# Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

**SECRETARIA**
SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

**UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS**
SELT - SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES

**E-MAIL**
COMPRAS@SELT.RS.GOV.BR

**ENDEREÇO ELETRÔNICO**
WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

**TERMO DE REFERÊNCIA**
NÚMERO DA COMPRA: 43583
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 09/11/2026
EDITAL NÚMERO: 1123 / 2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 16/11/2026 09:30
NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1800-0001372-9
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

## OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0475-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS;0754-EQUIPAMENTOS P/LANCAMENTOS/POUSO/MANOBRAS DE AERONAVES;

## JUSTIFICATIVA

1. CONSIDERANDO QUE OS SISTEMAS DE BALIZAMENTO LUMINOSO E DEMAIS AUXÍLIOS VISUAIS SÃO EQUIPAMENTOS INDISPENSÁVEIS À SEGURANÇA OPERACIONAL DOS AEROPORTOS ADMINISTRADOS PELO DEPARTAMENTO AEROPORTUÁRIO; 2. EM LEVANTAMENTO REALIZADO PELA DIVISÃO DE ADMINISTRAÇÃO AEROPORTUÁRIA REFERENTE AO ESTOQUE DE MATERIAIS DE BALIZAMENTO, O QUAL DEMONSTROU A NECESSIDADE DE RECOMPOSIÇÃO IMEDIATA DE DIVERSOS COMPONENTES UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS AUXÍLIOS VISUAIS AEROPORTUÁRIOS; 3. O AEROPORTO DE RIO GRANDE (SJRG) VEM SOFRENDO RECORRENTES FURTOS DE MATERIAIS INTEGRANTES DO SISTEMA DE BALIZAMENTO LUMINOSO, OCASIONANDO A INOPERÂNCIA DO SISTEMA E EXIGINDO A REPOSIÇÃO URGENTE HÁ DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA; SRO 99941 E 99948.

## DESCRIÇÃO DO OBJETO

## Lote 1 LOTE 01 - TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO 6,6A

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 28.200,00

**Item 1 - 0754.0779.000012**

**TRANSFORMADOR ISOLAMENTO 5 KV MM-TFI-45W 6,6A**

**QUANTIDADE:** 20,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 1.410,00

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS P/LANCAMENTOS/POUSO/MANOBRAS DE AERONAVES

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**
TRANSFORMADOR DE ISOLAMENTO, PARA CIRCUITO-SERIE DE 30/45 W-
5000 V 6.6A/6.6A, 60 HZ, PARA SISTEMA DE BALIZAMENTO DE PIS-
TA DE AEROPORTO, TIPO MM-TFI-45W, FAA-L.830, NBR 9718

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 3

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS AV. BORGES DE MEDEIROS 1555 12ª E 13ºANDARES PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

## Lote 2 LOTE 02 - LAMPADA 6V BASE P28

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R$ 9.500,00

**Item 1 - 0475.0456.010038**

**LÂMPADA - HALÓGENA/INCANDESCENTE - 45W - 6V - BASE P28 - BA28S**

**QUANTIDADE:** 100,0000 **UNIDADE:** un **VALOR UNITÁRIO: R$** 95,00

**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**
LÂMPADA - - **TIPO DE LÂMPADA:** HALOGENA OU INCANDESCENTE; **POTÊNCIA:** 45W; **TENSÃO:** 6V; **FREQUÊNCIA:** NÃO APLICÁVEL; **COR:** INCOLOR TRANSPARENTE; **TEMPERATURA COR:** NÃO SE APLICA; **ÍNDICE REPRODUÇÃO COR:** INDIFERENTE; **FLUXO LUMINOSO:** NÃO SE APLICA; **BASE DA LÂMPADA:** P28 - BA28S; **APLICAÇÃO:** AERODROMOS; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** LÂMPADA UTILIZADA PARA BALIZAMENTO NOTURNO EM AEROPORTOS/AERODROMOS/HELIPONTOS;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1, 215

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DE LOGISTICA E TRANSPORTES SECRETARIA DE LOGÍSTICA E TRANSPORTES - SELT/RS AV. BORGES DE MEDEIROS 1555 12ª E 13ºANDARES PRAIA DE BELAS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 100

**OBSERVAÇÕES DOS ITENS:**

OBSERVAÇÃO 1

AO PARTICIPAR DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA, O PARTICIPANTE DECLARA QUE SUA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL.

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ EXIGIR, MOTIVADAMENTE, A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS PRODUTOS ENTREGUES EMITIDO POR LABORATÓRIO OU ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE OFICIALMENTE RECONHECIDO PELO INMETRO NOS CASOS EM QUE HOUVER INDÍCIOS DE NÃO ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS. NESSA HIPÓTESE, AS DESPESAS RELATIVAS À COLETA, TRANSPORTE DAS AMOSTRAS, ANÁLISE LABORATORIAL E EMISSÃO DO LAUDO CORRERÃO INTEGRALMENTE POR CONTA DO PROPONENTE VENCEDOR.

NA FASE DE ANÁLISE DE PROPOSTA OU NO PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO OU DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, PODERÁ SER EXIGIDA UMA AMOSTRA AO PROPONENTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O PRAZO GERAL PARA APRESENTAÇÃO DA AMOSTRA É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, CONTADOS DA SOLICITAÇÃO DO ÓRGÃO REQUISITANTE. QUANDO O ENVIO OCORRER POR CORREIOS, TRANSPORTADORA OU SERVIÇO EQUIVALENTE, O LICITANTE DEVERÁ COMPROVAR A POSTAGEM OU COLETA DA AMOSTRA EM ATÉ 03 (TRÊS) DIAS ÚTEIS DA SOLICITAÇÃO. NESSA HIPÓTESE, O PRAZO SERÁ CONSIDERADO ATENDIDO DESDE QUE O ENVIO TENHA SIDO REALIZADO DENTRO DO PRAZO ESTABELECIDO, AINDA QUE O RECEBIMENTO OCORRA APÓS O QUINTO DIA ÚTIL. CASO EXISTA A INDICAÇÃO DE OUTRO PRAZO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM, PREVALECERÁ O MAIOR. MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL E DEVIDAMENTE JUSTIFICADA, O PRAZO PODERÁ SER PRORROGADO PELA ADMINISTRAÇÃO.

OBSERVAÇÃO 3

INDICAR TIPO E PRAZO DE GARANTIA PARA O PRODUTO OFERTADO, SENDO DE NO MÍNIMO 90(NOVENTA) DIAS, QUANDO NÃO INDICADO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES ATRELADAS AO MESMO.

OBSERVAÇÃO 215

EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS: O(S) PRODUTO(S) DEVE(M) ESTAR DE ACORDO COM O PROGRAMA BRASILEIRO DE ETIQUETAGEM (INMETRO), CONTENDO O SELO PROCEL, FAIXA DE CLASSIFICAÇÃO "A" DA ETIQUETA NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA (ENCE) CONCEDIDA PELO INMETRO, SALVO SE CONSTAR CLASSIFICAÇÃO DIFERENTE NA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO ITEM OU EM ATENDIMENTO A NORMA VIGENTE.

PARA ESSAS EXCEÇÕES, NÃO SERÁ EXIGIDA CLASSIFICAÇÃO “A” DA ETIQUETA ENCE, NA MEDIDA EM QUE A CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA DESSES PRODUTOS ESTÁ ATRELADA À POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO EXIGIDO.
PORTANTO, PARA ESSES EQUIPAMENTOS SERÁ NECESSÁRIO APRESENTAR SELO ENCE QUE DEMONSTRE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA IGUAL OU SUPERIOR À 95% E ATENDIMENTO À NORMA CORRESPONDENTE (EXEMPLO: CHUVEIROS, AR CONDICIONADO)

PARA TODOS OS PRODUTOS, EQUIPAMENTOS/MATERIAIS ELÉTRICOS/ LÂMPADAS, NO QUE COUBER, CONFORME LEI ESPECIFICA: A EMPRESA CONTRATADA DEVERÁ RECOLHER OS PRODUTOS E OS RESÍDUOS REMANESCENTES APÓS O USO, ASSIM COMO SUA SUBSEQUENTE DESTINAÇÃO FINAL AMBIENTALMENTE ADEQUADA, NO CASO DE PRODUTOS OBJETO DE SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA NA FORMA DO ART. 33 DA LEI N. 12.305/2010 E SUAS RESPECTIVAS ALTERAÇÕES. PARA ISSO, O ÓRGÃO ENTRARÁ EM CONTATO COM A EMPRESA CONTRATADA, PARA QUE EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS PROVIDENCIE O RECOLHIMENTO, SEM QUALQUER ÔNUS AO CONTRATANTE, SOB PENA DE COMUNICAÇÃO AO ÓRGÃOS AMBIENTAIS DE CONTROLE. O RECOLHIMENTO DEVERÁ SER REALIZADO DUAS VEZES AO ANO, COM BASE NA OBRIGAÇÃO LEGAL ACIMA REFERIDA.