



TERMO DE REFERÊNCIA – AQUISIÇÃO E SERVIÇOS COMUNS – LICITAÇÃO

Processo SGP-e CEASASC nº 189/2025

ÓRGÃO SOLICITANTE

Centrais de Abastecimento do Estado de Santa Catarina S.A. (CEASA/SC).

1. OBJETO

O presente termo de referência tem como objetivo a **AQUISIÇÃO** Materiais de TI para garantir a continuidade dos serviços prestados pelo CEASA/SC, assegurando a disponibilidade de equipamentos e insumos necessários para o adequado funcionamento dos sistemas de TI. Dessa forma, busca-se minimizar impactos negativos na produtividade e na segurança das informações institucionais.

1.1. Especificações e quantidades

| | |
|----|---|
| 28 | Mouse sem fio preto, Tecnologia óptica ou superior, Resolução mínima: 1000 DPI, Conexão sem fio via nano receptor USB, Plug and Play, Design ergonômico, ambidestro, Alimentação: pilha ou bateria inclusa, tendo como referência o modelo M280 Logitech Homologado pela ANATEL, equivalente ou de melhor qualidade. |
| 20 | Mouse Pad com Apoio Ergonômico, apoio para punho em gel ou material equivalente, base antiderrapante, superfície lisa para otimizar o desempenho do mouse óptico ou laser, preto, tendo como referência C3Tech MP-50, equivalente ou de melhor qualidade |
| 02 | Caixa de Som estéreo 2.0 para computador, potência mínima 6W RMS (total), conexão via USB para alimentação, conector P2 (3,5mm) para áudio, controle de volume, preto, tendo como referência C3Tech SP-40BK, equivalente ou de melhor qualidade. |
| 03 | Extensão Elétrica com 3 Tomadas, comprimento do cabo mínimo de 3 Metros, potência suportada mínimo 1270W em 127V ou 2200W em 220V, corrente 10 A, padrão ABNT NBR 14136, com chave liga/desliga (opcional, mas preferível), de excelente qualidade. |
| 02 | Switch de rede não gerenciável com PoE, 4 portas 10/100 Mbps com PoE (Power over Ethernet), 1 porta uplink 10/100 Mbps, suporte aos padrões IEEE 802.3af/at, alimentação bivolt, compatível com câmeras de monitoramento da Hikvision, tendo como referência Hikvision DS-3E1105P-EI/M, equivalente ou de melhor qualidade. |
| 05 | Adaptador tomada triplo, 1 entrada macho (pino tripolar), 3 saídas fêmeas padrão 10 A/20 A (universal), suporte para tensão 127V/220V, corpo em material antichama, de excelente qualidade. |
| 01 | Pacote (100unid) Conector RJ45 macho para cabo de rede, categoria CAT5E, material dos contatos banhados a ouro (mínimo 50 microns), tendo como referência |



| | |
|----|--|
| | CHIP SCE, equivalente ou de melhor qualidade. |
| 01 | Sistema de Videoconferência, conexão via USB, incluindo câmera, microfone embutido e alto-falante integrado, resolução de vídeo mínima Full HD (1080p), campo de visão mínimo 120°, compatível com principais plataformas de videoconferência (Zoom, Teams, Google Meet e equivalentes), preto, tendo como referência Poly Studio USB, equivalente ou de melhor qualidade. |
| 02 | Microfone de Expansão para sistema de videoconferência, compatível com Poly Studio USB, cabo de conexão incluso, captação omnidirecional ou equivalente, preto, tendo como referência Microfone de expansão Poly Studio, equivalente ou de melhor qualidade. |
| 01 | Cabo HDMI 2.0 de alta velocidade, com tecnologia de fibra óptica, para transmissão de áudio e vídeo digital de alta definição, comprimento 25m, padrão HDMI 2.0 ou superior, resolução suportada Ultra HD 4K (3840 x 2160) a 60Hz, Largura de banda mínima 18 Gbps, compatibilidade HDR, ARC, CEC, 3D, Deep Color, conectores banhados a ouro, resistentes à oxidação, revestimento externo resistente a abrasões, tecnologia de transmissão via fibra óptica, evitando perda de sinal em longas distâncias, Plug and Play, sem necessidade de alimentação externa, tendo como referência HQ, equivalente ou de melhor qualidade. |
| 05 | Câmera de vigilância IP tipo bullet, com tecnologia que oferece imagens coloridas 24 horas, mesmo em ambientes com baixa luminosidade, com áudio integrado e excelente desempenho em ambientes internos ou externos, resolução 2 Megapixels (1920 x 1080), Sensor CMOS de alta sensibilidade, lente 2.8mm fixo, abertura da lente F1.0 (super sensível à luz) iluminação mínima 0.0005 Lux (ColorVu), alcance do iluminador de luz branca até 30-40m, Tecnologia ColorVu com captação de imagem colorida em ambientes com baixíssima iluminação, compressão de vídeo H.265+, H.265, H.264+, H.264, com recursos de imagem WDR real de 120dB ou superior, BLC (compensação de Contraluz), HLC (compensação de Altas luzes), 3D DNR (Redução de Ruído Digital), AGC (Controle Automático de Ganho), Áudio: Microfone embutido, Proteção: IP67 (resistente a água e poeira), Material: Corpo metálico, Alimentação: PoE (Power over Ethernet) IEEE 802.3af ou 12VDC, Interface de rede: RJ45 10/100 Mbps, Protocolo: ONVIF Perfil S, suportando integração com NVRs da Hikvision e de diferentes marcas, Recursos adicionais: Detecção de movimento, Acesso remoto via aplicativo (iOS, Android) e navegador, Suporte a armazenamento em NVR e, opcionalmente, cartão MicroSD (se disponível no modelo), tendo como referência Hikvision DS-2CD1027G0-L (ou inha ColorVu IP equivalente), equivalente ou de qualidade superior. |
| 05 | Fonte de alimentação bivolt automática, desenvolvida para fornecer energia de forma estável e segura a equipamentos de segurança eletrônica e dispositivos de rede, Tensão de entrada: 100-240V~ (Bivolt automático), Tensão de saída: 12V DC, Corrente de saída: 1A (1000 mA), Potência máxima: 12W, Conector: Padrão P4 (5,5 mm externo x 2,1 mm interno) ou equivalente, Proteções: Contra curto-circuito, Contra sobretensão, Contra sobrecorrente, Proteção térmica, Material: Plástico ABS antichamas e de alta resistência, Eficiência energética: Alta eficiência com baixo |



| | |
|----|--|
| | <p>consumo, Uso: Ideal para câmeras de IP, roteadores, switches, controladores de acesso, sensores e outros dispositivos compatíveis, Certificações: INMETRO ou equivalente, tendo como referência Intelbras EF 1201, equivalente ou de qualidade superior.</p> |
| 01 | <p>Smart TV de 60 polegadas com sistema operacional Android 11, design ultrafino e suporte a múltiplos recursos de conectividade. Características mínimas: Tela: 60” LED, Resolução: Ultra HD 4K (3840 x 2160), HDR: Suporte a HDR (High Dynamic Range), Sistema operacional: Android 11, Processador: Quad-Core, Memória RAM mínima: 1,5 GB, Armazenamento interno mínimo: 8 GB, Conectividade: Wi-Fi integrado, Bluetooth, 3x HDMI, 2x USB, Entrada AV, entrada RF, saída de áudio óptica, Função de espelhamento de tela (screen mirroring), Acesso a aplicativos como YouTube, Netflix, Amazon Prime, etc, Design: Slim (ultrafino), Controle remoto com comando por voz (se disponível no modelo), Voltagem: Bivolt (110/220V), tendo como referência e sendo compatível com HQSTV60NK, equivalente ou de qualidade superior.</p> |
| 01 | <p>Gravador de vídeo em rede (NVR) com suporte para até 16 câmeras IP, equipado com portas PoE integradas, capaz de fornecer alimentação e dados através de um único cabo de rede. Suporte a imagens em altíssima resolução (4K), com alta performance e fácil instalação. Características mínimas: Quantidade de canais: 16 canais IP, Resolução máxima de gravação e reprodução: Até 8 MP (4K – 3840 x 2160), Portas PoE: 16 portas PoE integradas (IEEE 802.3af/at), Compressão de vídeo: H.265+, H.265, H.264+, H.264, Saídas de vídeo: 1 saída HDMI (até 4K), 1 saída VGA, Suporte a múltiplas exibições simultâneas (HDMI e VGA), Áudio: 1 entrada de áudio (RCA), 1 saída de áudio (RCA), Capacidade de armazenamento: Suporte para até 2 HDs SATA, cada um com capacidade até 8 TB, Recursos de rede: Interface RJ45 10/100/1000 Mbps, Suporte aos protocolos ONVIF (perfil S e G), Acesso remoto via aplicativo (iOS, Android) e navegador, Funções inteligentes: Detecção de movimento, Alarmes de desconexão, erro de HDD e detecção de vídeo perdido, Recursos de gerenciamento: Reprodução síncrona de até 16 canais, Backup via USB, rede ou remoto, Conectividade: 2 portas USB (1 frontal e 1 traseira), 1 porta LAN, Fonte de alimentação: 100~240V AC – Bivolt automático, Consumo máximo (sem HDD): ≤15W (sem considerar consumo das câmeras PoE), Consumo máximo com PoE: Até 200W (máximo de 25,5W por porta), Material: Gabinete metálico, tendo como referência Hikvision DS-7616NI-Q2/16P, equivalente ou de qualidade superior.</p> |
| 03 | <p>Disco rígido de 4TB, projetado para sistemas de vigilância, com alta durabilidade, otimizado para operação contínua (24/7) em NVRs, DVRs e sistemas de CFTV. Características mínimas: Capacidade: 4TB, Formato: 3.5” polegadas, Interface: SATA III (6 Gb/s) ou compatível, Velocidade de rotação: 5.400 RPM (otimizado para vigilância) ou superior, Projeto para operação contínua 24/7, Consumo de energia otimizado para funcionamento contínuo, Recursos de monitoramento de saúde do disco (S.M.A.R.T.), Tecnologia anti-vibração e controle de calor, para maior durabilidade em ambientes com múltiplos HDs, MTBF (Tempo médio entre falhas): ≥1.000.000 horas, Taxa de carga de trabalho: ≥180 TB/ano, Compatível com NVRs, DVRs e sistemas de videomonitoramento de diversas marcas (Hikvision, Intelbras, Dahua, entre outros), tendo como referência Seagate SkyHawk 4TB</p> |



| | |
|----|--|
| | (ST4000VX016), WD Purple 4TB (WD42PURZ), equivalente ou de qualidade superior. |
| 05 | Rádio comunicador portátil UHF, robusto, de fácil operação, indicado para uso profissional, oferecendo comunicação eficiente, segura e de longo alcance. Características mínimas: Frequência: UHF (403 a 470 MHz), Canais: 16 canais programáveis, Potência de transmissão: 2W (UHF), Bateria: Íons de Lítio, capacidade mínima de 2.000 mAh, Autonomia: Até 15 horas (em uso típico com bateria padrão), Áudio: Alto-falante de alta potência, com áudio claro e nítido, Sinalização: CTCSS / DCS, Construção: Estrutura reforçada, resistente a quedas e uso intensivo, Padrão de proteção: IP54 (resistente a poeira e respingos de água), Alimentação: Carregador bivolt incluso (100-240V), Dimensões aproximadas: 116 x 58 x 40 mm (A x L x P), Peso: Aproximadamente 240g (com bateria), Acessórios inclusos: Clip de cinto, Carregador de mesa bivolt, Antena UHF, Bateria de lítio, tendo como referência o Motorola RVA50 UHF, equivalente ou de qualidade superior (e que seja compatível com o referido, que é o que atualmente utilizamos). |
| 01 | Cabo de programação para rádio, Interface: Conector USB (para conexão ao computador), Conector específico Motorola para acoplamento ao rádio, Função: Permite a programação de canais, frequências, subtons, potência e demais parâmetros operacionais, Material: Cabo blindado, com conectores de alta resistência mecânica, Comprimento: Mínimo de 1 metro, Driver: Plug and play, com driver compatível para Windows (10 ou superior), tendo como referência Produto original Motorola ou equivalente, garantindo compatibilidade e funcionamento seguro com o Rádio Portátil UHF vencedor deste processo de licitação com o mesmo modelo e marca. |
| 01 | Suporte de parede e adaptador compatível com TV de 60 polegadas, adequado para instalação segura do equipamento. Características mínimas: Padrão VESA: Compatível com furações de até 400x400 mm ou superior, Tipo: Suporte fixo ou articulado (a definir conforme necessidade do contratante), Material: Aço carbono ou equivalente, com pintura eletrostática anticorrosiva, Incluso: Kit de parafusos, buchas e manual de instalação, Cor: Preta. *Importante: garantindo compatibilidade e funcionamento seguro com o modelo de tv de 60" deste processo de licitação* |

1.2. Da natureza do objeto

(X) - Não se enquadra como sendo bem de luxo, conforme Decreto n.º 2.355, de 16 de dezembro de 2022;

(X) - Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, com características e especificações usuais de mercado.

2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A escolha da modalidade Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, justifica-se por tratar-se de bens comuns, conforme disposto no artigo 1º da Lei nº 10.520/2002, podendo ser definidos por especificações usuais no mercado, o que garante a competitividade, a economicidade e a celeridade do processo.



Além disso, a adoção do pregão está em consonância com os princípios da administração pública, em especial os da eficiência e da economicidade, garantindo ampla participação de fornecedores e favorecendo a obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A aquisição dos materiais em questão é de natureza urgente e necessária para a continuidade das atividades da área de TI, sendo indispensável à execução dos serviços administrativos, operacionais e estratégicos da CEASA/SC.

3. DOS PARÂMETROS DA LICITAÇÃO

3.1. Haverá necessidade de vistoria prévia (visita técnica)?

- Vistoria obrigatória
- Vistoria facultativa
- Não será exigida vistoria

3.2. Será admitida a participação de consórcios?

- Não
- Sim

3.3. Será admitida a participação de cooperativas?

- Não
- Sim

3.4. Será admitida a subcontratação?

- Não
- Sim

3.5. Do agrupamento de itens em lotes

A aquisição/contratação se dará em lotes?

- Não
- Sim

4. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

4.1. Serão exigidos documentos adicionais juntamente com a proposta de preços (para análise da equipe técnica na fase de julgamento da proposta final de preços):

- Não
- Sim

4.2. Será exigido amostra do(s) produto(s)/demonstração do(s) serviço(s):

- Não



() – Sim

4.3. Será exigida prova de conceito?

(X) - Não

() – Sim

4.4. Será exigida carta de solidariedade?

(X) – Não

() – Sim

4.5. Será exigida garantia de proposta?

(X) – Não

() – Sim

Cumprе salientar que na proposta entregue deverão ser consideradas as despesas tais como: impostos, taxas, alimentação, transporte e demais encargos sociais, fiscais, trabalhistas e previdenciários que incidam direta ou indiretamente no objeto. Além do valor do objeto, devem ser avaliados custos adicionais que poderão advir da contratação, como necessidade de contratação de pessoal etc.

5. DOS CRITÉRIOS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

5.1. Habilitação fiscal, social e trabalhista

(X) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso; (Link para consulta:

https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/servicos/cnpjreva/cnpjreva_solicitacao.asp):

(X) 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 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional; (Link para consulta: <https://solucoes.receita.fazenda.gov.br/servicos/certidaointernet/pj/emitir>)

(X) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS); (Link para consulta: <https://consulta-crf.caixa.gov.br/consultacrf/pages/consultaEmpregador.jsf>):

(X) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943; (Link para consulta: <https://cndt-certidao.tst.jus.br/inicio.faces>):

(X) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes [Estadual/Distrital] ou [Municipal/Distrital] relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Observação: O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

6. DA EXECUÇÃO DO OBJETO



6.1. Prazo de entrega/execução

Considerando que a CEASA/SC não dispõe de contrato para aquisição dos itens acima dispostos, e a medida é emergencial, a solução é a única viável.

6.2. Local, a serem entregues os materiais adquiridos

- Unidade de São José, localizada junto ao Km 205 da BR 101, no bairro Barreiros, CEP 88117-901

6.3. Bens perecíveis

(X) - Não

() - Sim

6.4. Garantia de execução do contrato

Será exigida garantia de execução do contrato, nos moldes dos arts. 96 a 102 da Lei nº 14.133/21, em valor correspondente a % do valor total do contrato?

(X) - Não

() - Sim

6.5. Garantia do produto/serviço, manutenção e assistência técnica

Prazo de validade conforme especificações para aquisição de materiais.

7. OBRIGAÇÕES ESPECÍFICAS DAS PARTES

7.1. Da Contratante (Ceasa/SC):

a) Fornecer todas as informações necessárias para o adequado fornecimento dos itens descritos neste Termo de Referência.

b) Garantir acesso aos setores pertinentes para a entrega, instalação e eventual configuração dos equipamentos.

c) Designar servidores responsáveis pelo acompanhamento e fiscalização da execução do contrato.

d) Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas no contrato e após a verificação do recebimento dos itens em conformidade com as especificações técnicas exigidas.

e) Comunicar formalmente à Contratada qualquer irregularidade ou desconformidade identificada durante o fornecimento dos produtos.

f) Providenciar, sempre que necessário, condições mínimas de infraestrutura para instalação e funcionamento dos equipamentos, quando aplicável.

7.2. Da Contratada:



- a) Fornecer todos os itens especificados no Anexo Técnico deste Termo de Referência, com observância aos prazos, quantidades e qualidade exigidas.
- b) Entregar os produtos embalados adequadamente, com manuais (em português ou acompanhados de tradução) e certificados de garantia, quando aplicável.
- c) Responsabilizar-se pelo transporte e descarregamento dos materiais até o local designado pela Ceasa/SC, sem ônus adicional para a Contratante.
- d) Garantir o pleno funcionamento dos equipamentos, prestando suporte técnico e/ou manutenção durante o período de garantia contratual.
- e) Substituir, às suas expensas, qualquer item entregue com defeito, vício de fabricação ou em desacordo com as especificações.
- f) Cumprir rigorosamente os prazos acordados, inclusive os relativos ao atendimento de eventuais chamados técnicos.
- g) Manter, durante toda a execução do contrato, as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Manter endereço eletrônico (e-mail) válido para fins de comunicação com a contratante por todo o período de contratação; comunicando, imediatamente, a CONTRATANTE em caso de alteração;

Realizar cadastro no Portal Externo do SGP-e (<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/inicio>) para que possa assinar eletronicamente com certificação digital TODOS os documentos firmados com a contratante (como realizar a assinatura digital:

https://sgpe.sea.sc.gov.br/capdoc/pergunta_frequente/nova-como-realizar-a-assinatura-digital-via-portal-externo/);

8. DO CONTRATO

8.1. Instrumento Contratual

Termo de Contrato;

Nota de Empenho;

8.2. Gestão e Fiscalização

Gestor:

Nome: Fernando dos Santos

Cargo: Diretor Administrativo e Financeiro

E-mail: fernando@ceasa.sc.gov.br

Fiscal:

Nome: Diego Enio da Silva

Cargo: Orientador de Mercado

E-mail: diego@ceasa.sc.gov.br



9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

- A). As despesas resultantes do presente Termo de Referência serão pagas de acordo com a proposta de preços apresentada pela empresa;
- B). O pagamento será realizado por intermédio do Banco do Brasil, mediante apresentação da nota fiscal, até o 20º (vigésimo) dia do mês subsequente do aceite do recebimento definitivo, desde que comprovada a regularidade fiscal e trabalhista da Contratada, com a apresentação dos seguintes documentos:
- Certidão Negativa de Débitos expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil;
 - Certidão Negativa de Débitos Estadual, de Santa Catarina e do Estado sede da empresa;
 - Certidão Negativa de Débitos Municipal, do Município sede da empresa;

10. DAS SANÇÕES

Em caso de descumprimento de cláusulas dispostas no termo de referência e na proposta contratual, será aplicada as sanções constantes na Lei Federal n.º 13.303/2016 e subsidiariamente Lei Federal n.º 14.133/2021, e demais diplomas referentes à temática de licitações e contratos

11. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

O valor estimado calculado para este procedimento segue no documento pertinente - Pesquisa de Preços.

12. INDICAÇÃO RESPONSÁVEL NO ÓRGÃO PELOS ENCAMINHAMENTOS DE EVENTUAIS IMPUGNAÇÕES E/OU ESCLARECIMENTOS

Nome: Isabela da Silva Freitas

E-mail institucional: licitacao@ceasa.sc.gov.br Telefone institucional: (48) 3378-1708

Nome do Responsável pela Elaboração do TR

Fernando dos Santos
Diretor de Apoio Operacional
(Assinado digitalmente)

De acordo, aprovo o Termo de Referência.

Nome da Chefia Imediata

Sandro Carlos Vidal
Diretor-Presidente
(Assinado digitalmente)



Assinaturas do documento



Código para verificação: **DU3D21D4**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **FERNANDO DOS SANTOS** (CPF: 063.XXX.419-XX) em 27/10/2025 às 11:39:46
Emitido por: "SGP-e", emitido em 15/05/2020 - 10:35:18 e válido até 15/05/2120 - 10:35:18.
(Assinatura do sistema)

✓ **SANDRO CARLOS VIDAL** (CPF: 656.XXX.009-XX) em 28/10/2025 às 09:23:30
Emitido por: "SGP-e", emitido em 18/08/2023 - 12:35:43 e válido até 18/08/2123 - 12:35:43.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/Q0VBU0FTQ18xNDA3M18wMDAwMDE4OV8xODIfMjAyNV9EVTNEMjFENA==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **CEASASC 00000189/2025** e o código **DU3D21D4** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.