

Anexo 39

REMODELAÇÕES POR ADIÇÃO DE HARDWARE E UPGRADES DE SOFTWARE

1. Actualizações Tecnológicas a cargo da Operadora

1.1. Subsistema rádio

1.1.1. Actualizações de software

Durante o período de vida do Sistema, a Operadora procederá trimestralmente a actualizações de software do Subsistema rádio sob a forma de “software enhancement release” ou “software patches”. Estas actualizações serão introduzidas no Subsistema rádio com a finalidade de resolver “bugs” de software e introduzir melhorias no desempenho dos vários elementos da infra-estrutura rádio (BTS, MSO, consolas de despacho e terminais de gestão).

Cada um dos elementos da infra-estrutura rádio tem um software com uma versão específica.

Durante o período de vida de cada elemento as actualizações de software serão testadas no Subsistema de teste antes de serem implementadas.

O “roll out” das actualizações será efectuado de acordo com as actividades de manutenção programadas.

1.1.2. Actualizações de hardware

Para além das actualizações decorrentes das actividades de manutenção (peças de substituição), foi considerada uma verba no Caso Base (Anexo 12) para abranger as futuras actualizações que se considerarem necessárias por forma a assegurar que o Subsistema rádio mantém as funcionalidades e o desempenho contratado.

1.2. Subsistema aplicacional

Poderão ser efectuadas duas renovações tecnológicas ao hardware do Subsistema aplicacional nos anos e até ao montante previstos no Caso Base (Anexo 12).

No início de cada ano previsto para a realização da renovação tecnológica será efectuado o seguinte procedimento:

- a) Análise ao desempenho do hardware do Subsistema aplicacional;
- b) Verificação da quantidade e do tipo de avarias detectadas;
- c) Avaliação das necessidades adicionais impostas pela instalação de “major releases” no software do Subsistema aplicacional; e
- d) Elaboração de um relatório contendo a nova arquitectura do Subsistema aplicacional e elencando o hardware que será substituído.

Com base no relatório referido em d) supra, proceder-se-à à substituição do hardware.

2. Acréscimos e alterações de equipamento ou de software para satisfação das necessidades das Entidades Utilizadoras.

Os acréscimos e as alterações de equipamento ou de software são considerados trabalhos adicionais, motivo pelo qual, sempre que a Entidade Gestora pretenda que se efectuem, deverá solicitá-lo à Operadora, por meio de comunicação escrita.

Recebida a comunicação a solicitar acréscimos e as alterações de equipamento ou de software, a Operadora deverá analisar detalhadamente as implicações desses pedidos e elaborar uma proposta de trabalho relativa à execução das alterações, que incluirá o respectivo ajuste no preço, a descrição dos trabalhos a realizar, as consequências técnicas da alteração e as modificações necessárias ao plano de projecto.

Apêndice A

Lista de Preços unitários relativos a acréscimos de Hardware

Os montantes inscritos nos mapas abaixo correspondem a preços unitários de venda (sem IVA) actualizados no momento de elaboração da presente lista, não podendo por isso vir a ser considerados nem fora do seu contexto temporal, nem fora do carácter indicativo ou ilustrativo que a lista tem.

1- Consolas de despacho

Item No.	Descrição	Preço Total
1	Equipamento de despacho	
1.1	Completo Tipo 1 Inclui um PC para ligação a gateway, microfone, conector headset e pedal PTT duplo	€ 3,870
	Preço total para 1 RDT (Consola de despacho)	€3,870

2- Módulo Base para 5 Operadores

O Módulo Base inclui um Gateway de acesso e CEB para 5 operadores com 2 portas PTN, 1 porta Logging de 8 pistas e 1 porta analógia a 4 fios para ligação de estações analógicas.

Item No.	Descrição	Preço Total
3	Gateways	
3.1	Despacho Equipamento comum de salas de controlo, com 1 CEB para 5 posições de operação	€ 116,700
3.2	Portas PTN Preço para ligação a 2 linhas telefónicas PTN (SPI)	€ 7,149
3.3	Outros	
a)	Porta de Logging com 8 pistas	€ 9,674
b)	Porta analógica a 4 fios	€ 6,410
	Preço total	€139,933

3 - Módulo de expansão de operadores para 5 operadores

O módulo de expansão disponibiliza uma gateway de acesso para 5 operadores incluindo CEB e 2 portas PTN. Este módulo tem que ser utilizado em conjunto com o módulo base para 5 operadores não sendo um elemento isolado.

Item No.	Descrição	Preço total
4	Gateways de expansão	
4.1	Despacho Equipamento comum de salas de controlo, com 1 CEB para 5 posições de operação	€ 76,096
4.2	Portas PTN Preço para ligação a 2 linhas telefónicas PTN (SPI)	€ 7,149
	Preço total para gateway para 5 operadores com 2 gateways PTN	€ 83,245