

REV	MODIFICAÇÃO	DATA	PROJETISTA	DESENHISTA	APROVO



PLANEJAMENTO E CONSULTORIA

Coordenador Contrato: MARGARET SIEGLE	CREA/UF: 4522D/ES	Autor do Projeto Resp. Técnico: WATTSON MUNIZ L. JR.	CREA/UF: 4198/D-ES	Co-Autor: VICTOR DE C. TÓFFOLI	CREA/UF: 19968/D-ES
NUMERO: 200_PB.ELT.SIV.ET-5000/00		Desenhista:	Escala:	Data: 25-10-2011	
		SITIO AEROPORTO EURICO AGUIAR SALLES - SBVT			
		AREA DO SITIO TERMINAL DE PASSAGEIROS			
ESCALA	DATA	DESENHISTA	ESPECIALIDADES/SUBESPRCIALIDADE SISTEMAS ELETRÔNICOS E TELEMÁTICA / SIV		
FISCAL DO CONTRATO ANDRÉ NASCIMENTO LOPES		RUBRICA	TIPO/ESPECIFICADO DO DOCUMENTO ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA ESPECÍFICA/SIV		
FISCAL DO CONTRATO FÚLVIA SOARES COELHO		RUBRICA	TIPO DE OBRA REFORMA	CLASSE DO PROJETO PROJETO BÁSICO	
GESTOR DO CONTRATO LUIS NOGUEIRA DE ARAUJO		RUBRICA	SUBSTTUI A		SUBSTITUIDA POR
LEANDRO LABARRERE SOUZA		SUBSTTUI A		SUBSTITUIDA POR	
TERMO DE CONTATO N° 015-EG/2011/0023		CODIFICAÇÃO VT.06/460.92/04817/00			

ÍNDICE

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁG
OBJETO	3
OBJETIVO	3
17. SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE VÔO (SIV)	3
17.1. Mini PC (Streaming Client)	4
17.2. Monitor LFD 40"	5

OBJETO

Contratação de empresa para prestação de serviços de engenharia para execução de obras de reforma da edificação do Terminal de Passageiros do Aeroporto Eurico de Aguiar Salles – SBVT, em Vitória/ES.

OBJETIVO

Este documento contém as especificações técnicas em geral e fixa as condições que devem ser adotadas para execução do objeto contratual, orientando, descrevendo e disciplinando todos os procedimentos e critérios que estabelecerão o relacionamento técnico entre a CONTRATADA e a INFRAERO – Empresa Brasileira de Infra-estrutura Aeroportuária – Superintendência Regional do Sudeste (SRSE).

17. SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE VÔO (SIV).

Este sistema é o responsável por fornecer a todos as informações referentes aos vôos no Aeroporto.

Será orientado pelos seguintes desenhos do projeto de telemática (SIV):

VT.06 / 460.08 / 04820 / 00 – Planta baixa Pavimento Térreo

VT.06 / 460.00 / 04821 / 00 – Planta baixa Pavimento Superior e Detalhes

Critérios gerais.

A CONTRATADA deverá fornecer, de acordo com os requisitos do Software aplicativo SISO/BDO INFRAERO, os seguintes principais componentes:

- A rede, os Visualizadores e os Terminais do SIV;
- Toda a infra-estrutura necessária para a instalação, operação e manutenção do SISO/BDO;
- Todo o Hardware e Software de base necessário para:
 - Processar, operar e manter o SIV;
 - Distribuir as informações operacionais pelos visualizadores / terminais;

O Servidor do SISO/BDO deverá ser instalado em configuração dual (Principal/reserva) que atenda a operacionalidade do Aeroporto.

Foram projetados:

- Dispositivos de visualização dos vôos de partida/chegada, com visibilidade de até 10 metros nos seguintes ambientes de passageiros: saguões e áreas de embarque, desembarque, comercial, restaurante, etc., do Terminal de Passageiros (TPS);

O SIV utilizará a infra-estrutura de rede de dados para o tráfego das informações referente ao software do sistema de informação de vôo.

Cada estação de visualização será composta por monitor LFD de 40" para uso profissional por um período de 24 horas por dia, 7 dias na semana. Cada monitor deverá possuir um Mini PC fixado em sua parte traseira, com software e hardware capaz de suprir as necessidades do SIV.

MATERIAIS

Este item refere-se à especificação dos materiais que serão fornecidos e instalados pela CONTRATADA.

Todos os itens e subitens abaixo deverão ser fornecidos e instalados pela CONTRATADA.

17.1. Mini PC (Streaming Client)

Computador de tamanho reduzido, fixado na traseira dos monitores de visualização do SIV, e deve atender a todas as exigências para o correto funcionamento do sistema. As exigências mínimas são listadas abaixo:

Sistema operacional	Windows® 7 sem disco COA incluído; Windows XP Professional (disponível através de direitos de downgrade do Windows 7 Professional autêntico) Requer contrato MSFT VL
Software Client	Não incluído.
Agentes de sessão	Não incluído
Recursos de segurança	Sema armazenamento persistente – todos os dados permanecem exclusivos e seguros em um servidor Funcionam com todos os softwares de segurança que são admitidos no XP Professional / Windows 7 MSFT
Processador	Intel Atom N280* 1,66 GHz *A numeração da Intel não é indicação de desempenho mais elevado.
Memória do sistema	DDR-3 SODIMM de 2 ou 4 GB instaladas em um único slot deixando um t vazio para atualização (mínimo 64 MB reservados para vídeo)
Memória flash	Não incluída; segunda unidade ¹ Flash de 16 GB opcional (vendida separadamente)
Gráficos	Gráficos Intel GL40; resolução máxima: 2048x1536, tela padrão, 1920x1200, tela ampla
Áudio	Portas de entrada para microfone/saída para fone de ouvido, alto-falante interno, mini saída de 1/8 de polegada, estéreo de 16 bits completo, taxa de amostra de 44 KHz
Comunicações	Gigabit Ethernet 10/100/1000 (as velocidades reais podem variar), Wi-Fi ² 802.11 a/b/g/n (determinados modelos)
Portas e conectores de E/S	Unidade básica: 8 USB 2,0 (2 frontais/4 traseiras/2 no compartimento seguro USB), 1 serial, 2 PS/2, VGA (DB15) e conectores para monitor DisplayPort; Módulo de Expansão PCIe X4/PCI opcional: 1 serial, 1 paralela
Dispositivos de entrada	Teclado padrão e mouse óptico com 2 botões de rolagem incluídos (USB ou PS/2)
Alimentação	Fonte de alimentação de 65 W com tolerância a falhas de 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz com detecção automática no mundo todo
Ambiente	Qualificado pela ENERGY STAR®; atende os requisitos EuP Lot6
Dimensões (A x L x P)	10,04 x 1,73 x 8,74 polegadas. (255 x 44 x 222 mm) sem a base; 10,39 x 1,73 x 8,74 polegadas (266,7 x 44 x 222 mm) com a base; 10,04 x 2,91 x 8,74 polegadas (255 x 74 x 222 mm) com Módulo de Expansão opcional
Peso	3,48 libras (1,58 kg) com a base; 4,14 libras (1,88 kg) com Módulo de Expansão opcional
Garantia	Garantia limitada de três anos para hardware

Figura 1 – Especificações técnicas mínimas do Mini PC

Referência: Streaming Client HP ST 5740 ou similar tecnicamente.

17.2. Monitor LFD 40”

Com tecnologia específica para melhor proteção e dissipação do calor para operar em temperaturas menores significando maior durabilidade do tempo de vida dos componentes e possibilidade de uso 24 horas por dia. Deve seguir as seguintes especificações técnicas mínimas:

- Tela de 40”
- Resolução 1366x768
- Brilho de 400cd/m²
- Taxa de contraste: 3000:1
- Consumo de energia: 290W
- Consumo em Stand By (DPMS): 1W
- Detecção de erro de lâmpada
- Sensor de temperatura
- Fan embutido
- Suporte de fixação

17.2.1. Monitor LFD 40" - Ref. 400UX-3 – Samsung ou similar

17.2.2. Suporte de teto para TV LFD 40"