



minsait

An Indra company



Secretaria-Geral da Administração Interna (SGAI)

Procedimento nº 84/DSUMC/2018

**Aquisição de serviços para implementação de um Piloto de Voto Eletrónico
presencial no distrito de Évora para as Eleições para o Parlamento Europeu 2019**

LOTE 1 – Sistema de voto eletrónico e serviços associados

Lisboa, 26 de Dezembro de 2018

Copyright©MEO

Esta proposta e seu conteúdo são propriedade intelectual da MEO, protegida nos termos do Decreto-Lei Nº 63/85, de 14 de março – Código do Direito de Autor e dos Direitos Conexos. A divulgação, transcrição ou reprodução desta proposta não é permitida sem prévia autorização, por escrito da MEO. A presente proposta foi preparada exclusivamente no âmbito e para efeitos do presente procedimento. A mesma é por isso destinada à Entidade Adjudicante, sendo no remanescente confidencial, sem prejuízo do direito legal de consulta e de acesso aos documentos constantes do procedimento, que assista aos restantes concorrentes/candidatos.

MEO - Serviços de Comunicações e Multimédia, S.A. • Sede: Av. Fontes Pereira de Melo, 40, 1069-300 Lisboa • NIPC 504 615 947 • CRC de Lisboa • Capital Social € 230.000.000,00

Esta proposta está escrita ao abrigo do novo Acordo Ortográfico

ptempresas.pt

Índice

Aceitação do Caderno de Encargos.....	4
Solução Proposta	5
1. Sumário Executivo	5
2. Número de elementos a integrar a equipa de projeto do Lote 1, por perfil	6
3. Prazo proposto, em dias úteis, de antecipação em relação aos prazos máximos definido na Fase A do Lote 1, de acordo com o nº 1 da cláusula 4.º do Caderno de Encargos	6
4. Preço.....	6
4.1. Preço Global da Solução (s/IVA)	6
4.2. Preço Desagregado	7
5. Perfil do PMO	9
5.1. Número de atos eleitorais nacionais e/ou internacionais, com pelo menos 1 milhão de eleitores recenseados, que participou com funções de Gestor de Projeto coordenador ...	10
5.2. Lista de projetos que participou com funções de PMO Coordenador na gestão de equipas multifuncionais e gestão de projetos.....	11
5.3. Área de Licenciatura.....	11
6. Perfil dos elementos de desenvolvimento de projeto.....	12
6.1. Número de projetos de eleições com voto eletrónico em que cada um dos elementos participou	13
7. Documento comprovativo de registo na EU, ONU ou em entidade equivalente, como empresa credenciada na implementação de processos eleitorais.....	16
8. Descrição da solução de voto eletrónico	16
8.1. Descrição detalhada da componente funcional do sistema de voto eletrónico Error! Bookmark not defined.	
8.2. Descrição técnica do sistema, incluindo informação de todos os requisitos técnicos e equipamentos necessários para a correta operação do sistema Error! Bookmark not defined.	
8.3. Explicação detalhada da forma como a votação eletrónica é integrada com o sistema atual Error! Bookmark not defined.	
8.4. Garantia de que a solução está totalmente compatível e adequada à legislação portuguesa Error! Bookmark not defined.	

- 8.5. Garantia que o fornecedor entende as questões legais relacionadas com o armazenamento eletrónico da informação, designadamente no que respeita ao cumprimento do Regulamento Europeu de Proteção de Dados (*GDPR - General Data Protection Regulation*)
Error! Bookmark not defined.
- 8.6. Descrição detalhada dos procedimentos e recursos de segurança do sistema, que poderão ser auditados de modo a validar a respetiva legitimidade
Error! Bookmark not defined.
- 8.7. Descrição detalhada dos procedimentos de emergência do sistema de votação, em especial para o dia do ato eleitoral (ou seja, lidar com uma falta de energia, falha e substituição de equipamento de votação eletrónica, falha no sistema de impressão, etc.)
Error! Bookmark not defined.
- 8.8. Descrição detalhada da capacidade de fornecer apoio técnico aos utilizadores do sistema e restantes participantes da solução
Error! Bookmark not defined.
- 8.9. Descrição do processo de logística de apoio à solução
Error! Bookmark not defined.
- 8.10. Descrição detalhada de todas as componentes e atividades do projeto, assim como a descrição da sua execução e finalização
Error! Bookmark not defined.
- 8.11. Disposições Finais
Error! Bookmark not defined.

Anexos à descrição da solução

-**Error! Bookmark not defined.**
- 1. Gestão de Projeto - PMO**
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 2. Definição Geral da Solução**
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 3. Descrição dos Serviços e Fornecimento dos Bens**
.....**Error! Bookmark not defined.**
- 4. Requisitos Técnicos**
.....**Error! Bookmark not defined.**



minsait

An Indra company



Aceitação do Caderno de Encargos

O agrupamento MEO/INDRA, concorrente ao presente procedimento, aceita, sem reservas, todo o conteúdo do Caderno de Encargos, pelo que deve considerar-se como não escrito qualquer conteúdo desta Proposta relativamente a quaisquer aspetos não submetidos à concorrência pelo Caderno de Encargos e que, inserido por lapso, possa ser interpretado como contraditório com este.

Todas as condições de fornecimento, requisitos, pressupostos ou equivalentes que possam constar da presente Proposta são atributos da mesma, não constituindo, nem visando constituir quaisquer condicionantes ao Caderno de Encargos e aos fornecimentos ou prestação dos serviços objeto nele previstos, mas antes, afluências do dever de colaboração mútua entre as partes, cujo corolário se encontra vertido no artigo 289º do Código dos Contratos Públicos.

Solução Proposta

1. Sumário Executivo

Após uma análise aprofundada das peças concursais do Procedimento nº 84/DSUMC/2018 relativo a *Aquisição de serviços para implementação de um Piloto de Voto Eletrónico presencial no distrito de Évora para as Eleições para o Parlamento Europeu 2019*, o agrupamento MEO/INDRA tem o prazer de apresentar uma proposta para o Lote 1 – *“Sistema de voto eletrónico e serviços associados”* que, certamente, irá satisfazer os requisitos pretendidos no Caderno de Encargos.

Estamos, naturalmente, à V. inteira disposição para qualquer esclarecimento que entendam por conveniente.

2. Número de elementos a integrar a equipa de projeto do Lote 1, por perfil

Perfil	Número de elementos
Gestor de Projeto - PMO	1
Equipa de projeto	12
Técnicos de informática	50 O apoio técnico ao sistema de voto eletrónico será feito, no mínimo, com 1 técnico de informática por cada secção de voto, de acordo com os requisitos do Caderno de Encargos.
	20 Técnicos formados em disponibilidade para planeamento em caso de necessidade.
Field Service	12

3. Prazo proposto, em dias úteis, de antecipação em relação aos prazos máximos definido na Fase A do Lote 1, de acordo com o nº 1 da cláusula 4.º do Caderno de Encargos

A solução será disponibilizada 11 dias antes do prazo máximo definido no Cadernos de Encargos.

4. Preço

4.1. Preço Global da Solução (s/IVA)

598.279,37 €

4.2. Preço Desagregado

4.2.1. Preço da implementação da solução (s/IVA)

278.999,79 €

4.2.2. Preços das componentes de *software* e eventuais licenciamentos necessários (s/IVA)

88.318,89 €

4.2.3. Preço das componentes físicas (equipamentos) (s/IVA)

137.965,71 €

4.2.4. Preço hora/homem apresentado por perfil (s/IVA)

4.2.4.1. Gestão

108,33 €

4.2.4.2. Consultor

75,00 €

4.2.4.3. Técnico

58,33 €

4.2.5. Preço global associado à totalidade dos recursos humanos alocados ao projeto (s/IVA)

225.890,48 €

4.2.6. Preço da componente de apoio técnico (s/IVA)

67.337,83 €

4.2.7. Preço da componente de sobresselentes e consumíveis, papel e *smartcards* (s/IVA)

11.200,00 €

5. Perfil do PMO

Informação do Candidato	Nome do candidato DSRCS
	Licenciatura <ul style="list-style-type: none">Engenharia Certificações <ul style="list-style-type: none">PMP - PROJECT MANAGEMENT PROFESSIONAL Qualificações profissionais: <ul style="list-style-type: none">Larga experiência na participação em processos eleitorais em várias geografias, com funções de gestão e coordenação nos processos de escrutínio eleitorais.Experiência na gestão e implementação de projetos de tecnologias e comunicações, nomeadamente em comunicações satélite nas várias fases nacionais do projeto Galileo, desde o seu início em 2006.No mesmo contexto e no âmbito da segurança nacional assegurou a execução dos projetos SIVICC, o qual se enquadra no âmbito de comando e controlo de fronteiras.

5.1. Número de atos eleitorais nacionais e/ou internacionais, com pelo menos 1 milhão de eleitores recenseados, que participou com funções de Gestor de Projeto coordenador

Processos Eleitorais	Detalhe
Angola 2012	31 de agosto de 2012 As Eleições gerais de Angola de 2012 foram as primeiras eleições gerais no país. Eleitorado/Participação: 9.757.671 eleitores (fonte CNE)
Angola 2017	23 de agosto de 2017 Eleições para a Assembleia Nacional de Angola. Eleitorado/Participação: 9.221.963 eleitores (fonte CNE)
Colômbia 2018	26 agosto 2018 Eleições para a Consulta Popular Anticorrupção. Eleitorado: 36,421,026 eleitores (fonte: Registo Nacional do Estado Civil)
Colômbia 2018	17 junho 2018 Eleições do Presidente e Vice-presidente, segunda volta. Eleitorado: 36,421,026 eleitores (fonte: Registo Nacional do Estado Civil)
Colômbia 2018	27 maio 2018 Eleições do Presidente e Vice-presidente, segunda volta. Eleitorado: 36,421,026 eleitores (fonte: Registo Nacional do Estado Civil)
Colômbia 2018	11 março 2018 Eleições para a Câmara de Representantes e Senado. Eleitorado: 36,421,026 eleitores (fonte: Registo Nacional do Estado Civil)

5.2. Lista de projetos que participou com funções de PMO Coordenador na gestão de equipas multifuncionais e gestão de projetos

Projectos	Detalhe
Projeto 1	Diversos projetos eleitorais referenciados anteriormente.
Projeto 2	Projeto de instalação de bilhética no metro de Lisboa.
Projeto 3	Projeto de engenharia de comunicações de 6 antenas ULS para o Galileo assim como dos <i>shelters</i> correspondentes.
Projeto 5	Projeto de instalação de equipamento de comunicações do <i>bunker</i> da Força Aérea Portuguesa. Gestão e apoio às operações de República Checa e Espanha.
Projeto 6	Gestão do desenvolvimento de um plano para o sistema de Gestão do Algodão em Moçambique usando imagens satélite.
Projeto 7	Gestão e coordenação das operações SIVICC
Projeto 8	Gestão de projeto inicial para desenvolvimento, produção e instalação de 12 antenas do projeto Galileo. Projeto plurianual com distintas fases de execução.

5.3. Área de Licenciatura

Engenharia

6. Perfil dos elementos de desenvolvimento de projeto

O quadro abaixo identifica os elementos associados ao projetos e respetivas responsabilidades organizacionais, inclui-se o PMO como parte da equipa de projeto.

Equipa	Detalhe
PMO	PMO do projeto de acordo com os requisitos do Caderno de Encargo, ficando a seu cargo as atividades de coordenação, planeamento e controlo
Gestor de Segurança	Responsável por todos os temas relacionados com segurança tecnológica e dos serviços da operação
Contrato e Gestão de Risco	Responsável pelos aspetos contratuais e risco operacional
Jurídico e Questões Legais	Responsável pelos aspetos jurídicos e questões legais
Gestor de Qualidade	Responsável de qualidade do projeto
Gestor Tecnologia	Responsável da solução e tecnologia a implementar
Gestor Logística e <i>Roll-out</i>	Responsável pelas atividades de logística e <i>roll-out</i> e demais operações de campo, onde se incluem instalação, testes e formação
Gestor de Serviço	Responsável pela gestão de serviço, continuidade de negócio e suporte
Analista de Requisitos	Responsável pela análise de requisitos funcionais e de usabilidade
Arquiteto	Responsável pela arquitetura tecnológica
Coordenador <i>Roll-out</i>	Coordenação das operações de logística
Coordenador Compras	Responsável de compras relacionadas com o projeto e relacionamento com fornecedores

Equipa	Detalhe
Gestor Formação	Responsável pelas ações de formação, nomeadamente planeamento e conteúdos formativos

6.1. Número de projetos de eleições com voto eletrónico em que cada um dos elementos participou

Como parte da equipa farão parte os seguintes elementos com experiência em processos de voto eletrónico:

AJMR

- Projetos de voto eletrónico:

País	Ano	Projeto
França	2005	Referendo da Constituição Europeia em Colmar, Levallois, Perret, Rennes, Vandoeuvre-lès-Nancy, Amboise, Andresy, Hazebrouck, Le Teich, Pornichet, Sedan, Strasbourg e Wintzenheim
França	2007	Eleições presidenciais e legislativas em Les Bois-Colombes, Le Perreux sur Marne, Reims, Hazebrouck, Savigny-le-Temple, CBS, Wintzenheim.
Espanha	2008	Conselho Superior de Desportos
França	2008	Eleições municipais e cantonais em Bois-Colombes, Savigny-Le-Temple e Troix Rivieres
Espanha	2009	Conselho Superior de Desportos
Espanha	2009	Assembleias Gerais Extraordinárias do Real Madrid Clube de Futebol

França	2009	Eleições para o Parlamento Europeu em Bois-Colombes/ Savigny-Le-Temple
Espanha	2010	Conselho Superior de Desportos
França	2010	Eleições Regionais em Bois-Colombes/ Savigny-Le-Temple
Argentina	2011	Eleições Primárias Nacionais
Argentina	2011	Eleições Presidenciais
França	2012	Eleições Gerais e Legislativas em Bois-Colombes / Savigny-Le-Temple
França	2014	Eleições Municipais e para o Parlamento Europeu em Bois Colombes/ Savigny-Le-Temple
França	2015	Eleições departamentais e Regionais em Bois-Colombes/ Savigny-Le-Temple
França	2017	Eleições Presidenciais e Legislativas em Bois-Colombes/ Savigny-Le-Temple

- Projetos Internacionais:**

País	Ano	Projeto
Iraque	2014	Eleições parlamentares
França	2014	Eleições para o parlamento europeu e eleições municipais em Bois-Colombe e Savigny-Le-Temple
França	2015	Eleições departamentais e regionais em Bois-Colombe e Savigny-Le-Temple

País	Ano	Projeto
República Dominicana	2016	Eleições Gerais
Espanha	2016	Eleições Gerais
França	2017	Eleições presidenciais e legislativas em Bois-Colombe e Savigny-Le-Temple
Espanha	2017	Eleições para o Parlamento da Catalunha
Iraque	2018	Eleições parlamentares

MMP

- **Projetos de voto eletrónico:**

País	Ano	Projeto
Noruega	2011	Eleições municipais
Noruega	2013	Eleições municipais
Noruega	2017	Eleições Parlamentares

- **Projetos Internacionais:**

País	Ano	Projeto
Iraque	2014	Eleições parlamentares
Iraque	2018	Eleições parlamentares

7. Documento comprovativo de registo na EU, ONU ou em entidade equivalente, como empresa credenciada na implementação de processos eleitorais

A informação relativa ao comprovativo de empresa credenciada para a implementação de processos eleitorais, encontra-se em documento específico, **anexo a esta resposta**.

Complementarmente a Indra está registada como fornecedor de serviços Missão de Observação [Framework Contract \(FWC\) for Support to EU Election Observation Missions](#)

8. Descrição da solução de voto eletrónico

Informação confidencial