

**Consulta Preliminar n.º: 4787
(Artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos)**

Consulta Preliminar ao Mercado – Procedimento Aquisição de Bens Móveis de Equipamento Informático

Enquadramento

Os Municípios têm desenvolvido diversos projetos no âmbito das Tecnologias da Informação e Comunicação, com recurso à construção de infraestruturas e a execução de redes de fibra ótica. O Município de Alvaiázere possui interligado os seus principais edifícios e entidades relacionadas (a partir dos Paços de Concelho para o Posto de Turismo, Biblioteca, Centro Cultural, Museu, Piscina, Pavilhão, etc.) por Ethernet 100Mbps/1Gbps (LX/LH).

Assim, e de forma a responder às atuais necessidades de computação e de desempenho da rede, existe agora o desafio de rever e otimizar a solução em funcionamento, aproveitando a oportunidade para atualização de cadastro e documentação da infraestrutura. No caso do Município de Alvaiázere, registam-se 20 edifícios/locais interligados.

Objetivos

Com o decurso do tempo, registaram-se várias modificações no Município – nos recursos humanos, na localização de serviços, utilização de espaços, etc. - e nas soluções técnicas.

Respondendo às atuais necessidades de computação e de desempenho da rede, surge o desafio de rever e otimizar a solução em funcionamento, aproveitando a oportunidade para a atualização de cadastro e documentação das infraestruturas, integrando o Plano Estratégico de Remodelação Tecnológica 2020.

Pretende, assim, o Município de Alvaiázere contratar a aquisição de bens móveis de equipamento informático no âmbito do mencionado Plano Estratégico de Remodelação Tecnológica 2020 e, para tal, fazendo uso do estatuído no artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, na sua atual redação, nos termos da denominada “consulta preliminar ao mercado”, recolher informação financeira para que possa, a partir dos seus resultados, fundamentar a fixação do preço base.

A Consulta Preliminar destina-se à preparação do procedimento de formação do contrato e não terá por efeito distorcer a concorrência, nem resultará em qualquer violação da não discriminação e transparência.

A Consulta Preliminar e o presente documento têm um carácter meramente informativo, não estando o Município de Alvaiázere vinculado a essas informações, pelo que as mesmas poderão não ser consideradas ou acolhidas nas peças do procedimento de formação do contrato a aprovar pelo órgão competente para a decisão de contratar.

Forma e prazo da consulta

É imperativo que a consulta preliminar ao mercado seja conduzida, nos termos legais, com imparcialidade e transparência, garantindo-se um tratamento igual dos operadores económicos, conforme o disposto no artigo 35.º-A do Código dos Contratos Públicos.

Tendo em conta estes princípios, a informação da consulta preliminar é publicitada no site do Município de Alvaiázere, do qual faz parte o presente documento, em <https://www.cm-alvaiazere.pt/>.

A prestação voluntária de informação pelos operadores económicos deverá ser remetida para os e-mails celia.ferreira@cm-alvaiazere.pt e eduarda.santos@cm-alvaiazere.pt até 30 de outubro de 2020, com indicação da referência da consulta preliminar no título do email – “Consulta Preliminar ao Mercado – Procedimento Aquisição de Bens Móveis de Equipamento Informático”.

Esclarecimentos podem ser solicitados para os e-mails celia.ferreira@cm-alvaiazere.pt e eduarda.santos@cm-alvaiazere.pt até 27 de outubro de 2020, sendo as respetivas respostas disponibilizadas também no site do Município de Alvaiázere, em <https://www.cm-alvaiazere.pt/>.

Entidades consultadas

Serão consultadas, simultaneamente, as seguintes entidades, a convidar por e-mail:

| Entidades: | N.º Contribuinte | E-mail: |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Espectro Sistemas de Informação SA | 503115231 | comercial@espectro.pt |
| PRN Informática, Lda. | 504100327 | comercial@prn.pt |
| Sysconnect, Lda. | 513574506 | geral@sysconnect.pt |

Informação pretendida – especificações técnicas

 A informação a prestar, voluntariamente, pelos operadores económicos, para além da considerada por eles como oportuna e relevante, é relativa ao preço atualizado de mercado do disposto no quadro infra, devendo, para efeitos de prestação de informação, atender às seguintes especificações técnicas, **ou equivalentes**:

| Descritivo | Qtd |
|--|------------|
| Alimentação Socorrida (UPS) | |
| UPS Socomec ITIYS 6000VA/ 5400 W ou equivalente, ONLINE 10 MIN C/ BYPASS MANUAL, com carta de gestão SNMP. Instalação torre. Garantia mínima de 2 anos. | 2 |
| REDUNDÂNCIA Fiber-Channel SAN switch | |
| Connectrix DS300B ou equivalente, 8-24 Port, FC8 Switch (Includes 8x 8Gb SFPs) | 1 |
| Fixed Rack Rails for Fiber Channel Switch | 1 |
| 3Yr ProSupport and 8hr Mission Critical | 1 |
| | 1 |
| Solução Backup - Atualização | |
| Disco DELL 3,5" 8TB 7,200RPM ou equivalente Deve ser compatível com Servidor Dell PowerEdge R730xD | 4 |
| Access Switches - static 1G.SFP/10G.SFP+ uplinks | |
| Dell (ou equivalente) Networking N2024P, POE+, 24x 1GbE + 2x 10GbE SFP+ Ports, Stacking, 1x AC PSU, IO to PSU Airflow [210-ABNW] | 6 |
| European 250V C15 Power Cord [450-ADXF] | 6 |
| Montagem em RACK; Deverá disponibilizar 24 (vinte e quatro) RJ45 10/100/1000 Mb. Deverá disponibilizar 2 portas (duas) SFP+; Deverá permitir efetuar port stacking; O Switch fabric capacity deverá ser no mínimo 84Gbps; Deverá suportar no mínimo 4000 VLANs; Deverá suportar Layer 2 switching; Deverá suportar Multicast; Deverá suportar todos os standards no que concerne a gestão de qualidade de serviço, gestão de redes e gestão da segurança; | |

| | |
|---|----|
| <p>Deverá no mínimo incluir suporte para os standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.3ab – 1000 Base-T - IEEE 802.3ac – VLAN tagging - IEEE 802.3ad – Link aggregation - IEEE 802.3ae – 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-X) - IEEE 802.1D – Spanning Tree - IEEE 802.1W – Rapid Spanning Tree - IEEE 802.1Q – Virtual LANs with Port-based VLANs <p>Deverá integrar ventilação redundante e de velocidade variável;</p> <p>Deverá incluir garantia no mínimo de 3 anos com troca ou reparação, com um prazo de intervenção de no máximo o dia útil seguinte. A garantia vitalícia deverá obrigatoriamente abranger as fontes de alimentação, ventoinhas de refrigeração e módulos óticos SFP e SFP+. Ao abrigo da garantia deverão também estar contemplados updates de firmware de forma vitalícia. Cada equipamento deverá disponibilizar Garantia e Suporte por um prazo mínimo de 3 anos, 24/7, com intervenção de técnico no local, no máximo no próximo dia útil.</p> | |
| Access Switches - static 1G.SFP/10G.SFP+ uplinks | |
| <p>Dell (ou equivalente) Networking N1024P-ON, POE+, 24x 1GbE + 4x 10GbE SFP+ Ports, Stacking, 1x AC PSU, IO to PSU Airflow European 250V C15 Power Cord</p> <p>Montagem em RACK;</p> <p>Deverá disponibilizar 24 (vinte e quatro) RJ45 10/100/1000 Mb, das quais no mínimo 12 portas deverão disponibilizar PoE. Deverá disponibilizar 4 portas (duas) SFP+;</p> <p>Deverá permitir efetuar port stacking;</p> <p>O Switch fabric capacity deverá ser no mínimo 128Gbps;</p> <p>Deverá suportar no mínimo 4000 VLANs;</p> <p>Deverá suportar Layer 2 switching;</p> <p>Deverá suportar Multicast;</p> <p>Deverá suportar todos os standards no que concerne a gestão de qualidade de serviço, gestão de redes e gestão da segurança;</p> <p>Deverá no mínimo incluir suporte para os standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.3ab – 1000 Base-T - IEEE 802.3ac – VLAN tagging - IEEE 802.3ad – Link aggregation - IEEE 802.3ae – 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-X) - IEEE 802.1D – Spanning Tree - IEEE 802.1W – Rapid Spanning Tree - IEEE 802.1Q – Virtual LANs with Port-based VLANs <p>Deverá integrar ventilação redundante e de velocidade variável;</p> <p>Deverá incluir garantia no mínimo de 3 anos com troca ou reparação, com um prazo de intervenção de no máximo o dia útil seguinte. A garantia vitalícia deverá obrigatoriamente abranger as fontes de alimentação, ventoinhas de refrigeração e módulos óticos SFP e SFP+. Ao abrigo da garantia deverão também estar contemplados <i>updates</i> de <i>firmware</i> de forma vitalícia.</p> | 10 |
| Core Layer3 Switches - 1G.SFP/10G.SFP+ /40G.QSFP | |
| <p>Dell (ou equivalente) EMC Switch S4128F-ON, 1U, PHY-less, 28 x 10GbE SFP+, 2 x QSFP28, IO to PSU, 2 PSU, OS10 [210-ALSY]</p> | 2 |
| <p>OS10 Enterprise S4128F-ON [619-AMIZ]</p> | 2 |

| | |
|---|------------|
| <p>European Power Cord [450-ABCI]</p> <p>Montagem em rack de 19" (1U); Deverá ser disponibilizado em cada Switch 28 portas utilizáveis em FULL fabric (line rate nas portas não partilhadas) 10Gb/s autosense (1/10Gb/s) em formato SFP+ e ainda 2 portas 100Gb/s em formato QSFP28; Deverá disponibilizar em cada equipamento uma capacidade de Switch fabric de 960Gbps (full-duplex) e o Forwarding rate é 720 Mpps; Cada equipamento deverá suportar Link Aggregation, 128 Grupos LAG, 16 Links por grupo, no mínimo 4K VLANs, ACL de entrada 2.5K e ACL de saída 1K, Layer 2 switching, Layer 3 routing (static routes, RIPv1, RIPv2, OSPFv2, OSPFv3, IS-IS, BGP) e Multicast; Deverá suportar VLT (Virtual Link Trunking); Deverá ser suportado todos os standards no que concerne a gestão de qualidade de serviço, gestão de redes e gestão da segurança; Deverá incluir suporte mínimo para os seguintes standards: IEEE 802.3ab – 1000 Base-T IEEE 802.3ac – VLAN tagging IEEE 802.3ad – Link aggregation IEEE 802.3ae – 10 Gigabit Ethernet (10GBASE-X) IEEE 802.1D – Spanning Tree IEEE 802.1S – Multiple Spanning Tree IEEE 802.1W – Rapid Spanning Tree IEEE 802.1Q – Virtual LANs with Port-based VLANs IEEE 802.1v – Protocol-based VLANs</p> <p>Deverá suportar MTU de 9K (jumbo frames); Deverá disponibilizar ventilação redundante e de velocidade variável; Cada equipamento deverá disponibilizar Garantia e Suporte por um prazo mínimo de 3 anos, 24/7, com intervenção de técnico no local, no máximo no próximo dia útil.</p> | <p>2</p> |
| <p>Interconnects & uplinks - SFP/SFP+/QSFP</p> | |
| <p>Dell (ou equivalente) Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-LX, 1310nm Wavelength, 10km Reach [407- BBDC]</p> | <p>12</p> |
| <p>Dell (ou equivalente) Networking, Transceiver, SFP+, 10GbE, LR, 1310nm Wavelength, 10km Reach [407- BBEE]</p> | <p>14</p> |
| <p>Dell(ou equivalente) Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meters [470-AAGP]</p> | <p>14</p> |
| <p>Dell(ou equivalente) Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 5 Meters [470-AAGR]</p> | <p>2</p> |
| <p>Dell (ou equivalente) Networking, 100GbE Q28 to Q28,PassiveCopperDirectAttachCable,3 Meter [470-ABOX]</p> | <p>2</p> |
| <p>UPGRADE Servers Interface Cards - 2xR630, 1xR730xd</p> | |
| <p>Intel X520 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter, PCIe Full Height [SKU: 540-BBCT]</p> | <p>3</p> |
| <p>Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter</p> | <p>6</p> |
| <p>Licenciamento MS-Office 2019</p> | |
| <p>Office Casa e Negócios 2019 Portuguese EuroZone Medialess</p> | <p>100</p> |

| Licenças Autocad | |
|--|----|
| Autocad 2021 – Anual | 2 |
| Autocad MAP 3D 2021 – Anual | 1 |
| COMPUTADORES | |
| Dell OptiPlex 3070 | |
| Processador 1 x Intel Core i5 9ª Geração 9500 / 3 GHz (4.4 GHz) (6 núcleos) RAM 8 GB (instalado) / 32 GB (máx.) - DDR4 SDRAM - sem ECC Disco rígido 1 x SSD 256 GB - PCI Express - M.2 3Yr Dell On-Site Diagnosis Service Respetivos ratos e teclados | 30 |
| Monitor Dell | |
| Dell P2418HZ (ou equivalente) - monitor LED - Full HD (1080p) - 24" Deve Incluir camara Web integrada e microfone 3Yr Dell On-Site Diagnosis Service | 16 |
| Dell SE2417HG (ou equivalente) - monitor LED - Full HD (1080p) - 24" 3Yr Dell On-Site Diagnosis Service | 14 |
| Webcam | |
| GEARLAB G63 HD Webcam (ou equivalente) | 5 |
| Acessórios | |
| Mala para portátil de 15,6" Poliéster Cor: Preto Compartimento almofadado para laptop separado Compartimento de acesso rápido Alças de ombro removíveis | 10 |

Alvaiázere, 23 de outubro de 2020.

Alvaiázere, 23/10/2020
 A Presidente da Câmara Municipal

Célia Margarida Gomes Marques