

Concurso Publico nº 27-2024

Aquisição de Materiais de Referência, Filtração, Eletroforese e Eletromedicina para utilização 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

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 aquisição de **18 (dezoito) lotes** de Materiais de Referência, Filtração, Eletroforese e Eletromedicina para utilização nos laboratórios do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.
2. O presente procedimento insere-se no CPV 33124130-5 - Material para diagnostico, 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 **196 394,58 €** (cento e noventa e seis mil, trezentos e noventa e quatro euros e cinquenta e oito cêntimos), 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 **30 de novembro de 2024**.

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. Os bens sinalizados com necessidade de certificado de calibração deve o mesmo ser emitido por empresa reconhecida pelo IPAC (Instituto Português de Acreditação) para o efeito.

Anexo técnico

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
1	1	7060050242	Padrões de calibração para DENSICHEK PLUS	Conjunto de 4 padrões (0; 0,5; 2,0 e 3,0) utilizado para verificar o desempenho de medição de densidade óptica do aparelho DENSICHEK PLUS.	Conjunto	1 conjunto	1	1			1 033,85 €
1	2	7060050243	hepatitis A - Q-standard	controlo de qualidade para pesquisa de hepatite A em água. Calibrador para construção da curva padrão	Unidade (U)	60 U	1	1			
1	3	7060050244	Norovirus GII-Q standard	controlo de qualidade para pesquisa de norovirus GII em água. Calibrador para construção da curva padrão	Unidade (U)	60 U	1	1			
1	4	7060050245	Norovirus GI-Q standard	controlo de qualidade para pesquisa de norovirus GI em água. Calibrador para construção da curva padrão	Unidade (U)	60 U	1	1			
2	1	7060050015	MR-Compostos tóxicos orgânicos na urina, nível 2	Para determinação de compostos tóxicos na urina tais como 5-ácido aminolevulínico e chumbo	Programa	1 Programa	1		1		628,00 €
3	1	7060050220	Enterococcus faecium ATCC 35667	correspondente a WDCM 00226, estirpe em lentícula	Unidade (U)	5 U	1	1			315,28 €
3	2	7060050187	Comparador para método colilert 18	Serve como comparador de positividade das bactérias coliformes	Unidade (U)	1 U	2	1	1		
4	1	7060050007	MRC-Amostra liofilizada para compostos tóxicos orgânicos na urina, nível 1 e 2	Para determinação de compostos tóxicos na urina tais como ácido metil-hipúrico, ácido t,t mucónico ou ácido S-fenilmercaptúrico	Mililitro (mL)	2*5*5 mL	1		1		300,00 €
5	1	7060050135	"MR-Pão Torrado para determinação de acrilamida ERM®				1	1			3 904,00 €
5	2	7060050057	-BD272 "	Valor certificado 0,98 mg/kg Acrilamida, incerteza 0,09 mg/kg	Unidade (U)	1 U	2		2		
5	3	7060050075	MR-Lenticulas: Escherichia coli NTCC - 9001, ufc: 104		Unidade (U)	10 U	2		2		
5	4	7060050192	MR-Lenticulas: Staphylococcus aureus NTCC - 6571, ufc: 105		Unidade (U)	10 U	1	1			
5	5	7060050051	MR-Arroz, especiação de arsénio		Gramas (g)	10 g	3	3			
5	6	7060050056	MR-Lenticulas: Enterococcus faecalis NCTC 775,(contagem de colónias),>100000 CFU	MRC (material de referência certificado) para controlo interno de qualidade em microbiologia (cartas guia) com prazo de validade superior a 6 meses;	Unidade (U)	10 U	1	1			
5	7	7060050078	Escherichia coli ATCC 25922	correspondente a WDCM 00013, estirpe em lentícula	Unidade (U)	10 U	3	2			
5	8	7060050106	Staphylococcus epidermidis ATCC 12228	correspondente a WDCM 00036, estirpe em lentícula	Unidade (U)	10 U	2	2			

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
5	9	7060050139	MR-Lenticulas: Escherichia coli NTCC - 9001, ufc: 10 ³	Para controlo interno de qualidade (cartas guia) com prazo de validade superior a 6 meses	Unidade (U)	10 U	1	1			1 170,00 €
5	10	7060050271	MR - Bacillus subtilis - WDCM 0003 (ATCC6633)		Unidade (U)	10 U	1	1			
5	11	7060050272	MR-Leite em pó magro, elementos traço		Grama (g)	20 g	1	1			
5	12	7060050267	MR-Músculo de peixe, elementos traço		Grama (g)	10 g	1	1			
5	13	7060050216	MR-Algas, elementos traço		Grama (g)	5 g	1	1			
5	14	7060050217	Bacillus subtilis WDCM 00003		Unidade (U)	10 U	1	1			
5	15	7060050219	Clostridium bifermentans WDCM 00079 (NCTC 506)		Unidade (U)	10 U	1	1			
5	16	7060050223	Enterobacter aerogenes WDCM 00175		Unidade (U)	10 U	1	1			
5	17	7060050226	Legionella pneumophila WDCM 00107		Unidade (U)	10 U	2	1	1		
5	18	7060050227	Salmonella enterica subsp. Enterica WDCM 00030		Unidade (U)	10 U	1	1			
5	19	7060050239	Staphylococcus aureus susp. Aureus WDCM 00032		Unidade (U)	10 U	1	1			
5	20	7060050252	Pseudomonas Aeruginosa WDCM 00024/00024/00026		Unidade (U)	10 U	1	1			
5	21	7060050009	Bacillus cereus WDCM 00001	Produced in accordance with ISO 17025 e ISO 17034	Unidade (U)	10 U	1	1			
5	22	7060050010	MR-Chumbo e Cádmio no sangue (Nível de concentração 3)		Programa	1 Programa	4	4			
6	1	7060050207	MR-Chumbo e Cádmio no sangue (Nível de concentração 2)		Programa	1 Programa	1	1			
6	2	7060050208	MR-Lenticula Norovirus GI (1.4x10(3)-6.8x10(3))		Unidade (U)	10U	1	1			
6	3	7060050209	MR-Lenticula Norovirus GII (6.5x10(3)-10.3x10(5))		Unidade (U)	10U	1	1			
7	1	7060050215	MR - Lenticula Hepatitis A Virus 2.1x10(3)-3.2x10(4)		Unidade (U)	10U	1	1			966,00 €
7	2	7060050218	Aerococcus viridans ATCC 11563	correspondente a WDCM 00061	Ampola	1 Ampola	2	1	1		
7	3	7060050222	Clostridium perfringens (Veillon and Zuber) Hauduroy et al. ATCC 13124	correspondente a WDCM 00007	Unidade (U)	5 U	1	1			
7	4	7060050133	Legionella anisa ATCC 35292	correspondente a WDCM 00106	Unidade (U)	5 U	1	1			
7	5	7060050147	Estirpe de referência E. coli (Migula) Castellani and Chalmers	FDA strain Seattle 1946 [DSM 1103, NCIB 12210] (ATCC 25922); Gama Alta (10 ³ -10 ⁴), pastilhas>1.000 ufc/pastilha. Pastilhas para dissolução em 20 mL de água. P/ controlo de qualidade interno e programas de avaliação da qualidade interlaboratorial	Conjunto	5 U (pastilhas)	2		2		
7	6	7060050148	MR-Lenticulas: Candida albicans ATCC 10231, microrganismo quantificável.	Organismo c/ concentração final de 100 CFU / 0,1 mL, p/ reconstituição sem diluições. Com 8 horas de estabilidade após reconstituição.	Unidade (U)	5 U	2	1	1		

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
7	7	7060050098	MR - Lenticulas - Aspergillus brasiliensis ATCC 16404, microrg. quantificável.	Organismo p/ concentração final de 100 CFU por 0,1 mL, para reconstituição sem diluições. Com 8 horas de estabilidade após reconstituição.	Unidade (U)	5 U	1	1			
7	8	7060050221	Estirpe ATCC10231 (Candida albicans (Robin) Berkhout) p/ controlo qualitativo	Organismo p/ controlo qualitativo, liofilizado em ansa ou zaragatoa, p/reconstituição fácil em laboratório	Teste	10 testes	1	1			
8	1	4010070295	Klebsiella varicola ATCC 31488	correspondente a WDCM 00206	Unidade (U)	1 U	1	1			
8	2	2020050165	Conjunto de Zaragatoas para monitorização de hígine de superficies	Conjunto de Zaragatoas para monitorização de higiene de Superfícies, compatível com monitor MVP Icon	Unidade (U)	100 U	2		2		580,00 €
9	1	4010070306	Registador de dados de Humidade/Temperatura c/ software compatível	"C/ porta USB, C/ LCD display, c/ indicador de vida da bateria capacidade de armazenagem até 60000 dados. Deverá incluir Programa Windows para transferência de dados e representação gráfica e respetiva instalação.			1		1		104,19 €
10	1	2050050177	"	Unidade (U)	1 U (Equipamento + software)		8	8			3 118,20 €
10	2	4010070031	M10/M20 Kit Consumíveis	Kit de peças para manutenção Regular da Masterclave M10	Conjunto	1 conjunto	3	3			9 137,20 €
11	1	2020050023	Papel Blot extra grosso	pré-cortado para gel de blott - folhas de 8.6 x 13.5 cm compatível com gels Midi	Unidade (U)	60U	1	1			
11	2	2020050088	Lâmpada UV, 302 nm, para o sistema GelDoc 2000 da Bio-rad.	Lâmpada de UV para utilização no transiluminador do sistema GelDoc 2000 da BioRad	Unidade (U)	6 U	1	1			
11	3	2020050092	Dispensador volume variável (5-50 mL)		Unidade (U)	1 U	3	3			
11	4	2020050095	DISPENSADOR AUTOMATICO P/ SOLVENTES ORGANICOS 2,5-25 ML	Com ajuste analógico, com válvula de recirculação tipo SafetyPrime _z	Unidade (U)	1 U	2	2			
11	5	2020050097	Dispensador automático (5-50mL), tipo Dispensette III	Ajuste analógico (5-50 mL) com válvula de recirculação	Unidade (U)	1 U	6	4	2		
11	6	2020050098	Dispensador automático 0,5-5 mL, tipo Variable dispensette III		Unidade (U)	1 U	2	2			
11	7	2020050113	Pipetador automático tipo Accujet	Com indicador led de recarga, ajuste de velocidade do motor Seleção do modo de dispensação (por gravidade ou sopro) Contem: 2 tampas de compartimento de bateria, suporte de parede, adaptador AC (100 - 240 V; 50/60 Hz), 2 filtros membrana para reposição de 0,2 µm, estéreis -Velocidade de pipetagem: 50 ml em menos de 10 segundos - Para pipetas de vidro e plástico de 0,1 a 200 ml - Aprox. 8 horas de pipetagem contínua com uma pipeta de 10 ml, sem necessidade de recarga - Recarregavel	Unidade (U)	1U	2	2			

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
				Bateria: NiMH de 2,4 V e 700 mAh - Saída direta dos vapores de líquidos. válvula de segurança e o filtro membrana hidrofóbico de 0,2 µm contra a entrada de líquidos.							
11	8	2020050141	Dispensador automático 1-5 mL, graduação 0,1 mL, tipo Variable dispensette III	Dispensador automático analógico - Com válvula de purga, Fácil limpeza, Válvula de aspiração substituível, Pode ser autoclavado a 121° C, São certificados em conformidade, Fácil de calibrar e ajustar para atender as exigências da ISO 9001 e Boas Práticas de Laboratório.	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	9	2050050026	Pipetador automático adaptável a pipetas 1-200mL, tipo accu-jet® pro	Deverá ter filtro 0,2 µm p/repelir água e válvula de segurança p/protecção de líquidos perigosos, luz indicadora de carga, recarregável com botões p/ aspirar e dispensar	Unidade (U)	1 U	4	2	2		
12	1	2050050125	Dispensador, 1 - 10 mL, para soluções ácidas, alcalinas e salinas.	Adaptável a frascos com tampa de rosca, êmbolo em PE e cilindro em PP, tipo Seripettor Pro	Unidade (U)	1 U	1	1			68,25 €
13	1	2050050121	Filtro compatível c/pipetador Accujet da Brand	Filtro, não estéril, em saco	Unidade (U)	10 U	3	3			29 282,70 €
13	2	2050050122	Manga de diálise de Ø14,6mm, comp. 30mt, MWCO 6000-8000 daltons tipo spectra/Por		Unidade (U)	10 U	20	12		8	
13	3	2050050188	Filtros Seringa, p/ sol. aquosas, memb. poliéster, poro de 0,45 µm, Ø 25 mm	Poliéster (PET)	Unidade (U)	100 U	4	4			
13	4	2050050191	Unidade de filtração a vácuo, poro 0,2µm, membrana 75 mm, 500 mL, tipo MF75™ Nalgene®	Para cultura de tecidos. C/ membrana PES hidrófila e caixa PS, esterilizadas, c/ muito baixa ligação proteica e elevada taxa de fluxo. C/Funil e frasco receptor graduado e adaptador de ligação rápida para tubos . C/ tampa	Unidade (U)	12 U	1	1			
13	5	2050050065	CARTUCHO EXTRACCAO EM CELULOSE; 33X80 MM (Æ INTXA)	1mm espessura	Unidade (U)	25 U	2	2			
13	6	2050050069	Filtro de carvão activado, remoção hidrocarbonetos	Filtro de carvão activado 120cm3, ligações de 1/8"	Unidade (U)	1U	4	1	3		
13	7	2050050145	Filtro em microfibra de vidro, GF/A, retenção 1,6µm e Ø150 mm		Unidade (U)	100 U	17		17		
13	8	2050050151	Filtro membrana branco, Ø 47 mm, Nylon, poro 0,45 µm	p/ filtração solventes orgânicos, soluções aquosas e preparações biológicas	Unidade (U)	100 U	3		3		
13	9	2050050146	Papel de filtro grau 1; poro 10µm; Æ90mm		Unidade (U)	100 U	12	2	10		
13	10	2050050148	Papel de filtro, grau 40, s/ cinza, Ø 150 mm, espessura 210 µm, 100 g/m2	(cont.máx. 0,010 % de cinza), c/ capacidade de retenção de partículas 2,5 µm (retenção de cristais finamente granulados)	Unidade (U)	100 U	1	1			
13	11	2050050149	Papel de filtro grau 2; poro 8 µm; Ø185 mm	Análise qualitativa, filtração média	Unidade (U)	100 U	4	4			
13	12	2050050034	Papel de filtro grau 4; poro 20 - 25 µm; Ø110 mm	Análise qualitativa, filtração rápida	Unidade (U)	100 U	3		3		

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
13	13	2050050187	Papel de filtro grau 4; poro 20 - 25 µm; Ø150 mm	Análise qualitativa, filtração rápida	Unidade (U)	100 U	300	300			
13	14	2050050227	Filtro de fibra de vidro GF/C, AÆ 47 mm	Para colheita de sólidos em suspensão na água (cont.máx. 0,010 % de cinza), c/ capacidade de retenção de partículas 2,5 µm (retenção de cristais finamente granulados)	Unidade (U)	100 U	7	4	3		
13	15	2050050236	PAPEL DE FILTRO, GRAU 42, S/ CINZA, Ø 150 MM, ESPESSURA 200 µm, 100 G/M2		Unidade (U)	1 U	2	2			
13	16	2050050278	Papel de filtro qualitativo, grau 1, 150mm, círculo		Unidade (U)	100 U	2	2			
13	17	2050050139	Papel de filtro, grau 40, s/ cinza, Ø 90 mm, espessura 210 µm, 95 g/m2	(cont.máx. 0,007 % de cinza), c/ capacidade de retenção de cristais finamente granulados	Unidade (U)	100 U	6	6			
13	18	2050050156	Papel de filtro, grau 41, s/ cinza, Ø 110 mm, espessura 220 µm, 100 g/m2	(cont.máx. 0,010 % de cinza), c/ capacidade de retenção de partículas 2,5 µm (retenção de cristais finamente granulados)	Unidade	100 U	6	6			
14	1	2020050011	Papel de cromatografia 3MM - 46x57cm		Unidade (U)	1 X 100 U	8		2	6	9 176,51 €
14	2	2020050281	Papel de filtro, tipo Whatman nº1 - 46X57cm, poro 11µm		Unidade (U)	1 X 100 U	1		1		
14	3	2020010089	Conta minutos digital, mínimo 24 horas, c/ aviso sonoro.		Unidade (U)	1 U	29	14	3	12	
14	4	2020050070	Balança de precisão electrónica monoprato, 2200g	Gama de pesagem [Max]: 2200g; Precisão e leitura [d]: 0,01g; Escala de verificação [e]: 0,1 g; USP Peso mínimo (k = 2, U = 0.1%): 20g	Unidade	1 U	2		2		
14	5	4030010036	Pinça de dissecação, 140 mm, bicos retos e rombos		Unidade (U)	1 U	2		2		
14	6	2020050002	Pipetador electrónico, tipo ProfillerTM electro 447	Para pipetas de vidro ou plástico, enche 25 mL em 3 segundos, gatilhos de dedo ergonómicos, indicador electrónico de bateria em tempo real, bateria de NiMH recarregável. Fornecido com alimentação eléctrica e 4 adaptadores, 2 filtros hidrofóbicos de reserva, suporte para bancada e parede, e manual de instruções	Unidade (U)	1 U	9	5	4		
14	7	2020050076	Conexões PEEK RheFlex-Conjunto de encaixe curto, tubo de 1/16 pol.	0	Unidade (U)	5 U	2	2			
14	8	2020050077	Agitador vortex	Agitação orbital; velocidade min-1. de 0 a 2500 rpm.	Unidade (U)	1 U	2	1	1		
14	9	2020050207	Suporte 4 micropipetas, de bancada em acrílico		Unidade (U)	1 U	2	1	1		
14	10	2020050087	Suporte 6 micropipetas, de bancada em acrílico		Unidade (U)	1 U	7	7			
14	11	2020050266	Banho-maria, aquecimento rápido, c/ indic. Temp. digital. Gama de temperaturas ambiente de +5 a +99°C. Estabilidade de temperatura ±0,2°C	Deverá apresentar alarme de excesso de temperatura, proteção contra funcionamento a seco e temporizador de contagem regressiva e alarme sonoro: 1 a 999 minutos e ser fornecido com tampa e tabuleiro universal.	Unidade (U)	1 U	1	1			

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
14	12	2020050145	Termómetro livre de mercúrio, -10...+110°C com resolução 0,5°C, 300mm 6/7mm		Unidade (U)	1 U	3		3		
14	13	2020050126	Analizador de humidade; temp 35 - 160 °C; Ø 100 mm; repetibilidade: 0,001 g	Capacidade: 160 g; Gama de humidade 0-100%; Ecrã gráfico retroiluminado; Resultados exibidos: percentagem de humidade, percentagem de resíduo seco, temperatura, tempo restante; Modo de análise/ponto final: manual, tempo e autostop %; Tipo de aquecedor: Lâmpada halógeno infravermelho; Tamanho do prato: Ø 100 mm; Legibilidade: 1,0 mg/0,01%; Temporizador: 1-99 min; Dimensões: 215 x 345 x 235 mm (L x P x A); Peso: 4,7 kg; Modo de aquecimento: Standard ou rápido; Certificado de calibração do fabricante incluído	Unidade (U)	1 U	1	1			
14	14	4010070099	Bico de Bunsen, em aço inox, com emissão de chama variável de qualquer ângulo	temperatura aprox. da chama de 1200°C, dimensões aprox. 89 x 88 x 34 mm, com botão Start-Stop com temporizador	Unidade (U)	1 U	1	0	1		
14	15	4010080028	Microcentrifuga p/ "spin-downs" e microfiltração, tipo MiniFuge, Starlab	Microcentrifuga de bancada p/ "spin-downs" e microfiltração c/ capacidade para integrar de 6 a 16 tubos PCR (de 0,2 a 2,0mL). Características: 6000 rpm; 17000-20000G; dimensões refª 150x150x117 mm. Fornecida com rotor de 8x1,5/2,0 ml, rotor para tiras de tubos 4x(8x0,2 ml), 8 adaptadores para 0,5 ml e 8 adaptadores para tubos de 0,4 ml	Unidade (U)	1 U	2	2			
14	16	4010080019	Eléctrodo de pH compatível com potenciómetro pH Meter GLP21		Unidade (U)	1U	1		1		
15	1	2050050067	pH Electrodo Crison 5208	Específico p/ urina. Compatível com equipamento Crison pH-Meter GPL21	Unidade (U)	1 U	4	4			419,38 €
15	2	4010050125	Eléctrodo de pH, SenTix® PLUS 60, vidro, S7	103639 WTW Compatível com potenciómetro da Metrohm	Unidade (U)	1 U	5	5			
16	1	4010020381	Filtro grosso p/ máquina de lavar material MIELE		Unidade (U)	1 U	1	1			67 461,69 €
16	2	2050050094	Injetores de lavagem DRM 2,5 para Máquina Miele G 7835 CD	Ponteiras que estão no cimo das "toberas" mais pequenas: "tobera" 2,5 x 90/110 mm, do Carro "Complemento E414 – M-Nr. 3465813 03/51" da Máquina Miele para a Lavagem do Material G 7835 CD	Unidade (U)	1 U	2	2			
16	3	2050050009	Coluna analítica p/ estudo das cadeias de Globina da Hemoglobina, RP-8 (5µm), tipo LiChrospher® 100 RP-8 (5 µm) Hibar® RT 250-4	Coluna analítica Hibar® 250-4 HPLC esférica c/ enchimento de gel de sílica c/ propriedades de fase reversa C-8. Com capacidade para separar compostos básicos fracos, ácidos e neutros.	Unidade (U)	1 U	3	2	1		

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
16	4	2050050059	Tubos Centrífuga com Filtro Amicon Ultra-15	Peso Molecular Nominal máximo (NMWL) = 30 kDa; volume 15 mL; volume final de retentado 200 mLcomprimento 12.1 cm; diametro 2,97 cm; Área de filtração 7,6 cm2;	Unidade (U)	4 x 24 U	1		1		
16	5	2050050240	Filtro, aço inox c/3.5cm de Ø (grelhas de suporte p/ rampa de filtração)	Compatível com rampa de filtração Millipore com referência EZFITFRIT3	Unidade (U)	3 U	3	2	1		
16	6	4010070315	Rampa de filtração de 6 postos de aço inox c/ válvula em alumínio anti-retorno	"Corpo em aço inox 316 L, com pegas e válvulas em alumínio. Manípulo com tranca.			1		1		
16	7	4010070316	Autoclavagem a 121°C por 30minutos. Compatível com copos Microfil. "	Unidade (U)	1 U		4		4		
16	8	4010070317	Rampa de filtração de 3 postos de aço inox c/ válvula em alumínio antiretorno	"Corpo em aço inox 316 L, com pegas e			1		1		
16	9	4010070318	válvulas em alumínio				1		1		
16	10	4010070319	Autoclavagem a 121°C por 30minutos. Compatível com copos microfil (168x433x117mm)"	Unidade (U)	1 U		1		1		
16	11	2050050276	Kit de purificação Milli-Q IQ 7003-5	Consumíveis para Milli-Q IQ 7005	Unidade	1 U	1	1			
16	12	2050050275	Filtro Millipak 0,22µm (água livre de bactérias e sem partículas)	Consumíveis para Milli-Q IQ 7005	Unidade	1 U	7	7			
16	13	2050050053	Kit de lâmpadas ech2o	Consumíveis para Milli-Q IQ 7005	Unidade	1 U	6	6			
16	14	2050050070	ech2o A10 lâmpada TOC para monitor A10	Consumíveis para Milli-Q IQ 7005	Unidade	1 U	2	2			
16	15	2050050074	Filtro ventilação do reservatório (prote. contra contaminantes transp. pelo ar)	Consumíveis para Milli-Q IQ 7005	Unidade	1 U	13	8	5		
16	16	2050050081	Tubo Ultrafiltração 0.5mL; área de filtração 1 cm²; NMWL 30 kDa	Tubo equivalente a Amicon Ultra 0.5mL; NMWL 30KDa; volume final de retentado 15uL; comprimento 4.99 cm; diametro 10.8 mm; área de filtração 1 cm²; fator de concentração 25x a 30x	Unidade (U)	500 U	2		2		
16	17	2050050087	Tubo Ultrafiltração 0.5mL; área de filtração 0.32 cm²; NMWL 30 kDa	Tubo equivalente a Microcon Ultra 0.5mL; MWCO 30KDa; volume final de retentado 50uL; comprimento 4.50 cm; diametro 12.3 mm; área de filtração 0.32 cm²; fator de concentração 100x	Unidade (U)	100 U	3	2	1		
16	18	2050050133	Filtro de seringa em PTFE, c/Ø4mm e 0,45µm de poro, não esteril.	p/ clarificação solventes orgânicos, c/capacidade p/filtrar 1ml. Opções de compra: pk=100 unid	Unidade (U)	100 U	53	42	11		
16	19	2050050157	Filtro Membrana branco, Ø 47 mm, poro 0,45 µm, p/ filtração soluções aquosas	O filtro é de membrana de MCE	Unidade (U)	100 U	7	7			
16	20	2050050002	Filtro membrana éster celulose, poro 0,8µm, Ø 37mm c/ pad's	Para amostragem de agentes químicos (p. ex. metais) no ar.	Unidade (U)	100 U	4	4			
16	21	2050050063	Filtro p/sistema de purificação de agua ELIX, ELIX S-MILLIPORE		Unidade (U)	1 U	1	1			
16	22	2050050075	Filtro, aço inox c/3.5cm de Ø (grelhas de suporte p/ rampa de filtração)	Compatível c/ rampas de filtração Millipore	Unidade (U)	3 U	1	1			

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
16	23	2050050216	Membrana, nitrato de celulose, poro 0,45 µm, ø 47 mm, branca, c/ grelha	Membranas de filtração MF Estéreis, brancas, com 0,45 µm, 47mm, para dispensador automático EZ-Pack Curve	Unidade (U)	600 U	1	1			
16	24	2020050254	Pinça p/filtros em aço inoxidável de bordos lisos		Unidade (U)	3 U	4	2	2		
16	25	2020050255	Carga de resina+filtro final p/ produção água ultra pura, tipo Millipore QPACKD2	P/ aplicação em equipamento Millipore RG Plus	Unidade (U)	1conjunto carga+filtro	4	2	2		
17	1	2050050239	Filtro de ultra-filtração para compostos orgânicos voláteis	Compatível com sistema de ultra-purificação de água "MilliQ Advantage"	Unidade (U)	1U	1	1			26 594,20 €
17	2	2050050058	Filtro Millipak de 0,22 um	Compatível com sistema de ultra-purificação de água "MilliQ Advantage"	Unidade (U)	1U	3		3		
17	3	2050050255	Pastilhas de cloro para purificação de sistema de água Tipo Millipore		Unidade (U)	1 U	76	46	30		
17	4	2050050131	Bomba de vácuo p/filtração água, por membrana, c/eliminação direta p/esgoto	Bomba para utilizar em análises microbiológicas. Deve conter bomba de vácuo, manual de utilizador multilingue e fonte de energia. A filtragem de água deve ser de 3,8 a 4,0 L/min. A eliminação de resíduos deve ser diretamente para o esgoto.	Unidade (U)	1 U	4	2	2		
17	5	2050050102	"Dispensador de membranas automático "No Touch"				1		1		
17	6	2050050109	"	"EZ-Pak Membrane Dispenser Curve. Com sensor de movimento infravermelho e sem qualquer alavanca ou botão para dispensação de membranas.			20	20			
17	7	2050050024	Funciona ligado à corrente eléctrica ou através de bateria interna de iões lítio com autonomia para dispensação de 10.000 membranas.				5		5		
17	8	2050050049	Após 10 minutos de inactividade é activado o modo de espera para economizar energia				1	1			
17	9	2050050060	"	Unidade (U)	1 U		6	2	4		
17	10	2050050086	Filtro circular, membrana hidrofóbica, 0,2 mm	Compatível c/pipetador Pipetus marca Hirschmann	Unidade (U)	5 U	8	3	5		
17	11	2050050127	Filtro de seringa esterilizado c/pré-filtro 30/045, PES, esteril.	Ø de 30mm e poro de 0,45µm	Unidade (U)	1 U	4	4			
18	1	4010070113	Membranas, polietersulfona, poro 0,2 µm, ø 47 mm	com "water flow rate" de 25 mL/min/cm2/bar; estéreis	Unidade (U)	100 U	6	6			42 135,13 €
18	2	2020050143	Membrana, nitrato de celulose, poro 0,20µm, ø 47 mm, brancas, c/ grelha		Unidade (U)	600 U	2	1	1		
18	3	2020050009	Filtros de Seringa 0,45 µm estéreis		Unidade (U)	50 U	2	2			
18	4	2020050170	Filtros em PES p/ seringa com Ø 25mm, poro 0,45µm, não estéril	Membrana de polietersulfona para filtração de soluções aquosas ou moderadamente orgânicas	Unidade (U)	100 U	1	1			

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
				para posterior análise por cromatografia. Necessário que haja baixa retenção de proteínas e outros compostos.							
18	5	2020050271	Filtro alto fluxo p/ seringa, nylon/cyrolite, poro 0,45µm, Ø 25 mm, não estéril		Unidade (U)	100 U	1	1			
18	6	2020050284	Filtro de seringa em PTFE, c/Ø25mm e 0,2µm de poro, não esteril.	p/ clarificação solventes orgânicos, c/capacidade p/filtrar 150ml.. Opções de compra: pk=100 unid. e pk=1000 Unid.	Unidade (U)	1000 U	1	1			
18	7	2020050032	Filtro de seringa em AC, Ø25mm, 0,45 µm, estéreis, tipo membrana de acetato de celulose VWR Collection		Unidade (U)	50 U	15	10	5		
18	8	2020050072	Filtro seringa em AC, poro 0,20 µm, 25 mm, estéreis, tipo refª 514-0061 VWR	Em conformidade com as normas USP Classe VI. Não pirogênicas e não citotóxicas. P/filtração e clarificação estéreis de soluções e culturas.	Unidade (U)	50 U	2		2		
18	9	2020050283	Membrana filtrante, Ciclopore, policarbonato, Ø 47 mm, poro 0,4 µm		Unidade (U)	100 U	1	1			
18	10	2020050081	Garrafa de gaz butano Tipo CV360 C/ válvula (WLD-TEC)	Embalagem de 6 botijas 115 mL 12 bar	Unidade (U)	6 U	1	1			
18	11	2020050291	Bico de Bunsen de bancada, electrónico e temporizado	Com possibilidade de ignição sem contacto. Deve possuir sistema de segurança que monitorize a chama, o sobreaquecimento e a duração da combustão.	Unidade (U)	1 U	1	1			
18	12	2020050012	Bloco de aquecimento digital QBD2. +5 a 130 °C.	As unidades devem possuir um display LED da temperatura. Os geradores de temperatura deverão ser de alumínio resistente ao calor e de plástico resistente a produtos químicos, ter um perfil baixo, um painel de comando inclinado que facilite o uso, ajuste de offset para temperaturas de funcionamento de exactidão elevada e resolução do display de 0,1 °COs alarmes variáveis para temperaturas máximas e mínimas deverão poder ser configurados com uma precisão de 0,5 °C. • Temporizador de funcionamento e temporizador de reacção com alarme sonoro, para funcionamento desde 1 minuto até 72 horas. • A estabilidade e a uniformidade térmicas a 37 °C deverão ser de ±0,1 °C dentro do bloco e de ±0,2 °C entre blocos diferentes. Deverá apresentar fusível térmico contra sobreaquecimento.	Unidade (U)	1 U	11	5	6		
18	13	2020050013	Densitómetro de bancada para medição da turbidez bacteriana, tipo DEN-1B	Escala 0-15,00 McF, Standard deviation de 3,0 ±0,1 McF	Unidade (U)	1 U	17	8	9		

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
18	14	2020050014	Cabine para PCR com limpeza UV, medidas L690xP515xA555 milímetros	Com recirculador de limpeza UV, luz UV e lâmpada branca, UVT-B-AR com tomada elétrica interna, entrada EU; 690x515x555 milímetros; Taxa de fluxo 7 m³/h; Lâmpada UV 25 W bactericidal, 254 nm,	Unidade (U)	1 U	1	1			
18	15	2020050084	Agitador de plataforma basculante (210x210mm), com balanço lateral, tipo PMR-30	Agitador de plataforma basculante, de ângulo fixo compacto (7°), com oscilação regulada e reproduzível em toda a faixa de velocidade (5 - 30 cycles/min), indicado para coloração e descoloração de géis, lavagens e hibridizações de membranas para blotting. Operação contínua ou com temporizador: temporizador digital integrado de 1 min a 24 h, com um desligar automático e visualização do tempo restante. Permite utilização a temperaturas entre 4 e 40 °C (80% de humidade relativa, sem condensação), numa incubadora ou numa sala refrigerada. Fornecido com tapete antiderrapante e fonte de alimentação externa.	Unidade	1 U	2	0	2		
18	16	2020050067	Registador de temperatura com sensor NTC interno	Gama de -30a+70°C, até 4000 registos selecionavel de 1 minuto a 24horas, bateria de litio com base p/ transmissão de dados e software	Unidade (U)	1 U	2		2		
18	17	2020050187	Placa de agitação magnética com aquecimento, em liga de alumínio	Resistente a agentes químicos; Gama de velocidade - 100-1200 min-1 ou >, gama de temperatura TA- min 300°C	Unidade (U)	1U	1		1		
18	18	2020050196	Queimador portátil, inox, misto para propano/butano, cartucho 400 mL	Queimador portátil inox misto para propano/butano, tipo 451-0163, até 1300°C, com regulação de ar e válvula de agulha. Fornecido com cartucho.	Unidade	1U	2		2		
18	19	2020050229	Termómetro de máximos e mínimos digital - 20°C a 50° C	monitorização de com temperaturas em congeladores, frigoríficos, incubadoras e câmaras ambientais. Sonda para frasco em glicol não tóxico. Fornecido com um certificado Traceable® com número de série individual que assegura a rastreabilidade de acordo com os padrões NIST, suporte de plástico, VELCRO® e fita de dupla face para montagem na parede e pilha de óxido de prata substituível.	Unidade (U)	1 U	7	7			
18	20	4010040055	Microscópio ótico invertido (campo claro/contraste de fase) tipo IT415PH-1	Inclinação da cabeça 45°, oculares WF 10x/22 mm; revolver com cinco posições sendo fornecido c/ 3 objetivas IOS LWD W-Ph plan achromatic 10x, 20x, 40x, com câmara incluída	Unidade	1U	1	1			

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
18	21	2020050269	Cronometro com 4 Tempos	Relógio de 12/24 horas	Unidade (U)	1 U	1	1			
18	22	4010070309	Cronometro digital, ecrã em LCD extralargo com contagem decrescente de 100 min,		Unidade (U)	1 U	1	1			
18	23	2020050007	Cronometro mecânico de mão		Unidade (U)	1 U	2	2			
18	24	2020050101	Termómetro digital -50° a +280°C; resolução 0,1 °C; precisão 0,5°C-2; prova água		Unidade (U)	1 U	1	1			
18	25	2020050019	Banho ultra sons, 5,4 L, 325x175x295 mm (LxPxA externas), temp regulavel ate 80°C, Frequencia de 45KHZ, tipo USC600TH	C/ temporizador digital e um aquecedor da cuba (max 80 °C). Dimenões do deposito em mm 300x150x150 (LxPxA), peso 5,4 kg e potencia termica de 400W	Unidade (U)	930 U	1		1		
18	26	4030010039	Cesto e tampa p/ Banho ultra sons, 5,4 L, 325x175x295 mm (LxPxA externas), temp regulavel ate 80°C, Frequencia de 45KHZ, tipo USC600TH	Acessorios em aço inoxidavel	Unidade (U)	200 U	12		12		
18	27	2020050122	Carrinho de transporte com 2 prateleiras.PE, cinza, 830x545x1040mm (LxPxA)	"Para transporte interno. Armação de aço cromado com tabuleiros alveolares de HDPE; Capacidade de carga: máx. de 65 kg por cada tabuleiro; capacidade combinada de 180 kg.			2		2		
18	28	2020050243	Rodas de borracha para protecção dos pavimentos. Os tabuleiros com profundidade de 70 mm, permitindo reter qualquer derramamento."	Unidade (U)	1 U		1		1		
18	29	2020050027	SONDA/TERMÔMETRO DIGITAL, PORTÁTIL COM GAMA DE MEDIÇÃO -25° A 100°C	Sonda/Termômetro digital com ou sem cabo, portátil, Gama de medição -25°C a 100°C, c/certificado de calibração, resolução 0,1°C, bateria >6000 horas	Unidade (U)	1 U	1	1			
18	30	2020050292	Tina de gel 7 x 10 cm, permeável às radiações UV	Tina de gel com 7 x 10 cm, permeável (transparente) às radiações UV. Com ranhuras para pentes de altura fixa. Compatível com sistemas de electroforese horizontais shiroGEL Mini10	Unidade (U)	1 U	1	1			
18	31	2020050247	Balança analítica, Capac: 220 g; Prato Ø 80 mm; Linearidade: 0,3 mg	Legibilidade: 0,1 mg; Câmara de pesagem: 162 x 171 x 225 mm (C x L x A); Inclui certificado de calibração do fabricante; Calibração interna automática com certificados de aprovação do tipo EC 2014/31/EU (NAWI), EN 45501:2015, OIML R76; Inclui adaptador de corrente com ficha universal	Unidade (U)	1 U	1	1			
18	32	2020050246	Pratos de amostra reutilizáveis para analisador de humidade modelo MBG 163 L		Unidade (U)	1 U	1	1			
18	33	2020050149	CANDEEIRO COM LENTE DE AUMENTO LUPA, luz led	Para utilização em Laboratório de Microbiologia	Unidade (U)	1 U	1	1			

Lote	Pos.	CODIGO	Descrição breve artigo (ser incluído como descrição do artigo no sistema)	Informação adicional	Unidade	Apresentação embalagens	Total INSA número	SEDE	CGF	CEVDI	Total Lote (Euros)
18	34	4010070308	Aspirador de meio para cultura celular com reservatório colector		Unidade (U)	1 U	1	1			
18	35	4010070300	Dispensador automático 1-10 mL, graduação 0,2 mL, tipo Variable dispensette III	Dispensador automático analógico - Com válvula de purga, Fácil limpeza, Válvula de aspiração substituível, Pode ser autoclavado a 121° C, São certificados em conformidade, Fácil de calibrar e ajustar para atender as exigências da ISO 9001 e Boas Práticas de Laboratório.	Unidade (U)	1 U	1	1			
18	36	4010070302	Agulha para HPLC CHROMASTER Hitachi (Needle flange M; double GROOVE)	CHROMASTER Hitachi 5260 AutoSampler	Unidade (U)	1U	1	1			
18	37	4010070301	Agitador vortex multi-funções, 681/22 Nahita	velocidade até 3000 rpm, com display LCD e temporizador, inclui acessórios compatíveis com modelo Nahita 681/22	Unidade (U)	1 U	1	1			
18	38	2020050214	Contador de Colónias eletrónico em forma de caneta	Handheld colony counter - contador de colónias - caneta com dispositivo de contagem - contagem com alerta sonoro e visual	Unidade (U)	1 U	3	2	1		

Total do procedimento: 196 394,58 €