



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

### SUMÁRIO

|   |    |
|---|----|
| 1. PREÂMBULO.....   | 2  |
| 2. DO OBJETO E JUSTIFICATIVA.....   | 2  |
| 3. DATA DA ABERTURA.....  | 2  |
| 4. PREÇO MÁXIMO.....  | 3  |
| 5. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES.....  | 3  |
| 6. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.....                                       | 4  |
| 7. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO.....   | 4  |
| 8. DA VISTORIA/CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL..... | 5  |
| 9. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME.....  | 6  |
| 10. CADASTRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO NO SISTEMA ELETRÔNICO.....       | 7  |
| 11. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA.....   | 8  |
| 12. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES.....                  | 8  |
| 13. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.....  | 11 |
| 14. HABILITAÇÃO.....  | 13 |
| 15. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS.....  | 17 |
| 16. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO.....  | 18 |
| 17. RECURSOS.....   | 18 |
| 18. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.....  | 19 |
| 19. FORMALIZAÇÃO DO PROCESSO.....   | 19 |
| 20. PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO.....  | 21 |
| 21. PAGAMENTO.....  | 21 |
| 22. REAJUSTE E REVISÃO DOS PREÇOS.....  | 21 |
| 23. GARANTIA.....   | 21 |
| 24. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.....  | 21 |
| 25. DAS MULTAS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.....   | 21 |
| 26. DA REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO.....  | 22 |
| 27. DISPOSIÇÕES FINAIS.....   | 23 |
| ANEXO 01 – TERMO DE REFERÊNCIA.....   | 25 |
| ANEXO 02 – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS OU SUPERVENIENTES.....                   | 27 |
| ANEXO 03 – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE.....  | 28 |
| ANEXO 04 – DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA INFANTIL.....                                | 29 |
| ANEXO 05 – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO.....                             | 30 |
| ANEXO 06 – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DO REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE ME/EPP.....                       | 31 |
| ANEXO 07 – MODELO PROPOSTA DE PREÇO FINAL PARA FORNECIMENTO DO OBJETO DO EDITAL.....                | 32 |
| ANEXO 08 – TERMO DE ADESÃO/PROCURAÇÃO.....  | 34 |
| ANEXO 09 – MINUTA DO CONTRATO.....  | 37 |
| ANEXO 10 - DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO.....  | 56 |
| ANEXO 11 – TERMO DE VISTORIA.....   | 57 |



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

## 1. PREÂMBULO

- 1.1. A **CÂMARA DE CAMPO LARGO**, Estado do Paraná, inscrita no CNPJ 01.653.199/0001-10, sediada à Rua Subestação de Enologia, nº 2008, Vila Bancária, Campo Largo Paraná, representada por seu Presidente Pedro Alberto Barausse, conforme autorização expedida no **Processo nº 1850/2021** e em observância às disposições da Lei Federal nº 10.520/2002, Resolução Municipal nº 04/2020, Lei Complementar nº 123/2006 e disposições da Lei Federal nº 8.666/93, torna pública a realização de licitação na modalidade **PREGÃO**, na forma **ELETRÔNICA**, sob **nº 11/2021, Edital 12/2021**, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL.
- 1.2. A licitação será feita por intermédio da Pregoeira designada pela Portaria nº 97/2021 e sua Equipe de Apoio.
- 1.3. **Forma de execução:** Indireta, Integral. Execução indireta, por MENOR PREÇO GLOBAL.

## 2. DO OBJETO E JUSTIFICATIVA

- 2.1. **Contratação de empresa especializada em realização de reestruturação de Rede WIFI para a Câmara Municipal de Campo Largo**, nos termos estabelecidos no Edital e seus Anexos, compreendendo:

1. **PONTO DE ACESSO INTERNO – 20 unidades;**
2. **SUORTE BASEADO EM DISPOSITIVOS 24x7 – 20 unidades;**
3. **CABO METÁLICO U/UTP 4P CAT 6 – 1.830 metros;**
4. **CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6 – 40 unidades;**
5. **PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 – 01 unidade;**
6. **PATCH CORD U/UTP CAT 6 1,5M – 20 unidades;**
7. **PATCH CORD U/UTP CAT 6 2,5M – 20 unidades;**
8. **ACESSÓRIOS DE INFRAESTRUTURA;**
9. **SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO;**
10. **SWITCH GERENCIÁVEL – 01 unidade.**

### PONTO DE ACESSO INTERNO

1. Deve ser do tipo Indoor
2. Deverá possuir três rádios, sendo eles:
3. O primeiro rádio deve suportar Taxa de transmissão de no mínimo 574 Mbps e ser configurável para operar em 2.4GHz
4. O segundo rádio deve suportar Taxa de transmissão de no mínimo 867 Mbps e operar em 5GHz
5. O terceiro rádio deverá operar em modo dedicado a escaneamento de radiofrequência 24/7 em 2.4GHz e 5GHz, provendo informações de WIDS, Rogue Scanning, etc)
6. Suportar no mínimo 512 usuários associados nos rádios 1 e 2
7. Deverá possuir também um Rádio do Tipo BLE, além dos rádios explicitados acima
8. Implementar as tecnologias 802.11 a/b/g/n/ac-W2
9. Implementar SU-MIMO 2x2
10. Implementar 802.11ac Wave2
11. Implementar MU-MIMO



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

12. Deve permitir que o terceiro rádio seja utilizado como analisador de espectro
13. Implementar 802.11ac VHT 20/40/80 MHz
14. Ter potência máxima de ao menos 22 dBm
15. Sensibilidade RX de ao menos -86 dBm considerando tráfego em VHT40 para MCS 0
16. Ter ao menos 3 antenas internas
17. O ganho das antenas internas em 2.4GHz deve ser ao menos 4 dBi
18. O ganho das antenas internas em 5GHz deve ser ao menos 5 dBi
19. Ter 1 antena interna do tipo BLE
20. A antena do tipo BLE deve possuir potência de ao menos 5 dBm
21. Deve possuir 2 interfaces de rede operando em velocidades de 10/100/1000Mbps, sendo 1 com capacidade de alimentação do equipamento via PoE (PoE 802.3af)
22. Possuir interface de console
23. Possuir trava Kensington
24. Deve suportar temperatura de operação até 40 ° C
25. Implementar Transmit Beamforming (TxBF)
26. Ser certificado WPA3
27. Deve permitir sua implementação em modo Bridge, Mesh e Tunnel
28. O Fabricante da solução deve possuir ferramenta própria de controle de acesso à rede (NAC), permitindo que posteriormente sejam implementados serviços como Device Profiling, Descoberta de rede, Políticas de Controle de Acesso, Micro-Segmentação, Endpoint Compliance e autenticação avançada com Agentes;
29. Requisitos Mínimos de Funcionalidade
30. Funcionalidades Gerais
31. Ponto de acesso (AP) que permita acesso dos dispositivos à rede através do wireless e que possua todas as suas configurações centralizadas em controlador wireless;
32. Deve suportar modo de operação centralizado, ou seja, sua operação depende do controlador wireless que é responsável por gerenciar as políticas de segurança, qualidade de serviço (QoS) e monitoramento da radiofrequência;
33. Deve acompanhar licença que permita que sejam habilitadas todas as suas funcionalidades;
34. Deve identificar automaticamente o controlador wireless ao qual se conectará;
35. Deve permitir ser gerenciado remotamente através de links WAN;
36. Deve possuir capacidade dual-band com rádios 2.4GHz e 5GHz operando simultaneamente, além de permitir configurações independentes para cada rádio;
37. O encaminhamento de tráfego dos dispositivos conectados à rede sem fio deve ocorrer de forma centralizada através de túnel estabelecido entre o ponto de acesso e controlador wireless. Neste modo todos os pacotes devem ser tunelados até o controlador wireless;
38. Quando tunelado, o tráfego deve ser criptografado através de DTLS ou IPSEC;
39. Deve permitir o gerenciamento de pontos de acesso conectados remotamente através de links WAN. Neste cenário o encaminhamento de tráfego dos dispositivos conectados à rede sem fio deve ocorrer de forma distribuída (local switching), ou seja, o tráfego deve ser comutado localmente na interface LAN do ponto de acesso e não necessitará de tunelamento até o controlador wireless;
40. Quando o encaminhamento do tráfego for distribuído (local switching) e a autenticação via PSK, caso haja falha na comunicação entre os pontos de acesso e o controlador wireless, os usuários associados devem permanecer associados aos pontos de acesso e ao mesmo SSID. Deve ser possível ainda permitir a conexão de novos usuários à rede wireless;
41. Em conjunto com o controlador wireless, deve otimizar o desempenho e a cobertura wireless (RF), realizando automaticamente o ajuste de potência e a distribuição adequada de canais a serem utilizados;
42. Possuir funcionalidade de ajuste de potência automática de forma a estender cobertura no caso de falha de APs vizinhos gerenciados pela mesma controladora;
43. Deve suportar mecanismos para detecção e mitigação de pontos de acesso não autorizados, também conhecidos como Rogue APs;
44. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar mecanismos de proteção para identificar ataques à infraestrutura wireless (wIDS/wIPS);
45. Em conjunto com o controlador wireless, deve permitir a criação de múltiplos domínios de mobilidade (SSID) com configurações distintas de segurança e rede;
46. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar os seguintes métodos de autenticação: WPA (TKIP) e WPA2 (AES);
47. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar o protocolo IEEE 802.1X com associação dinâmica de VLANs para os usuários com base nos atributos fornecidos pelos servidores RADIUS;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

48. Deve suportar os seguintes métodos de autenticação EAP: EAP-AKA, EAP-SIM, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP;
49. Deve implementar o padrão IEEE 802.11r para acelerar o processo de roaming dos dispositivos através do recurso conhecido como Fast Roaming;
50. Deve implementar o padrão IEEE 802.11k para permitir que um dispositivo conectado à rede wireless identifique rapidamente outros pontos de acesso disponíveis em sua área para que ele execute o roaming;
51. Deve implementar o padrão IEEE 802.11v para permitir que a rede influencie as decisões de roaming do cliente conectado através do fornecimento de informações complementares, tal como a carga de utilização dos pontos de acesso que estão próximos;
52. Deve implementar o padrão IEEE 802.11e;
53. Deve implementar o padrão IEEE 802.11h;
54. Deverá ser entregue com Injetor PoE+ 10/100/1000Mbps;
55. Implementar agregação de pacotes A-MPDU e A-MSDU no Access Point;
56. Implementar LPDC - Low Density Parity Check no Access Point;
57. Implementar (MLD) - Maximum Likelihood Demodulation no Access Point;
58. Implementar Maximum Ratio Combining (MRC) no Access Point;
59. Deve possuir indicadores luminosos (LED) para indicação de status;
60. Deve permitir sua alimentação através de Power Over Ethernet (PoE) conforme os padrões 802.3af ou 802.3at;
61. O ponto de acesso deverá ser compatível e ser gerenciado pelos controladores wireless deste processo;
62. Quaisquer licenças e/ou softwares necessários para plena execução de todas as características descritas neste termo de referência deverão ser fornecidos;
63. Suportar, através de upgrade de licenciamento, um método genérico para integração de dispositivos, usando o recebimento, envio, análise e interpretação de mensagens Syslog;
64. Deverá possuir um ano de garantia do tipo NBD (envio no próximo dia útil);
65. Deve ser fornecido com kit de montagem para teto, permitindo que o Ponto de Acesso seja instalado em superfícies planas, como tetos;
66. Deve possuir certificado de homologação válido e vigente emitido pela ANATEL;
67. Conforme disposto no item I do artigo 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (I – Atender ao princípio de padronização, que imponha compatibilidade técnica e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas), os Concentradores, Firewalls e Pontos de Acesso Wireless, por questões de compatibilidade, gerência, suporte e garantia, devem ser do mesmo fabricante;

### 2 – SUPORTE BASEADO EM DISPOSITIVOS 24x7;

1. Suporte 24x7, via WEB, CHAT e TELEFONE;
2. O suporte deve ser do tipo NBD, com envio no próximo dia útil, sem custo adicional para a Câmara Municipal de Campo Largo.

### 3 - CABO U/UTP CATEGORIA 6

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Cumprir ou superar as especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.2 Transmission Performance Specifications for 4-Par Category 6 Cabling e os requisitos de cabo categoria 6 (class E) da norma ISO/IEC 11801;
3. Para cabos de Categoria 6, dentro do cabo, cada par deve estar separado entre si por uma barreira física dielétrica.
4. Os condutores devem ser de cobre sólido calibre 23 AWG;
5. Ter o código de cores de pares conforme abaixo:
6. Par 1: Azul-Branco/com uma faixa azul no condutor branco;
7. Par 2: Laranja-Branco/com uma faixa laranja no condutor branco;
8. Par 3: Verde-Branco/ com uma faixa verde no condutor branco;
9. Par 4: Marrom-Branco/ com uma faixa marrom no condutor branco.
10. O cabo deve ser do tipo CMR ou CM, não será aceito nenhum tipo de cabo CMX;
11. A capa do cabo – “jacket” – deverá ter impresso a seguinte informação: nome do fabricante, código de modelo – “part number”, tipo de cabo, número de pares, tipo de listagem no UL (ex. CMR), e as marcas de medição sequenciais de comprimento;
12. A bobina do cabo deverá estar dentro de uma caixa para reduzir a probabilidade de dano ao cabo durante o transporte ou instalação;
13. A força máxima de ruptura do cabo deve ser maior ou igual a 400 N (90-lbf);
14. Deverá ser fornecido em bobina com 1000 Ft (305 metros);



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

15. Os cabos Cat6 devem suportar transmissões full duplex sobre todos os quatro pares do cabeamento em cobre para todas as frequências até 250 MHz;
16. Deve ser comprovado por catálogo;

#### **4 - TOMADAS FÊMEAS RJ-45 CAT6 PARA TERMINAÇÃO DE CABOS DE COBRE (UTP):**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Devem ser utilizados conectores RJ45 de 8 pinos cumprindo ou superando as especificações da norma ANSI/TIA/EIA 568C;
3. Devem ser certificados pelo UL Listed para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Esta informação deve poder ser verificada nos catálogos do fabricante anexos na proposta
4. Devem ser do tipo IDC – Insulation Displacement Contact (contato por deslocamento do isolador dielétrico) – que aceitem condutor sólido unifilar medindo entre AWG 22 e 24. O “jack” deve ainda poder ser instalado em espelhos de parede, em módulos de baias de escritório aberto e caixas de superfície (padrão keystone);
5. Devem garantir que os pares fiquem o mínimo destorcidos até o ponto de conexão com as lâminas dentro do conector, devendo ainda suportar ao menos 10 re-conexões sem deteriorização física, além de no mínimo 750 conexões frontais com “patch cord”, não afetando os parâmetros estipulados pelas normas de teste e performance, garantido pelo fabricante mediante documento escrito;
6. Devem cumprir com o especificado pela TIA/EIA em seu desenho e forma de terminação deve garantir o destrançado mínimo de 1/4”;
7. Devem contar com uma iconografia indicativa na parte frontal do conector;
8. Devem ser compatíveis com categorias anteriores;
9. Devem assegurar a não desconexão do cabo UTP unifilar sólido caso seja exercida uma tração súbita com uso de uma tampa de proteção dando resistência às terminações;
10. O fabricante deve contar com ao menos 5 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para tomadas categoria 6 e categoria 5e;
11. Devem cumprir com os requerimentos da norma IEC60603-7, de acordo com a TIA/EIA 568B;
12. Como acabamento, os espelhos fornecidos pelo contratado deverão aceitar tanto os “jacks” RJ45 categoria 6, como a incorporação de módulos acopladores do tipo ST, SC, LC, FJ ou conectores tipo F e BNC;
13. Deve ser comprovado por catálogo;

#### **5 - PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6:**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E;
3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores;
4. “Devem ter 19” de largura para ser instalados nos gabinetes existentes, ou racks fornecidos, devendo acomodar ao menos 24 posições por altura universal U (4,45cm);
5. Devem ser de 1U (altura padrão) no rack;
6. Os patch panels deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios;
7. Em locais que forem instalados menos de 24 pontos os patch panels deverão atender as seguintes características: Deverão ser elaborados e construídos pelo mesmo fabricante de conectividade;
8. Deve possuir guia traseiro que permite a fixação dos cabos;
9. Deve ser comprovado por catálogo;

#### **6 – PATCH CORD 1,5M U/UTP CATEGORIA 6**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Patch Cords de Cobre para Dados;
3. Deverão ser fornecidos “patch cords” metálicos para a interligação das portas dos painéis de terminação (patch panels) entre si e aos equipamentos, com as seguintes características mínimas: Atender às especificações ANSI/TIA/EIA 568C Montados em fábrica para uso em patch panels RJ-45.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

4. Todos os patch cords deverão ser originais de fábrica, elaborados e construídos pelo mesmo fabricante da conectividade e pré-certificados como estipulado na TIA/EIA, e deverão vir em suas bolsas originais de empacotamento tal como saem da fábrica;
5. Arredondados e compostos de 8 (oito) condutores flexíveis de cobre 24 AWG encapados, arranjados em quatro pares trançados codificados por cores, com revestimento retardante a chama;
6. Equipados com plugues modulares de 8 (oito) posições nas duas extremidades (tipo RJ-45), com configuração pino-a-pino nos padrões de fiação T568A ou T568B;
7. Compatíveis com categorias de desempenho menores;
8. O plugue RJ45 também possui trava anti-enroscamento e “bota” para alívio da tensão do cabo que fornece fácil acesso em aplicações de alta densidade;
9. Deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Os elementos estarão identificados individualmente com o correspondente logotipo de prova do laboratório (UL), de forma permanente;
10. Comprimento de 1,5 metros
11. O fabricante deve contar com ao menos 7 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para cabos de manobra categoria 6.
12. Deve ser comprovado por catálogo.

### **7 – PATCH CORD 2,5M U/UTP CATEGORIA 6**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Patch Cords de Cobre para Dados;
3. Deverão ser fornecidos “patch cords” metálicos para a interligação das portas dos painéis de terminação (patch panels) entre si e aos equipamentos, com as seguintes características mínimas: Atender às especificações ANSI/TIA/EIA 568C Montados em fábrica para uso em patch panels RJ-45.
4. Todos os patch cords deverão ser originais de fábrica, elaborados e construídos pelo mesmo fabricante da conectividade e pré-certificados como estipulado na TIA/EIA, e deverão vir em suas bolsas originais de empacotamento tal como saem da fábrica;
5. Arredondados e compostos de 8 (oito) condutores flexíveis de cobre 24 AWG encapados, arranjados em quatro pares trançados codificados por cores, com revestimento retardante a chama;
6. Equipados com plugues modulares de 8 (oito) posições nas duas extremidades (tipo RJ-45), com configuração pino-a-pino nos padrões de fiação T568A ou T568B;
7. Compatíveis com categorias de desempenho menores;
8. O plugue RJ45 também possui trava anti-enroscamento e “bota” para alívio da tensão do cabo que fornece fácil acesso em aplicações de alta densidade;
9. Deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Os elementos estarão identificados individualmente com o correspondente logotipo de prova do laboratório (UL), de forma permanente;
10. Comprimento de 2,5 metros
11. O fabricante deve contar com ao menos 7 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para cabos de manobra categoria 6.
12. Deve ser comprovado por catálogo;

### **8/9 – INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO**

1. A licitante deverá considerar o serviço completo de instalação e passagem de infraestrutura para pleno funcionamento da Rede Wireless descrita neste termo de referência, seguindo as seguintes diretrizes:
2. Instalação de rede metálica na categoria 6 para tráfego gigabit. Toda a rede será centralizada, sendo assim, os equipamentos passivos serão instalados no CPD acomodado dentro de rack existente.
3. Os pontos deverão ser instalados nos mesmos locais das Antenas Wireless conforme desenho no ANEXO 1;
4. O cabeamento metálico deve ser não blindado U/UTP na categoria 6 com todos os seus respectivos acessórios de terminação seguindo as recomendações normativas onde as duas extremidades devem estar fixas.
5. O canal de comunicação deve estar completo, sendo instalação patch panel no rack onde será fixado o cabo metálico U/UTP na categoria 6 partindo até a estação de trabalho onde



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- deverá ser terminado em conector RJ-45 Fêmea. Todos os conectores das estações de trabalho devem estar fixos.
6. Todos os pontos metálicos deverão ser ativados por cordões de manobra (Patch cord) de 1,5m a 2,5m tanto na ativação do ponto no rack entre patch panel e switch quanto na estação de trabalho do conector até o equipamento Wireless.
  7. Todos os materiais do canal de comunicação (patch cord, cabo U/UTP, patch panel e conector RJ-45 fêmea) deve ser da mesma categoria 6 e do mesmo fabricante.
  8. Após o término das instalações o canal de comunicação metálico deve ser certificado por equipamento regulamentado e atualizado, emitindo relatório informando que os pontos estão seguindo as recomendações normativas usuais.
  9. O encaminhamento dos pontos de rede deverá utilizar infraestrutura nova com eletrodutos, perfilados e canaletas ou infraestrutura atual quando a mesma estiver completa, com espaço adequado e sem agressores a rede cabeada nova.
  10. Caso haja dúvidas em relação a complexidade e escopo do projeto, ficará facultada a vistoria técnica juntamente à equipe de TI da Câmara Municipal de Campo Largo, que poderá ser agendada através do telefone (41) 3392-1717.
  11. a LICITANTE, deverá considerar a integração com os Access Points fornecidos, configurações de autenticação e demais configurações do equipamento já em funcionamento;
  12. A LICITANTE deverá fornecer treinamento “hands-on”, de no mínimo 20 horas, no mesmo equipamento implementado, que deverá contemplar:
    13. Fundamentos da rede Wi-Fi;
    14. Aspectos de Segurança de Redes Wi-Fi;
    15. Pontos de Interferência;
    16. Redes “Zero-Trust”;
    17. Configurações que foram realizadas no equipamento implantado;
    18. Capacidades de gestão dos equipamentos implementados;
    19. Capacidades de monitoramento dos equipamentos implementados;
    20. Capacidades de configuração dos equipamentos implementados;
  21. A LICITANTE deverá, além de fazer a instalação da infraestrutura necessária, deverá também fazer a fixação dos Access Points e sua configuração junto à controladora;

### 9 – SWITCH GERENCIÁVEL LAYER 2+

1. Portas: 48 Portas RJ45 com detecção automática 10/100/1000Mbps PoE Classe 4 (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo 1000BASE-T), Duplex 10BASE-T/100BASE-TX, semicompleto ou completo 1000BASE-T, somente completo 4 Portas SFP+ 1/10GbE;
2. Desempenho: Latência 100Mb < 4,5 uSec, tamanho do pacote 64B – Latência 1000Mb < 2,2 uSec, tamanho do pacote 64B – Latência de 1000Mb < 1,2 uSec, tamanho do pacote 64B – Taxa de transferência (Mpps) 130.95 Mpps, tamanho do pacote 64B – Capacidade de Switching 176 Gbps;
3. Ambiente: Temperatura operacional 0 C a 40 C – Umidade relativa de operação 15% a 9% a 40 C – Acústica Pressão 40,6 Alimentação 63,2 dB
4. Memória e Processador: 512 MB SDRAM, 256MB Flash, Packet Buffer 1.5MB;
5. Capacidade de routing/switching: igual ou superior a 176Gbps;
6. Capacidade de gestão: Gerenciamento na Nuvem, Gerenciamento WEB, Gerenciamento SNMP;
7. Características Elétricas: Frequência 50/60Hz – Tensão CA 100 – 127 / 200 – 240 VAC – Corrente 5/2,5ª – Alimentação POE 370W de PoE Classe 4 – Fonte de alimentação integrada;
8. Segurança: UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1; EN 60825-1
9. UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014
10. Emissões: VCCI-CISPR 32, Classe A; CNS 13438; ICES-003 Emissão 6 Classe A; FCC CFR 47 Parte 15, Classe A; EN 55032: 2015 +AC:2016/CISPR-32, Classe A

**2.2.** A aquisição do objeto justifica-se pela necessidade da atualização da rede existente na Câmara Municipal de Campo Largo, pois a mesma não comporta a estrutura atual.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 2.3. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil “BLL” e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.
- 2.4. Esta licitação será regida pelos ditames da Lei Federal nº 8.666/93 e Lei nº 10.520/2002, em atendimento ao previsto no art. 191 da Lei 14.133/2021.

### 3. DATA DA ABERTURA

- 3.1. O recebimento das propostas, abertura e disputa de preços, será exclusivamente por meio eletrônico, **no endereço [www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com) ou [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)** conforme datas e horários definidos abaixo:

**RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: das 08h do dia 24/09/2021 até 08h30 do dia 07/10/2021.**

**ABERTURA DAS PROPOSTAS: das 08h31 min do dia 07/10/2021 até 08h59min do dia 07/10/2021.**

**INÍCIO DA SESSÃO DA DISPUTA DE PREÇOS: 9h do dia 07/10/2021.**

- 3.2. Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

### 4. PREÇO MÁXIMO

- 4.1. Valor máximo estimado para este Pregão é de **R\$ 209.594,62 (duzentos e nove mil, quinhentos e noventa e quatro reais e sessenta e dois centavos)**.
- 4.2. A competição se dará por **MENOR PREÇO, em regime de MENOR VALOR GLOBAL**.
- 4.3. As despesas decorrentes da contratação do objeto desta licitação correrão no exercício de 2021/2022 pela dotação conforme segue:

| Descrição                     | Dotação        |
|-------------------------------|----------------|
| DESPESAS DE TELEPROCESSAMENTO | 33.90.40.97.00 |

### 5. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 5.1. O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da **INTERNET**, mediante condições de segurança - criptografia e autenticação - em todas as suas fases através do **Sistema de Pregão Eletrônico (licitações) da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil**.
- 5.2. Os trabalhos serão conduzidos pelo(a) Pregoeiro(a), mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “Bll compras” constante da página eletrônica da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil ([www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com) ou [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)).
- 5.3. O presente edital se submete integralmente ao disposto nos artigos nos artigos 43, 44, 45 e 46 da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, atendendo o direito de prioridade para microempresa de pequeno porte para efeito do desempate quando verificado ao final da disputa de preços.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 5.4. Os interessados deverão observar as datas e os horários limites previstos para a inscrição e cadastramento e a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da Sessão de Disputa de Preços.
- 5.5. O EDITAL poderá ser examinado e adquirido por qualquer interessado através dos sites <http://www.cmcampolargo.pr.leg.br/>, [www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com), [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) e via e-mail [licitacoes.camara@cmcampolargo.pr.gov.br](mailto:licitacoes.camara@cmcampolargo.pr.gov.br), durante o expediente normal do órgão licitante, das 08h às 12h e das 13h às 17h.

## **2 DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

- 5.6. Qualquer pessoa poderá impugnar os termos do Edital do Pregão, na forma prevista no Edital, em até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para a abertura da sessão pública, por meio eletrônico, via plataforma no site [www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com).
- 5.7. A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá ao(à) Pregoeiro(a), auxiliado(a) pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e dos anexos, decidir sobre os pedidos de esclarecimentos ou impugnação no prazo de até 2 (dois) dias úteis contados da data de recebimento dos mesmos.
- 5.8. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- 5.9. Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 5.10. Não havendo impugnação ao Edital, presumem-se aceitas todas as condições nele expostas

## **6. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO**

- 6.1. **Poderão participar deste PREGÃO empresas interessadas, que atuem no ramo do objeto desta licitação que atenderem a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos.**
- 6.2. Não será permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, de interessados que se encontrem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução e liquidação, de consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição, estando também abrangidos pela proibição aqueles que tenham sido punidos com suspensão do direito de licitar ou contratar com o Município de Campo Largo, ou declarados inidôneos para licitar ou contratar com a Administração Pública.
- 6.3. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação, empresas cujo proprietário, sócio, dirigente tenha parentesco, consanguíneo ou por afinidade, com agente público da Câmara Municipal de Campo Largo ou tenha funcionário que seja agente público do Município de Campo Largo.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 6.4. Poderão participar deste Pregão Eletrônico as ME's e EPP's que apresentarem toda a documentação exigida para o respectivo cadastramento junto a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.
- 6.5. A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado (operador direto, ou da corretora de mercadorias) e subsequente cadastramento para participar do pregão e encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.
- 6.6. Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante.
- 6.7. Para participação na licitação, os interessados deverão credenciar-se diretamente ou através de uma corretora de mercadorias associada à Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, telefone: (41) 3097-4600 ou (41) 3097-4646 – até horário fixado neste Edital para apresentação da proposta e início do pregão.
- 6.8. A participação no pregão está condicionada obrigatoriamente a inscrição e credenciamento do licitante, até o limite de horário previsto, e deverá ser requerido acompanhado dos seguintes documentos:
  - a) **Termo de Adesão/Procuração**, declarando cumprir as exigências do Edital, bem como outorgando poderes específicos de sua representação (direta ou indireta) no pregão, conforme modelo do **ANEXO 08**.
- 6.9. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional poderá ser esclarecida pelo número (41) 3097-4600 ou (41) 3097-4646, e-mail: [contato@bll.org.br](mailto:contato@bll.org.br).

## 7. DA VISTORIA

- 8.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 9:00 horas às 16:30 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente, com o setor de TI, pelo telefone (41) 3392-1717 com os servidores Giovane ou Arthur.
- 8.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.
- 8.3. Para a vistoria, o licitante, ou o seu representante, deverá estar devidamente identificado.

## 8. CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 8.1. As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão nomear através do instrumento de mandato previsto no **ANEXO 08**, com firma reconhecida, operador devidamente credenciado em qualquer corretora de mercadorias associada à Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil - BLL, ou pela própria Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no sistema de compras do site: [www.bllcompras.com](http://www.bllcompras.com) ou [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)
- 8.2. A participação do licitante no Pregão eletrônico se dará por meio de corretora contratada para representá-lo, ou diretamente pela BLL, que deverá manifestar em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.
- 8.3. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.
- 8.4. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.
- 8.5. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 8.6. O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.
- 8.7. O custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo do licitante que pagará a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, provedora do sistema eletrônico, o equivalente aos custos pela utilização dos recursos de tecnologia da informação, consoante tabela fornecida emitida pela entidade, nos termos do artigo 5º, inciso III, da Lei nº 10.520/2002.

## **9. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME**

- 9.1. O certame será conduzido pelo(a) Pregoeiro(a), com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:
  - 9.1.1. Conduzir a sessão pública;
  - 9.1.2. Receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 9.1.3. Verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no Edital;
- 9.1.4. Coordenar a sessão pública e o envio de lances;
- 9.1.5. Verificar e julgar as condições de habilitação;
- 9.1.6. Sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica;
- 9.1.7. Receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão;
- 9.1.8. Indicar o vencedor do certame;
- 9.1.9. Adjudicar o objeto, quando não houver recurso;
- 9.1.10. Conduzir os trabalhos da equipe de apoio;
- 9.1.11. Encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a sua homologação;
- 9.1.12. O(a) Pregoeiro(a) poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou da entidade, a fim de subsidiar sua decisão.

### **10. CADASTRAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇO E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO NO SISTEMA ELETRÔNICO**

**10.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para o fim do recebimento das propostas (até as 08h30min do dia 07/10/2021), quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.**

- 10.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.
- 10.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 10.4. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 10.5. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 10.6. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do(a) pregoeiro(a) e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

### **11. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 11.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos: **Valor unitário, marca do produto quando for o caso e modelo do produto quando for o caso.**
- 11.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.
- 11.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou prestação dos serviços.
- 11.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 11.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

## **12. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

- 12.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, conduzida pelo Pregoeiro(a), ocorrerá na data, horário e local indicado neste Edital e a comunicação entre o(a) Pregoeiro(a) e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 12.2. O(a) Pregoeiro(a) verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Edital e seus anexos e que identifique o licitante.
  - 12.2.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
  - 12.2.2. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 12.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 12.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
  - 12.4.1. **O lance deverá ser ofertado pelo valor total do item.**
- 12.5. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 12.6. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 12.7.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “**aberto e fechado**”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.
- 12.8.** A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 12.9.** Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 12.9.1.** Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 12.10.** Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.
- 12.10.1.** Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.
- 12.11.** Poderá o(a) pregoeiro(a), auxiliado(a) pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.
- 12.12.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 12.13.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 12.14.** No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 12.15.** Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) pregoeiro(a) persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo(a) Pregoeiro(a) aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 12.16.** Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 12.17.** Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte (**quando for o caso**), uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
- 12.18.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 12.19.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.
- 12.20.** Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.
- 12.21.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.
- 12.22.** Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.
- 12.23.** A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.
- 12.24.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 3º, § 2º, da Lei nº 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:
- 12.24.1.** no país;
  - 12.24.2.** por empresas brasileiras;
  - 12.24.3.** por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 12.24.4.** por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- 12.25.** Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.
- 12.26.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o(a) pregoeiro(a) deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.
- 12.26.1.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 12.26.2.** O(a) pregoeiro(a) solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo em até 02 (duas) horas, envie para o e-mail [licitacoes.camara@cmcampolargo.pr.gov.br](mailto:licitacoes.camara@cmcampolargo.pr.gov.br), a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- 12.27.** Após a negociação do preço, o(a) Pregoeiro(a) iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

### **13. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.**

- 13.1.** Encerrada a etapa de negociação, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 23 da Resolução nº 04/2020.
- 13.2.** Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível.
- 13.2.1.** Considera-se inexequível a proposta que apresente preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 13.3.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;
- 13.4.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

**13.5.** O(a) Pregoeiro(a) poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, via e-mail, no prazo de até 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

**13.5.1.** O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo(a) Pregoeiro(a) por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo(a) Pregoeiro(a).

**13.5.2.** Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo(a) Pregoeiro(a), destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo(a) Pregoeiro(a), sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

**13.6.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o(a) Pregoeiro(a) examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**13.7.** Havendo necessidade, o(a) Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

**13.8.** O(a) Pregoeiro(a) deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

**13.8.1.** Também nas hipóteses em que o(a) Pregoeiro(a) não aceitar a proposta e passar à subsequente, deverá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**13.8.2.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

**13.9.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o(a) Pregoeiro(a) passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**13.10.** Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o(a) Pregoeiro(a) verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## **14. HABILITAÇÃO**

**14.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o(a) Pregoeiro(a) verificará o eventual



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta no Cadastro de Impedidos de Licitar do TCE/PR (<http://servicos.tce.pr.gov.br/tcepr/municipal/ail/ConsultarImpedidosWeb.aspx>).

- 14.1.1.** Caso haja algum registro impeditivo, o licitante será excluído do certame por falta de condição de participação;
- 14.1.2.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 14.2.** Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de até 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.
- 14.3.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.
- 14.4.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 14.5.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.
- 14.6.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.
- 14.7. Na hipótese de não constar prazo de validade em certidão, será aceita como válida a expedida até 60 (sessenta) dias do prazo estabelecido para apresentação dos documentos.**
- 14.8. HABILITAÇÃO JURÍDICA:**
  - 14.8.1.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
  - 14.8.2.** Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio [www.portaldoempreendedor.gov.br](http://www.portaldoempreendedor.gov.br);
  - 14.8.3.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor,



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

- 14.8.4. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 14.8.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 14.8.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
- 14.8.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;
- 14.8.8. Certidão Simplificada da Junta **Comercial, em se tratando de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, emitida com antecedência máxima de 60 (sessenta) dias** contados a partir de suas respectivas emissões, devendo estar válidas na data do recebimento dos documentos de habilitação. No caso de sociedade civil, apresentar Certidão do Cartório de Títulos e Documentos com mesmo prazo de antecedência de emissão.
- 14.8.9. Para aquisição de bens, o objeto social da licitante deverá estar descrito no contrato social, no CNPJ bem como na Receita Estadual do Paraná (CICAD). Caso o objeto licitado seja serviço, em vez de estar cadastrado na receita estadual deverá estar cadastrado no Município sede da licitante, além dos demais requisitos mencionados.

#### 14.9. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- 14.9.1. **As microempresas e as empresas de pequeno porte, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que apresente alguma restrição.**
- 14.9.2. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 14.9.3. A não-regularização da documentação, no prazo previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei no



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

- 14.9.4. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;
- 14.9.5. Certidão Negativa de Débito ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa de Débito com a **Fazenda Estadual**, da sede da licitante, dentro do prazo de validade.
- 14.9.6. Certidão Negativa de Débito ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa de Débito com a **Fazenda Municipal (Mobiliários e Imobiliários)**, da sede da licitante, dentro do prazo de validade.
- 14.9.7. Certificado de Regularidade junto ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS**, dentro do prazo de validade.
- 14.9.8. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (**cartão CNPJ**).
- 14.9.9. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa ou Positiva com efeitos de Negativa de **Débitos Trabalhistas (CNDT)**, conforme [Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011](#), dentro do prazo de validade.

#### 14.10. PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- 14.10.1. Apresentação de atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, indicando a execução de serviços e/ou aquisição de produtos similares, pertinentes e compatíveis com o objeto da presente licitação, que confirmem o bom desempenho da empresa licitante. O atestado deverá estar devidamente assinado pelo responsável competente da empresa fornecedora do atestado, além de ser redigido em folha timbrada ou carimbada, contendo a Razão Social, CNPJ, endereço e telefone. **Não há prazo de emissão determinado para esse documento.**

#### 14.11. PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICA-FINANCEIRA:

- 14.11.1. Certidão negativa dos cartórios de registros de falências e concordatas, expedida pelo cartório distribuidor do local da sede da proponente, **emitida com antecedência máxima de 180 (cento e oitenta) dias contados a partir**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

**de suas respectivas emissões, devendo estar válidas na data do recebimento dos documentos de habilitação.**

**14.11.2.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, **podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;**

**14.11.2.1.** As licitantes que, na data da abertura das propostas, possuem menos de 12 meses de atividade empresarial, em vez de balanço patrimonial, deverão apresentar balanço de abertura contendo a assinatura do representante legal da empresa, do técnico responsável pela contabilidade, e a evidência de terem sido transcritos no livro diário, o qual deve ser registrado no Departamento Nacional de Registro de Comércio – DNRC ou Junta Comercial ou órgão equivalente, e no caso de sociedades civis, tais documentos poderão ser registrados em cartório competente.

**14.11.3.** Comprovação de patrimônio líquido correspondente a 10% (dez por cento) do valor da proposta apresentada, mediante a apresentação do balanço patrimonial do ano do exercício anterior, devidamente assinado por profissional registrado no conselho de classe competente (CRC), nos termos do § 3º do art. 31 da Lei 8.666/93.

### **14.12. DEMAIS DECLARAÇÕES:**

**Anexo 02 – declaração de inexistência de fatos impeditivos ou supervenientes;**

**Anexo 03 – declaração de idoneidade;**

**Anexo 04 – declaração de não utilização de mão de obra infantil;**

**Anexo 05 – declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação;**

**Anexo 06 – declaração de enquadramento do regime de tributação de me/epp.**

**Anexo 10 - declaração de inexistência de parentesco**

**Anexo 11 - termo de vistoria**

**14.13.** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

**14.14.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto para as ME e EPP'S acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, **será concedido o mesmo prazo de 5 (cinco) dias** para regularização.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 14.15.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o(a) Pregoeiro(a) suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 14.16.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 14.17.** Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 14.18.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

### **15. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA DE PREÇOS**

- 15.1.** A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de até 02 (duas) horas, a contar da solicitação do(a) Pregoeiro(a) no sistema eletrônico e deverá:
- 15.1.1.** Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.
- 15.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.**
- 15.2.** A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.
- 15.2.1.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.
- 15.3.** Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei nº 8.666/93).
- 15.4.** Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 15.5.** A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.
- 15.6.** A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

15.7. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

### 16. DO CRITÉRIO DE JULGAMENTO

16.1. Para julgamento será adotado o critério de **MENOR PREÇO GLOBAL**;

16.2. Não será considerada qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preços ou vantagens baseadas nas ofertas dos demais licitantes;

16.3. Nos casos em que a empresa seja vencedora do mesmo item de grupos/lotes distintos, estes serão adjudicados pelo menor valor proposto.

### 17. RECURSOS

17.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo 15 (quinze) minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra quais decisões pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

17.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao(a) Pregoeiro(a) verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

17.2.1. Nesse momento o(a) Pregoeiro(a) não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

17.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

17.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de **03 (três) dias para apresentar as razões**, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, **apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 03 (três dias)**, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

17.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

17.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

### 18. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

18.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

18.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

**18.1.2.** Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

**18.2.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

**18.3.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico “chat”, e-mail, ou, ainda, sítio eletrônico da Câmara Municipal de Campo Largo, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

**18.3.1.** No caso da convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no sistema do pregão eletrônico, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

**18.4.** Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

### **19. FORMALIZAÇÃO DO PROCESSO**

**19.1.** Homologado o resultado da licitação pela autoridade competente, a Câmara Municipal de Campo Largo convocará o licitante classificado em 1º (primeiro) lugar, para no prazo de **05 (cinco) dias úteis, assinar o Contrato**, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais sanções legais aplicáveis.

**19.2.** A convocação para assinatura do Contrato formalizar-se-á mediante notificação via endereço eletrônico informado junto a documentação da proponente.

**19.3.** O prazo para assinar o Contrato ou o Cadastro de Reserva, poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado, aceito pela Câmara Municipal de Campo Largo.

**19.4.** Decorrido o prazo máximo da convocação do órgão sem que o(s) licitante(s) tenha assinado e devolvido o Contrato, caracterizar-se-á formal recusa à contratação, podendo a Administração, a seu exclusivo juízo, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para que manifestem interesse, em igual prazo, ou, então, revogar a licitação.

**19.5.** Em caso de recusa injustificada do licitante em assinar o Contrato ou aceitar o instrumento equivalente dentro do prazo anteriormente estabelecido, sujeitar-se-á as sanções previstas no subitem **25.1 do presente Edital**.

**19.6.** O Contrato vigorará por **12 (doze) meses, contados a partir da publicação do extrato do instrumento no Diário Eletrônico do Município de Campo Largo, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos**.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 19.7. Ao assinar o Contrato, o licitante obriga-se ao fornecimento ou prestação dos serviços pelos preços nele registrados.
- 19.8. Na assinatura do Contrato será exigida a comprovação das condições de regularidade fiscal, com a reapresentação das certidões que estiverem vencidas, consignadas no Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do Contrato, sob pena de aplicação das sanções definidas **no item 25 do presente instrumento**.
- 19.9. **Farão parte integrante do Contrato todos os elementos que tenham servido de base para o julgamento da licitação apresentados pelas empresas classificadas com preços e com as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, independentemente de transcrição.**
- 19.10. O Contrato poderá ser rescindido por inidoneidade superveniente ou comportamento irregular do licitante contratado, ou, ainda, no caso de substancial alteração das condições do mercado.
- 19.11. O licitante contratado não poderá transferir os direitos e obrigações dela decorrentes a outrem.

## **20. PRAZOS E CONDIÇÕES DE ENTREGA DO OBJETO**

- 20.1. Após a homologação do resultado e assinatura do Contrato, a licitante vencedora será notificada e convocada por escrito para receber a Nota de Empenho para dar início à prestação dos serviços conforme necessidade da Câmara de Campo Largo de acordo com as Condições previstas no **Anexo 09, Cláusula Quinta da Minuta do Contrato**.

## **21. PAGAMENTO**

- 21.1. O pagamento consta no **Anexo 09, Cláusula Sexta da Minuta do Contrato**.

## **22. REAJUSTE E REVISÃO DOS PREÇOS**

- 22.1. Na hipótese de reajuste do preço, será realizado pelo índice oficial do IPCA acumulados nos últimos 12 meses anteriores ao reajuste.
- 22.2. A revisão dos preços será realizada nos termos da Lei 8.666/93, de acordo com o previsto no **Anexo 09, Cláusula Terceira da Minuta do Contrato** deste Edital.

## **23. GARANTIA**

- 23.1. Não será exigida a prestação de garantia para a contratação decorrente deste pregão, salvo àquelas decorrentes da contratação previstas no Código do Consumidor.

## **24. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

- 24.1. As obrigações são as estabelecidas no Termo de Referência (**Anexo 01**) deste Edital.

## **25. DAS MULTAS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 25.1.** Será aplicada a suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração ao licitante que se recusar injustificadamente, após ser considerado adjudicatário, e dentro do prazo estabelecido pela Administração, a assinar o Contrato, bem como aceitar ou retirar o instrumento equivalente, e/ou não mantiver a sua proposta.
- 25.2.** A declaração de inidoneidade será aplicada ao licitante que:
- 25.2.1.** Fizer declaração falsa na fase de habilitação;
  - 25.2.2.** Apresentar documento falso;
  - 25.2.3.** Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o procedimento;
  - 25.2.4.** Afastar ou procurar afastar participante, por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
  - 25.2.5.** Tenha sofrido condenação judicial definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos; demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados.
  - 25.2.6.** Tenha sofrido condenação definitiva por ato de improbidade administrativa, na forma da lei.
- 25.3. Caberá multa compensatória sobre o valor total da proposta**, sem prejuízo das demais sanções administrativas e indenização suplementar em caso de perdas e danos decorrentes da recusa, ao licitante que:
- 25.3.1.** Apresentar declaração falsa: multa de até 20% (vinte por cento);
  - 25.3.2.** Deixar de apresentar documento na fase de saneamento: multa de até 10% (dez por cento);
  - 25.3.3.** Não mantiver sua proposta, até o momento da adjudicação: multa de até 20% (vinte por cento).
- 25.4. Caberá multa compensatória de 30% (trinta por cento) sobre o valor total da proposta** ao licitante que se recusar injustificadamente, após ser considerado adjudicatário e dentro do prazo estabelecido pela Administração, a assinar o Contrato, bem como aceitar ou retirar o instrumento equivalente, sem prejuízo de indenização suplementar em caso de perdas e danos decorrentes da recusa e da sanção de suspensão de licitar e contratar com a Câmara Municipal de Campo Largo, pelo prazo de até 02 (dois) anos, garantida a ampla defesa.
- 25.5.** Nas hipóteses referidas nos itens precedentes, após apuração efetuada através de processo administrativo, e não ocorrendo o pagamento perante a Administração, o valor da multa aplicada será inscrito na "Dívida Ativa", para cobrança judicial.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

**25.6.** A multa poderá ser aplicada juntamente com a suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração ou com a declaração de inidoneidade, a teor do disposto no artigo 87, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/93.

**25.7.** As sanções por atos praticados durante a vigência do Contrato ou das contratações dela decorrentes estão nesta previstas, conforme Anexo 09 do Presente Edital.

### **26. DA REVOGAÇÃO E ANULAÇÃO**

**26.1.** Fica assegurado a Câmara Municipal de Campo Largo o direito de revogar a licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulá-la em virtude de vício insanável.

**26.2.** A declaração de nulidade de algum ato do procedimento somente resultará na nulidade dos atos que diretamente dele dependam.

**26.3.** Quando da declaração de nulidade de algum ato do procedimento, a autoridade competente indicará expressamente os atos a que ela se estende.

**26.4.** A nulidade do procedimento de licitação não gera obrigação de indenizar pela Administração.

**26.5.** A nulidade opera efeitos retroativamente, impedindo os efeitos jurídicos que o Contrato, ordinariamente, deveria produzir, além de desconstituir os já produzidos.

**26.6.** Nenhum ato será declarado nulo se do vício não resultar prejuízo ao interesse público ou aos demais interessados.

**26.7.** A revogação ou anulação será precedida de procedimento administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e formalizada mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

**26.8. A autoridade competente para anular ou revogar a licitação é o Presidente da Câmara Municipal de Campo Largo.**

### **27. DISPOSIÇÕES FINAIS**

**27.1.** A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a Câmara Municipal de Campo Largo revogá-la, no todo ou em parte, por razões de interesse público, derivadas de fato superveniente comprovado ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação mediante ato escrito e fundamentado disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação. A Câmara Municipal de Campo Largo poderá, ainda, prorrogar, a qualquer tempo, os prazos para recebimento das propostas ou para sua abertura.

**27.2.** O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das Informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

- 27.3. É facultado ao(a) Pregoeiro(a), ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
- 27.4. Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo(a) Pregoeiro(a), sob pena de desclassificação/inabilitação.
- 27.5. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta.
- 27.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 27.7. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os proponentes, desde que não comprometam o interesse da Administração, a finalidade e a segurança da contratação.
- 27.8. As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento ou, ainda, mediante publicação no portal eletrônico do Município e/ou Diário Oficial do Município.
- 27.9. A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital.
- 27.10. Não cabe à Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitador, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.
- 27.11. **O(a) Pregoeiro(a) e sua Equipe de Apoio atenderão aos interessados via e-mail em: [licitacoes.camara@cmcampolargo.pr.gov.br](mailto:licitacoes.camara@cmcampolargo.pr.gov.br) no horário das 8h às 12h e das 13h às 17h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados/ponto facultativos, para melhores esclarecimentos.**
- 27.12. A documentação apresentada para fins de habilitação da Empresa vencedora fará parte dos autos da licitação e não será devolvida ao proponente.
- 27.13. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do(a) Pregoeiro(a) em contrário.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

**27.14. Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo(a) Pregoeiro(a), nos termos da legislação pertinente.**

**27.15. O Foro de Campo Largo/PR da Comarca da Região Metropolitana de Curitiba é competente para reconhecer e julgar as questões judiciais decorrentes da presente licitação.**

Campo Largo, 23 de setembro de 2021.

**MEIRIELY ADRIANA BORK**  
**Pregoeira – Portaria nº 97/2021**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

## ANEXO 01 – TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO

1.1. **Contratação de empresa especializada em realização de reestruturação de Rede WIFI para a Câmara Municipal de Campo Largo**, nos termos estabelecidos no Edital e seus Anexos.

2. Em caso de divergência existente entre as especificações dos itens que compõem o objeto descrito no site da BLL e as especificações constantes deste Termo, prevalecerão as últimas

### 3. ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS / PREÇO ESTIMADO:

| Item | Cod. Item | Descrição  | Unid.   | Quant. | Preço Unitário Máximo | Preço Total Máximo |
|------|-----------|--|---------|--------|-----------------------|--------------------|
| 1    | 2996      | Reestruturação do WIFI (UNIFI) – conforme objeto técnico anexo | Serviço | 1      | R\$ 209.594,62        | R\$ 209.594,62     |

3.1.1 PONTO DE ACESSO INTERNO – 20 UNIDADES;

3.1.2 SUPORTE BASEADO EM DISPOSITIVOS 24X7 – 20 UNIDADES;

1.1.3 CABO METÁLICO U/UTP 4P CAT 6 – 1830 METROS;

3.1.4 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6 – 40 UNIDADES;

3.1.5 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 – 01 UNIDADE;

3.1.6 PATCH CORD U/UTP CAT 6 1,5M – 20 UNIDADES;

3.1.7 PATCH CORD U/UTP CAT 6 2,5M – 20 UNIDADES.

3.1.8 ACESSÓRIOS DE INFRAESTRUTURA.

3.1.9 SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO.

1.1.10 SWITCH GERENCIÁVEL – 01 UNIDADE

#### PONTO DE ACESSO INTERNO

1. Deve ser do tipo Indoor
2. Deverá possuir três rádios, sendo eles:
3. O primeiro rádio deve suportar Taxa de transmissão de no mínimo 574 Mbps e ser configurável para operar em 2.4GHz
4. O segundo rádio deve suportar Taxa de transmissão de no mínimo 867 Mbps e operar em 5GHz



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

5. O terceiro rádio deverá operar em modo dedicado a escaneamento de radiofrequência 24/7 em 2.4GHz e 5GHz, provendo informações de WIDS, Rogue Scanning, etc)
6. Suportar no mínimo 512 usuários associados nos rádios 1 e 2
7. Deverá possuir também um Rádio do Tipo BLE, além dos rádios explicitados acima
8. Implementar as tecnologias 802.11 a/b/g/n/ac-W2
9. Implementar SU-MIMO 2x2
10. Implementar 802.11ac Wave2
11. Implementar MU-MIMO
12. Deve permitir que o terceiro rádio seja utilizado como analisador de espectro
13. Implementar 802.11ac VHT 20/40/80 MHz
14. Ter potência máxima de ao menos 22 dBm
15. Sensibilidade RX de ao menos -86 dBm considerando tráfego em VHT40 para MCS 0
16. Ter ao menos 3 antenas internas
17. O ganho das antenas internas em 2.4GHz deve ser ao menos 4 dBi
18. O ganho das antenas internas em 5GHz deve ser ao menos 5 dBi
19. Ter 1 antena interna do tipo BLE
20. A antena do tipo BLE deve possuir potência de ao menos 5 dBm
21. Deve possuir 2 interfaces de rede operando em velocidades de 10/100/1000Mbps, sendo 1 com capacidade de alimentação do equipamento via PoE (PoE 802.3af)
22. Possuir interface de console
23. Possuir trava Kensington
24. Deve suportar temperatura de operação até 40 ° C
25. Implementar Transmit Beamforming (TxBF)
26. Ser certificado WPA3
27. Deve permitir sua implementação em modo Bridge, Mesh e Tunel
28. O Fabricante da solução deve possuir ferramenta própria de controle de acesso à rede (NAC), permitindo que posteriormente sejam implementados serviços como Device Profiling, Descoberta de rede, Políticas de Controle de Acesso, Micro-Segmentação, Endpoint Compliance e autenticação avançada com Agentes;
29. Requisitos Mínimos de Funcionalidade
30. Funcionalidades Gerais



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

31. Ponto de acesso (AP) que permita acesso dos dispositivos à rede através do wireless e que possua todas as suas configurações centralizadas em controlador wireless;
32. Deve suportar modo de operação centralizado, ou seja, sua operação depende do controlador wireless que é responsável por gerenciar as políticas de segurança, qualidade de serviço (QoS) e monitoramento da radiofrequência;
33. Deve acompanhar licença que permita que sejam habilitadas todas as suas funcionalidades;
34. Deve identificar automaticamente o controlador wireless ao qual se conectará;
35. Deve permitir ser gerenciado remotamente através de links WAN;
36. Deve possuir capacidade dual-band com rádios 2.4GHz e 5GHz operando simultaneamente, além de permitir configurações independentes para cada rádio;
37. O encaminhamento de tráfego dos dispositivos conectados à rede sem fio deve ocorrer de forma centralizada através de túnel estabelecido entre o ponto de acesso e controlador wireless. Neste modo todos os pacotes devem ser tunelados até o controlador wireless;
38. Quando tunelado, o tráfego deve ser criptografado através de DTLS ou IPSEC;
39. Deve permitir o gerenciamento de pontos de acesso conectados remotamente através de links WAN. Neste cenário o encaminhamento de tráfego dos dispositivos conectados à rede sem fio deve ocorrer de forma distribuída (local switching), ou seja, o tráfego deve ser comutado localmente na interface LAN do ponto de acesso e não necessitará de tunelamento até o controlador wireless;
40. Quando o encaminhamento do tráfego for distribuído (local switching) e a autenticação via PSK, caso haja falha na comunicação entre os pontos de acesso e o controlador wireless, os usuários associados devem permanecer associados aos pontos de acesso e ao mesmo SSID. Deve ser possível ainda permitir a conexão de novos usuários à rede wireless;
41. Em conjunto com o controlador wireless, deve otimizar o desempenho e a cobertura wireless (RF), realizando automaticamente o ajuste de potência e a distribuição adequada de canais a serem utilizados;
42. Possuir funcionalidade de ajuste de potência automática de forma a estender cobertura no caso de falha de APs vizinhos gerenciados pela mesma controladora;
43. Deve suportar mecanismos para detecção e mitigação de pontos de acesso não autorizados, também conhecidos como Rogue APs;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

44. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar mecanismos de proteção para identificar ataques à infraestrutura wireless (wIDS/wIPS);
45. Em conjunto com o controlador wireless, deve permitir a criação de múltiplos domínios de mobilidade (SSID) com configurações distintas de segurança e rede;
46. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar os seguintes métodos de autenticação: WPA (TKIP) e WPA2 (AES);
47. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar o protocolo IEEE 802.1X com associação dinâmica de VLANs para os usuários com base nos atributos fornecidos pelos servidores RADIUS;
48. Deve suportar os seguintes métodos de autenticação EAP: EAP-AKA, EAP-SIM, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP;
49. Deve implementar o padrão IEEE 802.11r para acelerar o processo de roaming dos dispositivos através do recurso conhecido como Fast Roaming;
50. Deve implementar o padrão IEEE 802.11k para permitir que um dispositivo conectado à rede wireless identifique rapidamente outros pontos de acesso disponíveis em sua área para que ele execute o roaming;
51. Deve implementar o padrão IEEE 802.11v para permitir que a rede influencie as decisões de roaming do cliente conectado através do fornecimento de informações complementares, tal como a carga de utilização dos pontos de acesso que estão próximos;
52. Deve implementar o padrão IEEE 802.11e;
53. Deve implementar o padrão IEEE 802.11h;
54. Deverá ser entregue com Injetor PoE+ 10/100/1000Mbps;
55. Implementar agregação de pacotes A-MPDU e A-MSDU no Access Point;
56. Implementar LPDC - Low Density Parity Check no Access Point;
57. Implementar (MLD) - Maximum Likelihood Demodulation no Access Point;
58. Implementar Maximum Ratio Combining (MRC) no Access Point;
59. Deve possuir indicadores luminosos (LED) para indicação de status;
60. Deve permitir sua alimentação através de Power Over Ethernet (PoE) conforme os padrões 802.3af ou 802.3at;
61. O ponto de acesso deverá ser compatível e ser gerenciado pelos controladores wireless deste processo;
62. Quaisquer licenças e/ou softwares necessários para plena execução de todas as características descritas neste termo de referência deverão ser fornecidos;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

63. Suportar, através de upgrade de licenciamento, um método genérico para integração de dispositivos, usando o recebimento, envio, análise e interpretação de mensagens Syslog;
64. Deverá possuir um ano de garantia do tipo NBD (envio no próximo dia útil);
65. Deve ser fornecido com kit de montagem para teto, permitindo que o Ponto de Acesso seja instalado em superfícies planas, como tetos;
66. Deve possuir certificado de homologação válido e vigente emitido pela ANATEL;
67. Conforme disposto no item I do artigo 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (I – Atender ao princípio de padronização, que imponha compatibilidade técnica e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas), os Concentradores, Firewalls e Pontos de Acesso Wireless, por questões de compatibilidade, gerência, suporte e garantia, devem ser do mesmo fabricante;

### **2 – SUPORTE BASEADO EM DISPOSITIVOS 24x7;**

3. Suporte 24x7, via WEB, CHAT e TELEFONE;
4. O suporte deve ser do tipo NBD, com envio no próximo dia útil, sem custo adicional para a Câmara Municipal de Campo Largo.

### **3 - CABO U/UTP CATEGORIA 6**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Cumprir ou superar as especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.2 Transmission Performance Specifications for 4-Par Category 6 Cabling e os requisitos de cabo categoria 6 (class E) da norma ISO/IEC 11801;
3. Para cabos de Categoria 6, dentro do cabo, cada par deve estar separado entre si por uma barreira física dielétrica.
4. Os condutores devem ser de cobre sólido calibre 23 AWG;
5. Ter o código de cores de pares conforme abaixo:
6. Par 1: Azul-Branco/com uma faixa azul no condutor branco;
7. Par 2: Laranja-Branco/com uma faixa laranja no condutor branco;
8. Par 3: Verde-Branco/ com uma faixa verde no condutor branco;
9. Par 4: Marrom-Branco/ com uma faixa marrom no condutor branco.
10. O cabo deve ser do tipo CMR ou CM, não será aceito nenhum tipo de cabo CMX;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

11. A capa do cabo – “jacket” – deverá ter impresso a seguinte informação: nome do fabricante, código de modelo – “part number”, tipo de cabo, número de pares, tipo de listagem no UL (ex. CMR), e as marcas de medição sequenciais de comprimento;
12. A bobina do cabo deverá estar dentro de uma caixa para reduzir a probabilidade de dano ao cabo durante o transporte ou instalação;
13. A força máxima de ruptura do cabo deve ser maior ou igual a 400 N (90-lbf);
14. Deverá ser fornecido em bobina com 1000 Ft (305 metros);
15. Os cabos Cat6 devem suportar transmissões full duplex sobre todos os quatro pares do cabeamento em cobre para todas as frequências até 250 MHz;
16. Deve ser comprovado por catálogo;

#### **4 - TOMADAS FÊMEAS RJ-45 CAT6 PARA TERMINAÇÃO DE CABOS DE COBRE (UTP):**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Devem ser utilizados conectores RJ45 de 8 pinos cumprindo ou superando as especificações da norma ANSI/TIA/EIA 568C;
3. Devem ser certificados pelo UL Listed para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Esta informação deve poder ser verificada nos catálogos do fabricante anexos na proposta
4. Devem ser do tipo IDC – Insulation Displacement Contact (contato por deslocamento do isolador dielétrico) – que aceitem condutor sólido unifilar medindo entre AWG 22 e 24. O “jack” deve ainda poder ser instalado em espelhos de parede, em módulos de baias de escritório aberto e caixas de superfície (padrão keystone);
5. Devem garantir que os pares fiquem o mínimo destorcidos até o ponto de conexão com as lâminas dentro do conector, devendo ainda suportar ao menos 10 reconexões sem deterioração física, além de no mínimo 750 conexões frontais com “patch cord”, não afetando os parâmetros estipulados pelas normas de teste e performance, garantido pelo fabricante mediante documento escrito;
6. Devem cumprir com o especificado pela TIA/EIA em seu desenho e forma de terminação deve garantir o destrançado mínimo de 1/4”;
7. Devem contar com uma iconografia indicativa na parte frontal do conector;
8. Devem ser compatíveis com categorias anteriores;
9. Devem assegurar a não desconexão do cabo UTP unifilar sólido caso seja exercida uma tração súbita com uso de uma tampa de proteção dando resistência às terminações;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

10. O fabricante deve contar com ao menos 5 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para tomadas categoria 6 e categoria 5e;
11. Devem cumprir com os requerimentos da norma IEC60603-7, de acordo com a TIA/EIA 568B;
12. Como acabamento, os espelhos fornecidos pelo contratado deverão aceitar tanto os “jacks” RJ45 categoria 6, como a incorporação de módulos acopladores do tipo ST, SC, LC, FJ ou conectores tipo F e BNC;
13. Deve ser comprovado por catálogo;

### **5 - PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6:**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E;
3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores;
4. “Devem ter 19” de largura para ser instalados nos gabinetes existentes, ou racks fornecidos, devendo acomodar ao menos 24 posições por altura universal U (4,45cm);
5. Devem ser de 1U (altura padrão) no rack;
6. Os patch panels deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios;
7. Em locais que forem instalados menos de 24 pontos os patch panels deverão atender as seguintes características: Deverão ser elaborados e construídos pelo mesmo fabricante de conectividade;
8. Deve possuir guia traseiro que permite a fixação dos cabos;
9. Deve ser comprovado por catálogo;

### **6 – PATCH CORD 1,5M U/UTP CATEGORIA 6**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Patch Cords de Cobre para Dados;
3. Deverão ser fornecidos “patch cords” metálicos para a interligação das portas dos painéis de terminação (patch panels) entre si e aos equipamentos, com as seguintes características mínimas: Atender às especificações ANSI/TIA/EIA 568C Montados em fábrica para uso em patch panels RJ-45.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

4. Todos os patch cords deverão ser originais de fábrica, elaborados e construídos pelo mesmo fabricante da conectividade e pré-certificados como estipulado na TIA/EIA, e deverão vir em suas bolsas originais de empacotamento tal como saem da fábrica;
5. Arredondados e compostos de 8 (oito) condutores flexíveis de cobre 24 AWG encapados, arrançados em quatro pares trançados codificados por cores, com revestimento retardante a chama;
6. Equipados com plugues modulares de 8 (oito) posições nas duas extremidades (tipo RJ-45), com configuração pino-a-pino nos padrões de fiação T568A ou T568B;
7. Compatíveis com categorias de desempenho menores;
8. O plugue RJ45 também possui trava anti-enroscamento e “bota” para alívio da tensão do cabo que fornece fácil acesso em aplicações de alta densidade;
9. Deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Os elementos estarão identificados individualmente com o correspondente logotipo de prova do laboratório (UL), de forma permanente;
10. Comprimento de 1,5 metros
11. O fabricante deve contar com ao menos 7 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para cabos de manobra categoria 6.
12. Deve ser comprovado por catálogo.

### **7 – PATCH CORD 2,5M U/UTP CATEGORIA 6**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Patch Cords de Cobre para Dados;
3. Deverão ser fornecidos “patch cords” metálicos para a interligação das portas dos painéis de terminação (patch panels) entre si e aos equipamentos, com as seguintes características mínimas: Atender às especificações ANSI/TIA/EIA 568C Montados em fábrica para uso em patch panels RJ-45.
4. Todos os patch cords deverão ser originais de fábrica, elaborados e construídos pelo mesmo fabricante da conectividade e pré-certificados como estipulado na TIA/EIA, e deverão vir em suas bolsas originais de empacotamento tal como saem da fábrica;
5. Arredondados e compostos de 8 (oito) condutores flexíveis de cobre 24 AWG encapados, arrançados em quatro pares trançados codificados por cores, com revestimento retardante a chama;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

6. Equipados com plugues modulares de 8 (oito) posições nas duas extremidades (tipo RJ-45), com configuração pino-a-pino nos padrões de fiação T568A ou T568B;
7. Compatíveis com categorias de desempenho menores;
8. O plugue RJ45 também possui trava anti-enroscamento e “bota” para alívio da tensão do cabo que fornece fácil acesso em aplicações de alta densidade;
9. Deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Os elementos estarão identificados individualmente com o correspondente logotipo de prova do laboratório (UL), de forma permanente;
10. Comprimento de 2,5 metros
11. O fabricante deve contar com ao menos 7 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para cabos de manobra categoria 6.
12. Deve ser comprovado por catálogo;

### **8/9 – INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO**

1. A licitante deverá considerar o serviço completo de instalação e passagem de infraestrutura para pleno funcionamento da Rede Wireless descrita neste termo de referência, seguindo as seguintes diretrizes:
2. Instalação de rede metálica na categoria 6 para tráfego gigabit. Toda a rede será centralizada, sendo assim, os equipamentos passivos serão instalados no CPD acomodado dentro de rack existente.
3. Os pontos deverão ser instalados nos mesmos locais das Antenas Wireless conforme desenho no ANEXO 1;
4. O cabeamento metálico deve ser não blindado U/UTP na categoria 6 com todos os seus respectivos acessórios de terminação seguindo as recomendações normativas onde as duas extremidades devem estar fixas.
5. O canal de comunicação deve estar completo, sendo instalação patch panel no rack onde será fixado o cabo metálico U/UTP na categoria 6 partindo até a estação de trabalho onde deverá ser terminado em conector RJ-45 Fêmea. Todos os conectores das estações de trabalho devem estar fixos.
6. Todos os pontos metálicos deverão ser ativados por cordões de manobra (Patch cord) de 1,5m a 2,5m tanto na ativação do ponto no rack entre patch panel e switch quanto na estação de trabalho do conector até o equipamento Wireless.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

7. Todos os materiais do canal de comunicação (patch cord, cabo U/UTP, patch panel e conector RJ-45 fêmea) deve ser da mesma categoria 6 e do mesmo fabricante.
8. Após o término das instalações o canal de comunicação metálico deve ser certificado por equipamento regulamentado e atualizado, emitindo relatório informando que os pontos estão seguindo as recomendações normativas usuais.
9. O encaminhamento dos pontos de rede deverá utilizar infraestrutura nova com eletrodutos, perfilados e canaletas ou infraestrutura atual quando a mesma estiver completa, com espaço adequado e sem agressores a rede cabeada nova.
10. Caso haja dúvidas em relação a complexidade e escopo do projeto, ficará facultada a vistoria técnica juntamente à equipe de TI da Câmara Municipal de Campo Largo, que poderá ser agendada através do telefone (41) 3392-1717, com os servidores Giovani ou Arthur.
11. a LICITANTE, deverá considerar a integração com os Access Points fornecidos, configurações de autenticação e demais configurações do equipamento já em funcionamento;
12. A LICITANTE deverá fornecer treinamento “hands-on”, de no mínimo 20 horas, no mesmo equipamento implementado, que deverá contemplar:
  13. Fundamentos da rede Wi-Fi;
  14. Aspectos de Segurança de Redes Wi-Fi;
  15. Pontos de Interferência;
  16. Redes “Zero-Trust”;
  17. Configurações que foram realizadas no equipamento implantado;
  18. Capacidades de gestão dos equipamentos implementados;
  19. Capacidades de monitoramento dos equipamentos implementados;
  20. Capacidades de configuração dos equipamentos implementados;
21. A LICITANTE deverá, além de fazer a instalação da infraestrutura necessária, deverá também fazer a fixação dos Access Points e sua configuração junto à controladora;

### **9 – SWITCH GERENCIÁVEL LAYER 2+**

1. Portas: 48 Portas RJ45 com detecção automática 10/100/1000Mbps PoE Classe 4 (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

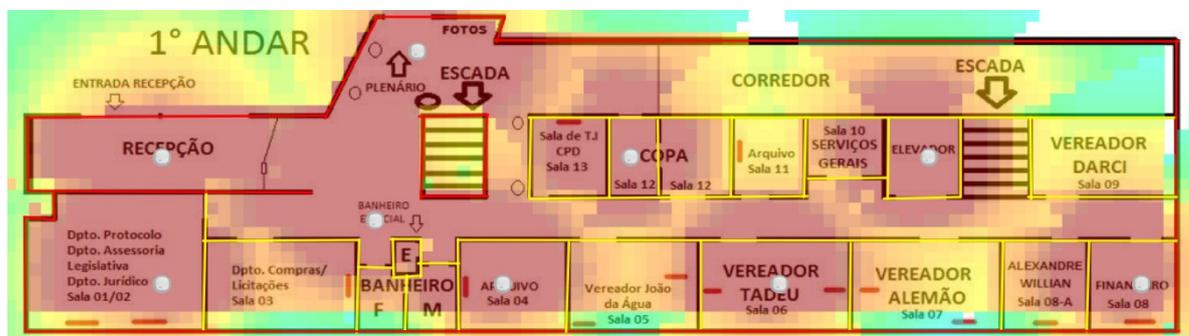
ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 1000BASE-T), Duplex 10BASE-T/100BASE-TX, semicompleto ou completo 1000BASE-T, somente completo 4 Portas SFP+ 1/10GbE;
- Desempenho: Latência 100Mb < 4,5 uSec, tamanho do pacote 64B – Latência 1000Mb < 2,2 uSec, tamanho do pacote 64B – Latência de 1000Mb < 1,2 uSec, tamanho do pacote 64B – Taxa de transferência (Mpps) 130.95 Mpps, tamanho do pacote 64B – Capacidade de Switching 176 Gbps;
  - Ambiente: Temperatura operacional 0 C a 40 C – Umidade relativa de operação 15% a 9% a 40 C – Acústica Pressão 40,6 Alimentação 63,2 dB
  - Memória e Processador: 512 MB SDRAM, 256MB Flash, Packet Buffer 1.5MB;
  - Capacidade de routing/switching: igual ou superior a 176Gbps;
  - Capacidade de gestão: Gerenciamento na Nuvem, Gerenciamento WEB, Gerenciamento SNMP;
  - Características Elétricas: Frequência 50/60Hz – Tensão CA 100 – 127 / 200 – 240 VAC – Corrente 5/2,5ª – Alimentação POE 370W de PoE Classe 4 – Fonte de alimentação integrada;
  - Segurança: UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1; EN 60825-1
  - UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014
  - Emissões: VCCI-CISPR 32, Classe A; CNS 13438; ICES-003 Emissão 6 Classe A; FCC CFR 47 Parte 15, Classe A; EN 55032: 2015 +AC:2016/CISPR-32, Classe A

## ANEXO 1

Levar em consideração o número da sala e não o nome, os pontos cinzas especificam onde cada AP deve ficar, respeitando o mapa de calor.

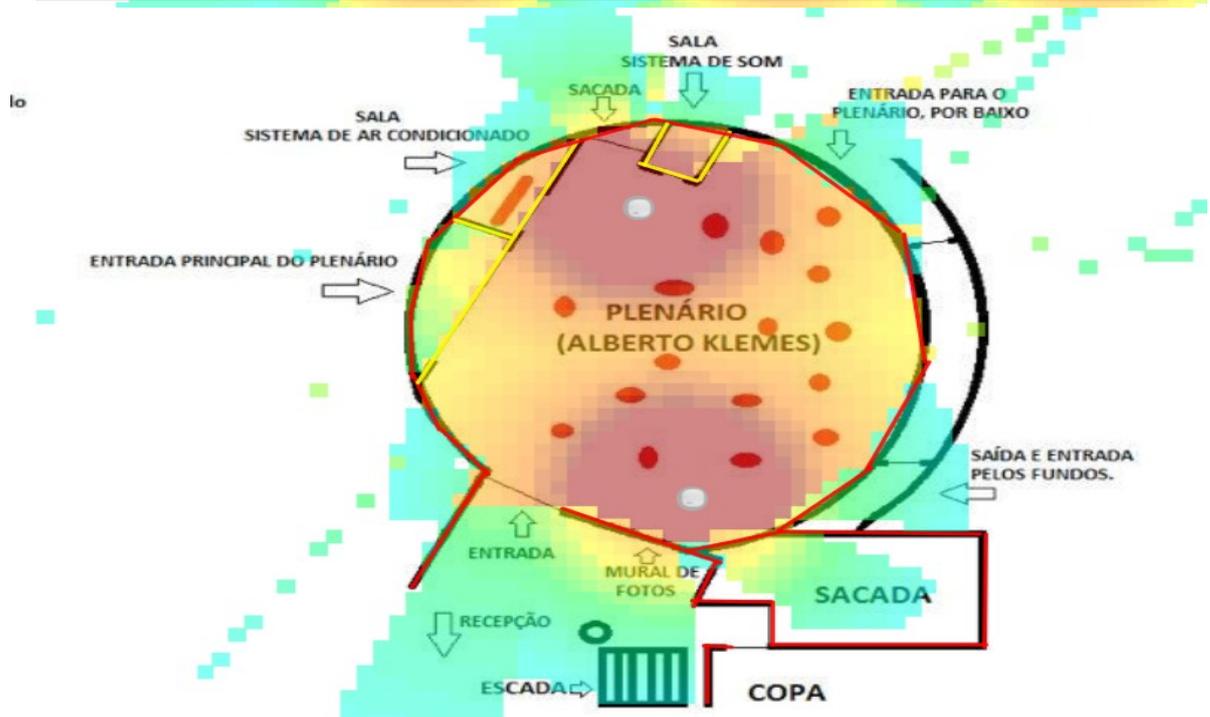
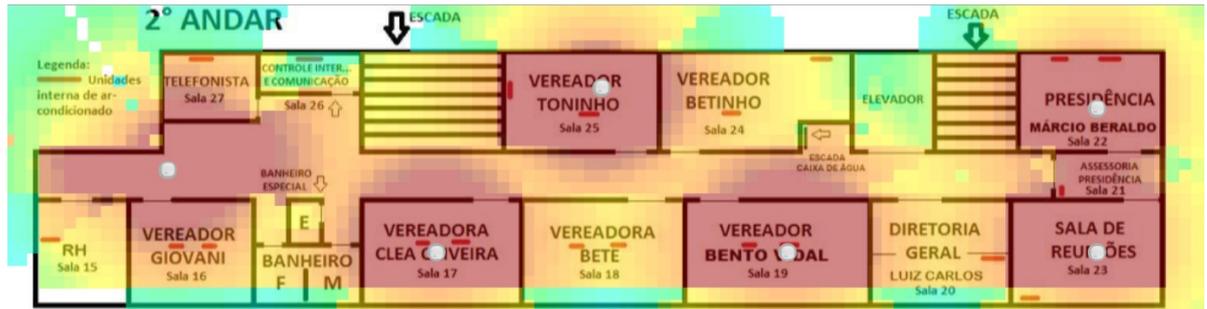




# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021





# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

### DA VISTORIA

1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 9:00 horas às 16:30 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente, com o setor de TI, pelo telefone (41) 3392-1717 com os servidores Giovane ou Arthur.
2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.
3. Para a vistoria, o licitante, ou o seu representante, deverá estar devidamente identificado.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

## ANEXO 02 – MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS E SUPERVENIENTES

Câmara Municipal de Campo Largo

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº xx/2021**

(**NOME DA EMPRESA**), CNPJ nº (xxxxxxxxxx), sediada (Endereço completo), declara para os fins de direito, na qualidade de Proponente do presente procedimento licitatório, instaurado por este município, que **inexistem qualquer fato superveniente e impeditivo** para a nossa habilitação, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

*(Assinatura do Representante Legal da Empresa Proponente).*

*(apontado no contrato social ou com poderes específicos).*

**OBS.: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

### ANEXO 03 – DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº xx/2021**, instaurado pela Câmara Municipal de Campo Largo, que não fomos declarados inidôneos para licitar ou contratar com o Poder Público, em qualquer de suas esferas.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

....., em.....de.....de.....

Assinatura do representante legal da empresa proponente  
(Nome, RG e CPF do declarante e carimbo da empresa proponente)

**OBS.: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

### ANEXO 04 – DECLARAÇÃO DE NÃO UTILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA INFANTIL

Declaramos para os fins de direito, na qualidade de proponente do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº xx/2021**, instaurado pela Câmara Municipal de Campo Largo, em cumprimento ao inciso XXXIII, do artigo 7º da Constituição Federal de que não possuímos em nosso quadro funcional pessoas menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e pessoas menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

....., em.....de.....de.....

Assinatura do representante legal da empresa proponente  
(Nome, RG e CPF do declarante e carimbo da empresa proponente)

**OBS.: Está declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

## ANEXO 05 – DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

A empresa....., inscrita no CNPJ sob o nº ....., sediada na Rua ....., nº ....., Bairro.....CEP:....., na cidade de ....., Estado ....., sob as penas cabíveis, em especial as do art. 299 do Código Penal Brasileiro (Falsidade Ideológica), com a finalidade de atender aos requisitos exigidos no Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO Nº xx/2021**, DECLARA que possui todos os requisitos exigidos no Edital para a habilitação, quanto às condições de habilitação jurídica, qualificação técnica, qualificação econômico-financeira e regularidade fiscal, declarando ainda, estar ciente que a falta de atendimento a qualquer exigência para habilitação constante do Edital, ensejará aplicação de penalidade à Declarante.

....., em.....de.....de.....

Assinatura do representante legal da empresa proponente  
(Nome, RG e CPF do declarante e carimbo da empresa proponente)

**OBS.: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

**ANEXO 06 – Modelo de declaração de enquadramento em regime de tributação de Microempresa ou empresa de pequeno porte.**

Câmara Municipal de Campo Largo

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº xx/2021**

## **DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO EM REGIME DE TRIBUTAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE.**

(Nome da empresa), CNPJ / MF nº, sediada (endereço completo) Declaro (amos) para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de Pregão, que estou (amos) sob o regime de ME/EPP, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

*(Nome e Assinatura do Representante Legal da Empresa Proponente)*

*(apontado no contrato social ou procuração com poderes específicos)*

**OBS.: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

### ANEXO 07 – MODELO PROPOSTA DE PREÇO FINAL PARA FORNECIMENTO DO OBJETO DO EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº xx/2021

#### PROPOSTA DE PREÇO FINAL PARA FORNECIMENTO DO OBJETO DO EDITAL

Apresentamos nossa proposta para fornecimento dos Itens abaixo discriminados, conforme Anexo 01, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

**1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE:**

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL

REPRESENTANTE E CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE E CPF:

ENDEREÇO e TELEFONE:

AGÊNCIA e Nº DA CONTA BANCÁRIA

ENDEREÇO ELETRÔNICO:

RESPONSÁVEL PELA GESTÃO DA ATA/CONTRATO:

**2. CONDIÇÕES GERAIS**

2.1 A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

**(PREÇO READEQUADO AO LANCE VENCEDOR DE ACORDO COM O OFERTADO NO SISTEMA)**

| ITEM | CÓD | DESCRIÇÃO | MARCA/<br>FABRICANTE | QUANT.<br>TOTAL | Quant.<br>meses | VALOR UNIT. R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|------|-----|-----------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|      |     |           |                      |                 |                 |                 |                 |

A proposta terá validade de no mínimo 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do pregão.

**PROPOSTA: R\$ \_\_\_\_\_ (valor por extenso)**

2.2 O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.), cotados separados e incidentes sobre o fornecimento.

\_\_\_\_\_, em \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2021.

*(Nome e Assinatura do Representante Legal da Empresa Proponente)*

*(apontado no contrato social ou procuração com poderes específicos).*



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

**OBS.: Esta declaração deverá ser emitida em papel timbrado da empresa proponente e carimbada com o número do CNPJ.**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

### ANEXO 08 – TERMO DE ADESÃO/PROCURAÇÃO

TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL E DE INTERMEDIÇÃO DE OPERAÇÕES.

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Natureza do Licitante (Pessoa física ou jurídica)</b> |           |
| Nome:(Razão Social)                                      |           |
| Endereço:  |           |
| Complemento  | Bairro:   |
| Cidade:  | UF        |
| CEP:   | CNPJ/CPF: |
| Inscrição estadual:                                      | RG        |
| Telefone comercial:                                      | Fax:      |
| Celular:   | E-mail:   |
| Representante legal:                                     |           |
| Cargo:   | Telefone: |
| Ramo de Atividade:                                       |           |

1. Por meio do presente Termo de Adesão, o Licitante acima qualificado manifesta sua adesão ao Regulamento do Sistema Eletrônico de Pregões Eletrônicos da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, do qual declara ter pleno conhecimento, em conformidade com as disposições que seguem.

2. São responsabilidades do Licitante:

- i. tomar conhecimento de e cumprir todos os dispositivos constantes dos editais de negócios dos quais venha a participar;
- ii. observar e cumprir a regularidade fiscal, apresentando a documentação exigida nos editais para fins de habilitação nas licitações em que for vencedor;
  - iii. observar a legislação pertinente, bem como o disposto nos Estatutos Sociais e nas demais normas e regulamentos expedidos pela Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, dos quais declara ter pleno conhecimento;
  - iv. designar pessoa responsável para operar o Sistema Eletrônico de Licitações, conforme anexo I; e
  - v. pagar a taxa pela utilização do Sistema Eletrônico de Licitações.

3. O Licitante reconhece que a utilização do sistema eletrônico de negociação implica o pagamento de taxas de utilização, conforme previsto no Anexo IV do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil.

4. O Licitante autoriza a Bolsa de Licitações e Leilões a expedir boleto de cobrança bancária referente às taxas de utilização ora referidas, nos prazos e condições definidos no Anexo IV do Regulamento Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões.

5. (cláusula facultativa – para caso de uso de corretoras) O Fornecedor/Comprador outorga plenos poderes à sociedade corretora abaixo qualificada, nos termos dos artigos 653 e seguintes do Código Civil Brasileiro, para o fim específico de credenciá-lo e representá-lo nos negócios de seu interesse realizados por meio do Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, podendo a sociedade corretora, para tanto:

- i. declarar que conhece e atende as condições de habilitação previstas no Edital;
- ii. apresentar lance de preço;
- iii. apresentar manifestação sobre os procedimentos adotados pelo pregoeiro (a);
- iv. solicitar informações via sistema eletrônico;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- v. interpor recursos contra atos do pregoeiro (a);
- vi. apresentar e retirar documentos;
- vii. solicitar e prestar declarações e esclarecimentos;
- viii. assinar documentos relativos às propostas;
- ix. emitir e firmar o fechamento da operação; e
- x. praticar todos os atos em direito admitidos para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, que não poderá ser substabelecido.

|            |  |
|------------|--|
| Corretora: |  |
| Endereço:  |  |
| CNPJ:      |  |

6. O presente Termo de Adesão é válido até \_\_/\_\_/\_\_, podendo ser rescindido ou revogado, a qualquer tempo, pelo Licitante, mediante comunicação expressa, sem prejuízo das responsabilidades assumidas durante o prazo de vigência ou decorrentes de negócios em andamento.

Local e data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

**Anexo ao Termo de Adesão ao Sistema Eletrônico de Licitações  
da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil - (Licitante direto)  
Indicação de Usuário do Sistema**

|                            |           |          |
|----------------------------|-----------|----------|
| Razão Social do Licitante: |           |          |
| CNPJ/CPF:                  |           |          |
| Operadores                 |           |          |
| 1                          | Nome:     |          |
|                            | CPF:      | Função:  |
|                            | Telefone: | Celular: |
|                            | Fax:      | E-mail:  |
| 2                          | Nome:     |          |
|                            | CPF:      | Função:  |
|                            | Telefone: | Celular: |
|                            | Fax:      | E-mail:  |
| 3                          | Nome:     |          |
|                            | CPF:      | Função:  |
|                            | Telefone: | Celular: |
|                            | Fax:      | E-mail:  |

O Licitante reconhece que:

- i. a Senha e a Chave Eletrônica de identificação do usuário para acesso ao sistema são de uso exclusivo de seu titular, não cabendo à Bolsa nenhuma responsabilidade por eventuais danos ou prejuízos decorrentes de seu uso indevido;
- ii. o cancelamento de Senha ou de Chave Eletrônica poderá ser feito pela Bolsa, mediante solicitação escrita de seu titular ou do Licitante;
- iii. perda de Senha ou de Chave Eletrônica ou a quebra de seu sigilo deverá ser comunicada imediatamente à Bolsa, para o necessário bloqueio de acesso; e
- iv. o Licitante será responsável por todas as propostas, lances de preços e transações efetuadas no sistema, por seu usuário, por sua conta e ordem, assumindo-os como firmes e verdadeiros; e
- v. o não pagamento da taxa ensejará a sua inclusão no cadastro de inadimplentes da Bolsa, no Serviço de Proteção de Crédito e no SERASA.

Local e data: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

## ANEXO 09 – MINUTA DO CONTRATO

**CONTRATO Nº «Número\_Contrato»/«Ano\_Contrato»**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº «Número\_Processo»/«Ano\_Licitação»**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº «Número\_Licitação»/«Ano\_Licitação»**

A **CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO**, órgão público municipal, inscrito no CNPJ sob nº 01.653.199/0001-10, com sede na Rua Subestação de Enologia, 2008, em Campo Largo, neste ato representado por seu Presidente Pedro Alberto Barausse, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade RG nº. 8157529 e do CPF/MF nº 056.755.299-34, residente e domiciliado em Campo Largo, doravante denominado **CONTRATANTE**, considerando o julgamento da licitação na modalidade de PREGÃO ELETRÔNICO, cujos dados estão supracitados, contrata a empresa: **«Nome\_Fornecedor»**, inscrita no CNPJ sob n.º **«CNPJ\_CPF\_Fornecedor»**, com sede na Rua **«Endereço\_Fornecedor»**, **«Bairro\_Fornecedor»**, em **«Cidade\_Fornecedor»/«Estado\_Sigla\_Fornecedor»**, CEP: **«CEP\_Fornecedor»**, endereço eletrônico e-mail **«EMAIL\_Fornecedor»**, neste ato representada por **«Nome\_Representante»**, inscrito no CPF sob n.º **«CPF\_Representante»** e portador do RG n.º **«RG\_Representante»**, residente e domiciliado **«Endereco\_Representante\_Legal»** doravante denominada(s) **CONTRATADA**, sujeitando-se as partes às normas constantes na Leis nº 8.666/93, Lei nº 10.520/02, Lei Complementar nº 123/06, Resolução Municipal nº 04/20, Lei Municipal 2.217/10, aos termos do Edital de licitação, à proposta ofertada, bem como subsidiariamente a legislação civil vigente, inclusive nos casos omissos, e ainda, em conformidade com as disposições a seguir:

**Forma de execução:** Indireta, empreitada por preço global.

**Este Contrato está vinculado ao Edital de Licitação e à Proposta do Licitante vencedor.**

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

**1.1 Contratação de empresa especializada em realização de reestruturação de Rede WIFI para a Câmara Municipal de Campo Largo**, nos termos estabelecidos no Edital e seus Anexos.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

## 1.2 ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS / PREÇO ESTIMADO:

| Item | Cod. Item | Descrição  | Unid.   | Quant. | Preço Unitário Máximo | Preço Total Máximo |
|------|-----------|--|---------|--------|-----------------------|--------------------|
| 1    | 2996      | Reestruturação do WIFI (UNIFI) – conforme objeto técnico anexo | Serviço | 1      | R\$ 209.594,62        | R\$ 209.594,62     |

1.2.1 PONTO DE ACESSO INTERNO – 20 UNIDADES;

1.2.2 SUPORTE BASEADO EM DISPOSITIVOS 24X7 – 20 UNIDADES;

1.2.3 CABO METÁLICO U/UTP 4P CAT 6 – 1830 METROS;

1.2.4 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT 6 – 40 UNIDADES;

1.2.5 PATCH PANEL 24 PORTAS CAT 6 – 01 UNIDADE;

1.2.6 PATCH CORD U/UTP CAT 6 1,5M – 20 UNIDADES;

1.2.7 PATCH CORD U/UTP CAT 6 2,5M – 20 UNIDADES.

1.2.8 ACESSÓRIOS DE INFRAESTRUTURA.

1.2.9 SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO.

1.2.10 SWITCH GERENCIÁVEL – 01 UNIDADE

### PONTO DE ACESSO INTERNO

1. Deve ser do tipo Indoor
2. Deverá possuir três rádios, sendo eles:
3. O primeiro rádio deve suportar Taxa de transmissão de no mínimo 574 Mbps e ser configurável para operar em 2.4GHz
4. O segundo rádio deve suportar Taxa de transmissão de no mínimo 867 Mbps e operar em 5GHz
5. O terceiro rádio deve operar em modo dedicado a escaneamento de radiofrequência 24/7 em 2.4 GHz e 5GHz, provendo informações de WIDS, Rogue Scanning, etc.
6. Suportar no mínimo 512 usuários associados nos rádios 1 e 2
7. Deverá possuir também um Rádio do Tipo BLE, além dos rádios explicitados acima
8. Implementar as tecnologias 802.11 a/b/g/n/ac-W2
9. Implementar SU-MIMO 2x2
10. Implementar 802.11ac Wave2
11. Implementar MU-MIMO
12. Deve permitir que o terceiro rádio seja utilizado como analisador de espectro
13. Implementar 802.11ac VHT 20/40/80 MHz
14. Ter potência máxima de ao menos 22 dBm



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

15. Sensibilidade RX de ao menos -86 dBm considerando tráfego em VHT40 para MCS 0
16. Ter ao menos 3 antenas internas
17. O ganho das antenas internas em 2.4GHz deve ser ao menos 4 dBi
18. O ganho das antenas internas em 5GHz deve ser ao menos 5 dBi
19. Ter 1 antena interna do tipo BLE
20. A antena do tipo BLE deve possuir potência de ao menos 5 dBm
21. Deve possuir 2 interfaces de rede operando em velocidades de 10/100/1000Mbps, sendo 1 com capacidade de alimentação do equipamento via PoE (PoE 802.3af)
22. Possuir interface de console
23. Possuir trava Kensington
24. Deve suportar temperatura de operação até 40 ° C
25. Implementar Transmit Beamforming (TxBF)
26. Ser certificado WPA3
27. Deve permitir sua implementação em modo Bridge, Mesh e Tunel
28. O Fabricante da solução deve possuir ferramenta própria de controle de acesso à rede (NAC), permitindo que posteriormente sejam implementados serviços como Device Profiling, Descoberta de rede, Políticas de Controle de Acesso, Micro-Segmentação, Endpoint Compliance e autenticação avançada com Agentes;
29. Requisitos Mínimos de Funcionalidade
30. Funcionalidades Gerais
31. Ponto de acesso (AP) que permita acesso dos dispositivos à rede através do wireless e que possua todas as suas configurações centralizadas em controlador wireless;
32. Deve suportar modo de operação centralizado, ou seja, sua operação depende do controlador wireless que é responsável por gerenciar as políticas de segurança, qualidade de serviço (QoS) e monitoramento da radiofrequência;
33. Deve acompanhar licença que permita que sejam habilitadas todas as suas funcionalidades;
34. Deve identificar automaticamente o controlador wireless ao qual se conectará;
35. Deve permitir ser gerenciado remotamente através de links WAN;
36. Deve possuir capacidade dual-band com rádios 2.4GHz e 5GHz operando simultaneamente, além de permitir configurações independentes para cada rádio;
37. O encaminhamento de tráfego dos dispositivos conectados à rede sem fio deve ocorrer de forma centralizada através de túnel estabelecido entre o ponto de acesso e controlador wireless. Neste modo todos os pacotes devem ser tunelados até o controlador wireless;
38. Quando tunelado, o tráfego deve ser criptografado através de DTLS ou IPSEC;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

39. Deve permitir o gerenciamento de pontos de acesso conectados remotamente através de links WAN. Neste cenário o encaminhamento de tráfego dos dispositivos conectados à rede sem fio deve ocorrer de forma distribuída (local switching), ou seja, o tráfego deve ser comutado localmente na interface LAN do ponto de acesso e não necessitará de tunelamento até o controlador wireless;
40. Quando o encaminhamento do tráfego for distribuído (local switching) e a autenticação via PSK, caso haja falha na comunicação entre os pontos de acesso e o controlador wireless, os usuários associados devem permanecer associados aos pontos de acesso e ao mesmo SSID. Deve ser possível ainda permitir a conexão de novos usuários à rede wireless;
41. Em conjunto com o controlador wireless, deve otimizar o desempenho e a cobertura wireless (RF), realizando automaticamente o ajuste de potência e a distribuição adequada de canais a serem utilizados;
42. Possuir funcionalidade de ajuste de potência automática de forma a estender cobertura no caso de falha de APs vizinhos gerenciados pela mesma controladora;
43. Deve suportar mecanismos para detecção e mitigação de pontos de acesso não autorizados, também conhecidos como Rogue APs;
44. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar mecanismos de proteção para identificar ataques à infraestrutura wireless (WIDS/WIPS);
45. Em conjunto com o controlador wireless, deve permitir a criação de múltiplos domínios de mobilidade (SSID) com configurações distintas de segurança e rede;
46. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar os seguintes métodos de autenticação: WPA (TKIP) e WPA2 (AES);
47. Em conjunto com o controlador wireless, deve implementar o protocolo IEEE 802.1X com associação dinâmica de VLANs para os usuários com base nos atributos fornecidos pelos servidores RADIUS;
48. Deve suportar os seguintes métodos de autenticação EAP: EAP-AKA, EAP-SIM, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS e PEAP;
49. Deve implementar o padrão IEEE 802.11r para acelerar o processo de roaming dos dispositivos através do recurso conhecido como Fast Roaming;
50. Deve implementar o padrão IEEE 802.11k para permitir que um dispositivo conectado à rede wireless identifique rapidamente outros pontos de acesso disponíveis em sua área para que ele execute o roaming;
51. Deve implementar o padrão IEEE 802.11v para permitir que a rede influencie as decisões de roaming do cliente conectado através do fornecimento de informações complementares, tal como a carga de utilização dos pontos de acesso que estão próximos;
52. Deve implementar o padrão IEEE 802.11e;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

53. Deve implementar o padrão IEEE 802.11h;
54. Deverá ser entregue com Injetor PoE+ 10/100/1000Mbps;
55. Implementar agregação de pacotes A-MPDU e A-MSDU no Access Point;
56. Implementar LPDC - Low Density Parity Check no Access Point;
57. Implementar (MLD) - Maximum Likelihood Demodulation no Access Point;
58. Implementar Maximum Ratio Combining (MRC) no Access Point;
59. Deve possuir indicadores luminosos (LED) para indicação de status;
60. Deve permitir sua alimentação através de Power Over Ethernet (PoE) conforme os padrões 802.3af ou 802.3at;
61. O ponto de acesso deverá ser compatível e ser gerenciado pelos controladores wireless deste processo;
62. Quaisquer licenças e/ou softwares necessários para plena execução de todas as características descritas neste termo de referência deverão ser fornecidos;
63. Suportar, através de upgrade de licenciamento, um método genérico para integração de dispositivos, usando o recebimento, envio, análise e interpretação de mensagens Syslog;
64. Deverá possuir um ano de garantia do tipo NBD (envio no próximo dia útil);
65. Deve ser fornecido com kit de montagem para teto, permitindo que o Ponto de Acesso seja instalado em superfícies planas, como tetos;
66. Deve possuir certificado de homologação válido e vigente emitido pela ANATEL;
67. Conforme disposto no item I do artigo 15 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (I – Atender ao princípio de padronização, que imponha compatibilidade técnica e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas), os Concentradores, Firewalls e Pontos de Acesso Wireless, por questões de compatibilidade, gerência, suporte e garantia, devem ser do mesmo fabricante;

### **2 – SUPORTE BASEADO EM DISPOSITIVOS 24x7;**

1. Suporte 24x7, via WEB, CHAT e TELEFONE;
2. O suporte deve ser do tipo NBD, com envio no próximo dia útil, sem custo adicional para a Câmara Municipal de Campo Largo.

### **3 - CABO U/UTP CATEGORIA 6**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Cumprir ou superar as especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.2 Transmission Performance Specifications for 4-Par Category 6 Cabling e os requisitos de cabo categoria 6 (class E) da norma ISO/IEC 11801;



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

3. Para cabos de Categoria 6, dentro do cabo, cada par deve estar separado entre si por uma barreira física dielétrica.
4. Os condutores devem ser de cobre sólido calibre 23 AWG;
5. Ter o código de cores de pares conforme abaixo:
6. Par 1: Azul-Branco/com uma faixa azul no condutor branco;
7. Par 2: Laranja-Branco/com uma faixa laranja no condutor branco;
8. Par 3: Verde-Branco/ com uma faixa verde no condutor branco;
9. Par 4: Marrom-Branco/ com uma faixa marrom no condutor branco.
10. O cabo deve ser do tipo CMR ou CM, não será aceito nenhum tipo de cabo CMX;
11. A capa do cabo – “jacket” – deverá ter impresso a seguinte informação: nome do fabricante, código de modelo – “part number”, tipo de cabo, número de pares, tipo de listagem no UL (ex. CMR), e as marcas de medição sequenciais de comprimento;
12. A bobina do cabo deverá estar dentro de uma caixa para reduzir a probabilidade de dano ao cabo durante o transporte ou instalação;
13. A força máxima de ruptura do cabo deve ser maior ou igual a 400 N (90-lbf);
14. Deverá ser fornecido em bobina com 1000 Ft (305 metros);
15. Os cabos Cat6 devem suportar transmissões full duplex sobre todos os quatro pares do cabeamento em cobre para todas as frequências até 250 MHz;
16. Deve ser comprovado por catálogo;

#### **4 - TOMADAS FÊMEAS RJ-45 CAT6 PARA TERMINAÇÃO DE CABOS DE COBRE (UTP):**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Devem ser utilizados conectores RJ45 de 8 pinos cumprindo ou superando as especificações da norma ANSI/TIA/EIA 568C;
3. Devem ser certificados pelo UL Listed para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Esta informação deve poder ser verificada nos catálogos do fabricante anexos na proposta
4. Devem ser do tipo IDC – Insulation Displacement Contact (contato por deslocamento do isolador dielétrico) – que aceitem condutor sólido unifilar medindo entre AWG 22 e 24. O “jack” deve ainda poder ser instalado em espelhos de parede, em módulos de baias de escritório aberto e caixas de superfície (padrão keystone);
5. Devem garantir que os pares fiquem o mínimo destorcidos até o ponto de conexão com as lâminas dentro do conector, devendo ainda suportar ao menos 10 re-conexões sem deterioração física, além de no mínimo 750 conexões



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- frontais com “patch cord”, não afetando os parâmetros estipulados pelas normas de teste e performance, garantido pelo fabricante mediante documento escrito;
6. Devem cumprir com o especificado pela TIA/EIA em seu desenho e forma de terminação deve garantir o destrançado mínimo de 1/4”;
  7. Devem contar com uma iconografia indicativa na parte frontal do conector;
  8. Devem ser compatíveis com categorias anteriores;
  9. Devem assegurar a não desconexão do cabo UTP unifilar sólido caso seja exercida uma tração súbita com uso de uma tampa de proteção dando resistência às terminações;
  10. O fabricante deve contar com ao menos 5 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para tomadas categoria 6 e categoria 5e;
  11. Devem cumprir com os requerimentos da norma IEC60603-7, de acordo com a TIA/EIA 568B;
  12. Como acabamento, os espelhos fornecidos pelo contratado deverão aceitar tanto os “jacks” RJ45 categoria 6, como a incorporação de módulos acopladores do tipo ST, SC, LC, FJ ou conectores tipo F e BNC;
  13. Deve ser comprovado por catálogo;

### **5 - PATCH PANEL 24 PORTAS CATEGORIA 6:**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Excede os limites estabelecidos nas normas para CAT.6/Classe E;
3. Suporte a IEEE 802.3, 1000 BASE T, 1000 BASE TX, EIA/TIA-854, ANSI-EIA/TIA-862, ATM, Vídeo, Sistemas de Automação Predial, 10G-BASE-T (TSB-155) todos os protocolos LAN anteriores;
4. “Devem ter 19” de largura para ser instalados nos gabinetes existentes, ou racks fornecidos, devendo acomodar ao menos 24 posições por altura universal U (4,45cm);
5. Devem ser de 1U (altura padrão) no rack;
6. Os patch panels deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios;
7. Em locais que forem instalados menos de 24 pontos os patch panels deverão atender as seguintes características: Deverão ser elaborados e construídos pelo mesmo fabricante de conectividade;
8. Deve possuir guia traseiro que permite a fixação dos cabos;
9. Deve ser comprovado por catálogo;

### **6 – PATCH CORD 1,5M U/UTP CATEGORIA 6**



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Patch Cords de Cobre para Dados;
3. Deverão ser fornecidos “patch cords” metálicos para a interligação das portas dos painéis de terminação (patch panels) entre si e aos equipamentos, com as seguintes características mínimas: Atender às especificações ANSI/TIA/EIA 568C Montados em fábrica para uso em patch panels RJ-45.
4. Todos os patch cords deverão ser originais de fábrica, elaborados e construídos pelo mesmo fabricante da conectividade e pré-certificados como estipulado na TIA/EIA, e deverão vir em suas bolsas originais de empacotamento tal como saem da fábrica;
5. Arredondados e compostos de 8 (oito) condutores flexíveis de cobre 24 AWG encapados, arranjados em quatro pares trançados codificados por cores, com revestimento retardante a chama;
6. Equipados com plugues modulares de 8 (oito) posições nas duas extremidades (tipo RJ-45), com configuração pino-a-pino nos padrões de fiação T568A ou T568B;
7. Compatíveis com categorias de desempenho menores;
8. O plugue RJ45 também possui trava anti-enroscamento e “bota” para alívio da tensão do cabo que fornece fácil acesso em aplicações de alta densidade;
9. Deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Os elementos estarão identificados individualmente com o correspondente logotipo de prova do laboratório (UL), de forma permanente;
10. Comprimento de 1,5 metros
11. O fabricante deve contar com ao menos 7 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para cabos de manobra categoria 6.
12. Deve ser comprovado por catálogo.

### **7 – PATCH CORD 2,5M U/UTP CATEGORIA 6**

1. Deverão atender as seguintes características:
2. Patch Cords de Cobre para Dados;
3. Deverão ser fornecidos “patch cords” metálicos para a interligação das portas dos painéis de terminação (patch panels) entre si e aos equipamentos, com as seguintes características mínimas: Atender às especificações ANSI/TIA/EIA 568C Montados em fábrica para uso em patch panels RJ-45.
4. Todos os patch cords deverão ser originais de fábrica, elaborados e construídos pelo mesmo fabricante da conectividade e pré-certificados como estipulado na



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- TIA/EIA, e deverão vir em suas bolsas originais de empacotamento tal como saem da fábrica;
5. Arredondados e compostos de 8 (oito) condutores flexíveis de cobre 24 AWG encapados, arranjados em quatro pares trançados codificados por cores, com revestimento retardante a chama;
  6. Equipados com plugues modulares de 8 (oito) posições nas duas extremidades (tipo RJ-45), com configuração pino-a-pino nos padrões de fiação T568A ou T568B;
  7. Compatíveis com categorias de desempenho menores;
  8. O plugue RJ45 também possui trava anti-enroscamento e “bota” para alívio da tensão do cabo que fornece fácil acesso em aplicações de alta densidade;
  9. Deverão ser certificados UL Listed registrado, para garantir que os elementos oferecidos tenham sido avaliados por estes laboratórios. Os elementos estarão identificados individualmente com o correspondente logotipo de prova do laboratório (UL), de forma permanente;
  10. Comprimento de 2,5 metros
  11. O fabricante deve contar com ao menos 7 cores distintas (TIA/EIA 606A) para o fornecimento a fim de facilitar a administração para cabos de manobra categoria 6.
  12. Deve ser comprovado por catálogo;

### **8/9 – INFRAESTRUTURA, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E TREINAMENTO**

1. A licitante deverá considerar o serviço completo de instalação e passagem de infraestrutura para pleno funcionamento da Rede Wireless descrita neste termo de referência, seguindo as seguintes diretrizes:
2. Instalação de rede metálica na categoria 6 para tráfego gigabit. Toda a rede será centralizada, sendo assim, os equipamentos passivos serão instalados no CPD acomodado dentro de rack existente.
3. Os pontos deverão ser instalados nos mesmos locais das Antenas Wireless conforme desenho no ANEXO 1;
4. O cabeamento metálico deve ser não blindado U/UTP na categoria 6 com todos os seus respectivos acessórios de terminação seguindo as recomendações normativas onde as duas extremidades devem estar fixas.
5. O canal de comunicação deve estar completo, sendo instalação patch panel no rack onde será fixado o cabo metálico U/UTP na categoria 6 partindo até a estação de trabalho onde deverá ser terminado em conector RJ-45 Fêmea. Todos os conectores das estações de trabalho devem estar fixos.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

6. Todos os pontos metálicos deverão ser ativados por cordões de manobra (Patch cord) de 1,5m a 2,5m tanto na ativação do ponto no rack entre patch panel e switch quanto na estação de trabalho do conector até o equipamento Wireless.
7. Todos os materiais do canal de comunicação (patch cord, cabo U/UTP, patch panel e conector RJ-45 fêmea) deve ser da mesma categoria 6 e do mesmo fabricante.
8. Após o término das instalações o canal de comunicação metálico deve ser certificado por equipamento regulamentado e atualizado, emitindo relatório informando que os pontos estão seguindo as recomendações normativas usuais.
9. O encaminhamento dos pontos de rede deverá utilizar infraestrutura nova com eletrodutos, perfilados e canaletas ou infraestrutura atual quando a mesma estiver completa, com espaço adequado e sem agressores a rede cabeada nova.
10. Caso haja dúvidas em relação a complexidade e escopo do projeto, ficará facultada a vistoria técnica juntamente à equipe de TI da Câmara Municipal de Campo Largo, que poderá ser agendada através do telefone (41) 3392-1717, com os servidores Giovani ou Arthur.
11. a LICITANTE, deverá considerar a integração com os Access Points fornecidos, configurações de autenticação e demais configurações do equipamento já em funcionamento;
12. A LICITANTE deverá fornecer treinamento “hands-on”, de no mínimo 20 horas, no mesmo equipamento implementado, que deverá contemplar:
  13. Fundamentos da rede Wi-Fi;
  14. Aspectos de Segurança de Redes Wi-Fi;
  15. Pontos de Interferência;
  16. Redes “Zero-Trust”;
  17. Configurações que foram realizadas no equipamento implantado;
  18. Capacidades de gestão dos equipamentos implementados;
  19. Capacidades de monitoramento dos equipamentos implementados;
  20. Capacidades de configuração dos equipamentos implementados;
21. A LICITANTE deverá, além de fazer a instalação da infraestrutura necessária, deverá também fazer a fixação dos Access Points e sua configuração junto à controladora;

### **9 – SWITCH GERENCIÁVEL LAYER 2+**

1. Portas: 48 Portas RJ45 com detecção automática 10/100/1000Mbps PoE Classe 4 (IEEE 802.3 tipo 10BASE-T, IEEE 802.3u tipo 100BASE-TX, IEEE 802.3ab tipo



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

- 1000BASE-T), Duplex 10BASE-T/100BASE-TX, semicompleto ou completo 1000BASE-T, somente completo 4 Portas SFP+ 1/10GbE;
2. Desempenho: Latência 100Mb < 4,5 uSec, tamanho do pacote 64B – Latência 1000Mb < 2,2 uSec, tamanho do pacote 64B – Latência de 1000Mb < 1,2 uSec, tamanho do pacote 64B – Taxa de transferência (Mpps) 130.95 Mpps, tamanho do pacote 64B – Capacidade de Switching 176 Gbps;
  3. Ambiente: Temperatura operacional 0 C a 40 C – Umidade relativa de operação 15% a 9% a 40 C – Acústica Pressão 40,6 Alimentação 63,2 dB
  4. Memória e Processador: 512 MB SDRAM, 256MB Flash, Packet Buffer 1.5MB;
  5. Capacidade de routing/switching: igual ou superior a 176Gbps;
  6. Capacidade de gestão: Gerenciamento na Nuvem, Gerenciamento WEB, Gerenciamento SNMP;
  7. Características Elétricas: Frequência 50/60Hz – Tensão CA 100 – 127 / 200 – 240 VAC – Corrente 5/2,5<sup>a</sup> – Alimentação POE 370W de PoE Classe 4 – Fonte de alimentação integrada;
  8. Segurança: UL 60950-1; IEC 60950-1; EN 60950-1; CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1; EN 60825-1
  9. UL 62368-1 Ed. 2; IEC 62368-1 Ed. 2; EN 62368-1:2014
  10. Emissões: VCCI-CISPR 32, Classe A; CNS 13438; ICES-003 Emissão 6 Classe A; FCC CFR 47 Parte 15, Classe A; EN 55032: 2015 +AC:2016/CISPR-32, Classe A
- a) O licitante deverá se comprometer com a qualidade do serviço e/ou produto, obrigando-se a repor e/ou refazer aquele que apresentar defeito ou for entregue em desacordo com o apresentado na proposta.
  - b) O objeto será disponibilizado no endereço físico da Câmara Municipal de Campo Largo, correndo por conta da licitante vencedora todas as despesas com seguros, frete, tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da instalação do serviço.
  - c) É vedada a subcontratação
  - d) Após solicitação oficial da contratante, o objeto deverá ser instalado e estar em perfeito funcionamento, no prazo máximo de até 60 dias, na sede da Câmara Municipal de Campo Largo.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DOS PREÇOS

2.1. Os preços a serem pagos à **CONTRATADA** serão os constantes na adjudicação do objeto conforme Contrato e especificações elencadas no Termo de Referência e vigentes na



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

data da emissão da Nota de Empenho pela Câmara Municipal e terá como valor máximo a quantia de até R\$ «Valor\_Contratado», referente à despesa com a **CONTRATADA**.

2.2. O Valor constante nesta Cláusula representa o preço total do objeto vencido pela **CONTRATADA**, já estando inclusas as despesas com impostos, seguro, taxas e demais encargos necessários à entrega do objeto ou prestação de serviços na sede da **CONTRATADA**.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA REVISÃO E REAJUSTE DE PREÇO

3.1. A revisão dos preços registrados será realizada nos termos da Lei 8.666/93, mediante solicitação da **CONTRATADA**, que deverá comprovar o desequilíbrio econômico e financeiro através de documentos que demonstrem a variação dos preços do mercado, tais como, notas fiscais de insumos ou prestação de serviços, etc.

3.2. Independentemente de solicitação da **CONTRATADA**, o preço acordado poderá ser revisto em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, cabendo ao órgão responsável a convocação da **CONTRATADA** para estabelecer o novo valor;

3.3. O novo preço somente será válido após sua publicação no Diário Oficial do Município de Campo Largo e, para efeito do pagamento de fornecimentos/prestação dos serviços porventura realizados entre a data do pedido de adequação e a data da publicação, o novo preço retroagirá à data do pedido de adequação formulado pela **CONTRATADA**.

3.4. Na hipótese de reajuste do preço, será realizado pelo índice oficial do IPCA acumulados nos últimos 12 meses anteriores ao reajuste, porém o valor reajustado não poderá ser maior que o preço do mesmo serviço fornecido aos demais consumidores.

### CLÁUSULA QUARTA – VALIDADE DO CONTRATO

4.1. O prazo de vigência do presente Contrato é de **12 (doze) meses** a contar da sua publicação resumida no Diário Oficial Eletrônico do Município de Campo Largo – PR, podendo ser renovado nos termos do art. 57, II da Lei 8666/93.

### CLÁUSULA QUINTA – DA PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

5.1. O objeto deste contrato será prestado pela **CONTRATADA** em conformidade com as especificações constantes no Anexo I (Termo de Referência) do procedimento licitatório que originou este contrato, e que é parte integrante.

5.2. A execução do contrato será acompanhada pelo Fiscal indicado pelo **CONTRATANTE**, o qual verificará se estão sendo atendidas as condições estabelecidas por este instrumento, pelo Termo de Referência e pelo Edital do Pregão Eletrônico e no caso de serem constatadas irregularidades, notificará por escrito à **CONTRATADA** do ocorrido, o qual terá o prazo máximo e improrrogável de 48 (quarenta e oito) horas para saná-las.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

5.3. Caso a **CONTRATADA** seja reincidente no que está disposto no parágrafo anterior, ou descumpra prazo estabelecido, serão aplicadas as penalidades dispostas neste documento e em Lei.

5.4. A nota de empenho será enviada via *e-mail* à **CONTRATADA**, o qual deverá confirmar o recebimento no prazo de 01 (um) dia.

5.5. O prazo para confirmação do recebimento do empenho poderá ser prorrogado por uma vez, por igual período, quando solicitado pela empresa adjudicatária durante seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração.

5.6. A não confirmação do recebimento ou a não retirada da Nota de Empenho no prazo previsto, bem como a constatação da situação irregular da empresa adjudicatária quanto às contribuições previdenciárias (INSS), e ao Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (CRE – Certificador de Regularidade do FGTS) por ocasião do empenho da despesa, implicará aplicação de multa de 1% (um por cento) sobre o valor da nota de empenho, sem prejuízo de outras penalidades cabíveis.

5.7. É vedada a subcontratação.

### CLÁUSULA SEXTA – DA FORMA DE PAGAMENTO

6.1. O pagamento será efetuado por meio de depósito em conta corrente em nome da **CONTRATADA**, em até **5 (cinco) dias úteis** a contar do protocolo da Nota Fiscal, que deverá ser emitida após o empenho e conter todas as especificações nele contidas, devidamente atestada pelo Fiscal, acompanhada das CND's dentro dos seus prazos de validade sendo:

- a) Certidão negativa de débitos relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, expedida pelo Ministério da Fazenda (disponível em: <http://www.receita.fazenda.gov.br/Aplicacoes/ATSP0/Certidao/CndConjuntaInter/InformaNICertidao.asp?Tipo=1>);
- b) Certidão Negativa expedida pelo Estado relativo à sede ou domicílio da empresa. (Para o estado do Paraná, a certidão poderá ser emitida no endereço: <http://www.cdw.fazenda.pr.gov.br/cdw/emissao/certidaoAutomatica>);
- c) Certidão Negativa expedida pelo Município relativo à sede ou domicílio da empresa. (Para o município de Campo Largo, a certidão poderá ser emitida no endereço: <http://servicos.campolargo.pr.gov.br:8888/atendenet/?codigoServico=12&servicoPadrao=1>);
- d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (disponível em: <http://www.tst.jus.br/certidao>);
- e) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (disponível em:



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

<https://www.sifge.caixa.gov.br/Cidadao/Crf/FgeCfSCriteriosPesquisa.asp>);

6.2. Caso se constate irregularidade nas informações da nota fiscal apresentada, a Câmara Municipal de Campo Largo, a seu exclusivo critério, poderá devolvê-la ao fornecedor, para as devidas correções, ou aceitá-la, glosando a parte que julgar indevida.

6.3. Na hipótese de devolução, a nota fiscal será considerada como não apresentada, para fins de atendimento às condições firmadas.

**6.4. No caso de a empresa estar com pendências de obrigações trabalhistas ou previdenciárias, será notificada a regularizar essa situação em um prazo razoável, e não sendo regularizado, será aplicada as penalidades previstas nesta ata, sem prejuízo das demais multas reguladas em legislação pertinente.**

6.5. Em caso de atraso de pagamento motivado exclusivamente pelo **CONTRATANTE**, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante a aplicação das seguintes fórmulas:

$$I = (TX / 100) / 365$$

$$EM = I \times N \times VP, \text{ onde:}$$

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Nº de dias entre a data prevista para pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

6.6. A nota fiscal não poderá conter emendas, rasuras, acréscimo ou entrelinhas e deverá constar, além de seus elementos padronizados: **CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO, RUA SUBESTAÇÃO DE ENOLOGIA, 2008 – VILA BANCÁRIA, CAMPO LARGO – PARANÁ – CNPJ – 01.653.199/0001-10, INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTO.**

6.7 Juntamente com a apresentação da nota fiscal da prestação do serviço realizado no mês imediatamente anterior ao do pagamento, sob pena de não ser liberado o respectivo pagamento, a DETENTORA deve apresentar os seguintes documentos:

6.7.1 Cópia das folhas de pagamento (que devem obedecer, no mínimo, ao piso da categoria);

6.7.2 Cópia das folhas ponto dos empregados envolvidos na execução dos serviços.

6.7.3 Cópia autenticada das guias de FGTS e de INSS individualizadas referentes aos empregados que prestaram serviço;

6.7.4 Cópia dos recibos de entrega dos vales-transportes, dos vales-alimentação e de outros benefícios estipulados na convenção coletiva de trabalho.

6.7.5 Cópia dos recibos dos pagamentos de férias e, no caso de empregados



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

demitidos ou por força desse instrumento, bem como outras determinadas por Lei.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - É vedado à **CONTRATADA** negociar com terceiros, seja a que título for, o crédito decorrente deste instrumento, ainda que com instituição bancária.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O **CONTRATANTE** poderá descontar do pagamento, importâncias que, a qualquer título, lhes sejam devidas pela **CONTRATADA**, por força deste instrumento, bem como outras determinadas por Lei.

### **CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OUTRAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

7.1. A **CONTRATADA** deverá arcar com todos os encargos de sua atividade, sejam eles trabalhistas, sociais, previdenciários, fiscais, fundiários ou comerciais.

7.2. A **CONTRATADA** estará obrigada a comparecer, sempre que solicitada, à sede da Câmara Municipal, a fim de receber instruções, participar de reuniões ou para qualquer outra finalidade relacionada ao cumprimento de suas obrigações.

7.3. A **CONTRATADA** deve manter, durante o prazo do presente Contrato, a compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de rescisão do Contrato e multa.

### **CLÁUSULA OITAVA – DAS PENALIDADES**

8.1. Além das sanções previstas no capítulo IV da Lei Federal nº 8.666/93 e demais normas pertinentes, a **CONTRATADA** estará sujeita às penalidades a seguir discriminadas, assegurado o contraditório e a ampla defesa:

8.1.1. Pela recusa em assinar o Contrato, multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor de sua proposta, sem prejuízo da aplicação do Art. 7º da Lei 10.520/02;

8.1.2. Pela recusa em retirar Nota de Empenho, multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da Nota de Empenho;

8.1.3. Pela inexecução total, multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor correspondente ao Contrato;

8.1.4. Pelo descumprimento de qualquer outra cláusula, que não diga respeito diretamente à entrega do objeto referido neste documento, multa de 0,5% (meio por cento) sobre o valor total firmado;

8.1.5. As sanções são independentes e a aplicação de uma não exclui a das outras.

8.2. O prazo para pagamento de multas será de 05 (cinco) dias úteis a contar da intimação da empresa apenada, sendo possível, a critério do **CONTRATANTE**, o desconto das respectivas importâncias do valor eventualmente devido a **CONTRATADA**.



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

## ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

8.2.1. O não-pagamento de multas no prazo previsto ensejará a inscrição do respectivo valor como dívida ativa, sujeitando-se a **CONTRATADA** ao processo judicial de execução.

8.3 Toda e qualquer penalidade só será aplicada após a constatação do descumprimento legal e/ou contratual, sempre posterior ao contraditório e ampla defesa da beneficiária;

### CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO DO CONTRATO

9.1. O presente Contrato poderá ser rescindido pela Administração nos moldes da legislação aplicável, com reconhecimento dos direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no art.77 da Lei 8.666/91, assegurado o contraditório e a ampla defesa, bem como quando o **FORNECEDOR**:

9.1.1. For liberado;

9.1.2. Descumprir as condições do Contrato, sem justificativa aceitável;

9.1.3. Não aceitar reduzir o seu preço, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

9.1.4. Sofrer sanção prevista no inciso IV do artigo 87 da Lei nº 8.666/93; e

9.1.5. Por razões de interesse público, devidamente justificadas.

9.2. O fornecedor poderá solicitar a rescisão do contrato na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução, decorrentes de caso fortuito ou de força maior devidamente comprovados.

9.3 O Contrato será rescindido, total ou parcialmente:

9.3.1 Por fato superveniente, devidamente comprovado, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento das obrigações nela previstas; e

9.3.2 Por razões de interesse público, devidamente justificadas.

9.4 Na rescisão do Contrato do fornecedor, por iniciativa da Administração, será assegurado o contraditório e ampla defesa.

### CLÁUSULA DÉCIMA - DO FISCAL/GESTOR DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

10.1 O servidor responsável pela fiscalização desse documento será ....., conforme designação da Portaria nº ...../XX.

10.2 A Gestão do Contrato ficará a cargo dos servidores do Departamento de Administração.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO REPRESENTANTE

11.1 Nos moldes da Proposta de Preços assinada pela **CONTRATADA** em «Data\_Assinatura», seu representante para gestão do presente documento será o Sr. «Nome\_Representante», telefone «Fone\_Fornecedor» e e-mail: «Email\_Fornecedor».



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

## CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

12.1 As despesas serão suportadas pela dotação orçamentária consignada no Orçamento do Município de Campo Largo à Câmara Municipal para o exercício financeiro de 2021/2022, com a seguinte identificação técnica:

| Descrição                     | Dotação        |
|-------------------------------|----------------|
| Despesas de Teleprocessamento | 33.90.40.97.00 |

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA GARANTIA

13.1. Não será exigida a prestação de garantia decorrente deste pregão, salvo às aquelas previstas no Código do Consumidor.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO FORO

14.1 As partes contratantes elegem o Foro de Campo Largo/PR da Região Metropolitana de Curitiba, como o único competente para dirimir as dúvidas acaso surgidas, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem de perfeito e comum acordo, assinam e rubricam o presente documento em **02 (duas)** vias de iguais formas e teor, na presença das testemunhas abaixo, para todos os fins de direito.

Campo Largo, [«Data\\_Assinatura»](#).

---

PEDRO ALBERTO BARAUSSE  
Câmara Municipal de Campo Largo  
CONTRATANTE

---

[«NOME\\_FORNECEDOR»](#)

[«Nome\\_Representante»](#)



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

CONTRATADA Testemunhas:

Nome:

RG:

CPF:

Nome:

RG:

CPF:

## ANEXO 10 – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO

(NOME) \_\_\_\_\_, com inscrição no CPF/MF ou CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, estabelecida à \_\_\_\_\_, DECLARA para fins de participação em licitação e contratação no âmbito da Câmara Municipal de Campo Largo, que seus proprietários ou sócios não possuem vínculo de parentesco, por matrimônio, união estável ou relação de parentesco, consanguíneo ou por afinidade, até o 3º (terceiro) grau, com agente público da Câmara Municipal de Campo Largo.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
(assinatura do declarante)



# CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPO LARGO

ESTADO DO PARANÁ

Pregão Eletrônico nº 11/2021 – Edital 12/2021

## ANEXO 11

### TERMO DE VISTORIA

A empresa.....,estabelecida na Rua ..... n° ....., Bairro ....., CEP....., Cidade ....., Estado ....., CNPJ/MF sob nº ....., Telefone....., declara, para os fins de direito, na qualidade de proponente do **PREGÃO ELETRÔNICO Nº \_\_\_\_/2021**, instaurado pela Câmara Municipal de Campo Largo, ter visitado o local dos serviços a serem executados, em companhia do representante .....de cargo.....

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

....., em.....de.....de.....

**Assinatura do representante legal da empresa proponente**

(Nome, RG e CPF do declarante e carimbo da empresa proponente)

**Assinatura do servidor público da contratante**

(Nome, RG e CPF)