

# INSTITUTO PORTUGUÊS DO SANGUE E DA TRANSPLANTAÇÃO, IP

## CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL

N.º 1100826

**AQUISIÇÃO DE REAGENTES PARA OS LABORATÓRIOS DE AGENTES  
TRANSMISSÍVEIS DO INSTITUTO PORTUGUÊS DO SANGUE E DA  
TRANSPLANTAÇÃO, IP, DURANTE O ANO 2026.**

## CADERNO DE ENCARGOS

## Capítulo I

### Disposições Gerais

#### 1.<sup>a</sup>

#### Objeto contratual

- 1 - O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição Reagentes para os Laboratórios de Agentes Transmissíveis, durante o ano de 2026, pelo Instituto Português do Sangue e da Transplantação, IP (doravante designado por IPST, IP).
- 2 - O preço base deste procedimento é de **526.527,45€** (quinhentos e vinte e seis mil, quinhentos e vinte e sete euros e quarenta e cinco cêntimos), sendo o valor por lote o seguinte:

**Lote 1** – 26.112,00 € (vinte e seis mil, centos e doze euros).

**Lote 2** – 151.518,00 € (cento e cinquenta e um mil, quinhentos e dezoito euros).

**Lote 3** – 92.365,45 € (noventa e dois mil, trezentos e sessenta e cinco euros e quarenta e cinco cêntimos).

**Lote 4** – 28.600,00 € (vinte e oito mil e seiscentos euros).

**Lote 5** – 93.564,00 € (noventa e três mil, quinhentos e sessenta e quatro euros).

**Lote 6** – 95.880,00 € (noventa e cinco mil, oitocentos e oitenta euros).

**Lote 7** – 38.488,00 € (trinta e oito mil, quatrocentos e oitenta e oito euros).

Este preço base resulta da multiplicação, dos custos médios unitários, de anteriores procedimentos, para a aquisição dos mesmos bens como das respetivas quantidades previstas na Lista Anexa do presente Caderno de Encargos, acrescido da taxa de inflação prevista para o ano de 2026.

#### 2.<sup>a</sup>

#### Contrato

- 1 - O Contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e os seus anexos.
- 2 - O Contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:
  - a) O suprimento dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceite pelo órgão competente para a decisão de contratar;
  - b) Os esclarecimentos e as retificações relativos ao Caderno de Encargos;
  - c) O presente Caderno de Encargos;
  - d) A proposta adjudicada;
  - e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.
- 3 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual são indicados nesse número.

- 4 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do Contrato e seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos propostos de acordo com o disposto no artigo 99.º do CCP e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo Código.

### 3.ª

#### Prazo

- 1 - O Contrato mantém-se em vigor durante o ano de 2026 sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do Contrato.
- 2 - Sem prejuízo do previsto no número seguinte, o fornecimento a realizar no âmbito do contrato deverá ser integralmente executado no prazo previsto no número anterior, de acordo com o prazo de entrega contratualizado, mediante prévia solicitação do Serviço requisitante do IPST, IP, a contar da data da assinatura do contrato.
- 3 - Sempre que haja lugar a contrato escrito sujeito a fiscalização prévia do Tribunal de Contas e que o Preço contratual seja superior a 950.000,00 €, o prazo previsto nos números anteriores da presente cláusula terá o seu início a contar da data do Visto do Tribunal de Contas e da confirmação do pagamento dos respectivos [emolumentos](#), nos termos previstos no [n.º 4 do art.º 45º da Lei nº 98/97 de 26 de agosto \(LOPTC\)](#).

### 4.ª

#### Quantidades

- 1 - As quantidades dos bens indicados na lista anexa, correspondem ao número de unidades que o IPST, IP prevê que venham a ser adquiridas ao longo do período de vigência do contrato.
- 2 - A periodicidade e a quantidade, no caso de se preverem entregas parciais, deverão constar da nota de encomenda.
- 3 - O total dos fornecimentos não poderá exceder as quantidades prevista na nota de encomenda, sob pena de as quantidades em excesso não serem liquidadas pelo IPST, IP.
- 4 - As entregas dos bens, objeto do contrato, deverão ser acompanhadas de uma guia de remessa em duplicado ou outro documento equivalente, por nota de encomenda, nas quais se devem mencionar, obrigatoriamente, o número da nota de encomenda, código e designação dos artigos, quantidades na unidade de movimento prevista na nota de encomenda e respetivos preços unitários, **mencionando sempre o número de testes a que corresponde cada reagente**.

## Capítulo II

### Obrigações Contratuais

#### Secção I

#### Obrigações do cocontratante

#### Subsecção I

## Disposições gerais

### 5.<sup>a</sup>

#### Obrigações principais do cocontratante

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do Contrato decorrem para o cocontratante as seguintes obrigações principais:

- a) Obrigação de entrega dos bens identificados na sua proposta;
- b) Obrigação de garantia dos bens;
- c) Obrigação de continuidade de fabrico;
- d) Obrigação de fornecimento complementar em caso de modificações técnicas supervenientes.

### 6.<sup>a</sup>

#### Conformidade e operacionalidade dos bens

- 1 - O cocontratante obriga-se a entregar ao IPST, IP os bens objeto do Contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos nas cláusulas técnicas ao presente Caderno de Encargos.
- 2 - Os bens objeto do Contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário à sua entrada em funcionamento.
- 3 - É aplicável, com as necessárias adaptações, ao Contrato o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, no que respeita à conformidade dos bens.
- 4 - O cocontratante é responsável perante o IPST, IP por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do Contrato que existam no momento em que os bens lhe são entregues.

### 7.<sup>a</sup>

#### Entrega dos bens objeto do Contrato

- 1 - Os bens objecto do Contrato devem ser entregues nos locais abaixo indicados:

##### Lote 1

- **Centro de Sangue e da Transplantação do Porto, sito na Rua do Bolama, 133 – 4200-139 Porto.**

##### Lote 2

- **Centro de Sangue e da Transplantação do Porto, sito na Rua do Bolama, 133 – 4200-139 Porto.**
- **Centro de Sangue e da Transplantação de Lisboa – Sangue, sito na Av<sup>a</sup> do Brasil, 53 – Pav. 17 – 1749-005 Lisboa.**
- **Centro de Sangue e da Transplantação de Lisboa - Transplantação, sito na Alameda das Linhas de Torres, nº 117 - 1769-001 Lisboa.**

### Lote 3

- Centro de Sangue e da Transplantação do Porto, sito na **Rua do Bolama, 133 – 4200-139 Porto.**
- Centro de Sangue e da Transplantação de Lisboa – Sangue, sito na **Av<sup>a</sup> do Brasil, 53 – Pav. 17 – 1749-005 Lisboa.**
- Centro de Sangue e da Transplantação de Lisboa - Transplantação, sito na **Alameda das Linhas de Torres, n<sup>o</sup> 117 - 1769-001 Lisboa.**

### Lote 4

- Centro de Sangue e da Transplantação do Porto, sito na **Rua do Bolama, 133 – 4200-139 Porto.**

### Lote 5

- Centro de Sangue e da Transplantação do Porto, sito na **Rua do Bolama, 133 – 4200-139 Porto.**

### Lote 6

- Centro de Sangue e da Transplantação do Porto, sito na **Rua do Bolama, 133 – 4200-139 Porto.**

### Lote 7

- Centro de Sangue e da Transplantação do Porto, sito na **Rua do Bolama, 133 – 4200-139 Porto.**

- 2 - O cocontratante obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do Contrato, todos os documentos em língua portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.
- 3 - Com a entrega dos bens objeto do Contrato, ocorre a transferência da posse e da propriedade daqueles para o IPST, IP, bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o cocontratante.
- 4 - Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do Contrato e respetivos documentos para o local de entrega são da responsabilidade do cocontratante.

## **8.<sup>a</sup>**

### **Inspeção e testes**

- 1 - Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, o contraente público, por si ou através de terceiro por ele designado, procede, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades estabelecidas na lista anexa ao presente Caderno de Encargos e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais exigidos de acordo com a proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.

**9.<sup>a</sup>****Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias**

- 1 - No caso de os bens entregues não comprovarem a total operacionalidade, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos, deve disso informar, por escrito, o cocontratante.
- 2 - No caso previsto no número anterior, o cocontratante deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo IPST, IP, às reparações ou substituições necessárias para garantir a operacionalidade dos bens e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.

**10.<sup>a</sup>****Garantia**

- 1 - Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o cocontratante garante os bens objeto do Contrato, pelo prazo indicado na sua proposta, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos técnicos definidos nas cláusulas técnicas do presente Caderno de Encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
- 2 - Em caso de anomalia detetada no objeto de fornecimento, o adjudicatário compromete-se a intervir sem prejuízo do direito ao pagamento dos honorários devidos, se a anomalia resultar de facto não imputável ao adjudicatário.

**11.<sup>a</sup>****Garantia de continuidade de fabrico**

O cocontratante deve assegurar a continuidade do fabrico e do fornecimento de todos os bens objeto do presente procedimento, durante a vigência do contrato.

**12.<sup>a</sup>****Modificações técnicas supervenientes**

- 1 - O cocontratante deve incorporar nos bens objeto do Contrato as modificações que as autoridades competentes venham a considerar essenciais para garantir a segurança da respetiva utilização ou funcionamento ou que resultem de alteração legal ou regulamentar superveniente à celebração do Contrato.
- 2 - Para os efeitos do número anterior, o cocontratante deve apresentar ao IPST, IP uma proposta completa, com identificação do objeto da modificação, prazo de conclusão e preço respetivo.
- 3 - Na sequência da proposta a que alude o número anterior, o IPST, IP deve, no prazo de quinze dias e nos limites permitidos pela legislação aplicável, aceitar ou recusar a realização da modificação.

- 4 - Quando a modificação a introduzir se destine a evitar riscos derivados da utilização ou funcionamento dos bens que o cocontratante conhecesse ou devesse conhecer à data da celebração do Contrato e de que não tenha informado devidamente o IPST, IP, os custos dessa modificação são suportados exclusivamente pelo cocontratante, sem prejuízo da responsabilidade pelos danos causados, nos termos da lei.

### 13.<sup>a</sup>

#### **Encargos gerais**

- 1 - É da responsabilidade do cocontratante o pagamento de quaisquer impostos, taxas, direitos de qualquer natureza ou outros encargos exigidos pelas autoridades competentes e relativos à execução do Contrato nos territórios do país ou países do cocontratante, dos seus subcontratados ou de passagem em transporte.
- 2 - O disposto no número anterior aplica-se ainda à obtenção de quaisquer autorizações e ao pagamento de quaisquer emolumentos exigidos pelas autoridades competentes relativamente ao cumprimento das obrigações que impendem sobre o cocontratante no âmbito do Contrato, incluindo licenças de exportação e de importação.
- 3 - São da responsabilidade do cocontratante quaisquer despesas resultantes da prestação das cauções e dos seguros previstos no Programa do Concurso e no presente Caderno de Encargos.
- 4 - Todas as despesas derivadas da obtenção de visto do Tribunal de Contas são da responsabilidade do adjudicatário.

#### **Subsecção II**

#### **Dever de sigilo**

### 14.<sup>a</sup>

#### **Objeto do dever de sigilo**

- 1 - O cocontratante deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, relativa à atividade do IPST, IP de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do Contrato.
- 2 - A informação e documentação coberta pelo dever de sigilo não pode ser transmitida a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.
- 3 - Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo cocontratante ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

15.<sup>a</sup>**Prazo do dever de sigilo**

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (**cinco**) anos a contar do cumprimento ou cessação, por qualquer causa, do Contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

**Secção III****Obrigações do IPST, IP**16.<sup>a</sup>**Preço contratual**

- 1 - Pelo fornecimento dos bens objeto do Contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o IPST, IP deve pagar ao cocontratante o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.
- 2 - O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao IPST, IP, nomeadamente os relativos ao transporte dos bens objeto do Contrato para o respetivo local de entrega, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do Contrato.
- 3 - O preço contratual, inclui ainda quaisquer custos com a disponibilização pelo cocontratante, ao IPST, IP, de eventuais equipamentos associados ao consumo dos bens objeto do contrato, bem como, de respetivas manutenções e cursos de formação previstos no presente contrato.

17.<sup>a</sup>**Condições de pagamento**

- 1 - As quantias devidas pelo IPST, IP, nos termos das cláusulas anteriores, devem ser pagas no prazo de 60 (sessenta) dias após a receção pelo IPST, IP das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.
- 2 - Para efeitos de pagamento, as faturas deverão ser apresentadas com uma antecedência de 60 dias em relação à data do seu vencimento.
- 3 - Não sendo observado o prazo estabelecido no número anterior, considera-se que a respetiva prestação só se vence nos 60 dias subsequentes à apresentação da correspondente fatura.
- 4 - Para o efeito dos números anteriores, considera-se vencida a obrigação com a entrega dos bens objeto do Contrato.
- 5 - Sempre que haja lugar a contrato escrito, sujeito a fiscalização prévia do Tribunal de Contas, nenhum pagamento poderá ser efetuado antes que o mesmo seja visado pelo Tribunal de Contas.

- 6 - Os pagamentos só serão devidos para as quantidades e preços constantes da nota de encomenda.
- 7 - O IPST, IP não assumirá a responsabilidade do pagamento de faturas de fornecimentos que não correspondam ou excedam os valores constantes na nota de encomenda.
- 8 - As **Faturas, Notas de Débito e Notas de Crédito e outra documentação relacionada**, deverão ser enviados obrigatoriamente para uma das seguintes opções:
  - 8.1 Através da Plataforma eletrónica Faturas da Solução FE-AP dos Serviços Partilhados de Finanças da eSPap, com o endereço <https://www.feap.gov.pt/Paginas/Default.aspx>, ou,
  - 8.2 Através do seguinte endereço: [faturaseletronicas@IPST.min-saude.pt](mailto:faturaseletronicas@IPST.min-saude.pt);
- 9 - Em caso de discordância, por parte do IPST, IP, quanto aos valores indicados nas faturas, deverá esta comunicar ao cocontratante, por escrito, os respetivos fundamentos, devendo este prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
- 10 - Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1, as faturas são pagas por transferência bancária para instituição de crédito indicada pelo cocontratante.
- 11 - Nas condições de pagamento a apresentar pelos concorrentes não podem ser propostos adiantamentos por conta dos bens a fornecer.

## 18.<sup>a</sup>

### Atrasos nos pagamentos

- 1 - Nos atrasos de pagamento, o cocontratante tem direito aos juros de mora sobre o montante em dívida à taxa legalmente fixada para o efeito pelo período correspondente à situação de mora.
- 2 - Qualquer atraso no pagamento das faturas referidas na cláusula anterior não autoriza o cocontratante a invocar a exceção de não cumprimento de qualquer das obrigações que lhe incumbem por força do Contrato, salvo nos casos previstos no CCP.
- 3 - O atraso em um ou mais pagamentos não determina o vencimento das restantes obrigações de pagamento.

## Capítulo III

### Caução e seguros

## 19.<sup>a</sup>

### Execução da caução

- 1 - A caução prestada para bom e pontual cumprimento das obrigações decorrentes do Contrato, nos termos do Programa do Procedimento, pode ser executada pelo IPST, IP, sem necessidade de prévia decisão judicial ou arbitral, para satisfação de quaisquer créditos resultantes de mora, cumprimento defeituoso, incumprimento definitivo pelo cocontratante das obrigações contratuais ou legais, incluindo o pagamento de penalidades, ou para quaisquer outros efeitos especificamente previstos no Contrato ou na lei.

- 2 - A resolução do Contrato pelo IPST, IP não impede a execução da caução, contanto que para isso haja motivo.
- 3 - A execução parcial ou total de caução referida nos números anteriores constitui o cocontratante na obrigação de, proceder à sua reposição pelo valor existente antes dessa mesma execução, no prazo de 15 (quinze) dias após a notificação do IPST, IP para esse efeito.
- 4 - A caução a que se referem os números anteriores é liberada nos termos do artigo 295.º do Código dos Contratos Públicos.

## 20.ª

### Seguros

- 1 – É da responsabilidade do adjudicatário a cobertura, através de contratos de seguro de acidentes pessoais, de quaisquer riscos de acidentes pessoais sofridos pelo seu pessoal ou por pessoal dos seus subcontratados, ou ainda por terceiros, até à entrega dos bens objeto do Contrato ou após esta, desde que no contexto de ações no âmbito do Contrato.
- 2 – O adjudicatário deve celebrar à sua custa contratos de seguro de acidentes pessoais que cubram os riscos de morte ou lesão corporal dos representantes do IPST, IP bem como de quaisquer elementos indicados por este que participem em quaisquer testes ou ações de formação.
- 3 – O IPST, IP pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos nos números anteriores, devendo o cocontratante fornecê-la no prazo de sete dias.
- 4 – Os seguros de acidentes pessoais devem prever que as indemnizações sejam pagas aos sinistrados ou, em caso de morte, a quem prove ter a elas direito, nos termos da lei sucessória ou de outras disposições legais aplicáveis.

## Capítulo IV

### Incumprimento, penalidades contratuais e resolução

## 21.ª

### Responsabilidade das Partes

Cada uma das Partes deve cumprir pontualmente as obrigações emergentes do Contrato e responde perante a outra por quaisquer danos que resultem do incumprimento ou do cumprimento defeituoso dessas obrigações, nos termos deste Caderno de Encargos e da lei, sem prejuízo do disposto na cláusula seguinte.

## 22.ª

### Força Maior

- 1 – Nenhuma das Partes pode ser responsável pelo incumprimento ou pelo cumprimento defeituoso das obrigações emergentes do Contrato, na estrita medida em que estes resultem de factos ou

circunstâncias cuja verificação não era razoavelmente previsível e cujos efeitos não poderiam ter sido evitados.

- 2 – São considerados casos de força maior, verificados os requisitos previstos no número anterior, nomeadamente, epidemias, greves, tremores de terra, inundações, incêndios, sabotagem, atos de guerra ou terrorismo, motins, embargos ou bloqueios internacionais e ataques por meios eletrónicos, biológicos e químicos.
- 3 - Não constituem casos de força maior, designadamente:
  - a) Circunstâncias que não afetem os subcontratados do cocontratante, na parte em que a intervenção destes, nos termos deste Caderno de Encargos, permita evitar ou suprir os respetivos efeitos;
  - b) Greves ou conflitos laborais limitados ao cocontratante ou a sociedades que se encontrem em relação de domínio ou de grupo com o mesmo ou respetivos subcontratados;
  - c) Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo cocontratante ou seus subcontratados de deveres ou ónus que sobre eles recaiam;
  - d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo cocontratante de normas legais;
  - e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do cocontratante cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ao incumprimento de normas de segurança;
  - f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do cocontratante que não sejam devidas a sabotagem ou ataques por meios eletrónicos;
  - g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros;
- 4 – A Parte que invocar uma causa de força maior deve imediatamente, informar a outra da respetiva ocorrência e empenhar os seus melhores esforços para limitar as consequências daí advenientes
- 5 – A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

## 23.<sup>a</sup>

### Penalidades contratuais

- 1 – Pelo incumprimento de obrigações emergentes do Contrato, o IPST, IP pode exigir do cocontratante o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
  1. Pelo incumprimento das datas e prazos de entrega dos bens objeto do Contrato, até [1%] do valor do contrato, por cada dia de atraso;
  - b) Pelo incumprimento da obrigação de garantia técnica ou deficiências dos bens entregues, até [10%] do preço contratual;
  - c) Pelo incumprimento da obrigação de continuidade de fabrico e de fornecimento, até [5%] do preço contratual;

- d) Pelo incumprimento da obrigação de prestação de serviços de manutenção preventiva e/ou corretiva, do equipamento acessório, até [2%] do preço contratual;
- e) Pelo incumprimento da obrigação de formação para manutenção do equipamento acessório, até [1%] do preço contratual;
- 2 – Em caso de resolução do Contrato por incumprimento do cocontratante, o IPST, IP pode aplicar ao Cocontratante uma pena pecuniária de até [15%] do preço contratual.
- 3 – Ao valor da pena pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo cocontratante ao abrigo da alínea a) do n.º 1, relativamente aos bens objeto do Contrato cujo atraso na entrega tenha determinado a respetiva resolução.
- 4 – Na determinação da gravidade do incumprimento, o IPST, IP tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do cocontratante e as consequências do incumprimento.
- 5 – O IPST, IP pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do Contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.
- 6 – As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o IPST, IP exija indemnização pelo dano excedente.
- 7 – Não obstante a aplicação das penalidades, o IPST, IP, em caso de manifesta necessidade, poderá adquirir a outros cocontratantes os bens em falta, ficando a diferença de preços, se a houver, a cargo do adjudicatário faltoso.

## 24.<sup>a</sup>

### Resolução por parte do IPST, IP

- 1 – Sem prejuízo de outras situações de grave violação das obrigações assumidas pelo cocontratante previstas na lei, o IPST, IP pode resolver o Contrato a título sancionatório nos seguintes casos:
- O atraso, total ou parcial, na receção dos bens objeto do Contrato exceder 30 dias ou o cocontratante declarar por escrito que o atraso em determinada entrega excederá esse prazo;
  - Os bens entregues pelo cocontratante obtenham, por duas vezes consecutivas, resultados negativos na inspeção efetuada pelo IPST, IP, nos termos do presente Caderno de Encargos;
- 2 – O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao cocontratante e produz efeitos trinta dias após a receção dessa declaração, mas é afastado se o cocontratante cumprir as obrigações em falta nesse prazo e proceder ao pagamento das penas pecuniárias correspondentes.
- 3 – A resolução do Contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo cocontratante, nem faz cessar as obrigações respeitantes à garantia técnica, à continuidade de fabrico e fornecimento, à assistência técnica, e à formação para manutenção, nos termos deste Caderno de Encargos, a menos que tal seja determinado pelo IPST, IP.

## Capítulo V

### Cessão da posição contratual e subcontratação

#### 25.<sup>a</sup>

#### Subcontratação

1. No caso de se revelar necessário proceder à subcontratação de terceiros não previstos no Contrato, ou no caso de se verificar a alteração de um terceiro subcontratado constante do Contrato, o cocontratante deve apresentar ao IPST, IP, com pelo menos 15 (quinze) dias de antecedência, uma proposta fundamentada e instruída com todos os documentos comprovativos da verificação dos requisitos que seriam exigíveis para autorização da subcontratação no próprio Contrato, nos termos do Programa do Concurso.
2. No prazo previsto no número anterior, o IPST, IP pode, fundamentadamente, opor-se à subcontratação projetada pelo cocontratante, desde que:
  - a) A proposta de subcontratação não se encontre regularmente instruída ou o terceiro subcontratado não cumpra os requisitos que seriam exigíveis para a subcontratação autorizada no próprio Contrato, nos termos do Programa do Concurso; ou
  - b) Haja fundado receio de que a subcontratação envolva um aumento de risco de cumprimento defeituoso ou incumprimento das obrigações emergentes do Contrato.
3. Os subcontratados do cocontratante não podem, por sua vez, subcontratar as prestações objeto do Contrato.

#### 26.<sup>a</sup>

#### Responsabilidade do cocontratante

1. Nos casos de subcontratação, o cocontratante permanece integralmente responsável perante o IPST, IP pelo exato e pontual cumprimento de todas as obrigações contratuais.
2. Sem prejuízo do disposto no número anterior, o cocontratante deve dar imediato conhecimento ao IPST, IP da ocorrência de qualquer diferendo ou litígio com os terceiros subcontratados em relação com a execução do Contrato e prestar-lhe toda a informação relativa à evolução dos mesmos.

#### 27.<sup>a</sup>

#### Cessão da posição contratual pelo cocontratante

1. A cessão da posição contratual do cocontratante carece sempre de autorização do IPST, IP.
2. A autorização da cessão da posição contratual prevista no número anterior depende:
  - a) Da prévia apresentação dos documentos de habilitação relativos ao potencial cessionário exigidos ao cocontratante, nos termos do Programa do Concurso; e

- b) Do preenchimento, por parte do potencial cessionário, dos requisitos mínimos de capacidade técnica e de capacidade financeira exigidos ao cocontratante, nos termos do Programa do Concurso.
- c) Para efeitos da autorização do IPST, IP, o cocontratante deve apresentar uma proposta fundamentada e instruída com todos os documentos comprovativos da verificação das condições previstas no número anterior.
- d) O IPST, IP deve pronunciar-se sobre a proposta do cocontratante no prazo de 15 (quinze dias) a contar da respetiva apresentação, desde que regularmente instruída.

## **Capítulo VI**

### **Foro Competente**

#### **28.<sup>a</sup>**

Para todas as questões emergentes do contrato será competente o Tribunal Administrativo e Fiscal de Lisboa.

## **Capítulo VII**

### **Disposições Finais**

#### **29.<sup>a</sup>**

#### **Comunicações e notificações**

- 1 — Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do Contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do CCP, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no Contrato.
- 2 — Qualquer alteração das informações de contacto constantes do Contrato, devem ser comunicadas à outra parte.

#### **30.<sup>a</sup>**

#### **Gestor do contrato**

A função de gestor do contrato, em nome do IPST, IP, é desempenhada pelo responsável designado pelo órgão competente para autorizar, identificado no Contrato Escrito, ou na nota de encomenda, quando não haja lugar à celebração de Contrato escrito.

#### **31.<sup>a</sup>**

#### **Contagem dos prazos**

Os prazos previstos no Contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

#### **32.<sup>a</sup>**

#### **Legislação aplicável**

O Contrato é regulado pela legislação portuguesa.

## CLÁUSULAS TÉCNICAS

### Artigo 1º (Objeto)

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição de Reagentes para os Laboratórios de Agentes Transmissíveis do Instituto Português do Sangue e da Transplantação, IP.

### Artigo 2º (Disposições Comuns)

Sempre que as características sejam referenciadas a normas, deve o concorrente indicar na proposta aquelas a que obedecem, os produtos com que concorrem.

### Artigo 3º (Condições)

- 1 - Os reagentes a serem fornecidos deverão cumprir os requisitos de qualidade da CE, definidos pela Directiva 98/79/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, transposta para o direito português pelo Decreto - Lei n.º 189/2000, de 12 de Agosto e/ou Certificado de Autorização de Colocação no Mercado emitido pelo INFARMED;
- 2 - Os concorrentes deverão suportar os custos dos testes inválidos;

### Artigo 4º (Quantidades)

- 1- As quantidades estimadas dos artigos a adquirir constam da lista em anexo.
- 2- As quantidades a entregar de cada teste serão de acordo com as necessidades do serviço, sendo o pedido efetuado com a devida antecedência.

### Artigo 5º (Entregas)

- 1- As quantidades a fornecer, deverão ser entregues de acordo com as necessidades dos Centros de Sangue e Transplantação.
- 2- As entregas dos artigos encomendados devem ser acompanhadas de Guia de remessa, ou documento equivalente, com duas vias, nas quais se devem mencionar expressamente o nº da nota de encomenda, código e designação do produto, quantidade e respetivo preço unitário, de acordo com o definido na nota de encomenda e Certificado de Lote.
- 3- Os reagentes deverão apresentar um **prazo de validade nunca inferior a 180** dias exceptuando os produtos celulares com entregas por calendários.
- 4- Os **reagentes devem ser entregues no prazo máximo de 5 dias** e os **equipamentos devem ser colocados no prazo máximo de 15 dias**.

## **Artigo 6º (Embalagens)**

- 1- Os produtos devem ser acondicionados em embalagens que garantam a sua protecção reunindo assim, as condições necessárias à perfeita conservação de todas as suas características.
- 2- As embalagens devem conter a seguinte informação, em língua portuguesa de forma legível, visível e indelével:
  - a. Denominação do produto;
  - b. Número de unidades que contém;
  - c. Número do lote
  - d. Prazo de validade dos produtos;
  - e. Identificação da firma responsável pela comercialização;
  - f. A marca e o nome do fabricante;
- 3- São susceptíveis de devolução os artigos entregues cuja informação requerida seja insuficiente, confusa, com rasuras ou incorreções.
- 4- Os produtos sujeitos a prazo de validade, têm que ser rotulados com a indicação do lote e período de validade, quer na embalagem exterior quer na embalagem unitária.

## **Artigo 7º (Equipamento)**

- 1- Os concorrentes deverão apresentar obrigatoriamente equipamento adequado à boa execução dos produtos propostos para cada CST (Lisboa - Sangue, Lisboa - Transplantação e Porto), para os Lotes 1, 2, 4, 5, 6 e 7 que estará disponível no IPST, IP durante a vigência do presente contrato.

## **Artigo 8º (Requisitos Mínimos do equipamento)**

### **Lote 1**

1. Equipamento automático aberto, para realizar todos os testes a concurso;
2. Possibilidade de trabalhar com pontas descartáveis;
3. Leitura de microplacas com 5 filtros (405, 450, 492, 550, 620 nanómetros);
4. Leitura de código de barras dos reagentes e amostras;
5. Detecção de coágulos, bolhas e volume insuficiente durante o processo de pipetagem e detecção de nível em todos os reagentes e tampões;
6. Obrigatoriedade de ligação ao sistema informático do IPST, IP do equipamento proposto.

### **Lote 2**

1. Equipamento automático, de carga contínua para atingir um volume de processamento > 200 testes/hora;
2. Com capacidade de realização de todos os testes de rastreio nos doadores de sangue, transplante de órgãos e em amostras de dador cadáver; e células do cordão;

3. Reagentes, controlos e calibradores líquidos sem necessidade de reconstituição ou diluição;
4. Sistema fechado e unitário de teste;
5. Sistema de rastreabilidade de monitorização de cada amostra de acordo com as GMP, ao longo de todo o processo;
6. Obrigatoriedade de ligação ao sistema informático do IPST, IP, do equipamento proposto.

#### **Lote 4**

1. Equipamento totalmente automático para realização de todos os testes a concurso e na sua totalidade;
2. Software de Leitura e interpretação;
3. Possibilidade de execução de 10 testes em simultâneo.

#### **Lote 5**

1. Equipamento automático para realização de todos os testes a concurso e na sua totalidade, quer metodologia EIA ou Blotting;
2. Para realização de testes EIA: Sistema automático e aberto, com ponta descartável para pipetagem;
3. Capacidade de realização dos testes com 4 microplacas em simultâneo com amostras/controlos/reagentes;
4. Sistema de rastreabilidade e de monitorização de cada amostra de acordo com as GMP, ao longo de todo o processo;
5. Obrigatoriedade de ligação ao sistema informático do IPST, IP, do equipamento proposto.

#### **Lote 6**

1. Equipamento automático, para realizar PCR em Tempo Real nos quatro parâmetros a concurso;
2. Processamento com leitor código de barras;
3. Uso de medidas para evitar contaminações (sistema UV);
4. Uso de kits cuja sensibilidade obedeça a guidelines nacionais e internacionais;
5. Manutenções simples;
6. Possibilidade de realização até 12 amostras em sistema monoteste;
7. Obrigatoriedade de ligação ao sistema informático do IPST, IP, do equipamento proposto;
8. Sistema de rastreabilidade e de monitorização de cada amostra de acordo com as GMP, ao longo de todo o processo.

#### **Lote 7**

1. Equipamento totalmente automático, para realizar PCR em Tempo Real nos parâmetros a concurso;
2. Processamento com leitor código de barras;
3. Uso de medidas para evitar contaminações (sistema UV);

4. Uso de kits cuja sensibilidade obedeça a guidelines nacionais e internacionais;
5. Manutenções simples;
6. Possibilidade de realização até 12 amostras em sistema monoteste;
7. Obrigatoriedade de ligação ao sistema informático do IPST, IP, do equipamento proposto;
8. Sistema de rastreabilidade e de monitorização de cada amostra de acordo com as GMP, ao longo de todo o processo;
9. E equipamento automático com aquecimento programável, software de Leitura e interpretação;

#### **Artigo 9º (Manutenção do equipamento)**

1. Os concorrentes deverão apresentar obrigatoriamente o programa de manutenção e assistência técnica periódica dos equipamentos de acordo com as boas práticas de fabrico e de manipulação, sendo o adjudicatário responsável pela sua integral manutenção e conservação, incluindo o fornecimento de todos os produtos/consumíveis indispensáveis ao seu funcionamento, bem como diluentes, controlos/calibradores e todo o restante material que seja necessário para a execução dos testes.
2. Para o **Lote 2** os concorrentes deverão disponibilizar a assistência técnica presencial 24H/dia, 365 dias/ano;
3. Para o **Lote 2** o tempo de resposta da assistência técnica não deve ser superior a 2 horas.
4. Em relação ao **Lote 1, Lote 4, Lote 5, Lote 6 e Lote 7** os concorrentes deverão disponibilizar a assistência técnica no período máximo de 6 horas/ todos os dias úteis da semana.

#### **Artigo 10º (Formação)**

Deverá ser ministrada formação técnica, de acordo com o programa apresentado, para validação e operacionalização do equipamento, dirigida aos profissionais afetos ao laboratório, logo após a instalação do equipamento.

#### **Artigo 11º (Prazo)**

O prazo de instalação do equipamento, incluindo a respetiva formação, não poderá exceder os 30 (trinta) dias.

#### **Artigo 12º (Catálogos e Literatura)**

- 1 O cocontratante deverá apresentar, catálogos e/ou literatura com informação detalhada sobre a especificação e forma de utilização dos bens objeto do contrato.
- 2 Os documentos referidos no nº anterior deverão ser apresentados em língua portuguesa, sendo também admissível em língua inglesa.

### Artigo 13º (Fatura)

1. As faturas apresentadas em conformidade com os restantes documentos previstos nas presentes cláusulas técnicas, devem mencionar a seguinte informação:
  - 1.1. Identificação do cocontratante;
  - 1.2. Identificação do IPST, IP;
  - 1.3. Nº do documento que acompanhou a entrega;
  - 1.4. Número da nota de encomenda;
  - 1.5. Preço unitário;
  - 1.6. Valor total sem inclusão do IVA à taxa legal em vigor;
  - 1.7. Valor total do IVA à taxa legal em vigor;
  - 1.8. Valor total com inclusão do IVA à taxa legal em vigor
2. As **Faturas, Notas de Débito e Notas de Crédito e outra documentação relacionada**, deverão ser enviados obrigatoriamente para uma das seguintes opções:
  - 2.1. Através da Plataforma eletrónica Faturas da Solução FE-AP dos Serviços Partilhados de Finanças da eSPap, com o endereço <https://www.feap.gov.pt/Paginas/Default.aspx>, ou,
  - 2.2. Através do seguinte endereço: [faturaseletronicas@IPST.min-saude.pt](mailto:faturaseletronicas@IPST.min-saude.pt);
3. Para uma agilização na liquidação da fatura, o locador poderá anexar cópia dos documentos comprovativos de entrega.

## LISTA ANEXA

### Lote 1 – Tecnologia de Detecção por Micro ELISA

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANT. CSTP
1	12910144	Reagente p/ Conf. Trep. Palid. IgG	Unidade	1.920
2	12910145	Reagente p/ Conf. Trep. Palid. IgM	Unidade	1.920
3	12910179	Reagente p/ Pesquisa Hepatite E	Unidade	2.112
4	12910377	Reagente p/ Pesquisa Hepatite Delta	Unidade	2.112

### Lote 2 – Tecnologia de Detecção por Quimioluminescência

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANT. CSTP	QUANT. CSTL - S	QUANT. CSTL - T
1	12030171	Reag. p/ Pesquisa Toxoplasmose IgG	Teste	200	----	----
2	12910166	Reagente p/ Pesquisa Anti-HBc IgM	Teste	400	----	800
3	12910167	Reag. p/ Pesquisa Anti HBE EIA	Teste	400	400	1.000
4	12910168	Reag. p/ Pesquisa Anti HBS EIA	Unidade	7.000	2200	3000
5	12910175	Reagente p/ Pesquisa Anti Trypanosoma Cruzi (Chagas)	Teste	8.000	6400	----
6	12910176	Reag. p/ Pesquisa HBE Ag EIA	Unidade	200	400	1.000
7	12910186	Reag. p/ Prova Neutraliz. HBS Ag	Unidade	200	200	----
8	12910380	Reagente p/ Pesquisa Anti CMV IgG	Unidade	4.000	200	3000
9	12910381	Reagente p/ Pesquisa Anti CMV IgM	Teste	---	200	----
10	12910205	Reag. p/ Pesquisa Toxoplasmose IgM	Teste	200	----	----

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANT. CSTP	QUANT. CSTL - S	QUANT. CSTL - T
11	12910206	Reag. p/ Pesquisa EBV IgG	Teste	400	----	600
12	12910207	Reag. p/ Pesquisa EBV IgM	Teste	---	----	200

### Lote 3 – Controlos

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANT. CSTP	QUANT. CSTL - S	QUANT. CSTL - T
1	12910195	Controlo de Qualidade Interno Malária	Embalagem	6	----	----
2	12910596	Controlo Qualidade Interno p/ Anti HBS (Anti HBs, Anti HBe, Anti VHA Total)	Embalagem	6	2	2
3	12910214	Controlo de Qualidade Multiparametrico p/ Serologia Virica (Anti-HIV1, Anti HIV2, AgHBs, Anti-HCV, Anti-HBc, Anti-HTLV I, Anti-HTLV II, Anti- CMV e Sífilis)	Embalagem	30	16	5
4	12910752	Controlo Qualidade Interno Anti Trypanosoma Cruzi	Mltro	42	21	----
5	12030031	Controlo de qualidade AgHBe e AcHBc IgM	Embalagem	2	----	1
6	12910864	Controlo Qualidade Externo p/ Genótipo HBV	Unidade	1	----	----
7	12910869	Controlo Qualidade Externo HCV (Genótipo)	Embalagem	1	----	----
8	12910222	Controlo de qualidade CMV IGM	Embalagem	---	1	----
9	12910870	Controlo de qualidade Multiparamétrico TAN	Embalagem	1	6	----
10	12910867	Controlo de qualidade RNA HCV ( até 200 UI/mL )	Embalagem	2	----	----
11	12910597	Controlo de qualidade RNA HIV1 (até 200 cp/mL)	Embalagem	2	----	----
12	12910868	Controlo de qualidade DNA HBV ( até 500 UI/mL )	Embalagem	1	----	----

**Lote 4**

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANT. CSTP
1	12910132	Reagente Conf. HTLV 1 (W.B.)	Unidade	100
2	12910142	Reagente p/ Conf. HIV 1/2 W.B.	Teste	320
3	12910192	Reagente p/ Conf. Anti HCV	Unidade	320

**Lote 5**

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANT. CSTP
1	12910172	Reagente p/ Pesquisa Anticorpos Plasmodium spp (Malária)	Teste	15.360
2	12910387	Reagente Confirmação Anti HIV 1 W.B.	Unidade	18
3	12910388	Reagente Confirmação Anti HIV 2 W.B.	Unidade	18

**Lote 6 – Tecnologia de Detecção e Quantificação de Ácidos Nucleicos por PCR em Tempo Real**

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANT. CSTP
1	12910378	Reagente p/ Quantificação HIV/PCR	Unidade	1.200
2	12910379	Reagente p/ Quantificação HCV/PCR	Unidade	240
3	12910480	Reagente p/ Quantif. HBV-PCR	Unidade	840
4	12910511	Kit Isolamento p/Extração Ácidos Nucleicos	Embalagem	12

**Lote 7**

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANT. CSTP
1	12910180	Reagente p/ Pesquisa HTLV 1/2 PCR	Unidade	100
2	12910156	Kit p/ Determ. Genotipo HBV LIPA	Kit	3
3	12910155	Reag. p/ Determ. Genotipo HCV PCR	Unidades	40
4	12910173	Reagente Pesquisa Malária PCR Tempo Real	Teste	528
5	12910197	Reagente pesquisa Trypanossoma Cruzi PCR	Teste	48

**ANEXO II - Especificações Técnicas**  
(Anexo VII – a que se refere o nº 1 do artigo 49 do CCP)

**Lote 1 – Tecnologia de Detecção por Micro ELISA**

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
1	12910144	Reagente p/ Conf. Trep. Palid. IgG	Teste ELISA qualitativo com atgs recombinantes para deteção in vitro de acs IgG – TP no soro ou plasma
2	12910145	Reagente p/ Conf. Trep. Palid. IgM	Teste ELISA qualitativo com atgs recombinantes para deteção in vitro de acs IgM – TP no soro ou plasma
3	12910179	Reagente p/ Pesquisa Hepatite E	Teste ELISA qualitativo com antigénios recombinantes para deteção in vitro do VHE (IgG e IgM) no soro ou plasma
4	12910377	Reagente p/ Pesquisa Hepatite Delta	Teste Elisa qualitativo com antigénios/anticorpos para deteção in vitro do VHD ( Ag e Ac ) no soro ou plasma

**Lote 2 – Tecnologia de Detecção por Quimioluminescência**

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
1	12030171	Reagente. p/ Pesquisa Toxoplasmose IgG	Teste CMIA para deteção in vitro de Toxoplasmose IgG
2	12910166	Reagente p/ Pesquisa Anti-HBc IgM EIA	Reagente para técnica de quimioluminescência, usado para a deteção qualitativa de anticorpos IgM contra o antigénio core do vírus da hepatite B em soro ou plasma humano.
3	12910167	Reagente p/ Pesquisa Anti HBE EIA	Reagente para técnica de quimioluminescência, usado para a deteção qualitativa de anticorpos contra o antigénio e do vírus da hepatite B (anti-HBe) em soro ou plasma humano .
4	12910168	Reagente p/ Pesquisa Anti HBS EIA	Reagente para técnica de quimioluminescência, usado para a determinação quantitativa de anticorpos anti-HBs em soro ou plasma humano.
5	12910175	Reagente p/ Pesquisa Anti Trypanosoma Cruzi (Chagas)	Reagente que utilize a metodologia de quimioluminescência, para deteção qualitativa de anticorpos anti- Trypanosoma cruzi, em soro e plasma humanos.

6	12910176	Reagente p/ Pesquisa HBe Ag EIA	Reagente para técnica de quimiluminescência, usado para a deteção qualitativa do antigénio e do vírus da hepatite B (HBe Ag) em soro ou plasma humano.
7	12910186	Reagente p/ Prova Neutraliz. HBS Ag	Reagente que utilize a metodologia de quimiluminescência, para a confirmação da presença do antigénio de superfície da hepatite B (HBsAg) em soro e plasma humanos
8	12910380	Reagente p/ Pesquisa Anti CMV IgG	Reagente para técnica de quimiluminescência, usado para a determinação semiquantitativa de anticorpos IgG contra o Citomegalovirus em soro ou plasma humano.
9	12910381	Reagente p/ Pesquisa Anti CMV IgM	Reagente para técnica de quimiluminescência, usado para a determinação semiquantitativa de anticorpos IgM contra o Citomegalovirus em soro ou plasma humano
10	12910205	Reagente p/ Pesquisa Toxoplasmose IgM	Teste CMIA para deteção in vitro de Toxoplasmose IgM
11	12910206	Reagente p/ Pesquisa EBV IgG	Teste CMIA para deteção in vitro de EBV IgG
12	12910207	Reagente p/ Pesquisa EBV IgM	Teste CMIA para deteção in vitro de EBV IgM

### Lote 3 – Controlos

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
1	12910195	Controlo de Qualidade Interno Malária	Controlo de Qualidade Interno Malária
2	12910596	Controlo Qualidade Interno p/ Anti HBS (Anti HBs, Anti HBe, Anti VHA Total)	Soro ou plasma humano positivo para Anti-HBs e Anti-HBe e Anti VHA Total .Para avaliar a precisão dos testes de deteção destes anticorpos.
3	12910214	Controlo de Qualidade Multiparamétrico p/ Serologia Vírica (Anti-HIV1, Anti HIV2, AgHBs, Anti-HCV, Anti-HBc, Anti-HTLV I, Anti-HTLV II, Anti- CMV) e Sífilis	Soro ou plasma humano reativo para AgHBs, anticorpos Anti HBc, anticorpos anti HIV1 e 2, anticorpos anti HTLV I e II, anticorpos anti HCV e anticorpos anti <i>Treponema pallidum</i> , para avaliar a precisão dos testes de deteção destes marcadores, por quimiluminescência.
4	12910752	Controlo Qualidade Interno Anti Trypanosoma Cruzi	Soro ou plasma humano positivo para Anti-Trypanosoma cruzi (Chagas), para avaliar a precisão dos testes de deteção dos anticorpos Anti-Trypanosoma cruzi.
5	12030031	Controlo de Qualidade AgHBe e AchBc IgM e IgM VHA	Soro ou plasma humano positivo para HBeAg , IgM Anti-HBc, IgM VHA, para avaliar a precisão dos testes de deteção destes marcadores.

6	12910864	Controlo Qualidade Externo p/ Genótipo HBV	Amostras Controlo de Qualidade Hepatite B para avaliação do genótipo Controlo para avaliação externa e verificação interna. Controlos independentes produzidos por laboratório de referência com reconhecimento internacional Possibilidade de comparação interlaboratorial Emissão de certificado de participação.
7	12910869	Controlo Qualidade Externo p/ Genótipo HCV	Amostras Controlo de Qualidade Hepatite C para avaliação do genótipo Controlo para avaliação externa e verificação interna. Controlos independentes produzidos por laboratório de referência com reconhecimento internacional Possibilidade de comparação interlaboratorial Emissão de certificado de participação.
8	12910222	Controlo de Qualidade CMV IGM	Controlo para avaliação do Citomegalovírus
9	12910870	Controlo Qualidade Multiparamétrico TAN	Controlo para avaliação CQI de TAN HCV/HIV/HBV
10	12910867	Controlo de qualidade RNA HCV (até 200 UI/mL)	Controlo para avaliação CQI dos testes TAN HCV
11	12910597	Controlo de qualidade RNA HIV1 (até 200 cp/mL)	Controlo para avaliação CQI dos testes TAN HIV1
12	12910868	Controlo de qualidade DNA HBV (até 500 UI/mL)	Controlo para avaliação CQI dos testes TAN HBV

#### Lote 4

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
1	12910132	Reagente Conf. HTLV 1 (W.B.)	Teste suplementar em tiras de nitrocelulose para deteção e diferenciação do HTLV I e HTLV II
2	12910142	Reagente p/ Conf. HIV 1/2 (W.B.)	Teste suplementar em tiras de nitrocelulose para deteção e diferenciação do HIV1 e HIV2
3	12910192	Reagente p/ Conf. Anti HCV	Teste suplementar em tiras de nitrocelulose para deteção separadas das proteínas do HCV

#### Lote 5

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
1	12910172	Reagente p/ Pesquisa Anticorpos Plasmodium spp (Malária)	Os reagentes a serem fornecidos deverão ser da metodologia EIA em microplaca e detetar os AcIgG, IgM e IgA específicos para P. falciparum, P. vivax, P. ovale e P. malariae. Características de desempenho dos reagentes Especificidade > 96% Sensibilidade: - Para P. falciparum > 92% - Para P. vivax 100%

2	12910387	Reagente Confirmação Anti HIV 1 W.B.	Teste blotting em tiras de nitrocelulose para deteção do HIV1
3	12910388	Reagente Confirmação Anti HIV 2 W.B.	Teste blotting em tiras de nitrocelulose para deteção do HIV2

### **Lote 6 – Tecnologia de Deteção e Quantificação de Ácidos Nucleicos por PCR em Tempo Real**

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
1	12910378	Reagente p/ Quantificação HIV/PCR	PCR em tempo real. Deteção de genótipos: HIV 1M, HIV1 O, HIV 1 N e HIV1 P.
2	12910379	Reagente p/ Quantificação HCV/PCR	PCR em Tempo Real. Deteção de genótipos de 1 a 6
3	12910480	Reagente p/ Quantif. HB-PCR	PCR em Tempo Real. Deteção de genótipos de A a I;
4	12910511	Kit Isolamento p/Extração Ácidos Nucleicos	Kit de Extração de Ácidos Nucleicos a partir de sangue total, plasma, bactérias e vírus. Composto por reagentes de lise, partículas magnéticas, soluções de lavagem e eluição.

### **Lote 7**

POS.	CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
1	12910180	Reagente p/ Pesquisa HTLV 1/2 PCR	PCR em tempo real utilizando sistema TaqMan de 3 sequências alvo (gene albumina, como controlo endógeno e as regiões não homologas do gene pool do HTLV1 e do HTLV2. Primers e sondas desenhadas e sintetizadas pelo serviço Assay-by-Design. Reações de PCR utilizando o conjunto de reagentes TaqMan Universal PCR Master Mix
2	12910156	Kit p/ Determinação Genótipo HBV LIPA	Reagente de determinação dos genótipos do HBV por LiPA Reagente para determinação dos genótipos, A;B;C;D,E,F,G e H por hibridização com sondas específicas dos diferentes genótipos do vírus da Hepatite B. Sensibilidade 100% Especificidade clínica 100%
3	12910155	Reagente p/ Determinação Genótipo HCV LIPA	Reagente de determinação dos genótipos do HCV por LiPA. Deteção qualitativa e identificação dos genótipos de 1 a 6 e subtipos a e b do genótipo 1 do vírus da

			Hepatite C por hibridização com sondas específicas. Sensibilidade $\geq 96\%$ . Especificidade $\geq 99\%$ .
4	12910173	Reagente Pesquisa Malária PCR Tempo Real	PCR em tempo Real
5	12910197	Reagente pesquisa Trypanossoma Cruzi PCR	Pesquisa do DNA do Trypanosoma Cruzi no sangue; Metodologia PCR em Tempo Real; Teste qualitativo; Mistura de reação liofilizada em poços ou tubos de reacção; Possuir controlo interno; Transporte e armazenamento entre 2 – 40°C até a data indicada no rótulo do reagente;