



**Consulta Pública para Celebração de
Acordo-Quadro para aquisição de Equipamento Informático
*Medical Grade***

02 de setembro de 2020



SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do Ministério da Saúde



ÍNDICE

Enquadramento

Objetivos

Acordo-Quadro (AQ)

Procedimentos desenvolvidos ao abrigo do AQ

Contributos Solicitados



ENQUADRAMENTO

Valores e princípios da SPMS, EPE

A SPMS, E.P.E. pretende celebrar um Acordo-Quadro para **Aquisição de Equipamento informático Medical Grade**, à imagem dos restantes que já concluiu até esta data, tendo sempre por base a prossecução dos seus valores.





ENQUADRAMENTO

A consulta pública

Disponibilização e âmbito

- A presente Consulta Pública é publicitada no site da SPMS (<http://www.spms.pt>).
- Todo o conteúdo do presente documento é objeto de Consulta Pública.

Interessados

- A SPMS, E.P.E. considera interessados na presente Consulta Pública os cidadãos, as empresas e as associações do sector, bem como as entidades do SNS.

Participação

- A participação está aberta a todos os interessados que apresentem, por escrito, até ao **dia 16 de setembro de 2020**, através do envio para o endereço de correio eletrónico: **compras.transversais@spms.min-saude.pt**, os seus contributos relativos à proposta de Acordo-Quadro, a celebrar pela SPMS, EPE.
- Os interessados que apresentem contributos devem indicar claramente no assunto do correio eletrónico a referência **“Contributos à Consulta Pública: Referência UAQT202006”** e no corpo do mesmo os seus dados de identificação e quando for o caso, as entidades que representam.



ÍNDICE

Enquadramento

Objetivos da Consulta Pública

Acordo-Quadro (AQ)

Procedimentos desenvolvidos ao abrigo do AQ

Contributos Solicitados



OBJETIVOS

Objetivos da Consulta Pública

A experiência e conhecimento direto que os interessados detêm do mercados, práticas, normas e regulamentos são essenciais para identificar constrangimentos, definir prioridades e procurar as melhores soluções para as necessidades prementes de qualquer entidade da administração pública.

Assim, com a presente consulta pública a SPMS, EPE pretende:

- **Informar e envolver os interessados** no processo de preparação do Acordo-Quadro, incentivando a sua participação construtiva e criativa;
- **Estimular a participação dos *stakeholders*** na preparação do procedimento, esperando comentários e sugestões, tanto de prestadores de serviço como de qualquer entidade da administração pública, relativos à proposta para o desenvolvimento do modelo concetual e formação do presente Acordo-Quadro;
- **Identificar os principais constrangimentos e procurar as melhores soluções**, para que o projetado no presente Acordo-Quadro sirva qualquer entidade da administração pública, facilite os processos de aquisição dos bens e que seja possível que as entidades da administração pública possuam equipamentos médicos informáticos cada vez mais seguros, avançados tecnologicamente e adaptados às suas reais necessidades.



ÍNDICE

Enquadramento

Objetivos da Consulta Pública

Acordo-Quadro (AQ)

Procedimentos desenvolvidos ao abrigo do AQ

Contributos Solicitados



Acordo-Quadro

1. Objetivos

Com a criação deste Acordo-Quadro, visa-se estimular a concorrência e fornecer com Equipamento Informático para ambiente hospitalar, com certificação “medical grade”. Atendendo a que são ambientes que necessitam de controlo, é necessário garantir a higienização destes equipamentos, bem como a interoperabilidade destes com outros equipamentos médicos ao nível da segurança e performance.

A criação do Acordo-Quadro tem como principais objetivos:

- **Selecionar um grupo de operadores económicos** que respondam às características definidas no Acordo-Quadro, com vista a disciplinar relações contratuais futuras;
- **Simplificar o processo aquisitivo** por parte de qualquer entidade da administração pública;
- **Fixar antecipadamente os termos** deste fornecimento;
- **Definir preços máximos;**
- **Definir níveis de serviço mínimos.**

Os contratos de prestação de serviços são realizados por qualquer entidade da administração pública, que desenvolva procedimentos ao abrigo do artigo 259.º do CCP, onde consultam obrigatoriamente todas as empresas selecionadas ao abrigo do presente Acordo-Quadro, e desse procedimento resultam os adjudicatários.



Acordo-Quadro

2. Características

Objeto do Concurso	O Concurso terá como objeto a seleção de cocontratantes para o Acordo-Quadro, que permitirá a Aquisição de equipamento informático com certificação <i>Medical Grade</i>
Tipo de Procedimento	Concurso Público com Publicidade no Jornal Oficial da União Europeia
Vigência	O Acordo-Quadro terá a duração de 24 (vinte e quatro) meses , a contar da data da sua entrada em vigor, e considera-se automaticamente prorrogada a vigência por igual período até ao prazo máximo de vigência do Acordo-Quadro.
Categorias Lotes	O acordo-quadro em apreço encontra-se dividido por 7 (sete) lotes geográficos , que correspondem às regiões existentes em Portugal Continental, aos arquipélagos da Madeira e do Açores, assumindo tópicos distintos.
Critério de Adjudicação	A adjudicação será efetuada por lote, segundo o critério da proposta economicamente mais vantajosa, na modalidade prevista na alínea b) do artigo 74.º do Código dos Contratos Públicos, sendo avaliado o preço por equipamento e o preço anual do serviço de assistência técnica.



Acordo-Quadro

3. Critério de Adjudicação

As propostas serão ordenadas, por ordem decrescente, em função do valor obtido pela aplicação da seguinte fórmula:

Fórmula:

$$PF = (A \times 80\%) + (B \times 20\%)$$

Peso por Fator:

Fator	Descrição do Fator	Peso Fator	Peso Total Fator
A	Preço por equipamento	80%	100%
B	Preço anual do serviço de assistência técnica	20%	



Acordo-Quadro

4. Documentos da proposta

Será exigida a apresentação das seguintes certificações e cumprimento de normas:

Cumprimento do disposto no Decreto-Lei 230/2004;

Cumprimento do disposto na Diretiva 2006/66EC;

Certificado Energy Star;

Cumprimento dos requisitos TCO;

Fichas Técnicas dos equipamentos propostos;

Certificação CE;

Cumprimento das normas EN60601-1 e UL 60601-1;

Cumprimento das normas dos Índices de Proteção pedidos;

Manuais de Instruções;

Serão valorizadas:

Cumprimento da norma ISO 14001

Cumprimento das normas ISSO 7779 e ISSO 9296



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Computador	
Equipamento	Especificações mínimas
Sistema Central	
CPU	Intel Core i3
RAM (GB)	Standard:16 máximo:64
Placa gráfica	Intel Graphics 630
Características	
Tamanho de ecrã	21,5'' ≤ 23,8''
Resolução máxima	1920 x 1080
Bluetooth	sim
Opção de isolamento elétrico exclusivo para portas COM e LAN	sim
Opção de funcionamento sem ventoinha (fanless)	sim
wi-fi	sim
Armazenamento	
SSD	128 a 1TB
Portabilidade	
Porta de entrada	mínimo 2 x RS-232/422/485
USB	3 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
HDMI	1 x HDMI
VGA/DVI	1 x VGA
LAN	1 x Gigabit Ethernet (RJ45)
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Altifalantes	Sim
Software	
Pré instalação de sistema operativo OEM/licenciamento	Última versão Windows OEM PRO
Certificação, normas e legislação	
Painel Frontal	IP65
Todo o sistema	IP54
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim

Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Computador	
Equipamento	Especificações mínimas
Sistema Central	
CPU	Intel Core i5
Placa de rede	10/100/100 com IoM
RAM (GB)	Standard:16 máximo:64
Placa gráfica	Intel Graphics 630
Características	
Tamanho de ecrã	21,5'' ≤ 23,8''
Resolução máxima	1920 x 1080
Bluetooth	sim
Opção de isolamento elétrico exclusivo para portas COM e LAN	sim
Opção de funcionamento sem ventoinha (fanless)	sim
wi-fi	sim
Armazenamento	
SSD	128 a 1TB
Portabilidade	
Porta de entrada	mínimo 2 x RS-232/422/485
USB	3 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
HDMI	1 x HDMI
VGA/DVI	1 x VGA
LAN	1 x Gigabit Ethernet (RJ45)
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Altifalantes	Sim
Software	
Pré instalação de sistema operativo OEM/licenciamento	Última versão Windows OEM PRO
Certificação, normas e legislação	
Painel Frontal	IP65
Todo o sistema	IP54
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim

Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Computador	
Equipamento	Especificações mínimas
Sistema Central	
CPU	Intel Core i7
Placa de rede	10/100/100 com IoM
RAM (GB)	Standard:16 máximo:64
Placa gráfica	Intel Graphics 630
Características	
Tamanho de ecrã	21,5'' ≤ 23,8''
Resolução máxima	1920 x 1080
Bluetooth	sim
Opção de isolamento elétrico exclusivo para portas COM e LAN	sim
Opção de funcionamento sem ventoinha (fanless)	sim
wi-fi	sim
Armazenamento	
SSD	128 a 1TB
Portabilidade	
Porta de entrada	mínimo 2 x RS-232/422/485
USB	3 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
HDMI	1 x HDMI
VGA/DVI	1 x VGA
LAN	1 x Gigabit Ethernet (RJ45)
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Altifalantes	Sim
Software	
Pré instalação de sistema operativo OEM/licenciamento	Última versão Windows OEM PRO
Certificação, normas e legislação	
Painel Frontal	IP65
Todo o sistema	IP54
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Rato com fio	
Equipamento	Especificações mínimas
Características	
Composição	silicone
Com fio	Sim
temperatura de funcionamento	entre 0º e 70ºC
Portabilidade	
USB	sim
Windows	sim
IOS	sim
LINUX	sim
Características	
Peso	até 150g
Certificação, normas e legislação	
CE	sim
IP68	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Rato sem fio	
Equipamento	Especificações mínimas
Características	
Composição	silicone
Sem fio	Sim
temperatura de funcionamento	entre 0º e 70ºC
Portabilidade	
USB	sim
Windows	sim
IOS	sim
LINUX	sim
Características	
Peso	até 150g
Certificação, normas e legislação	
CE	sim
IP68	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Teclado com fio	
Equipamento	Especificações mínimas
Características	
Teclado QWERTY em Português	sim
em silicone	sim
com fio	15 cm até 170 cm de extensão
funcionamento com luvas	sim
temperatura de funcionamento	entre 0º e 70ºC
Portabilidade	
USB	sim
Windows	sim
IOS	sim
LINUX	sim
Características	
Peso	até 150g
Certificação, normas e legislação	
CE	sim
IP68	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Teclado sem fio	
Equipamento	Especificações mínimas
Características	
Teclado QWERTY em Português	sim
em silicone	sim
sem fio	sim
funcionamento com luvas	sim
temperatura de funcionamento	entre 0º e 70ºC
Portabilidade	
USB	sim
Windows	sim
IOS	sim
LINUX	sim
Características	
Peso	até 150g
Certificação, normas e legislação	
CE	sim
IP68	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Monitor 21''	
Equipamento	Especificações mínimas
Características	
Resolução	1920 x 1080
ecrã	21,5'' LCD LED
rácio de contraste	1000:1
tempo de resposta	12 ms
Funções	
DICOM	sim
Portabilidade	
HDMI	1 x HDMI
USB	3 x USB
VGA	1 x VGA
Certificação, normas e legislação	
Painel Frontal	IP65
Todo o sistema	IP43
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Monitor 24''	
Equipamento	Especificações mínimas
Características	
Resolução	1920 x 1200
ecrã	24'' LCD LED
rácio de contraste	1000:1
Brilho	270 cd/m ²
tempo de resposta	12 ms
Funções	
DICOM	sim
Portabilidade	
HDMI	1 x HDMI
USB	3 x USB
VGA	1 x VGA
Certificação, normas e legislação	
Painel Frontal	IP65
Todo o sistema	IP43
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Monitor 27''	
Equipamento	Especificações mínimas
Características	
Resolução	2560 x 1440
ecrã	27'' LCD LED
rácio de contraste	1000:1
Brilho	350 cd/m ²
tempo de resposta	12 ms
Funções	
DICOM	sim
Portabilidade	
HDMI	1 x HDMI
USB	3 x USB
VGA	1 x VGA
Certificação, normas e legislação	
Painel Frontal	IP65
Todo o sistema	IP43
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Portátil (i5)	
Equipamento	Especificações mínimas
Sistema Central	
CPU	i5
RAM (GB)	(STD/MAX) 8/32GB
Placa de rede	10/100/1000 com LoM
Placa gráfica	Intel Graphics 620
Disco SSD	128 a 512 TB
Características	
Tamanho de ecrã	14 polegadas
Ecrã tátil c/ capacidade para utilização c/ luvas	Sim, gorilla glass
Leitor de RFID para autenticação e RTL	sim
Leitor de impressão digital FIPS-2	sim
Leitor smartcards	sim
Wi-Fi	sim
Bluetooth	sim
Leitor smart cards	sim
Web cam e câmara IR	sim
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Micro e colunas integradas	sim
Altifalantes	Sim
Software	
Pré instalação de sistema operativo OEM/licenciamento	Última versão Windows OEM PRO
Certificação, normas e legislação	
Painel Frontal	IP65
Todo o sistema	IP54
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim



Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Portátil (i7)	
Equipamento	Especificações mínimas
Sistema Central	
CPU	i7
RAM (GB)	(STD/MAX) 8/32GB
Placa de rede	10/100/1000 com LoM
Placa gráfica	Intel Graphics 620
Disco SSD	128 a 512 TB
Características	
Tamanho de ecrã	14 polegadas
Ecrã tátil c/ capacidade para utilização c/ luvas	Sim, gorilla glass
Leitor de RFID para autenticação e RTL	sim
Leitor de impressão digital FIPS-2	sim
Leitor smartcards	sim
Wi-Fi	sim
Bluetooth	sim
Leitor smart cards	sim
Web cam e câmara IR	sim
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Micro e colunas integradas	sim
Altifalantes	Sim
Software	
Pré instalação de sistema operativo OEM/licenciamento	Última versão Windows OEM PRO
Certificação, normas e legislação	
Painel Frontal	IP65
Todo o sistema	IP54
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim

Acordo-Quadro

4. Especificações Técnicas dos equipamentos a adquirir

Tablet	
Equipamento	Especificações mínimas
Sistema Central	
CPU	i7
RAM (GB)	(STD/MAX) 8/16GB
Disco SSD	128 a 1 TB
Características	
Tamanho de ecrã	11,6 polegadas
Resolução máxima	1920 x 1080
Preparado para visualização exterior	sim
Antibrilho	sim
Antimanchas	sim
Ecrã tátil c/ capacidade para utilização c/ luvas	sim
Câmara WEB frontal	sim, de 5 MP
Câmara web traseira com flash e microfone	sim, de 8 MP
Sistema de Som	
Processador de som	Sim
Altifalantes	Sim
Software	
Pré instalação de sistema operativo OEM/licenciamento	Última versão Windows OEM PRO
Certificação, normas e legislação	
Todo o sistema	IP67
CE	sim
UL60601-1	sim
EN60601-1	sim



ÍNDICE

Enquadramento

Objetivos

Acordo-Quadro (AQ)

Procedimentos desenvolvidos ao abrigo do AQ

Contributos Solicitados



PROCEDIMENTOS DESENVOLVIDOS AO ABRIGO DO AQ

Disponibilização de Informação pela Entidade Adquirente

A entidade adquirente no momento do desenvolvimento do procedimento ao abrigo do presente

Acordo-Quadro:

- Indicará o lote ao abrigo do qual pretende adquirir;
- Convidará todos os cocontratantes selecionados nesse lote;
- Indicará todas as características do equipamento informático a adquirir.

Compete ao adjudicatário:

- Disponibilizar uma equipa para transporte e montagem do material informático;
- Disponibilizar todo o material e acessórios necessários para a montagem correta do material nos locais pretendidos.

Critério de Adjudicação

O critério de adjudicação será o da proposta economicamente mais vantajosa, por lote, determinada por uma das seguintes modalidades:

- Avaliação do preço
- Melhor relação qualidade-preço, em que os fatores a avaliar são:
 - Preço, com a ponderação mínima de 60%
 - Prazo de Entrega
 - Prazo da Garantia
 - Ou Outros.



ÍNDICE

Enquadramento

Objetivos

Acordo-Quadro (AQ)

Procedimentos desenvolvidos ao abrigo do AQ

Contributos Solicitados



CONTRIBUTOS SOLICITADOS

A SPMS, E.P.E. pretende com o presente documento promover uma Consulta Pública, através da qual todos os interessados (entenda-se por interessados, os cidadãos, as empresas e as associações do setor, bem como as entidades do SNS e as instituições do MS), caso pretendam, possam contribuir com *inputs* para a especificações do Acordo-Quadro para Aquisição de equipamento com certificação *Medical Grade* que se pretende celebrar de forma a potenciar a sua eficácia e eficiência.

Entre outros, com a presente consulta pública pretende-se contributos sobre:

- ✓ Se se encontra contemplado o material informático necessário para as áreas hospitalares;
- ✓ Se as especificações mínimas indicadas no caderno de encargos, são adequadas;
- ✓ Se os fatores que compõem o critério de adjudicação seja no âmbito do Acordo-Quadro ou nos procedimentos desenvolvidos ao abrigo do mesmo são adequados;
- ✓ Identificação dos principais constrangimentos e indicação das melhores soluções para que os bens a adquirir sirvam qualquer entidade da administração pública.

A solução está na partilha!

Obrigado



SPMS_{EPE}
Serviços Partilhados do Ministério da Saúde