



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL
SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

APROVO
O presente Plano de Trabalho.
Em/...../.....
ORDENADOR DE DESPESA

PLANO DE TRABALHO / PAM Nº 6/2017

1. DO OBJETO:

Aquisição de materiais e equipamentos visando a modernização (UP GRADE) para a nova versão 11.2 (último RELEASE) da central telefônica Marca Alcatel-Lucent PABX Alcatel, Modelo 4300/4400-OMNIPCX ENTERPRISE(versão HW/SW).

2. QUANTITATIVO DO MATERIAL :

ITEM	UND	QTD	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CÓDIGO SIASG
01	UN	01	Atualização total de hardware e software do servidor de comunicação Alcatel-Lucent OmniPCX Enterprise baseado em appliance server em modo redundante ativo-passivo, existente na CONTRATANTE para a solução OPENTOUCH na última release disponibilizada pelo fabricante.	
02	UN	01	Pacote contendo 100 licenças para aparelhos analógicos compatível com a PABX IP-TDM atual.	
03	UN	01	Pacote contendo 100 licenças para aparelhos digitais Alcatel-Lucent compatível com a PABX IP-TDM atual.	
04	UN	01	Pacote contendo 100 licenças para aparelhos IP com protocolo proprietário Alcatel-Lucent compatível com a PABX IP-TDM atual.	
05	UN	01	Pacote contendo 100 licenças para aparelhos IP com protocolo SIP compatível com a PABX IP-TDM atual.	
06	UN	02	Placa eUA32 (com 32 ramais digitais) para hardware Crystal Alcatel-Lucent, com todos os possíveis acessórios, placas e/ou cabos para sua completa operação.	
07	UN	02	Placa eZ32 (com 32 ramais analógicos) para hardware Crystal Alcatel-Lucent, com todos os possíveis acessórios, placas e/ou cabos para sua completa operação	
08	UN	02	Placa INTIP (para conexão IP de gabinete Crystal) para hardware Crystal Alcatel-Lucent, com todos os possíveis acessórios, placas e/ou cabos para sua completa operação	
09	UN	02	Placa PCM2 (2 troncos digitais E1 com sinalização R2 para 30 canais) para hardware Crystal Alcatel-Lucent, com todos os possíveis acessórios, placas e/ou cabos para sua completa operação.	
10	UN	30	Terminal digital baseado no modelo de referência Alcatel-Lucent Premium 8029, com as seguintes características: 1. Display gráfico ajustável com preto e branco; 2. 64 X 128 pixels ou superior; 3. 10 soft keys e 4 teclas direcionais; 4. Viva-voz; 5. Teclado alfabético; 6. Plugue para fone de cabeça.	

11	UN	2	<p>Terminal digital baseado no modelo de referência IP Alcatel-Lucent Premium 8068, com as seguintes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Display gráfico ajustável colorido ¼ vga; 2. 240 x 320 pixels ou superior 3. Identificador de chamada; 4. Ajuste de volume; 5. Agenda telefônica; 6. Discagem rápida; 7. Conferência; 8. Fonte de alimentação externa; 9. Alimentação pela LAN; 10. Possuir duas interfaces de rede com switch com suporte a vlan; 11. Viva voz; 12. QOS; 13. Configuração remota via lan através de interface web (password); 14. Interfaces de configuração e display em português; 15. Compatível com os principais protocolos de segurança; 16. Compatível com as demais funcionalidades comuns a aparelhos voip. 	
12	UN	50	<p>TERMINAL IP SERIE 8001</p> <p>a. Terminal digital baseado no modelo de referência IP Alcatel-Lucent 8 Sereis 4008, com as seguintes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Display gráfico 132 x 24 pixels com 5 linhas; 2. Identificador de chamada; 3. Porta USB 4. Ajuste de volume; 5. Agenda telefônica; 6. Discagem rápida; 7. Conferência; 8. Fonte de alimentação externa; 9. Alimentação pela LAN; 10. Possuir duas interfaces de rede com switch com suporte a vlan; 11. Viva voz; 12. QOS; 13. Configuração remota via lan através de interface web (password); 14. Interfaces de configuração e display em português; 15. Compatível com os principais protocolos de segurança; 16. Compatível com as demais funcionalidades comuns a aparelhos voip. <p>b. Acompanhar todos os possíveis acessórios, placas e/ou cabos para sua completa operação.</p> <p>c. Ser fornecido com fonte de alimentação externa tipo chaveada com entrada 100~240VAC e saída 44VDC com no mínimo 150mA.</p> <p>d. Todos os equipamentos e respectivos acessórios especificados deverão ser novos, estarem em linha</p>	

3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A Atualização tecnológica da Central Telefônica tem como objetivo compatibilizar esta plataforma com as atuais tecnologias existentes, evitando assim, que o equipamento se torne obsoleto e deixe de atender às necessidades de telecomunicações desta Unidade Hospitalar. Esta atualização se faz necessária, também, em virtude de que parte dos equipamentos terem sido descontinuadas pelo fabricante e, portanto, sem suporte do mesmo, prejudicando assim, a sua manutenção, e pondo em risco a continuidade dos serviços de telefonia no HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS.

4. VERIFICAÇÃO DOS RESULTADOS:

O upgrade em questão não se constitui em mero paliativo, mas sim, em troca completa das placas obsoletas dos equipamentos, atualização da versão de software para a mais recente disponível, sendo mantidas apenas as placas que ainda se encontram em linha de produção. As placas que serão aproveitadas, serão cobertas por garantia idêntica, de forma que, ao final do procedimento de atualização, o HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS contará com o seu sistema de telefonia, composto de equipamentos modernos e prontos a atender à demanda por serviços de telecomunicação..

5. JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DE MARCA/MODELO:

Por tratar-se de uma atualização (upgrade)/ampliação, onde os materiais a serem fornecidos são dedicados e licenciados especificamente para à MARCA/MODELO Alcatel-Lucent PABX Alcatel.

6. DA GARANTIA DO PRODUTO;

Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor;

7. VANTAGENS E ECONOMICIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO:

A vantagem do investimento a ser aplicado na atualização tecnológica dos equipamentos se dá em face da redução de custos envolvidos, em virtude de aproveitamento de parte dos equipamentos já instalados, haja vista que o custo com licenças de software em tal atualização ser muito menor que aquele decorrente de uma troca completa do PABX.

8. APROVEITAMENTO DE SERVIDORES DO QUADRO, DE BENS, DE EQUIPAMENTOS:

Serão utilizados integrantes da Subseção de Comunicação para atestar a conformidade do material fornecido.

9. CRITÉRIOS DE CONTROLES E REGISTROS A SEREM ADOTADOS:

Os integrantes da Subseção de Comunicação/ Divisão de Tecnologia da Informação serão responsáveis pela fiscalização no que se refere ao fornecimento dos itens descritos no item 1.2.

Brasília - DF, 11 de agosto de 2017.

DIVISÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO	REQUISITANTE
Ratifico em:	Solicitado em:
ERIK MARQUES ALVES BRANCO MAJ ART EB Chefe da Divisão de Tecnologia da Informação	EDCARLOS SAMPAIO DE ALMEIDA – SO-ET MB Chefe da Subseção de Comunicação
ORDENADOR DE DESPESA	
Autorizo abertura do processo de aquisição/contratação em ____/____/____.	
JORGE RICARDO ÁUREO FERREIRA - Cel R1 Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas	



Documento assinado eletronicamente por **Edcarlos Sampaio de Almeida, Chefe**, em 15/08/2017, às 09:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Jorge Ricardo Aureo Ferreira, Ordenador(a) de Despesas**, em 15/08/2017, às 13:38, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Erik Marques Alves Branco, Chefe**, em 15/08/2017,



às 14:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **0642386** e o código CRC **783E0501**.
