor;

3.7 - Assumir todos os ônus com transporte, alimentação e obrigações trabalhistas, relacionados aos seus funcionários;

3.8 - Responsabilizar-se, integralmente, por qualquer dano causado por seus empregados, quer seja a terceiros ou ao patrimônio deste TRE-PR, inclusive no momento da instalação de equipamentos;

3.9 - Manter-se em compatibilidade com a habilitação e com as obrigações assumidas em contrato até o adimplemento total da contratação;

3.10 - Será de responsabilidade da contratada, qualquer dano causado por terceiros a seus equipamentos, cabendo a ela a opção de contratação de segurança para garantir proteção de seus equipamentos.

4 - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

4.1 - Os licitantes deverão cotar os preços dos bens, seguindo rigorosamente as especificações solicitadas, abstendo-se de cotar aquelas que não puderem atender às condições do edital.

4.2 - Nos valores cotados deverão estar incluídas todas as despesas, tais como fretes, despesas com empregados, equipamentos, veículos, combustíveis, seguros, tributos, dentre outros, que comporão o preço final da proposta do certame.

4.3 - Dúvidas relativas ao conteúdo deste Termo de Referência poderão ser sanadas junto à SPA – Seção de Produção Audiovisual, com Everton pelos telefones: (41) 3330-8699 / 3330-8888 / 3330-8963 – e-mail: spa@tre-pr.jus.br.