

Concurso Publico n.º 11-2025

**Aquisição de reagentes para a Área das Doenças Crónicas para consumo no Laboratório de Análises
de Dopagem e nos Laboratórios do
Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.**

Caderno de Encargos

Índice

Capítulo I – Disposições gerais

Capítulo II - Obrigações contratuais

Secção I - Obrigações da entidade adjudicatária

Subsecção I - Disposições gerais

Subsecção II - Dever de sigilo

Secção II - Obrigações do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.

Capítulo III - Penalidades contratuais e resolução

Capítulo IV - Caução

Capítulo V - Resolução de litígios

Capítulo VI - Disposições finais

Anexo Técnico

Capítulo I

Disposições gerais

Cláusula 1.^a

Objeto

O presente concurso público tem por objeto a celebração de procedimento pré-contratual com vista à aquisição de **reagentes para diagnóstico de doenças infecciosas**, para consumo nos laboratórios do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P., adiante designado INSA, I.P., inclusive o Laboratório de Análises de Dopagem (LAD).

2. O presente procedimento insere-se no CPV 33696500-0 Reagentes de laboratório, nos termos do Regulamento (CE) n.º 213/2008 da Comissão de 28 de Novembro de 2007, publicado no Jornal Oficial da União Europeia, L 74, em 15 de março de 2008.

Cláusula 2.^a

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) Os suprimimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos entidade adjudicatárias, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites 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 pela entidade adjudicatária.
3. Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.
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 Código dos contratos Públicos e aceites pela entidade adjudicatária nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 3.^a

Preço Base

O preço base para efeitos do presente procedimento pré-contratual é **67.715,00 €** (sessenta e sete mil, setecentos e quinze euros), acrescido do IVA à taxa legal em vigor, sendo este entendido como o preço máximo que o INSA, I.P. se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o fornecimento dos bens.

Cláusula 4.^a

Prazo

1. O contrato mantém-se em vigor até à entrega dos bens ao contraente público, podendo o INSA, I.P. fixar datas de entrega na nota de encomenda ou por solicitação do laboratório após emissão da nota de encomenda, em conformidade com os respetivos termos e condições e o disposto na lei, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além da cessação do contrato.

2. Sem prejuízo do disposto no número anterior, o fornecimento dos bens terá de ocorrer, impreterivelmente, até **15 Dezembro de 2025**.

Capítulo II

Obrigações contratuais

Secção I

Obrigações da entidade adjudicatária

Subsecção I

Disposições gerais

Cláusula 5.^a

Obrigações principais da entidade adjudicatária

Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no presente Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para a entidade adjudicatária 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.

Cláusula 6.^a

Conformidade e operacionalidade dos bens

1. A entidade adjudicatária obriga-se a entregar à entidade adjudicante pública os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no anexo técnico ao presente Caderno de Encargos, que dele faz parte integrante.

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, 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. A entidade adjudicatária é responsável perante Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato que existam no momento em que os bens lhe são entregues.

Cláusula 7.^a

Entrega dos bens objeto do contrato

1. Os bens objeto do contrato devem ser entregues nas instalações do INSA, I.P., situadas no Porto, Aguas Moura e Lisboa, mediante solicitação do INSA, I.P., se outro não for solicitado na nota de encomenda, de acordo com as necessidades do INSA, I.P.
2. Sem prejuízo do disposto no número anterior, o fornecimento dos bens terá de ocorrer, impreterivelmente, no prazo de 15 (quinze) dias após a emissão da Nota de Encomenda pelo serviço requisitante do INSA, I.P.
3. O contraente público reserva-se ao direito de fasear as notas de encomenda de acordo com suas as necessidades.
4. Caso o adjudicatário não cumpra de forma exata e pontual as obrigações contratuais, por facto que lhe seja imputável, o contraente público notificá-lo-á para o cumprimento da prestação, fixando um prazo não inferior a 5 (cinco) dias.

Cláusula 8.^a

Inspeção e testes

1. Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, a entidade adjudicante pública, por si ou através de terceiro por ele designado, procede, no prazo de 15 dias, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades estabelecidas no anexo técnico ao presente Caderno de Encargos e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais definidos no anexo técnico ao presente Caderno de Encargos e na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.
2. Após a verificação referida no número anterior, o INSA, I.P. pode:
 - a) Receber o bem;
 - b) Rejeitar o bem por apresentar deficiências de qualidade;
 - c) Aceitar o bem mediante condição de, após exame posterior ou durante a utilização dos mesmos, serem comprovadas as características exigidas.
3. No caso previsto na alínea b) do número anterior, a entidade adjudicatária fica obrigada à sua imediata substituição, continuando, para efeitos de aplicação de sanções, a correr a contagem do prazo de entrega, desde a data da encomenda até à finalização do fornecimento de acordo com as condições exigidas.
4. Todos os encargos decorrentes da substituição, devolução ou destruição do bem que tenham sido objeto de rejeição, serão da exclusiva responsabilidade da entidade adjudicatária.
5. A rejeição do bem disponibilizado nos termos do presente artigo não confere à entidade adjudicatária o direito a qualquer indemnização.

6. A rejeição do bem por parte da entidade adquirente pode conferir-lhe o direito a ser indemnizada pelos custos incorridos e pelos danos sofridos.
7. Sem prejuízo do disposto nos números anteriores, o fornecimento do bem em quantidades inferiores às encomendadas ou com qualidade insuficiente, suspenderá a faturação e correspondente pagamento até que a situação em causa se encontre regularizada, ficando a entidade adjudicatária obrigada à sua imediata reposição ou substituição, continuando, para efeitos de aplicação de sanções, a correr a contagem do prazo de entrega, desde a data da encomenda até à finalização do fornecimento de acordo com as condições exigidas.
8. Durante a fase de realização de testes, a entidade adjudicatária deve prestar ao INSA, I.P. toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar durante a realização daqueles, através de pessoas devidamente credenciadas para o efeito.

Cláusula 9.^a

Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias

1. No caso de os testes previstos na cláusula anterior não comprovarem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, 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 no anexo técnico ao presente Caderno de Encargos, o Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. deve disso informar, por escrito, a entidade adjudicatária.
2. No caso previsto no número anterior, a entidade adjudicatária deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. 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.
3. Após a realização das reparações ou substituições necessárias pela entidade adjudicatária, no prazo respetivo, o Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.
4. Caso haja uma segunda inconformidade dos bens nos termos dos números anteriores, poderá o Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. resolver o contrato com base nesse fundamento, sendo a entidade adjudicatária responsável nos termos gerais definidos na lei e no contrato.

Cláusula 10.^a

Aceitação dos bens

1. Caso os testes solicitados a que se refere a Cláusula 8.^a comprovem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no anexo técnico ao presente Caderno de Encargos, e após validação técnica (assinatura da respetiva guia de remessa ou guia de transporte) por parte do laboratório, os bens consideram-se devidamente aceites.
2. Com a aceitação do bem a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens objeto do contrato para o INSA, I.P., bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre a entidade adjudicatária.

3. A aceitação do bem a que se refere o n.º 1 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias dos equipamentos objeto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos no anexo técnico ao presente Caderno de Encargos.

Cláusula 11.ª

Garantia técnica

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 adjudicatário 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.

Cláusula 12.ª

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.

Subsecção II

Dever de sigilo

Cláusula 13.ª

Objeto do dever de sigilo

1. A entidade adjudicatária deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P., de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

2. A informação e a documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não 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 pela entidade adjudicatária 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.

Cláusula 14.ª

Prazo do dever de sigilo

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 2 (dois) 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.

Cláusula 15.^a

Gestor do Contrato

O órgão competente para a decisão de contratar designou um gestor do contrato, que oportunamente será comunicado ao co-contratante, tendo como função o acompanhamento permanente da execução do contrato, através da medição dos níveis de desempenho do contratante, a execução financeira, técnica e material.

Secção II

Obrigações do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.

Cláusula 16.^a

Preço contratual

1. Pelo fornecimento dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, IP deve pagar à entidade adjudicatária 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 entidade adjudicatária público, nomeadamente os relativos ao transporte dos bens objeto do contrato para o respetivo local de entrega, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

Cláusula 17.^a

Condições de pagamento

1. As quantias devidas pelo Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. nos termos da(s) cláusula(s) anterior(es), deve(m) ser paga(s) no prazo de 60 (sessenta) dias após a receção pelo Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, IP das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva e enviadas para o email: fornecedores@insa.min-saude.pt
2. Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a aceitação dos bens objeto do contrato.
3. Em caso de discordância por parte do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar à entidade adjudicatária, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando a entidade adjudicatária obrigada a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
4. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1, as faturas são pagas através de transferência bancária.

Capítulo III

Penalidades contratuais e resolução

Cláusula 18.^a

Penalidades contratuais

1. Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. pode exigir da entidade adjudicatária o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

- a) Pelo incumprimento das datas e prazos de entrega dos bens objeto do contrato, até 20% do valor contratual;
- b) Pelo incumprimento da obrigação de garantia técnica, até 20% do valor contratual;
- c) Pelo incumprimento da obrigação de continuidade de fabrico e de fornecimento, até 20% do valor contratual;
- d) Pelo incumprimento por inconformidade dos bens fornecidos ao fim a que se destinam, nos termos da cláusula 8.^a, até 20% do preço contratual.

2. Em caso de resolução do contrato por incumprimento da entidade adjudicatária, o Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. pode exigir-lhe uma pena pecuniária prevista no artigo 329.º do Código dos Contratos Públicos.

3. Ao valor da pena pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pela entidade adjudicatária ao abrigo da alínea a) do n.º 1, relativamente aos bens objeto do contrato cujo atraso ou inconformidade na entrega tenha determinado a respetiva resolução.

4. Na determinação da gravidade do incumprimento, o INSA, IP tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa da entidade adjudicatária e as consequências do incumprimento.

5. O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. 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 Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 19.^a

Força maior

1. Não podem ser impostas penalidades à entidade adjudicatária, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.

2. Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.

3. Não constituem força maior, designadamente:

- a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados da entidade adjudicatária, na parte em que intervenham;
- b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades da entidade adjudicatária ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como a sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
- c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pela entidade adjudicatária de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
- d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pela entidade adjudicatária de normas legais;
- e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações da entidade adjudicatária cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
- f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos da entidade adjudicatária não devidas a sabotagem;
- g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4. A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

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.

Cláusula 20.^a

Resolução por parte do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, o Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso da entidade adjudicatária violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:

- a) Atraso, total ou parcial, na entrega dos bens objeto do contrato superior a um mês ou declaração escrita da entidade adjudicatária de que o atraso em determinada entrega excederá esse prazo.

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada à entidade adjudicatária e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pelo Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.

Cláusula 21.^a

Resolução por parte da entidade adjudicatária

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, a entidade adjudicatária pode resolver o contrato quando qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 90 (noventa) dias

posteriormente à data de vencimento acordada ou especificada na fatura, contrato, ou documentos equivalentes; ou o montante em dívida exceda 25% do preço contratual, excluindo juros.

2. O direito de resolução é exercido por via judicial.

3. Nos casos previstos no n.º 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada ao INSA, I.P., que produz efeitos 30 (trinta) dias após a receção dessa declaração, salvo se este último cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

4. A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pela entidade adjudicatária, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato, com exceção daquelas a que se refere o artigo 444.º do Código dos Contratos Públicos.

Capítulo IV

Caução

Cláusula 22.^a

Execução da caução

1. Nos termos do n.º 2 do artigo 88.º do CCP o adjudicatário está dispensado da prestação de caução, quando o preço contratual for inferior a 500.000,00€.

2. O Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P. poderá proceder à retenção de 10% (dez) do valor dos pagamentos a efetuar, como garantia de bom cumprimento das obrigações do adjudicatário.

3. Caso seja aplicável a prestação de caução e para garantir o exacto e pontual cumprimento das obrigações decorrentes do contrato, nos termos do programa do procedimento, o adjudicatário deverá prestar uma caução no valor de 5% do preço total contratualizado, com exclusão do IVA.

4. A resolução do contrato pelo INSA, I.P. não impede a execução da caução, contanto que para isso haja motivo.

5. A caução a que se referem os números anteriores é liberada nos termos do artigo 295.º do CCP.

Capítulo V

Resolução de litígios

Cláusula 23.^a

Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

Capítulo VI

Disposições finais

Cláusula 24.^a

Patentes, licenças e marcas registadas

1. São da responsabilidade da entidade adjudicatária quaisquer encargos decorrentes da utilização, no fornecimento, de marcas registadas, patentes registadas ou licenças.
2. Caso o INSA, I.P. venha a ser demandado por ter infringido, na execução do contrato, qualquer dos direitos mencionados no número anterior, a entidade adjudicatária indemniza-o de todas as despesas que, em consequência, haja de fazer e de todas as quantias que tenha de pagar seja a que título for.

Cláusula 25.^a

Modificação objetiva do contrato

1. O contraente público pode modificar unilateralmente as cláusulas respeitantes ao conteúdo e ao modo de execução das prestações previstas no contrato por razões de interesse público, com os limites previstos no artigo 313.º do CCP.
2. Por acordo das partes, que não pode revestir forma menos solene que a do contrato, o contrato pode ser modificado:
 - a) Quando as circunstâncias em que as partes fundaram a decisão de contratar tiverem sofrido uma alteração anormal e imprevisível, desde que a exigência das obrigações por si assumidas afete gravemente os princípios da boa-fé e não esteja coberto pelos riscos próprios do contrato;
 - b) Por razões de interesse público decorrentes de necessidades novas ou de uma nova ponderação da circunstâncias existentes, caso em que a modificação também pode ocorrer por ato administrativo do contraente público.
3. Nos casos previstos nos números anteriores, o cocontratante tem direito à reposição do equilíbrio financeiro do contrato nos termos dos artigos 282.º e 314.º, ambos do CCP.

Cláusula 26.^a

Subcontratação e cessão da posição contratual

1. A subcontratação pela entidade adjudicatária e a cessão da posição contratual do adjudicatário carece sempre de autorização do INSA, 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 adjudicatário, 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 adjudicatário, nos termos do Programa do Concurso.

- c) Para efeitos da autorização do INSA, IP, o adjudicatário deve apresentar uma proposta fundamentada e instruída com todos os documentos comprovativos da verificação das condições previstas no número anterior.
- d) O INSA, IP deve pronunciar-se sobre a proposta do adjudicatário no prazo de 15 (quinze dias) a contar da respetiva apresentação, desde que regularmente instruída.

Cláusula 27.^a

Cessão da posição contratual por incumprimento do co-contratante

1. Em caso de incumprimento, pelo adjudicatário, das suas obrigações, que reúna os pressupostos para a resolução do contrato, o adjudicatário cede a sua posição contratual ao concorrente do procedimento pré-contratual na sequência do qual foi celebrado o contrato em execução, que venha a ser indicado pelo INSA, I.P., pela ordem sequencial daquele procedimento.
2. Para o efeito previsto na parte final do número anterior, o INSA, I.P., interpelará, gradual e sequencialmente, os concorrentes que participaram no procedimento pré-contratual original, de acordo com a respetiva classificação final, a fim de concluir um novo contrato para a adjudicação da conclusão dos trabalhos.
3. A execução do contrato ocorrerá nas mesmas condições já propostas pelo cedente no procedimento pré-contratual original.
4. A cessão da posição contratual opera por mero efeito de ato do contraente público, sendo eficaz a partir da data por este indicada.

Cláusula 28.^a

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 Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.
2. Qualquer alteração das informações de contacto constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 29.^a

Política de proteção de dados e de privacidade

1. A entidade adjudicante assegura que o tratamento dos dados pessoais se destina exclusivamente às finalidades de execução do contrato, sendo apagados no termo da sua vigência, e que, em situação alguma, os dados recolhidos serão utilizados para outra finalidade que não as ações necessárias ao âmbito do contrato.
2. A todo o tempo, a entidade adjudicante, na qualidade de responsável pelo tratamento dos dados, garante ao titular dos direitos pessoais o direito de acesso, retificação, atualização e apagamento dos seus dados pessoais mediante pedido escrito dirigido ao respetivo Responsável pelo tratamento, através dos contactos disponibilizados para o efeito, ou para o endereço de correio eletrónico dpo@insa.min-saude.pt

Cláusula 30.^a

Contagem dos prazos

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

Cláusula 31.^a

Legislação aplicável

O contrato é regulado pela legislação portuguesa.

ANEXO TÉCNICO

1. A descrição dos parâmetros base dos bens assim como as quantidades, encontram-se descritos na tabela anexa, devendo o adjudicatário responder a todos os produtos, sob pena de exclusão.
2. A entrega será efetuada de acordo com o inscrito nas tabelas do INSA, I.P. Sede – Lisboa, CEVDI – Águas de Moura e CSPGF – Porto, disponíveis no respetivo site em <http://www.insa.pt> em “Contactos”.
3. O adjudicatário deverá realizar o transporte, por si só ou por terceiros, de forma a garantir que os produtos não sofram qualquer alteração na sua composição, nomeadamente realizando o transporte com os meios adequados a cada produto e usando esses meios de forma adequada.
4. Relativamente às referências dos artigos indicadas na proposta de fornecimento, o adjudicatário deverá ter em consideração o seguinte:
 - 4.1 É fundamental que as referências dos artigos, indicadas, na proposta de fornecimento, correspondam à referência que consta no catálogo indicado para avaliação da conformidade dos mesmos.
 - 4.2 No caso de aquela referência não constar no catálogo da marca nem do catálogo do adjudicatário, deverá ser indicada a correspondência inequívoca à referência de um destes dois.
 - 4.3 No caso de esta correspondência não estar indicada, a avaliação da adequação do artigo proposto não será efetuada. Neste caso o júri concluirá pela impossibilidade de avaliação da proposta ou do artigo proposto, em virtude de não apresentação dos respetivos atributos, constituído causa de exclusão da proposta em questão, nos termos e para os efeitos da alínea c) do n.º 2 do artigo 70.º do Código dos Contratos Públicos.
5. “O total INSA, I.P. número”, refere-se a um número que multiplicado pela coluna correspondente de “Apresentação Embalagens” irá corresponder à quantidade total pedida como parâmetro base pelo INSA, I.P..
6. A coluna abaixo indicada – “apresentação de embalagens” – não é parâmetro base deste Caderno de Encargos, pelo que não será critério de exclusão, podendo o adjudicatário apresentar proposta com apresentação comercial desde que:
 - a) A apresentação comercial dos bens ou material, proposta pelo concorrente permita a entrega nos diversos locais de entrega definidos no ponto 2 deste anexo técnico;
 - b) As quantidades totais propostas pelos concorrentes sejam iguais ou superiores às pedidas neste anexo técnico, não prejudicando contudo a conveniência e a gestão da metodologia de trabalho nos diferentes Departamentos e Unidades do INSA, I.P., designadamente, concentrações químicas e/ou distribuição de quantidades do bem proposto.
7. Por “parâmetro base”, nos termos da lei, entende-se as características técnicas descritas na tabela abaixo que deve ser cumprida pelo adjudicatário, sob pena de exclusão da proposta.
8. A coluna com a indicação da Unidade não é passível de ser alterada.
9. O preço base corresponde ao valor máximo a pagar pela entidade adjudicante, sendo excluídas todas as propostas que ultrapassem o preço base.
10. O adjudicatário deverá entregar os reagentes constantes da tabela infra com um prazo de **validade mínimo de 6 meses a contar da data de entrega.**

Anexo I

Lote 1

Neste lote pretende-se adquirir um conjunto de reagentes para coagulação automatizada para o equipamento STA Compact, a serem entregues na SEDE, Lisboa, segundo a tabela abaixo.

Neste lote mesmo pretende-se adquirir ainda um conjunto de reagentes para parâmetros laboratoriais de coagulação com consequente colocação de equipamento bem como de todos os consumíveis, controlos e calibradores necessários à boa prossecução dos mesmos.

O equipamento deverá apresentar os seguintes requisitos técnicos e é para instalar nos laboratórios do CGF, Porto:

- a) equipamento de bancada, semi-automático e com um mínimo de quatro canais;
- b) o parâmetro Tempo de Protrombina deverá ser convertido directamente em INR;
- c) deverá apresentar a possibilidade de armazenamento e impressão de curvas de calibração a qualquer momento;
- d) deverá proceder à detecção de todos os tipos de coágulos;
- e) o sistema de detecção não deverá sofrer interferências relacionadas com o tipo de amostras (lipémica, hemolisada, ictérica, ...);
- f) deverá apresentar a possibilidade de aquecimento e agitação dos reagentes no equipamento;
- g) deverá apresentar a possibilidade de ligação ao sistema informático do laboratório;
- h) deverá apresentar uma função de auto-teste para verificação do bom funcionamento;
- i) deverá fazer a gestão dos tempo de incubação com sinal sonoro;
- j) deverá compreender impressora e teclado integrados no equipamento;
- k) deverá apresentar a possibilidade de realização dos seguintes testes: TP, APTT;
- l) deverá apresentar a possibilidade de utilização unitária de cuvetes descartáveis
- j)O fornecedor deverá disponibilizar assistência técnica sempre que tal se revelar necessário num período máximo de 24h. Exige-se que as firmas concorrentes prestem assistência técnica própria. Designadamente deverão os fornecedores dispor de técnicos qualificados em território nacional ou assegurar a sua fácil e célere deslocação.

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
1.1	7130030011	Reagente p/ quantificação de aPTT (Tromboplastina Parcial Activada), tipo CK prest 2	P/ utilização em equipamento automático tipo Start-4®	6 x 2 mL	5.0		5		

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
1.2	7130030024	Reagente p/ quantificação de TP (tempo de protrombina), tipo Neoplastine Cl+5	P/ utilização em equipamento automático tipo Start-4®	6 x 5 mL	10.0		10		12 000,00
1.3	7130030001	Calibrador p/ Coagulação - STA compact STA Unicalibrator	STA Compact	6 x 1 mL	2.0	2			
1.4	7130030008	Neoplastina p/ Testes de Coagulação em Equip. Automático - tipo STA NeoPtimal 5	STA Compact	6 x 5 mL	4.0	4			
1.5	7130030010	Reagente STAClot APC-R Factor V Leiden	STA Compact	4 x 2mL	1.0	1			
1.6	7130030012	Reagente p/ Quantificação de Fibrinogénio	STA Compact	12 x 4 mL	1.0	1			
1.7	7130030013	Reagente Quantificação de Antitrombina III - STA Antitrombin III	STA Compact	4 x 3 mL	2.0	2			
1.8	7130030014	Reagente quantificação de APTT - STA compact STA APTT	STA Compact	12 x 5 mL	3.0	3			
1.9	7130030015	Reagente p/quantificação de Proteína C tipo STA compact Protein C	STA Compact	6 x 6 mL	2.0	2			
1.10	7130030016	Reagente quantificação de Proteína S - STA compact Protein S	STA Compact	2 x 1 mL	5.0	5			
1.11	7130030017	Solução de Adsorção para Coagulação - STA Desorbe	STA Compact	24 x 15 mL	2.0	2			
1.12	7130030019	Solução de Cloreto de Cálcio para Coagulação - STA compact Calcium	STA Compact	24 x 15 mL	2.0	2			
1.13	7130030020	Solução de Limpeza para Equipamento STA compact Washing	STA Compact	6 x 2500 mL	2.0	2			

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
1.14	7130030022	Tampão de Diluição para Coagulação - STA compact Diluent Buffer	STA Compact	24 x 15 mL	2.0	2			
1.15	7130030002	CI p Coagulação - STA System Control (níveis I+II)	STA Compact	2 x 12 x 1 mL	3.0	3			

Lote 2

Neste lote pretende-se adquirir controlos, para a execução de parâmetros laboratoriais, na área da Química clínica (segundo tabela abaixo).

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
2.1	7180030021	CI - Soro controlo para microelementos normal		10 x 3 mL	1.0	1			550 00
2.2	7180030022	CI - Soro controlo para microelementos patológico		10 x 3 mL	1.0	1			

Lote 3

Neste lote pretende-se adquirir reagentes, para a execução do parâmetro laboratorial, na área da Endocrinologia (segundo tabela abaixo).

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	LAD Mínimo	Total Lote (Euros)
3.1	7110010002	Substrato universal p/ equipamento automatizado	p/ utilização em equipamento Immulite	2 x 105 mL	5,0		5	16 000,00

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	LAD Mínimo	Total Lote (Euros)
3.2	7110010003	Probe Wash- módulo de lavagem p/ equipamento automatizado	p/ utilização em equipamento Immolute	2 x 100 mL	4.0		4	
3.3	7110010007	CR p/ deteção de LH	p/ utilização em equipamento Immolute	100 testes	40.0		40	
3.4	7110010004	CR p/ lavagem em equipamento automatizado	p/ utilização em equipamento Immolute	100 mL	3.0		3	

Lote 4

Neste lote pretende-se adquirir reagentes para o doseamento de Hemoglobinas por HPLC, para a área do estudo das Hemoglobinopatias, com colocação de equipamento apropriado, bem como, quando aplicável, de todos os consumíveis, controlos, calibradores necessários à boa prossecução do mesmo. Os testes a efetuar estão elencados na alínea a) e o equipamento deverá ter as seguintes especificações:

- Pretende-se a locação de um equipamento de cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC) para doseamento de HbA2, HbF e HbA1C consoante o protocolo selecionado.
- Requer-se um sistema capaz de processar diferentes amostras com diferentes parâmetros, dos acima assinalados, sem mudança de eluentes entre testes e com deteção de variantes.
- O equipamento deverá apresentar um sistema de amostragem automática com capacidade para 10 ou mais amostras.
- O equipamento deverá permitir a ligação por interface com o programa informático.
- A velocidade de processamento deverá ser de pelo menos 50 amostras/hora para a HbA1C e 10 amostras/hora para a HbA2 e HbF, com o protocolo referido na alínea a).
- O sistema deverá permitir processar amostras em tubo primário.
- O sistema de leitura da amostra deverá ser efetuado através de código de barras.
- Pretende-se ainda a colocação de um sistema com *software* de apoio para a aquisição e cálculo de resultados e cartas de controlo interno.
- Os controlos poderão, a critério de Laboratório, ser independentes.

- j) O fornecedor deverá disponibilizar assistência técnica sempre que tal se revelar necessário num período máximo de 24h. Exige-se que as firmas concorrentes prestem assistência técnica própria. Designadamente deverão os fornecedores dispor de técnicos qualificados em território nacional ou assegurar a sua fácil e célere deslocação.

O preço base inclui as despesas de envio

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
4.1	7130020015	Eluente A p HbA1c e outras Hbs por HPLC	Para utilização em equip automat. p/HbA1C e outras Hbs	1 x 800 mL	34.0	34			6 400, 00
4.2	7130020016	Eluente B p HbA1c e outras Hbs por HPLC	Para utilização em equip automat. p/HbA1C e outras Hbs	1 x 800 mL	13.0	13			
4.3	7130020017	Eluente C p HbA1c e outras Hbs por HPLC	Para utilização em equip automat. p/HbA1C e outras Hbs	1 x 800 mL	4.0	4			
4.4	7130020018	Eluente D p HbA1c e outras Hbs por HPLC	Para utilização em equip automat. p/HbA1C e outras Hbs	1 x 800 mL	4.0	4			
4.5	7130020019	Solução H de hemólise p HbA1c e outras Hbs por HPLC	Para utilização em equip automat. p/HbA1C e outras Hbs	1 x 2500 mL	13.0	13			

Lote 5

Neste lote pretende-se adquirir um conjunto de reagentes para parâmetros laboratoriais de hematologia com consequente colocação de equipamento bem como de todos os consumíveis, controlos (inclusive os controlos de reticulócitos) e calibradores necessários à boa prossecução dos mesmos.

O equipamento é para instalar no laboratório do INSA-Lisboa e deverá apresentar as seguintes especificações técnicas:

1. Equipamento com capacidade de execução de hemograma com CBC, DIFF, Ret, NRBC e contagens em líquidos biológicos com carregamento independente e contínuo de amostras;
2. Análise automática em tubo fechado;
3. Possibilidade de processamento de amostras em modo automático e manual;
4. Velocidade de processamento de hemograma (CBC+DIFF) por equipamento não inferior a 100 testes por hora;
5. Autosamples dos contadores com capacidade mínima de 100 amostras a bordo para processamento automático;
6. Detecção de nível insuficiente de amostra;
7. Identificação Positiva da Amostra;

8. Identificação de amostra por código de barras;
9. Contagem automática de reticulócitos;
10. Possibilidade de repetições e testes reflexos automáticos segundo critérios de decisão configuráveis e integrados no software do analisador sem intervenção do operador;
11. Módulo de aspiração único, para o modo manual e automático, evitando a necessidade de processar controlo de qualidade em ambos os modos e evitando a necessidade de uma calibração cruzada;

Para além destas especificações técnicas obrigatórias, poderá ainda apresentar outras características valoráveis ao equipamento tais como:

1. Contagem direta sem cálculos e em canal próprio, dos eritroblastos sem reagentes adicionais; sem necessidade de reprocessar as amostras e com correcção automática dos leucócitos realizada pelo equipamento;
2. Contagem por método de impedância e em câmaras separadas em triplicado para Leucócitos, Eritrócitos e Plaquetas;
3. Número de reagentes menor ou igual a 5 para o processamento das amostras;
4. Verificação automática pelo equipamento, e em todas as amostras, da hemoglobina e hematócrito ($Htc = Hbx3 \pm 3\%$) para garantir a fiabilidade da leitura da hemoglobina e detetar possíveis erros causados por interferências ou diluições acidentais das amostras;
5. Possibilidade de substituição do diluente sem necessidade de paragem, sem nenhuma interrupção do processo de análise das amostras e sem recurso a instrumentos externos aos equipamentos hematológicos;
6. Linearidade de leucócitos 0-400 (109/L);
7. Arranque e manutenção diária automáticas, programáveis e sem necessidade de intervenção do utilizador;
8. Máximo volume 10L por embalagem de reagente;
9. Manutenção diária mínima automática e inferior a 10 minutos sem necessidade de reagentes adicionais;
10. O equipamento deve permitir, em tempo real, apresentar níveis de reagentes e consumíveis para determinação do número de testes restantes para cada um deles.

É fundamental e obrigatório que o contador hematológico instalado no INSA Lisboa, apresente para além das especificações supra citadas:

- a) Metodologias com níveis de sensibilidade e especificidade superiores ou iguais a 98%.
- b) Ser automatizado, c/ sistema de leitura de código de barras para identificação de amostras a partir de tubos primários e compreender ainda o hardware e software adequados (PC, ecrã, impressora e softwares de trabalho).
- c) Deve possibilitar a análise estatística dos dados incluindo a avaliação interna da qualidade, segundo as regras de Westgard, considerando-se tais regras para todos os efeitos legais, integralmente reproduzidas neste caderno de encargos.
- d) Os controlos poderão, a critério do Laboratório, ser independentes.

- e) O equipamento deverá ter capacidade de armazenamento que permita a salvaguarda de dados correspondentes às determinações analíticas efetuadas e respetivos controlos de qualidade assim como do tratamento estatístico inerente.
- f) O equipamento deverá permitir a ligação por interface com o programa informático.
- g) O fornecedor deverá disponibilizar assistência técnica sempre que tal se revelar necessário num prazo máximo de 24h. Exige-se que as firmas concorrentes prestem assistência técnica própria. Designadamente deverão os fornecedores dispor de técnicos qualificados em território nacional ou assegurar a sua fácil e célere deslocação.

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	Total Lote (Euros)
5.1	7130040005	CI p parâmetros hematológicos - FP, Latron Control	p/ aplicação em contador hematológico	8 x 4 mL	2.0	2		11 000,00
5.2	7130040007	Reagente FP, DXH Diff Pack	p/ aplicação em contador hematológico	1 x 1900 mL + 1 x 850 mL	8.0	8		
5.3	7130040003	CI p contador hematológico -FP, 6C Cell Control	p/ aplicação em contador hematológico	4 X 3,5mL+ 4 X 3,5mL+ 4 X 3,5mL	12.0	12		
5.4	7130040008	Reagente quantificação de Reticulócitos em contador hematológico - Retic Pack	P/ aplicação em contador hematológico	1 x 380 ml + 1 x 1900 ml	3.0	3		
5.5	7130040006	CI p/ quantificação de Reticulócitos - Control Retic	P/ aplicação em contador hematológico	4 x 3,5mL + 4 x 3,5mL+ 4 x 3,5mL	12.0	12		

Lote 6

Neste lote pretende-se adquirir um conjunto de controlos/ reagentes para a realização de testes hematológicos, segundo a tabela:

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
6.1	7130020014	CI - Hemoglobinas AFSC por focagem isoelétrica.		4 x 1mL	1.0	1			650,00

Lote 7

Neste lote pretende-se adquirir reagentes para a execução de parâmetros na área das Hemoglobinopatias e Química Clínica.

Pretende-se consequentemente a **locação do equipamento apropriado nas instalações do INSA Lisboa**, para hemoglobinopatias em amostras de sangue humano, bem como de **todos os consumíveis, controlos e calibradores necessários à boa prossecução dos mesmos**.

Para o equipamento:

- O método é Cromatografia Líquida de Elevada Performance (HPLC), que permite a deteção e quantificação de variantes de Hemoglobina (Variantes/Confirmações de HbA2 borderline e HbF aumentadas)
- É obrigatória a marcação CE.
- O número total de testes a realizar será o indicado para cada parâmetro na tabela anexa. O fornecedor deverá entregar adicionalmente todos os consumíveis necessários à boa execução dos ensaios constantes da tabela em anexo (nomeadamente colunas analíticas, iniciador de sangue total e calibradores e placas de amostragem, quando aplicável)
- Deverá apresentar um sistema de verificação e calibração efetuado em cada série analítica e disponibilizar sistema de “priming” da coluna para melhor adaptação ao tipo de amostra (sangue total).
- O fornecedor deverá disponibilizar assistência técnica sempre que tal se revelar necessário num período máximo de 24h. Exige-se que as firmas concorrentes prestem assistência técnica própria. Designadamente deverão os fornecedores dispor de técnicos qualificados em território nacional ou assegurar a sua fácil e célere deslocação.

No preço base estão incluídos os portes de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	LAD Mínimo	Total Lote (Euros)
7.1	7130020013	CI - Hemoglobina A2 p/HPLC, níveis NORMAL e PATOLÓGICO, tipo Lyphochek™ Hemoglobin A ₂ Control, Bilevel	Para utilização em HPLC aplicado ao estudo de variantes de Hemoglobinas A2, F e S. Liofilizado.	4 x 0,5 mL	1.0	1			8 800,00
7.2	7130020001	Conjunto de eluentes p/quantificação de Hemoglobinas variantes p/HPLC	Para aplicação em sistema fechado de quantificação de Hemoglobinas ("Kit Variant II- beta talassémia short program")	500 testes	3.0	3			

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	LAD Mínimo	Total Lote (Euros)
7.3	7110020002	Controlo p/ imunoensaios, 3 níveis, tipo Lyphochek Trilevel immunoassay plus	p/ utilização em equipamento Immulate. p/ detecção de analitos diversos tais como hormonas, drogas de abuso e outros imunológicos.	12 x 5 mL	3.0			3	
7.4	7140080001	CI p/imunoensaios marcadores tumorais, tipo Lyphochek Tumor Marker Plus Control, Level 2	p/ utilização em equipamento Immulate. Controlo hCG Bio-rad (ref. 368);Pureza certificada, preferencialmente > 97%	6 X 2 mL	1.0			1	

Lote 8

Neste lote pretende-se adquirir um conjunto de reagentes para a determinação de parâmetros laboratoriais nas áreas da química clínica e imunologia.

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
8.1	7180040001	Solução tampão 10xNH ₄ p/ utilização em reações PCR	Solução tampão para PCR contendo 160mM (NH ₄) ₂ SO ₄ , 670mM Tris-HCl (pH 8.8 a 25°C). Pronta a usar. Não contem MgCl ₂	3 x 1,2mL	2.0	2			1 300,00
8.2	7180030003	CI - Controlo de urina para oligoelementos, 2 níveis	Controlo urinário para oligoelementos na urina, incluindo o cobre, o zinco, o selénio e o magnésio.	2 x 5 x 10 mL	2.0	2			

Lote 9

Neste lote pretende-se adquirir reagentes, para a execução do parâmetro laboratorial, na área da Química Clínica (segundo tabela abaixo).

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P.	SEDE	CGF	Total Lote (Euros)
9.1	7180020005	Sistema de Detecção de Sangue Oculto nas Fezes		25 testes	4,0		4	40,00

Lote 10

Neste lote pretende-se adquirir reagentes para a execução de parâmetros laboratoriais na área da Autoimunidade (segundo tabela abaixo), bem como todos os consumíveis necessários à boa execução dos referidos parâmetros, por ELISA. A avaliação e arquivo dos resultados dos Immunoblots deverá ser feita através de um scanner e software próprio, colocado no laboratório, em Lisboa.

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	Total Lote (Euros)
10.1	7140010007	CR/Calibradores/Soros Controlo - quantificação Acs anti-TtgA	Metodologia EIA	96 testes	1.0	1		1 150,00
10.2	7140010008	CR/Calibradores/Soros Controlo - quantificação Acs anti-TtgG	Metodologia EIA	96 testes	1.0	1		
10.3	7140010014	CR p/ detecção e quantificação de Acs anti-nDNA	Método EIA	96 testes	1.0	1		
10.4	7140020004	CR/Soros Controlo - detecção de ENAs (ANA profile et Mi-2, Ku, DFS70)	Método Imunoenzimático - Immunoblotting	16 testes	1.0	1		

Lote 11

Neste lote pretende-se adquirir reagentes para a execução de parâmetros laboratoriais na área da Autoimunidade (segundo tabela abaixo), bem como todos os consumíveis necessários à boa execução dos referidos parâmetros, por ELISA.

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	Total Lote (Euros)
11.1	7140010001	CR/Calibradores/ Soros Controlo - quantificação Acs anti-ACA G/M	Método EIA	96 testes	1.0	1		750,00
11.2	7140010011	CR/Calibradores/ Soros Controlo -quantificação Acs anti-B2GP1 G/M	Método EIA	96 testes	1.0	1		

Lote 12

Neste lote pretende-se adquirir um conjunto de reagentes para parâmetros laboratoriais de hematologia com consequente colocação de equipamento, bem como de todos os consumíveis, controlos (três níveis), solução de limpeza e calibradores necessários à boa prossecução dos mesmos.

O equipamento é para instalar no laboratório do INSA-Porto e deverá apresentar as seguintes especificações técnicas:

1. Equipamento com capacidade de execução de 5 populações leucocitárias com reticulócitos;
2. Procesamento de amostras em tubo fechado, aberto ou microtubo;
3. Possibilidade de processamento de amostras em modo automático e manual;
4. Análise de WBC e Diferencial leucocitário utilizando tecnologia de citometria de fluxo, com fluorescência;
5. Velocidade mínimo de 60 hemogramas por hora para o processamento do hemograma;
6. Detecção de nível insuficiente de amostra;
7. Identificação de amostra por código de barras;
8. Identificação do lote/prazo validade dos reagentes (rastreadabilidade dos reagentes);
9. Identificação automática das amostras por leitura de código de barras;
10. Módulo de aspiração único, para o modo manual e automático, evitando a necessidade de processar controlo de qualidade em ambos os modos e evitando a necessidade de uma calibração cruzada.

Para além destas especificações técnicas obrigatórias, poderá ainda apresentar outras características valoráveis ao equipamento tais como:

1. Unidade de processamento de informação não incorporada na unidade principal do analisador e o ecrã tátil deverá estar fora do sistema analítico principal.
2. Encerramento diário do analisador (Shutdown) sem utilização de líquidos de limpeza com um tempo inferior a 5 minutos.
3. Perfil reticulocitário completo incluindo a determinação dos seguintes parâmetros de diagnóstico: percentagem de eritrócitos hipocrómicos, hiperocrómicos e índice de hemoglobinizacão.
4. Contagem óptica de eritrócitos, hemoglobina, concentração hemoglobina corpuscular média e plaquetas.
5. Utilização do modo de leucopenia para amostras com baixa contagem leucocitária.
6. Contagem direta sem cálculos e em canal próprio, dos eritroblastos sem reagentes adicionais; sem necessidade de reprocessar as amostras e com correcção automática dos leucócitos realizada pelo equipamento;

É fundamental e obrigatório que o contador hematológico, insatado no INSA Porto, apresente para além das especificações supra citadas:

- a) Metodologias com níveis de sensibilidade e especificidade superiores ou iguais a 90%;
- b) Ser automatizado, c/ sistema de leitura de código de barras para identificação de amostras a partir de tubos primários;
- c) Os controlos poderão, a critério do Laboratório, ser independentes;
- d) O equipamento deverá permitir a ligação por interface com o programa informático;

- e) O fornecedor deverá providenciar a manutenção preventiva com a periodicidade descrita no manual do equipamento;
- f) O fornecedor deverá disponibilizar assistência técnica sempre que tal se revelar necessário num prazo máximo de 24h. Exige-se que as firmas concorrentes prestem assistência técnica própria. Designadamente deverão os fornecedores dispor de técnicos qualificados em território nacional ou assegurar a sua fácil e célere deslocação.

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, IP Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
12.1	7130040009	Solução para contador hematológico - CELLPACK DFL	p/ utilização em equipamento Sysmex XN	1L	6.0		6		8 750,00
12.2	7130040019	Solução p/ Contador Hematológico tipo Lysercell WDF	p/ utilização em equipamento Sysmex XN	2L	7.0		7		
12.3	7130040020	Solução p/ Contador Hematológico tipo Flurocell RET	p/ utilização em equipamento Sysmex XN	2 x 12ml	3.0		3		
12.4	7130040021	Solução p/ Contador Hematológico tipo Flurocell WDF	p/ utilização em equipamento Sysmex XN	2 x 22ml	3.0		3		
12.5	7130040022	Solução p/ Contador Hematológico tipo SULFOLYSER	p/ utilização em equipamento Sysmex XN	3 x 500 ml	3.0		3		
12.6	7130040023	Solução para contador hematológico - CELLPACK DCL	p/ utilização em equipamento Sysmex XN	20L	13.0		13		

Lote 13

Neste lote pretende-se adquirir tampão-ácido para a realização de Provas de Suor no analisador de cloretos M926S.

O preço base inclui as despesas de envio.

Lote	Código	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Apresentação embalagens	Total INSA, I.P. Mínimo número	SEDE Mínimo	CGF Mínimo	CEVDI Mínimo	Total Lote (Euros)
13.1	7180010004	Tampão ácido combinado	P/ aplicação no equipamento analisador de cloretos sherwood M926S MKIII	500 mL	2.0	2			325,00
13.2	7180010017	Padrão de cloro de 100 mmol/L	P/ aplicação no equipamento analisador de cloretos sherwood M926S MKIII	6 x 100 ml	1.0	1			