

PROJETO BÁSICO

Protocolo nº: 01-055.799/2023
Setor Requisitante: Gerência Financeira Administrativa e de Pessoal
Fiscal de Contrato: Jorge Rangel Heckmann **Ramal/E-mail** 8885 jheckmann@curitiba.pr.gov.br
Valor Máximo: R\$ 200.392,00 (*duzentos mil trezentos e noventa e dois reais*)

Objeto:

AQUISIÇÃO DE COMPUTADOR e TELEVISOR PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CURITIBA - CURITIBA S.A., mediante as condições estabelecidas neste EDITAL e seus anexos, bem como outras especificações contidas no formulário proposta eletrônica e anexos, partes integrante deste Edital, à disposição no Portal de Compras da Prefeitura Municipal de Curitiba (www.e-compras.curitiba.pr.gov.br)

Justificativa da Contratação:

2.1. A aquisição COMPUTADOR e TELEVISOR tem por finalidade suprir as necessidades da Companhia de Desenvolvimento de Curitiba - CURITIBA S.A., a fim fornecer um SERVIDOR capaz de garantir a segurança e a eficiência da rede lógica da Companhia, visando propiciar uma assistência adequada e atendimento com qualidade aos sistemas computacionais utilizado.

2.2. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, na acepção da Lei nº 10.520, de 2002. Tal classificação se justifica pelo fato de o objeto estar disponível para aquisição a qualquer momento, com suas características pré-determinadas, sem qualquer peculiaridade necessária, sendo possível sua substituição por objeto similar.

2.3. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE - O objetivo é assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, com a aquisição de bens adequados à utilização pretendida. Não poderão ser fornecidos: produtos impróprios ao uso e consumo; com alto grau de nocividade ou periculosidade à saúde ou segurança; que infrinjam ou possibilitem a violação de normas ambientais.

Não poderão participar da licitação, empresas que tenham sido condenadas, por sentença transitada em julgado, à pena de interdição de direitos devido à prática de crime ambiental, conforme o disposto no art. 10 da Lei Federal nº 9.605/1998.

As empresas contratadas deverão adotar as seguintes práticas de sustentabilidade, quando couber:

I - Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas específicas da ABNT;

II - Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus

PROJETO BÁSICO

similares;

III - Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e

IV - Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

2.3.1 JUSTIFICATIVA DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

Visando atender o Art. 9º do Decreto Municipal nº 1.668/2013, onde foi determinado que para a contratação a ser promovida pela Administração deverão preferencialmente ser estabelecidos critérios para a promoção do desenvolvimento sustentável. Os critérios de sustentabilidade adotados estabelecidos estão devidamente fundamentados e são pertinentes ao objeto a ser contratado. Foram adotados critérios/práticas de sustentabilidade economicamente viáveis para a contratação, em conformidade com o Decreto Municipal n.º 1.668/2013.

Especificação/detalhamento dos bens e/ou serviços:

4.1 As Especificações Técnicas dos itens a serem adquiridos bem como os quantitativos por órgão estão descritos na relação abaixo:

ITEM 1 : Microcomputador - DESKTOP PADRÃO - Ampla Concorrência

Quantidade : 10

Valor Máximo Unitário : R\$ 7.732,00 (sete mil setecentos e trinta e dois reais)

Valor Máximo Total : R\$ 77.320,00 (setenta e sete mil trezentos e vinte reais)

Cód. SGP.: 86.01.04.08312-6

ITEM 2 : Microcomputador - DESKTOP PADRÃO - Cota Microempresa

Quantidade : 04

Valor Máximo Unitário : R\$ 7.732,00 (sete mil setecentos e trinta e dois reais)

Valor Máximo Total : R\$ 30.928,00 (trinta mil novecentos e vinte e oito reais)

PROJETO BÁSICO

Cód. SGP.: 86.01.13.60192-0

ESPECIFICAÇÕES ITEM 1 e 2

PROCESSADOR

- 12 Núcleos;
- 20 threads;
- Memória cache de 25 MB;
- Clock de 2.1 GHz (frequência base do processador);
- Conjunto de instruções 64 bits;
- Processador auditado obrigatoriamente no mês de publicação do edital com o software PC MARK 10 (<https://benchmarks.ul.com/compare/best-cpus?types=DESKTOP>), índice mínimo em 3DMark Physics Score de 9600 (nove mil e seiscentos) pontos;
- No mínimo penúltima geração de sua linha de produção;
- O processador deverá suportar execução de sistema operacional e outros aplicativos tanto de 32 bits quanto de 64 bits.

MEMÓRIA RAM

- Memória RAM instalada de 16GB, padrão, DDR4 (PC4 3200 MHz). Deve ser fornecida pelo fabricante do microcomputador;
- Deve possuir (1) slot livre para expansão de memória.

PLACA-MÃE

- Projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou desenvolvida especialmente para o mesmo em regime de OEM com a devida comprovação. Não sendo, portanto, aceitas placas genéricas destinadas ao mercado comum ou equipamentos desenhados ou voltados ao mercado doméstico, já que o equipamento a ser ofertado deve fazer parte de linha de produtos do fabricante, desenhada e voltada ao mercado corporativo;

PROJETO BÁSICO

- Deverá ser capaz de habilitar as principais funcionalidades básicas de segurança oferecidas pelo TPM na versão 2.0 ou superior;
- Possuir no mínimo 08 (oito) portas USB, sendo 4 (quatro) frontais e 4 (quatro) traseiras. Pelo menos 4 (quatro) dessas portas deverão ser padrão USB 3.1 ou superior, estando localizadas da seguinte forma: 2 (duas) portas USB 3.1 ou superior na parte frontal do equipamento e 2 (duas) portas USB 3.1 na parte traseira do equipamento. Não será permitido uso de "hub" USB para atender ao número mínimo de portas solicitadas;
- Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces de vídeo, sendo obrigatoriamente no mínimo 01 (uma) no padrão HDMI 1.4 ou superior, não sendo aceito qualquer tipo de adaptação para essa exigência.

GABINETE

- Minitorre ou Micro torre, padrão ATX ou Micro ATX;
- Possuir local para uso de cadeado para evitar acessos indevidos ao gabinete;
- Deverá possuir um sistema de resfriamento auxiliar, como por exemplo, um ventilador/ exaustor adicional.

INTERFACE DE VÍDEO

- 1 (uma) controladora gráfica integrada com no 1 GB de memória e suporte para utilização de 02 (dois) monitores simultâneos, devendo possuir no mínimo 01 (uma) entrada no padrão HDMI 1.4 ou superior;
- Tecnologia 3D;
- A Alocação de memória poderá ser dinâmica ou pré-definida;
- Suportar no mínimo resolução de 1920x1080 pixels, Full HD, modo de 16,7 milhões de cores, 60Hz (Sessenta Hertz).

INTERFACE DE REDE

- Padrão gigabit ethernet 10/100/1000;
- Configuração via software (jumperless);

PROJETO BÁSICO

- Programa de instalação e configuração compatível com o sistema operacional ofertado.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- Fonte de alimentação 100-210v com seleção automática de voltagem;
- A fonte deve ter tecnologia PFC ativo – correção de fator de potência ativo para evitar a perda de energia com no mínimo 85% de eficiência;
- Potência mínima, acompanhada de conectores suficientes para suportar a configuração máxima prevista para o equipamento.

UNIDADE DE ARMAZENAMENTO

- Uma unidade de disco sólido, do tipo SSD PCIe NVMe M.2, com capacidade mínima de 512GB.

TECLADO

- Padrão ABNT2;
- Com todos os caracteres da Língua Portuguesa, inclusive "Ç";
- Conector USB, vedado o uso de adaptador ou conversor de padrão;
- Projetado e desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado.

MOUSE

- Mouse de 2 botões, ambidestro (simétrico);
- Com roda (wheel) para scroll;
- Com tecnologia óptica (sem esfera);
- Não necessitar nenhum tipo de PAD especial;
- Resolução mínima de 600 dpi;
- Plug-and-Play compatível com Microsoft Windows;
- Conector USB, vedado o uso de adaptador ou conversor de padrão;

PROJETO BÁSICO

- Acompanhado de mouse-pad;
- Projetado e desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado.

GABINETE DA CPU

- O gabinete deverá, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido, sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante;
- Utilizável, de maneira estável, segura e adequada ao uso, sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, sem a utilização de fresagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes;
- Base ou pés em material antiderrapante. Caso o projeto do equipamento admita a inserção de adesivos emborrachados ou outro material antiderrapante, estes já deverão estar fixados no equipamento quando for entregue;
- Não sendo aceito a utilização de parafusos reutilizados;
- Com sistema de refrigeração adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes;
- O gabinete do equipamento deve ter apresentação sóbria, para uso corporativo;
- Não serão aceitos efeitos de iluminação ou transparências (janelas). A cor do conjunto (teclado, mouse e gabinete) deve ser harmoniosa, apresentando a mesma cor ou uma cor predominante. A paleta admitida na cor preto. Detalhes serão admitidos, desde que discretos, sem descaracterizar a paleta predominante;
- O gabinete deve possuir botão liga/desliga com indicador na parte frontal do equipamento;
- O gabinete deve possuir indicador de acesso ao disco rígido na parte frontal do equipamento;
- O gabinete deve permitir a instalação da placa adicional sem a necessidade de adaptações ou troca do gabinete ofertado;
- Deverá ser obrigatoriamente montado na posição vertical, sem a necessidade de

PROJETO BÁSICO

adaptações.

MONITOR

- Deverão ser fornecidos monitores da mesma marca e modelo entre si;
- O monitor deverá, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido (sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante), e possuir a mesma tonalidade do gabinete do desktop (cor);
- Tipo LED;
- Mínimo de 21,5", Máximo de 23,8";
- Widescreen;
- Colorido;
- Plug and Play;
- Ângulo de visão: 178° horizontal e 178° vertical;
- Deve executar, no mínimo, a resolução de 1920x1080 pixels;
- Controles digitais: brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;
- Com controle OSD para configuração do monitor;
- No mínimo 2 conectores, tipo VGA e HDMI ou DP;
- Para a entrada VGA será aceito adaptador (HDMI/VGA ou DP/VGA) se for do mesmo fabricante ou que tenha certificado de compatibilidade emitido pelo fabricante;
- Alimentação: Fonte automática com tensão de entrada de $\pm 100/127$ a $\pm 208/220$ VAC, de 60Hz, sem o uso de conversores ou transformadores externos;
- Deverá assumir a mesma garantia da máquina ofertada, conforme o item garantia;
- Cada cabo deverá ser fornecido com um adaptador para o padrão antigo de tomadas (2P + T), desenvolvido em conformidade com a norma NBR 14936:2006 e para a corrente elétrica nominal compatível com o equipamento;
- Deve possuir haste com regulagem de inclinação;
- Deve ser plano.

PROJETO BÁSICO

COMPATIBILIDADE E PADRONIZAÇÃO

- O equipamento deverá ser totalmente montado pelo fabricante e entregue em embalagem por ele lacrada, não permitindo ao licitante quaisquer alterações nos equipamentos;
- Todos os componentes internos do equipamento, principalmente pentes de memória, deverão estar instalados livres de pressões ocasionados por outros componentes ou cabos, que possam causar desconexões, instabilidade, ou funcionamento inadequado. Para isso, a organização interna dos componentes e cabos deve ser adequada sem a utilização de adaptadores, fresagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento;
- O número de série de cada equipamento deve ser obrigatório e único, afixado em local visível na parte externa do gabinete e na embalagem que o contém. Esse número deverá ser identificado pelo fabricante, como válido para o produto entregue e para as condições do mercado brasileiro no que se refere à assistência técnica e garantia no Brasil;
- Os componentes internos deverão ser homologados e testados (individualmente e em conjunto) pelo fabricante, não será aceita a adição ou subtração de qualquer elemento do equipamento pelo licitante;
- Os componentes do equipamento (monitor de vídeo, gabinete, teclado e mouse) deverão ser do mesmo fabricante, sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante;
- Os componentes do equipamento e seus acessórios (gabinete, drive de CD/DVD, mouse, teclado e monitor) deverão ser da mesma cor/tonalidade ou a combinação de cores, conforme paleta de cores definida para o gabinete;
- O equipamento, além de seus drivers e outros softwares fornecidos, deverá ser compatível com o sistema operacional Windows 11 Pro ou superior e Office Home & Business 2021 - PT-BR. O equipamento deverá comprovadamente pertencer à linha corporativa, não sendo aceito equipamentos destinados ao uso doméstico;
- O modelo de equipamento ofertado deverá ser registrado no EPEAT (Electronic

PROJETO BÁSICO

Product Environmental Assessment Tool) da agência de proteção Ambiental (EPA), no mínimo na categoria Bronze, no site: <http://www.epeat.net>, comprovando que o equipamento atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação, apresentado na fase de Habilitação;

CERTIFICAÇÃO

- O microcomputador deverá estar listado na categoria de sistema na HCL (Hardware Compatibility List) Microsoft para Windows 11;
- Certificação EPA Energy Star 5.0 e Certificação EPEAT no mínimo na categoria Bronze, sendo apresentado na fase de Habilitação;
- Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances);
- Deve possuir certificação ISO 7779 para emissão de ruídos, apresentado na fase de habilitação;
- O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO ou internacional equivalente, e apresentado na fase de Habilitação;
- O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO ou internacional equivalente, apresentado na fase de Habilitação;
- Deve possuir certificação ISO 9001 ou ISO 9002 válida, obtida pelo fabricante original do produto ofertado, apresentado na fase de Habilitação;
- As comprovações poderão ser feitas mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas, apresentado na fase de Habilitação.

SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO

PROJETO BÁSICO

- Cada equipamento deverá ser acompanhado de uma licença do Microsoft Windows 11 Pro ou superior e Office Home & Business 2021 64 bits ou superior, em Português do Brasil, pré-instalado, com a respectiva etiqueta de autenticidade afixada ao gabinete do equipamento ou, no mínimo, fornecimento de uma listagem, em papel timbrado e assinada pelo responsável;
- Repasse formal e devidamente documentado das informações em formato digital;
- Os drivers devem estar disponíveis no site do fabricante conforme o modelo do equipamento.

ITEM 3 : Microcomputador - DESKTOP ARQUITETURA - Ampla Concorrência

Quantidade : 4

Valor Máximo Unitário : R\$ 11.712,00 (onze mil setecentos e doze reais)

Valor Máximo Total : R\$ 46.848,00 (quarenta e seis mil oitocentos e quarenta e oito reais)

Cód. SGP.: 86.01.04.08312-6

ITEM 4 : Microcomputador - DESKTOP ARQUITETURA - Cota Microempresa

Quantidade : 02

Valor Máximo Unitário : R\$ 11.712,00 (onze mil setecentos e doze reais)

Valor Máximo Total : R\$ 23.424,00 (vinte e três mil quatrocentos e vinte e quatro reais)

Cód. SGP.: 86.01.13.60192-0

ESPECIFICAÇÕES ITEM 3 e 4 : Microcomputador - DESKTOP ARQUITETURA

PROCESSADOR

- 12 Núcleos;
- 20 threads;
- Memória cache de 25MB;

PROJETO BÁSICO

- Clock de 2.1 GHz (frequência base do processador);
- Conjunto de instruções 64 bits;
- Processador auditado obrigatoriamente no mês de publicação do edital com o software PC MARK 10 (<https://benchmarks.ul.com/compare/best-cpus?types=DESKTOP>), índice mínimo em 3DMark Physics Score de 9600 (nove mil e seiscentos) pontos;
- No mínimo penúltima geração de sua linha de produção;
- O processador deverá suportar execução de sistema operacional e outros aplicativos tanto de 32 bits quanto de 64 bits.

MEMÓRIA RAM

- Memória RAM instalada de 16GB, padrão, DDR5 (4400 MHz). Deve ser fornecida pelo fabricante do microcomputador;
- Deve possuir (1) slot livre para expansão de memória.

PLACA-MÃE

- Projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado ou desenvolvida especialmente para o mesmo em regime de OEM com a devida comprovação. Não sendo, portanto, aceitas placas genéricas destinadas ao mercado comum ou equipamentos desenhados ou voltados ao mercado doméstico, já que o equipamento a ser ofertado deve fazer parte de linha de produtos do fabricante, desenhada e voltada ao mercado corporativo;
- Deverá ser capaz de habilitar as principais funcionalidades básicas de segurança oferecidas pelo TPM na versão 2.0 ou superior;
- Possuir no mínimo 08 (oito) portas USB, sendo 4 (quatro) frontais e 4 (quatro) traseiras. Pelo menos 4 (quatro) dessas portas deverão ser padrão USB 3.1 ou superior, estando localizadas da seguinte forma: 2 (duas) portas USB 3.1 ou superior na parte frontal do equipamento e 2 (duas) portas USB 3.1 na parte traseira do equipamento. Não será permitido uso de "hub" USB para atender ao número mínimo de portas solicitadas;
- Possuir no mínimo 02 (duas) interfaces de vídeo, sendo obrigatoriamente no mínimo

PROJETO BÁSICO

01 (uma) no padrão HDMI 1.4 ou superior, não sendo aceito qualquer tipo de adaptação para essa exigência.

GABINETE

- Minitorre ou Micro torre, padrão ATX ou Micro ATX;
- Possuir local para uso de cadeado para evitar acessos indevidos ao gabinete;
- Deverá possuir um sistema de resfriamento auxiliar, como por exemplo, um ventilador/ exaustor adicional.

INTERFACE DE VÍDEO

- 01 (uma) interface gráfica independente da placa mãe, com no mínimo 6GB de memória dedicada do tipo GDDR6;
- Suporte para utilização de 02 (dois) monitores simultâneos, devendo possuir no mínimo 01 (uma) entrada no padrão HDMI 1.4 ou superior;
- Largura de banda de 106 GB/s;
- Compatível com DirectX 12;
- GPU auditado obrigatoriamente no mês de publicação do edital no site de Benchmarks da UL Solutions, que é especializada em testes com aplicativos de escritório, (<https://benchmarks.ul.com/compare/best-gpus?types=DESKTOP>), índice mínimo em 3DMark Graphics Score de 7.500 pontos.

INTERFACE DE REDE

- Padrão gigabit ethernet 10/100/1000;
- Configuração via software (jumperless);
- Programa de instalação e configuração compatível com o sistema operacional ofertado.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

- Fonte de alimentação 100-210v com seleção automática de voltagem;

PROJETO BÁSICO

- A fonte deve ter tecnologia PFC ativo – correção de fator de potência ativo para evitar a perda de energia com no mínimo 85% de eficiência;
- Potência mínima, acompanhada de conectores suficientes para suportar a configuração máxima prevista para o equipamento.

UNIDADE DE ARMAZENAMENTO

- Uma unidade de disco sólido, do tipo SSD PCIe NVMe M.2, com capacidade mínima de 512GB.

UNIDADE ÓPTICA

- Lê e grava em DVD/CD

TECLADO

- Padrão ABNT2;
- Com todos os caracteres da Língua Portuguesa, inclusive "Ç";
- Conector USB, vedado o uso de adaptador ou conversor de padrão;
- Projetado e desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado.

MOUSE

- Mouse de 2 botões, ambidestro (simétrico);
- Com roda (wheel) para scroll;
- Com tecnologia óptica (sem esfera);
- Não necessitar nenhum tipo de PAD especial;
- Resolução mínima de 600 dpi;
- Plug-and-Play compatível com Microsoft Windows;
- Conector USB, vedado o uso de adaptador ou conversor de padrão;
- Acompanhado de mouse-pad;
- Projetado e desenvolvido pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado.

PROJETO BÁSICO

GABINETE DA CPU

- O gabinete deverá, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido, sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante;
- Utilizável, de maneira estável, segura e adequada ao uso, sem comprometer os componentes internos e o funcionamento do equipamento, sem a utilização de fresagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento ou suas partes;
- Base ou pés em material antiderrapante. Caso o projeto do equipamento admita a inserção de adesivos emborrachados ou outro material antiderrapante, estes já deverão estar fixados no equipamento quando for entregue;
- Não sendo aceito a utilização de parafusos reutilizados;
- Com sistema de refrigeração adequado ao processador, fonte e demais componentes internos ao gabinete, para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes;
- O gabinete do equipamento deve ter apresentação sóbria, para uso corporativo;
- Não serão aceitos efeitos de iluminação ou transparências (janelas). A cor do conjunto (teclado, mouse e gabinete) deve ser harmoniosa, apresentando a mesma cor ou uma cor predominante. A paleta admitida na cor preto. Detalhes serão admitidos, desde que discretos, sem descaracterizar a paleta predominante;
- O gabinete deve possuir botão liga/desliga com indicador na parte frontal do equipamento;
- O gabinete deve possuir indicador de acesso ao disco rígido na parte frontal do equipamento;
- O gabinete deve permitir a instalação da placa adicional sem a necessidade de adaptações ou troca do gabinete ofertado;
- Deverá ser obrigatoriamente montado na posição vertical, sem a necessidade de adaptações.

PROJETO BÁSICO

MONITOR

- Deverão ser fornecidos monitores da mesma marca e modelo entre si;
- O monitor deverá, obrigatoriamente, ser do mesmo fabricante do equipamento fornecido (sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante), e possuir a mesma tonalidade do gabinete do desktop (cor);
- Tipo LED;
- Mínimo de 21,5", Máximo de 23,8";
- Widescreen;
- Colorido;
- Plug and Play;
- Ângulo de visão: 178° horizontal e 178° vertical;
- Deve executar, no mínimo, a resolução de 1920x1080 pixels;
- Controles digitais: brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal;
- Com controle OSD para configuração do monitor;
- No mínimo 2 conectores, tipo VGA e HDMI ou DP;
- Para a entrada VGA será aceito adaptador (HDMI/VGA ou DP/VGA) se for do mesmo fabricante ou que tenha certificado de compatibilidade emitido pelo fabricante;
- Alimentação: Fonte automática com tensão de entrada de $\pm 100/127$ a $\pm 208/220$ VAC, de 60Hz, sem o uso de conversores ou transformadores externos;
- Deverá assumir a mesma garantia da máquina ofertada, conforme o item garantia;
- Cada cabo deverá ser fornecido com um adaptador para o padrão antigo de tomadas (2P + T), desenvolvido em conformidade com a norma NBR 14936:2006 e para a corrente elétrica nominal compatível com o equipamento;
- Deve possuir haste com regulagem de inclinação;
- Deve ser plano.

COMPATIBILIDADE E PADRONIZAÇÃO

PROJETO BÁSICO

- O equipamento deverá ser totalmente montado pelo fabricante e entregue em embalagem por ele lacrada, não permitindo ao licitante quaisquer alterações nos equipamentos;
- Todos os componentes internos do equipamento, principalmente pentes de memória, deverão estar instalados livres de pressões ocasionados por outros componentes ou cabos, que possam causar desconexões, instabilidade, ou funcionamento inadequado. Para isso, a organização interna dos componentes e cabos deve ser adequada sem a utilização de adaptadores, fresagens, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou quaisquer outros procedimentos ou emprego de materiais inadequados ou que visem adaptar forçadamente o equipamento;
- O número de série de cada equipamento deve ser obrigatório e único, afixado em local visível na parte externa do gabinete e na embalagem que o contém. Esse número deverá ser identificado pelo fabricante, como válido para o produto entregue e para as condições do mercado brasileiro no que se refere à assistência técnica e garantia no Brasil;
- Os componentes internos deverão ser homologados e testados (individualmente e em conjunto) pelo fabricante, não será aceita a adição ou subtração de qualquer elemento do equipamento pelo licitante;
- Os componentes do equipamento (monitor de vídeo, gabinete, teclado e mouse) deverão ser do mesmo fabricante, sendo aceito o regime de OEM (Original Equipment Manufacturer), desde que devidamente comprovado pelo fabricante;
- Os componentes do equipamento e seus acessórios (gabinete, drive de CD/DVD, mouse, teclado e monitor) deverão ser da mesma cor/tonalidade ou a combinação de cores, conforme paleta de cores definida para o gabinete;
- O equipamento, além de seus drivers e outros softwares fornecidos, deverá ser compatível com o sistema operacional Windows 11 Pro ou superior e Office Home & Business 2021 - PT-BR. O equipamento deverá comprovadamente pertencer à linha corporativa, não sendo aceito equipamentos destinados ao uso doméstico;
- O modelo de equipamento ofertado deverá ser registrado no EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) da agência de proteção Ambiental (EPA), no mínimo na categoria Bronze, no site: <http://www.epeat.net>, comprovando que o

PROJETO BÁSICO

equipamento atinge as exigências para controle do impacto ambiental em seu processo de fabricação, apresentado na fase de Habilitação;

CERTIFICAÇÃO

- O microcomputador deverá estar listado na categoria de sistema na HCL (Hardware Compatibility List) Microsoft para Windows 11;
- Certificação EPA Energy Star 5.0 e Certificação EPEAT no mínimo na categoria Bronze, sendo apresentado na fase de Habilitação;
- Nenhum dos equipamentos fornecidos poderá conter substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances);
- Deve possuir certificação ISO 7779 para emissão de ruídos, apresentado na fase de habilitação;
- O equipamento deverá possuir certificação de compatibilidade com a norma IEC 60950 ou similar emitida por instituição acreditada pelo INMETRO ou internacional equivalente, e apresentado na fase de Habilitação;
- O equipamento deverá apresentar compatibilidade eletromagnética e de radiofrequência IEC 61000 comprovado através de certificado ou relatório de avaliação de conformidade emitido por órgão credenciado pelo INMETRO ou internacional equivalente, apresentado na fase de Habilitação;
- Deve possuir certificação ISO 9001 ou ISO 9002 válida, obtida pelo fabricante original do produto ofertado, apresentado na fase de Habilitação;
- As comprovações poderão ser feitas mediante apresentação de certificação emitida por instituição pública oficial ou instituição credenciada, ou por qualquer outro meio de prova que ateste que o bem fornecido cumpre com as exigências citadas, apresentado na fase de Habilitação.

SOFTWARE E DOCUMENTAÇÃO

- Cada equipamento deverá ser acompanhado de uma licença do Microsoft Windows 11 Pro ou superior e Office Home & Business 2021 64 bits ou superior, em Português

PROJETO BÁSICO

do Brasil, pré-instalado, com a respectiva etiqueta de autenticidade afixada ao gabinete do equipamento ou, no mínimo, fornecimento de uma listagem, em papel timbrado e assinada pelo responsável;

- Repasse formal e devidamente documentado das informações em formato digital;
- Os drivers devem estar disponíveis no site do fabricante conforme o modelo do equipamento.

ITEM 5 : TELEVISOR

Tamanho da tela: 65"

Resolução: 4K UHD;

Tipo de Pannel: OLED;

Frequência Nativa (Hz): 120Hz;

Canais de áudio: 2.2;

Potência (RMS) áudio: 40W;

Conexões HDMI 2.1: 4;

Conexões USB: 3;

Entrada RF: 1;

Saída óptica: 1;

Bluetooth In/Out;

Alimentação: AC 100-240V ~ 50/60Hz;

Controle Remoto com NFC.

Quantidade : 2

Valor Máximo Unitário : R\$ 10.936,00 (dez mil novecentos e trinta e seis reais)

Valor Máximo Total : R\$ 21.872,00 (vinte e um mil oitocentos e setenta e dois reais)

Cód. SGP.: 72.07.10.62803-4

PROJETO BÁSICO

Forma de Execução:

Execução Indireta.

Prazo de Execução:

60 (SESENTA) dias.

Cronograma de Execução:**Forma de Pagamento:**

1. DO PAGAMENTO

1.1. Os preços cotados para o objeto deste certame deverão ser para pagamento em 01 (uma) parcela, condicionada ao cumprimento das fases e entrega dos produtos.

1.2. A CONTRATADA emitirá a Fatura/Nota Fiscal correspondente a(s) Autorização(ões) de Fornecimento emitida(s), encaminhando-a à CONTRATANTE.

1.3. O pagamento será efetuado até o 30º (trigésimo) dia corrido posterior à data de apresentação da fatura correspondente.

1.4. À CONTRATADA fica vedado negociar, ou efetuar a cobrança ou desconto da duplicata emitida através de rede bancária ou com terceiros, permitindo-se tão somente cobranças em carteira simples, ou seja, diretamente na Área de Finanças e Contabilidade da CONTRATANTE.

1.5. A CONTRATANTE poderá descontar dos pagamentos importâncias que, a qualquer título, lhes sejam devidas pela CONTRATADA, por força deste Edital.

1.6. A CONTRATADA deverá apresentar junto com a Fatura/Nota Fiscal (contendo o número do Contrato e da Autorização de Fornecimento a que se refere), o comprovante de regularidade relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, à seguridade social (INSS) e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante apresentação das certidões/certificados correspondentes, bem como, a certidão de regularidade dos tributos estaduais, expedida pela Secretaria de Estado da Fazenda e a certidão de regularidade dos tributos municipais, expedida pela Prefeitura Municipal (incluindo tributos mobiliários e imobiliários) e certidão de regularidade de débitos trabalhistas, a CNDT, expedida pela justiça do trabalho.

1.7. Os documentos acima nominados deverão estar dentro dos seus prazos da validade.

1.8. Como a CONTRATADA é obrigada a manter, durante toda a vigência do

PROJETO BÁSICO

Contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, caso a mesma apresente alguma das certidões listadas no item 2.6 acima com o prazo de validade vencido, será a CONTRATADA notificada do fato em questão, ou seja, do dever de regularizar a situação e da necessidade de apresentar uma nova certidão válida à CONTRATANTE, ou seja, dentro do seu prazo de validade.

1.9. O não atendimento ao contido no subitem 2.8 acima pela CONTRATADA, observados os princípios do contraditório e da ampla defesa, poderá levar a rescisão do Contrato, sem prejuízo também de aplicação a mesma das penalidades previstas em Lei e neste Edital. (Acórdão Nº. 964/2012-Plenário, TC 017.371/2011-2, rel. Min. Walton Alencar Rodrigues, 25.4.2012).

1.10. As certidões emitidas via internet poderão ter a autenticidade reconhecida mediante consulta ao sítio eletrônico do órgão/entidade emissora.

1.11. A empresa vencedora terá a obrigação de manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

1.12. Na Fatura/Nota Fiscal deverá ser indicado o nome do Banco, nome e número da agência e número da Conta Corrente onde será creditado o valor, bem como, o número do Contrato e da Autorização de Fornecimento a que se refere.

1.13. Na eventualidade de ocorrer atraso no pagamento de qualquer parcela, o valor será atualizado em 0,5 % (meio por cento) ao mês, calculados "pro rata tempore", calculado sobre o valor da Fatura/Nota Fiscal, a título de compensação financeira.

1.14. Para a hipótese definida no item 2.13 do edital, a CONTRATADA fica obrigada a emitir fatura(s) suplementar(es), identificando de forma clara de que se trata de valor pertinente à atualização financeira originária de pagamento de fatura em atraso por inadimplemento da CONTRATANTE.

1.15. Os dispêndios decorrentes do presente processo correrão por conta dos recursos próprios da CURITIBA S.A.

1.16. O pagamento da primeira parcela será efetuado em até 30 (trinta) dias, contados do recebimento definitivos dos produtos objetos da licitação, mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal/Fatura da empresa contratada.

1.17. Fica expressamente estabelecido que o valor proposto pela licitante vencedora inclui todos os custos diretos e indiretos para execução dos serviços, na data de apresentação da proposta e nas condições previstas nas especificações contidas neste Edital e demais documentos da licitação, constituindo-se assim a sua

PROJETO BÁSICO

única remuneração pelo objeto contratado.

1.18. A Nota Fiscal deverá ter como destinatário:

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CURITIBA - CURITIBA S/A, CNPJ: 76.493.899/0001-93, INSCRIÇÃO ESTADUAL: ISENTA, RUA BARÃO DO RIO BRANCO, Nº 45, CEP: 80.010-180, CENTRO, CURITIBA – PR.

1.19. Não será efetuado qualquer pagamento para a empresa ou profissional penalizado, sem que o mesmo haja recolhido a multa que eventualmente lhe tenha sido aplicada.

1.20. Os preços acordados serão considerados fixos e irrevogáveis.

1.21. As notas fiscais e faturas deverão ser apresentadas em moeda corrente nacional e atender, quando for o caso, ao previsto no Decreto Estadual nº 3.330/2008, relativo à apresentação da nota fiscal eletrônica.

1.22. Não será efetuado qualquer pagamento para a empresa ou profissional penalizado, sem que o mesmo tenha recolhido a multa que lhe tenha sido aplicada.

Principais Obrigações do CONTRATADO:

2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

2.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

2.2. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

2.3. A entrega do objeto licitado deverá ser efetuada na data e local, conforme empenho, no(s) endereço(s) indicado(s) no(s) recibo(s) de entrega(s), livre de quaisquer outros encargos, sejam fretes, carretos, taxa de carga e descargas e seguro de transporte se houver presentes as Notas Fiscais correspondentes. Considerar-se-á em mora no dia seguinte ao vencimento deste prazo.

2.4. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078,

PROJETO BÁSICO

de 1990);

2.5. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo de 10 dias contados a partir da solicitação pelo Contratante, o objeto com avarias ou defeitos, sem qualquer ônus, obrigações ou despesas para o Município;

2.6. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

2.7. Assumir integral e exclusivamente toda a responsabilidade no que diz respeito às obrigações fiscais, trabalhistas, previdenciárias e todos os demais encargos que porventura venham a incidir sobre o objeto deste instrumento.

2.8. Indicar preposto, por escrito, com poderes de representação suficientes para prestar soluções e quaisquer assuntos relacionados à execução do ajuste, bem como deverá estar capacitado para gerenciar, de forma eficaz e preordenada à obtenção dos resultados pretendidos pelo Contratante, os recursos humanos e materiais disponíveis na prestação do serviço.

2.9. Manifestar-se, por escrito, sobre os ofícios encaminhados pelo Contratante, a partir da ciência, no prazo máximo de 24 horas, garantindo-lhe o acesso a documentos relativos objeto contratado;

2.10. Responsabilizar-se pelo total atendimento da especificação do objeto licitado. Se o objeto licitado não corresponder às especificações do Edital, será recusado e a empresa ficará sujeita às penalidades previstas neste Edital de embasamento, além da responsabilização por eventuais danos de qualquer natureza decorrentes de sua inexecução total ou parcial;

2.11. Fornecer, quando solicitado pelo Contratante, quaisquer elementos necessários à avaliação do objeto licitado.

2.12. Assumir integral responsabilidade por quaisquer ações, custos, despesas ou encargos decorrentes da execução ou inexecução do objeto licitado.

2.13. Responder, exclusivamente, por quaisquer compromissos assumidos por si perante terceiros, ainda que vinculados à execução da presente contratação, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de seus próprios atos, de seus empregados, prepostos ou subordinados, ficando ao Município assegurado direito de regresso, se lhe for imputada eventual condenação.

2.14. Substituir, imediatamente, o objeto em que for detectada pelo Município, a qualquer tempo, mesmo ultrapassado o período de garantia, vícios de qualidade ou

PROJETO BÁSICO

incompatibilidades entre o objeto fornecido e as especificações solicitadas no Edital.

Principais Obrigações do CONTRATANTE:

3. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 3.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 3.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 3.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 3.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 3.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.
- 3.6. Efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pela Contratada, no que couber, respeitada a legislação pertinente, especialmente a Lei Complementar nº 123/2006;
- 3.7. Prestar as informações e os esclarecimentos solicitados pela Contratada.

Forma de contratação pretendida:

() Licitação por: () Concorrência Pública (X) Pregão () Tomada de Preços () Carta Convite
Dispensa de Licitação ()
Inexigibilidade de Licitação ()

Justificativa para a forma de contratação apontada:

Em conformidade com a Lei n.º 10.520/2002 onde a aquisição de bens, cujo padrão de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos por edital, por meio de especificações usuais do mercado.



CURITIBA



CURITIBA S.A.
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE CURITIBA

PROJETO BÁSICO

DAVIDSON JOSÉ MOULEPES

Gerencia Financeira/ Administrativa e de
Pessoal