



www.link.pt

GERIMOS CONHECIMENTO, CONSIGO

Proposta para Fornecimento de Servidores para Virtualização e Dispositivos de Armazenamento de Informação - Medidas 111 e 130 da Candidatura ao SAMA

Proposta apresentada por:

Link Consulting – Tecnologias de Informação, S. A.

Para:

Município de Pombal

Proposta nº 2014PV00743

Novembro 2014

Índice

1	Sumário/Introdução.....	3
2	Proposta Técnica.....	4
2.1	Instalação e Configuração Do Sistema	7
3	Condições Comerciais.....	10
3.1	Preços	10
3.1.1	Preço dos Serviços e Produtos Relativos ao Âmbito da Proposta.....	10
3.2	Condições Gerais de Fornecimento.....	10
3.2.1	Impostos	10
3.2.2	Plano de Facturação.....	11
3.2.3	Prazo de Pagamento	11
3.2.4	Prazo de Obrigação de Manutenção da Proposta	11
3.2.5	Prazo de Entrega	11
3.2.6	Suspensão da execução da Prestação de Serviços/Fornecimento.....	11
3.2.7	Adjudicação.....	11
3.2.8	Período de Garantia	12
3.2.9	Confidencialidade	12
3.2.10	Autorização de Uso da Designação.....	12
3.2.11	Direitos de Autor da Proposta	12
3.2.12	Copyright.....	12
3.2.13	Modificações objectivas do Contrato, Incumprimento e Extinção do Contrato	13
4	Fecho da Proposta.....	14

1 Sumário/Introdução

A Link Consulting agradece a oportunidade de apresentar ao Município de Pombal a sua melhor proposta para o fornecimento de servidores para virtualização e dispositivos de armazenamento de informação - medidas 111 e 130 da candidatura ao SAMA.

Demonstrando o seu mais profundo empenho neste projeto e com o objetivo de assegurar o seu sucesso, a Link Consulting assume o compromisso de disponibilizar os recursos necessários com maior experiência nesta área.

Gostaríamos de realçar a nossa convicção de possuímos todas as competências técnicas necessárias, com o objetivo de assegurar o fornecimento de uma solução que possa responder aos requisitos do Município de Pombal e estamos certos de que a nossa proposta apresentará um carácter diferenciador.

Colocamo-nos desde já à inteira disposição de V. Exas. para o esclarecimento de eventuais dúvidas que surjam na sequência da análise da solução apresentada.

2 Proposta Técnica

Servidores de Produção – Virtualizadores

PowerEdge R630 Server

Componentes

- 1 329-BCIY PowerEdge R630 Motherboard
- 1 338-BFFF Intel Xeon E5-2650 v3 2.3GHz,25M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,10C/20T (105W) Max Mem 2133MHz
- 1 321-BBKL Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, 3 PCIe Slots
- 1 343-BBDK Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630
- 1 370-ABWE DIMM Blanks for System with 2 Processors
- 1 370-AAIP Performance Optimizada
- 1 370-ABUF 2133MT/s RDIMMs
- 8 370-ABUG 16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width
- 1 374-BBGM Upgrade to Two Intel Xeon E5-2650 v3 2.3GHz,25M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,10C/20T (105W)
- 1 385-BBHO iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise
- 2 400-AEEH 300GB 15K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive
- 1 405-AAEF PERC H330 Integrated RAID Controller
- 2 412-AAEE 120W Heatsink for PowerEdge R630
- 1 429-AAQL DVD+/-RW, SATA, Internal
- 1 450-ADWS Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W
- 2 450-AAXU European Power Cord 220V
- 1 461-AACZ PowerEdge Server FIPS TPM
- 1 540-BBBW Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card
- 1 540-BBBJ Broadcom 57810 DP 10Gb DA/SFP+ Converged Network Adapter Low Profile
- 1 770-BBBL ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm
- 1 780-BBJK RAID 1 for H330/H730/H730P (2 HDDs or SSDs)

Software

- 1 384-BBBL Performance BIOS Settings

Serviço

- 1 709-12767 Garantia Base
- 1 709-12768 3Yr Garantia Base – Dia útil seguinte – Garantia Mínima
- 1 710-63764 3Yr ProSupport e Dia útil seguinte no local

Nota: O Virtualizador é o Citrix XEN Server

Armazenamento de Dados - Storage

EqualLogic PS6210XS, Ultra High Performance Hybrid Solid State and 10K SAS 2.5"

Componentes

- 1 400-ADQI 7x 400GB SSD + 17x 600GB 10K SAS Hard Drives, 13TB Capacity
- 1 450-AAZW Redundant Power Supply, 700W
- 2 450-AADX Power Cord, C13 to C14, PDU Style, 12 Amps, 0.6M, Qty 1
- 1 540-BBDM Dual Controllers, 10Gb, High Availability with Failover
- 1 770-BBCL ReadyRails for Dell and 3rd party racks

Service

- 1 709-11509 Garantia Base
- 1 709-11510 3Yr Garantia Peças
- 1 710-38860 3Yr ProSupport e Dia útil seguinte no local
- 1 713-10161 Declinada Proactive Maintenance

Chicotes UTP

- Chicote UTP CAT6 1MT Cinza – 0,80€
- Chicote UTP CAT6 3MT Cinza – 1,30€
- Chicote UTP CAT6 10MT Cinza – 1,61

Equipamento de Rede com fios

Switch de Core / iSCSI

Dell Networking N4032F, 24x10GbE SFP+ Fixed Ports, 1x Modularbay, 2x Power Supplies Included

Componentes

- 1 409-BBCR SFP+ 10GbE Module, 4 port, Hot Swappable, 4x SFP+ ports (optics or direct attach cables required)
- 2 Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meters – Kit

Serviço

- 1 709-12580 Garantia Base
- 1 709-12581 Lifetime Limited Hardware Warranty: Basic Hardware Service Parts Only
- 1 710-54237 DN (N40XX) - No Warranty Upgrade
- 1 715-10954 Declinado Remote Advisory Service

Outros Requisitos

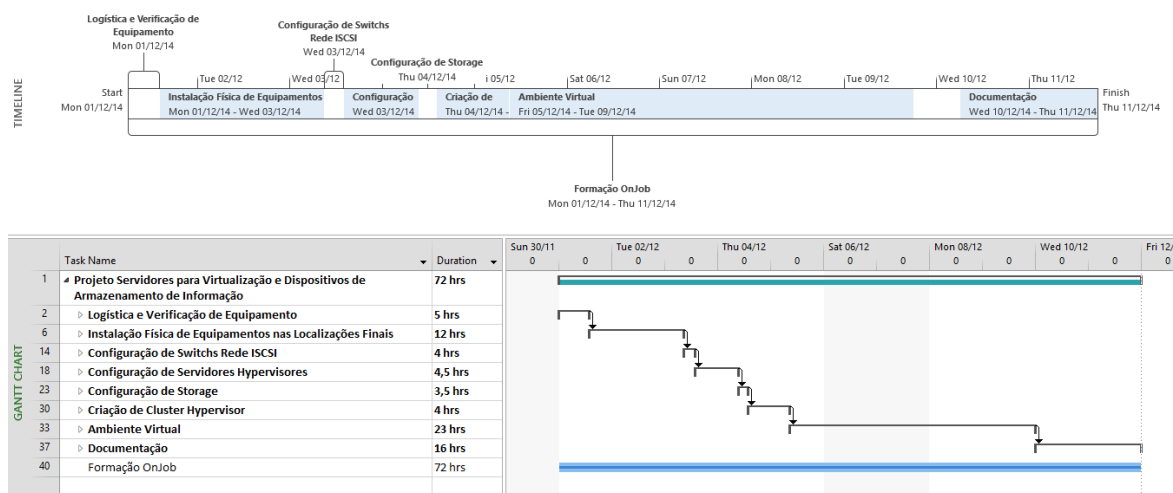
Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meters – Kit (12 Unidades)

Software OpenManage

SW de gestão, configuração e monitorização de rede, licenciado até 10 (dez) dispositivos de rede, suportando equipamentos equivalentes aos acima descritos (rede com fios)

2.1 Instalação e Configuração Do Sistema

Planeamento



Nota: *Datas meramente indicativas.*

Município de Pombal	Duration
Projeto Servidores para Virtualização e Dispositivos de Armazenamento de Informação	72 hrs
Logística e Verificação de Equipamento	5 hrs
Validação de Encomenda	1 hr
Cadastro de Equipamentos / Números de Série	2 hrs
OEM Software Redemption	2 hrs
Instalação Física de Equipamentos nas Localizações Finais	12 hrs
Servidores Dell PowerEdge R620	2 hrs
Switch Dell Network N4032F	2 hrs
Storage Dell Equallogic PS6210XS	2 hrs
Ligações entre Equipamentos	6 hrs
Ligações de Energia	2 hrs
Ligações de Rede de Acesso	2 hrs
Ligações Rede ISCSI	2 hrs
Configuração de Switchs Rede ISCSI	4 hrs
Configurações Básicas	1 hr
Configuração de Stack	1 hr
Configurações Avançadas e de Gestão	2 hrs
Configuração de Servidores Hypervisores	4,5 hrs
Sistema Operativo	3 hrs
Hostname	0,5 hrs
NIC Teaming Rede Acesso	0,5 hrs
Multipath Rede ISCSI	0,5 hrs
Configuração de Storage	3,5 hrs
Inicialização de Storage	1 hr
Configurações de Rede ISCSI e Gestão	0,5 hrs
Criação de Grupo EQL	0,5 hrs
Configurações de Membro EQL	0,5 hrs
Configuração de RAID	0,5 hrs
Criação de LUNs e Gestão de Acessos	0,5 hrs
Criação de Cluster Hypervisor	4 hrs
Configuração de Serviços Cluster	2 hrs
Acesso e Configuração de LUNs Comuns	2 hrs
Ambiente Virtual	23 hrs
Criação de Template Windows Server 2012 R2	2 hrs
Testes de Funcionamento	1 hr

Montagem dos Equipamentos:

- Desembalagem e conferência de todo o fornecimento;
- Montagem e Instalação de todos os equipamentos
- Ligações dos equipamentos (Cabos de rede, Fibra e cabos de energia)
- Upgrade de Firmware (caso necessário)

Solução de Armazenamento:

- Criação de volumes
- Apresentação de volumes aos servidores
- Implementação de todas as funcionalidades disponíveis da solução de armazenamento (Thin Provisioning, Auto Tiering etc)
- Importação da informação atualmente armazenada na atual estrutura de armazenamento e nos diversos servidores para a nova storage fornecida.

Plataforma de Virtualização:

- Verificação de Requisitos
- Preparação, Instalação e Configuração do Software de Virtualização de Servidores
- Migração Modelo até 5 Servidores Windows e/ou Linux, físicos ou virtuais
- Configuração do serviço de alta disponibilidade
- Criação de template Windows Server 2012

Passagem de know-how:

- Apoio técnico On-Job sobre todas as soluções implementadas

Relatório

- Relatório detalhado de implementação da Solução Global

3 Condições Comerciais

3.1 Preços

3.1.1 Preço dos Serviços e Produtos Relativos ao Âmbito da Proposta

O valor total da proposta apresentada é de 44.995,00 € (quarenta e quatro mil, novecentos e noventa e cinco euros). Aos valores apresentados acresce o IVA à taxa legal em vigor.

Item	Descrição	Qtd	Preço Total
Servidores de Produção – Virtualizadores	PowerEdge R630 Server	2	
Armazenamento de Dados - Storage	EqualLogic PS6210XS	1	
Chicotes UTP	Chicote UTP CAT6 1MT Cinza	8	
	Chicote UTP CAT6 3MT Cinza	8	
	Chicote UTP CAT6 10MT Cinza	8	
Equipamento de Rede com fios	Dell Networking N4032F	2	
Outros Requisitos	Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meters – Kit	12	
	Software OpenManage		
Instalação e Configuração Do Sistema	Serviços de Instalação e Configuração de acordo com o CE	1	
			44.995,00 €

3.2 Condições Gerais de Fornecimento

As Condições Gerais de Fornecimento apresentadas neste capítulo aplicam-se somente, e na medida em que não contrariem o disposto em sede de programa de procedimento ou caderno de encargos, e respetivos esclarecimentos, assim como as disposições imperativas previstas no Código dos Contratos Públicos.

3.2.1 Impostos

Sobre os valores indicados acrescerá o IVA à taxa legal em vigor.

3.2.2 Plano de Facturação

100% após entrega, instalação e configuração dos bens objecto desta proposta.

3.2.3 Prazo de Pagamento

O prazo de pagamento será de 60 (sessenta) dias após a data da recepção das facturas pelo Município de Pombal.

3.2.4 Prazo de Obrigação de Manutenção da Proposta

Esta proposta é válida por 66 (sessenta e seis) dias contados da data do termo do prazo fixado para a apresentação das propostas.

3.2.5 Prazo de Entrega

Os bens objecto da presente proposta serão entregues, instalados e configurados num prazo máximo de 60 (sessenta) dias.

3.2.6 Suspensão da execução da Prestação de Serviços/Fornecimento

A execução das prestações objecto da presente Proposta poderá ser, total ou parcialmente, suspensa de acordo com o regime previsto no Código dos Contratos Públicos.

3.2.7 Adjudicação

A adjudicação desta proposta pressupõe a aceitação expressa por parte do Cliente das condições nela apresentada, e deverá ser efetuada por quem tenha poderes para o efeito, com menção da referência da proposta, mediante um dos seguintes meios alternativos:

- Plataforma electrónica de contratação pública utilizada pela entidade adjudicante.
- Envio de carta dirigida à Link Consulting - Tecnologias de Informação, S. A., Avenida Duque de Ávila nº 23, 1000-138 Lisboa, ao cuidado de Olga Quintais;
- Envio de fax dirigido à Link Consulting - Tecnologias de Informação, S. A., para o número 21 310 01 04, ao cuidado de Olga Quintais ou
- Envio de e-mail para olga.quintais@linkconsulting.com

3.2.8 Período de Garantia

A garantia dos produtos de terceiros, fornecidos no âmbito desta proposta, têm a garantia dos respectivos fabricantes e que é de 5 (cinco) anos.

3.2.9 Confidencialidade

A **link consulting** fica expressamente vinculada à confidencialidade e sigilo, não podendo por qualquer forma revelar ou por algum meio dar a conhecer a terceiros, informações e factos relativos ao Cliente, no que concerne a tecnologia utilizada, estratégias negociais, metodologias de trabalho utilizadas, situação económica, financeira, administrativa ou de qualquer outra natureza da outra parte, ou de quaisquer empresas que se encontrem relacionadas.

De igual modo, o Cliente compromete-se a não divulgar informações e factos da natureza supra enunciada relativos à **link consulting** ou de quaisquer empresas que se encontrem relacionadas.

A **link consulting** e o Cliente reconhecem que toda a informação trocada, no âmbito desta proposta, é e permanece propriedade da parte reveladora e não pode ser reproduzida ou copiada por qualquer forma, sem o prévio consentimento dessa parte.

3.2.10 Autorização de Uso da Designação

Em caso de adjudicação, e se tal for autorizado pelo Cliente, poderá a **link consulting** usar a designação do mesmo como referência em listas de clientes ou no âmbito de descrições genéricas de trabalhos e serviços executados com vista à demonstração da experiência profissional e volume de negócios perante outras entidades.

3.2.11 Direitos de Autor da Proposta

A **link consulting** é titular dos direitos de autor de toda a documentação produzida no âmbito da presente proposta, assim como de todos os documentos que fazem parte integrante da mesma sendo, de harmonia com a legislação em vigor, expressamente proibida a reprodução, no todo ou em parte, por qualquer meio, sem autorização expressa da **link consulting**.

3.2.12 Copyright

Toda a documentação, programas e o produto final criados pela **link consulting**, no âmbito da presente prestação de serviços, são propriedade do Cliente.

Todavia, encontram-se exceptuados do direito de propriedade do Cliente as metodologias, know-how, produtos e software desenvolvidos anteriormente pela **link consulting** e que venham a ser licenciados ou utilizados na execução dos serviços.

De igual modo se encontram exceptuados os direitos sobre software e outros produtos de terceiros que venham a ser utilizados na presente prestação de serviços e que sejam objecto de contrato de licenciamento.

3.2.13 Modificações objectivas do Contrato, Incumprimento e Extinção do Contrato

Em caso de modificação objectiva do contrato, incumprimento e extinção do contrato, aplicar-se-ão as cláusulas previstas em sede de Programa de Procedimento e Caderno de Encargos atinentes a esta matéria, assim como, o disposto no Código dos Contratos Públicos.

4 Fecho da Proposta

A presente proposta é composta por 14 páginas (incluindo a capa), tendo sido assinada na presente página.

Lisboa, 14 de Novembro de 2014

João Barreira

Procurador

Link Consulting – Tecnologias de Informação, S. A.