

Concurso Publico nº 26-2024

Aquisição de Materiais de consumo clínico de Aço-metal, microscopia, potenciometria e cromatografia 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 **14 (catorze) lotes** de Materiais de consumo clínico de Aço-metal, microscopia, potenciometria e cromatografia para utilização nos laboratórios do Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo Jorge, I.P.
2. O presente procedimento insere-se no CPV 33696500-0 Reagentes de laboratório e no CPV 33140000-3 Material médico de consumo, 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 suprimentos 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 **210.628,48 €** (duzentos e dez mil, seiscentos e vinte e oito euros e quarenta 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	2050070093	Tampas de rosca universais 18mm, prateada fechada septo butil /PTFE	Tampas de rosca universais 18mm, prateada fechada septo butil (vermelho)/ PTFE (cinza), Compatível com frascos âmbar 10 ml (referencia 6.290.106)	Unidade (U)	100 U	5	5			15 873,20 €
1	2	2050070038	Escovilhões de limpeza p/ balões Ø min 50mm, comp. min 550mm		Unidade (U)	1 U	2		2		
1	3	2020010060	Tesoura c/180mm c/ 1 bico fino e 1 recto/arredondado, em aço inoxidável		Unidade (U)	1 U	1		1		
1	4	4010060010	Lâmpada de mercúrio para microscópio de fluorescência HBO 103 w 2, 23V-100W	Arco curto, 300 Horas, 10 mm ø x 90 mm.Inclui colocação e centragem de fluorescência.	Unidade (U)	1 U	3		2	1	
1	5	4010060013	Lâmpada de halógeno para microscópio, 6V - 20W, G4 base	Para microscópios de inversão c/ contraste de fase, e de campo claro.	Unidade (U)	1 U	5		5		
1	6	4010060016	Lâmpada de mercúrio para microscópio de fluorescência, HBO 50W/AC/L1, 37V-50W	Arco curto, 100 Horas, 53 mm.Inclui colocação e centragem de fluorescência.	Unidade (U)	1 U	2		2		
1	7	4010060008	Lâmpada de halógeno para microscópio, 12V - 30W, G6,35	Compatível c/ microscópio LEICA DM LB2	Unidade (U)	1 U	4	4			
1	8	4010060012	Lâmpada de halógeno para microscópio, 12V - 100W, GY6.35,T4	Compatível com a maioria dos microscópios ópticos campo claro	Unidade (U)	1 U	3	3			
1	9	2020050259	Bloco alumínio SHT1 13 p/ placa aquecimento Stuart. Nº buracos 20.	Para uso com bloco de aquecimento Stuart 75 x 95 x 50mm (w x d x h). Perfuração 13.5 x 47 mm (dia. x per.)	Unidade (U)	1 U	1		1		
1	10	2020050260	Bloco alumínio SHT1 28 p/ placa aquecimento Stuart. Nº buracos 6.	Para uso com bloco de aquecimento Stuart 75 x 95 x 50mm (w x d x h). Perfuração 28.0 x 47 mm (dia. x per.)	Unidade (U)	1U	1		1		
1	11	2050070073	Escovilhões de limpeza para balões 350 mm, Ø cabeça 38 mm,	Com cerdas naturais brancas, pega angulada de plástico, cabeça flexível e dobrável, com argola para pendurar	Unidade (U)	5 U	1	1			
1	12	2050070074	Escovilhões de limpeza para balões 430 mm, Ø cabeça 44 mm,	Com cerdas naturais brancas, pega angulada de plástico, cabeça flexível e dobrável, com argola para pendurar	Unidade (U)	5 U	1	1			
1	13	2050070010	Escovilhão de limpeza para tubos de ensaio, Æ32mm	Cerdas naturais 250mm comprimento cabo 100mm comprimento cerdas	Unidade (U)	5 U	15	1	9	5	
1	14	2050070007	Escovilhão de limpeza para frascos e cilindros, Æ60mm	Cerdas nylon preto 500mm comprimento cabo 150mm comprimento cerdas	Unidade (U)	3 U	7	1	5	1	
1	15	4010060036	Lâmpada de halógeno para microscópio, 6V - 25-30W, HLW55-A, PY.16-1.25 base	Compatível com microscópio de inversão c/ contraste de fase, tipo Zeiss Axiovert 25 ou Axiovert 40	Unidade (U)	1 U	2		2		
1	16	4010020339	"Insert", vidro, 200µL (5,5x29mm) c/ mola plástico pré-instalada		Unidade (U)	1000 U	24		24		
1	17	2050070030	Silicone p/esmerilado		Unidade (U)	1	3	3			
1	18	2020050188	Sistema aspiração p/vácuo p/eliminação de líquidos em culturas celulares	Este sistema deverá incluir: Bomba de vácuo integrada com nível ajustável (mínimo 300 mbar) com sistema de controlo de vácuo (ligar/desligar automático) de acordo com as necessidades de aspiração de, pelo menos, 8L/min (ar) / 17ml/s (liq); nível de ruído abaixo de 50dB. 2 Frascos de coleta em polipropileno (mín 4L) autoclaváveis com sensor de deteção de volume; 2 Conjuntos de tubos e filtro hidrofóbico adaptados à fonte de vácuo 1 Aparelho de auxílio à pipetagem compatível com os	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)
				seguintes acessórios e com o sistema de aspiração por vácuo e respetivo suporte 1 Acessório multicanal em plástico para pontas descartáveis com ejetor 1 Acessório monocanal em plástico para pontas descartáveis com ejetor 1 Acessório monocanal em aço 2 Acessório de borracha para adaptar pipetas de Pasteur Todos os materiais que contactem com o líquido aspirado deverão ser autoclaváveis.							
2	1	2020010086	Micropinça tipo relojoeiro #5, 0,15 mm, 110 mm		Unidade (U)	1 U	12			12	904,19 €
2	2	2020010087	Micropinça tipo relojoeiro #7, 0,2 mm, 115 mm		Unidade (U)	1 U	12			12	
2	3	2020010090	Micropinça, 135mm, 5 1/4"		Unidade (U)	1 U	1			1	
2	4	2020010021	Bisturi disposable c/cabo em PE c/lâmina nº11, esterilizado e embal. Individual.		Unidade (U)	10 U	32		12	2	
2	5	2020010079	Tesouras aço inox autoclavável curva, 25 cm comp., 8 cm lâmina e mola de aço		Unidade (U)	1 U	1			1	
2	6	2020010059	Tesoura c/130mm c/pontas finas, em aço inoxidável		Unidade (U)	1 U	13	3		1	
2	7	2020010035	Lâmina de Bisturi nº 15 em aço inoxidável, esterilizada individualmente		Unidade (U)	100 U	4			4	
2	8	2020010061	Lâmina de Bisturi nº 24 em aço inoxidável, esterilizada e emb. individualmente		Unidade (U)	100 U	6	6			
3	1	4010080029	Solução de Eletrólito de Oxigénio Dissolvido (Polarográfico 30 mL) - HI7041S		Unidade (U)	1 U	1		1		33,50 €
4	1	4030010028	Oleo grau 45 para bomba de vácuo primária GC/MS	para bomba de vácuo Edwards modelo RV3	Litro (L)	1 Litro	1		1		12 374,00 €
4	2	2020050175	Agitador orbital para frascos de 100mL	Com plataforma de borracha antiderrapante, com 3 barras de retenção de borracha ajustáveis adequadas para qualquer tipo de frascos	Unidade (U)	1 U	1		1		
4	3	2020050059	Banho de água 12L, 5°C a 110°C, tampa c/ 4 aberturas de anéis concêntricos	Banho de água com capacidade de 12Litros, gama de temperaturas de +5°C a 110°C (estabilidade +-1°C) com tampa de 4 aberturas de anéis concêntricos.	Unidade (U)	1 U	1		1		
4	4	4010020246	Tampas alumínio ND11 p/ vials c/ septo borracha natural/TEF	11mm, dureza 60°, 1.0 mm espessura	Unidade (U)	1000 U	4		4		
4	5	4010020188	Tampas p/ vial "Snap ring" PE vermelho, ND 11, septo silicone /PTFE cross-slitted	P/ utilização c/ vial cross-slitted	Unidade (U)	1000 U	6		6		
4	6	2020050140	Fotómetro com fonte de luz LED para determinação de Cloro livre, Cloro total, pH	DEVE INCLUIR TODOS OS ACESSÓRIOS/PADRÕES - Fornecido com mala de transporte, agitador, baterias, vials, reagentes, manuais - À prova de água - Tecnologia de interferência de filtro de alta precisão - Função zero, uma vez - Interface de infra-vermelho para transmissão de dados - Resolução 0,01A	Unidade (U)	1 U	3	3			
4	7	4010050150	Lâmpada de catodo OCO Lumina AL, Perkin Elmer	Compatível com espectrofotómetro de absorção atómica da marca Perkin Elmer, modelo PinAAcle 900 T	Unidade (U)	1	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)
4	8	4010050151	Tubo de Grafite END-CAP THGA para câmara com aquecimento transversal PerkinElmer	Compatível com espectrofotómetro de absorção atómica da marca PerkinElmer, modelo PinAAcle 900 T	Unidade (U)	5 U	1		1		1 730,91 €
4	9	4010050152	Tubo de Grafite THGA para câmara com aquecimento transversal para PerkinElmer	Compatível com espectrofotómetro de absorção atómica da marca Perkin Elmer, modelo PinAAcle 900 T	Unidade (U)	5 U	2		2		
4	10	2050010014	Tampas para amostrador Turbomatrix , PTFE com o-ring		Unidade (U)	20 U	1		1		
4	11	4010020429	O-ring para ATD, 301ID, 070WD	compatível com turbomatrix	Unidade (U)	3U	1		1		
4	12	4010020430	O-ring para ATD, tamanho 10	compatível com turbomatrix	Unidade (U)	50 U	1		1		
4	13	4010020387	O RING 009 PARA ATD		Unidade (U)	5 U	2		2		
4	14	4010020385	FILAMENTO DE RÉNIO (STANDARD) compatível com GC-MS Perkin Elmer		Unidade (U)	1 U	1		1		
4	15	4010020394	O-ring para ATD, tamanho 11	compatível com turbomatrix	Unidade (U)	1 U	2		2		
4	16	4010020514	Isolador de cerâmica #6, ligação entre a trap e a válvula de aquecimento	Compatível com turbomatrix	Unidade (U)	1 U	1		1		
4	17	4010020507	Ferrule de vespel para tubos de 0,5mm (linha de transferência e válvula)	Compatível com turbomatrix	Unidade (U)	5 U	1		1		
4	18	2020010030	Espátula 40 mm e micro-colher 5 mm, 150mm comprimento em aço inoxidável	Autoclavável	Unidade (U)	1 U	5	5			
4	19	2020010025	Cesto de esterilização redondo c/asa , dim.Ø150mmxalt.150mm, em aço inoxidável		Unidade (U)	1 U	3	1	2		
4	20	2020050130	Vortex, orbital (4,2 mm), vel.200-2500 rpm, tipo SA8 vortex mixer, Techne Inc	Modo intermitente/contínuo. Permite a fixação do tubo para agitações longas.	Unidade (U)	1 U	2	2			
4	21	4010020219	Vial 1,5 mL ND11, de vidro claro para encapsular, c/11,6x32mm e rotulo		Unidade (U)	1000 U	4		4		
5	1	2020050193	O-Rings p/ pipeta tipo Precision Pipetting System		Unidade (U)	1 U	3	3			
5	2	4010020038	Liner "Glass Liner", optimizado para injeção em modo SPLIT	Compatível com cromatografo SPL 2010 Shimadzu	Unidade (U)	1 U	10		10		
5	3	4010020282	O-RING P/ ANALIZADOR SHIMADZU	O-ring Standard (fluorocarbon rubber); temperature of sample vaporizing chamber: from room temperature to 350°C	Unidade (U)	1 U	5		5		
5	4	4010020068	Seringa Sge (AOC20)		Unidade (U)	1 U	5		5		
5	5	4010020078	Acessório "Nut" p/ interface MS	adaptador metálico p/ ligação interface entre MS e injector, compatível c/ equipamento Shimadzu QP2010	Unidade (U)	5U	1		1		
5	6	4010070119	Adsorvente de CO2	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	1U	1		1		
5	7	4010070120	Filtro de halogenados	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	1U	1		1		
5	8	4010070121	Vedante em teflon (O'ring teflon)	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	1U	1		1		
5	9	4010070122	Vedante em viton (O'ring viton)	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	1U	1		1		
5	10	4010070123	Rotor	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	1U	1		1		
5	11	4010070124	Vedante do tubo de combustão (O'ring tubo combustão)	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	1U	1		1		
5	12	4010070125	Pistão da seringa	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	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)
5	13	4010070126	Filtro	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	1U	1		1		
5	14	4010070127	Catalisador de sensibilidade normal	Compatível c/ equipamento modelo TOC-V CPH marca Shimadzu	Unidade (U)	1U	1		1		
5	15	4010020208	Lã de vidro, desativada, para GC/MS	Lã de vidro desativada, para ser colocada em liners/insert de vidro compatíveis com Shimadzu GCMS QP2010	Unidade (U)	1 U	1		1		
6	1	4010020540	Vial 10 ml, ND18, vidro âmbar c/22,5x46, compatível c/sistema Headspace Combipal	Vial de rosca para encaixe em tampas magnéticas de rosca. Dimensões 46x22,5 mm	Unidade (U)	100 U	2	2			4 339,85 €
6	2	4010020082	Adaptador para colunas LiChrocart com D.I. de 2, 3, 4 e 4,6 mm		Unidade (U)	1 U	1		1		
6	3	4010020456	Coluna imunoafinidade p/ detecção de Vitamina B12	Colunas de imunoafinidade para detecção de vitamina B12, tipo EASI-Extract, para análise por LC-MS/MS	Unidade (U)	50 U	2	2			
6	4	4010020167	Vial 15 mL, em vidro âmbar c/tampa de rosca sólida e vedante PTFE	70 mm x 21 mm	Unidade (U)	100 U	1		1		
6	5	4010020331	Tubo de adsorção p/ amostragem de cetonas e outros compostos orgânicos no ar	Tubo em vidro, c/enchimento CMS (carbon molecular sieve), 160mg/80mg, tipo ORBO-91 ou equivalente, c/enchimento Anasorb CMS, 150mg/75mg, (ou equivalentes), 7 cm de comprimento, diâmetro externo de 6 mm e interno de 4 mm e pontas seladas à chama, contendo duas secções de Anasorb CMS (primeira de 150 mg, segunda de 75 mg), separadas por um tampão de 2 mm em espuma de uretano. A primeira secção é precedida por um tampão em fibra de vidro siliada e a segunda secção é seguida por um tampão de 3 mm em espuma de uretano	Unidade (U)	25 U	1	1			
6	6	4010020260	Vial para HPLC em vidro âmbar, 2 mL e rosca 8-425	Compatível com Tampa para vial de HPLC, 2mL e rosca 8-425 em melamina verde e com equipamento HPLC Shimadzu	Unidade (U)	100 U	5		5		
6	7	4010020261	Tampa para vial de HPLC, 2mL e rosca 8-425 em melamina verde	Compatível com Vial para HPLC em vidro âmbar, 2 mL e rosca 8-425 e com equipamento HPLC Shimadzu	Unidade (U)	100 U	5		5		
6	8	4010020085	Coluna imunoafinidade p/ detecção de Ocratoxina A	Colunas de imunoafinidade para detecção de Ocratoxina A num intervalo de 0,10 a 100 ppb, inclusive	Unidade (U)	25 U	1	1			
6	9	4010020126	Coluna imunoafinidade p/ detecção de aflatoxinas B1,B2,G1,G2 e Ocratoxina A	Colunas de imunoafinidade para detecção de aflatoxinas B1,B2,G1,G2 e Ocratoxina A num intervalo de 0,25 a 100 ppb, inclusive.	Unidade (U)	25 U	1	1			
6	10	4010020169	Vial 1,5mL ND9, 11,6x32mm, vidro âmbar, rosca c/ etiqueta branca, abertura larga	Não graduados	Unidade (U)	1000 U	1	1			
7	1	4010080100	Solução de conservação e armazenamento para electrodos	Solução salina aquosa c/NH4Cl (16%) e inibidor crescimento fungos (< 0,01%) para conservação de electrodos de vidro de pH; Para electrodos combinados de vidro que utilizam como eletrólito cloreto de potássio a 3M; Para electrodos de vidro combinado para substâncias viscosas com sonda de temperatura.	Mililitro (mL)	250 mL	2	1	1		1 340,00 €
7	2	4010070267	Cilindro de vidro para bureta Titrande 808-Methrom de 10 mL	Compatível com Titrande 808 da marca Metrohm.	Unidade (U)	1 U	1	1			
7	3	4010070268	Piston em PTFE para cilindro de vidro de 10 mL para bureta Titrande 808	Compatível com Titrande 808 da marca Metrohm.	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)
7	4	2020050152	Electrodo pH combinado vidro, diafragma de junção esmerilada fixa.	Compatível com equipamento Metrohm. Para amostras de laboratório com pH entre zero e catorze (0-14) e temperatura de 0 a 100°C.	Unidade (U)	1 U	1		1		
7	5	4010080022	Eléctrodo combinado de vidro sistema LL, p/medição pH em águas pouco tamponadas	Especificações técnicas: fluxo 5-20 µl/h; diafragma junção fixa, pH 0-13; membrana vidro tipo A, resistência membrana 80-200 ohm, electrolito referência KCl 3M, manga SGJ flexível, declive > 0,97, ponto zero ± 15 mV, sistema de referência LL	Unidade (U)	1 U	1	1			
8	1	2020010026	Cesto de esterilização redondo c/asa, dim. Ø210mmxalt.180mm, em aço inoxidável		Unidade (U)	1 U	3		3		
8	2	2020010068	Suporte metálico para 48 tubos de ensaio com diâmetro até 23mm	dimensões 219x166x85, 48 tubos (8x6)	Unidade (U)	1U	2		2		1 039,03 €
8	3	2020010069	Suporte metálico para 50 tubos de ensaio com diâmetro até 19mm	dimensões 210x110x40, 50 tubos (10x5)	Unidade (U)	1U	3		3		
8	4	2020010070	Suporte metálico para 48 tubos de ensaio com diâmetro até 19mm	dimensões 165x125x40, 48 tubos (8x5)	Unidade (U)	1U	1		1		
8	5	2020010099	Suporte metálico para 100 tubos de ensaio com diâmetro até 19 mm	dimensões 210 x 210 x 40 mm, 100 tubos, autoclavável	Unidade	1 U	1		1		
8	6	2020010101	Suporte metálico para 24 tubos de ensaio com diâmetro até 19 mm	dimensões 125 x 85 x 40 mm, 24 tubos, autoclavável	Unidade	1 U	3		3		
8	7	2020010100	Suporte metálico para 12 tubos de ensaio com diâmetro até 19 mm	dimensões 87 x 65 x 40 mm, 12 tubos, autoclavável	Unidade	1 U	3		3		
8	8	2020010027	Cesto de transporte com asa de aço inox (dimensões 300x300x200 mm)		Unidade (U)	1 U	2		2		
8	9	2020010012	Cesto em inox para autoclave	240mm diâm x 180 mm alt	Unidade (U)	1 U	8		2	6	
8	10	2020010063	Colher extremidade em espátula, aço inox, antimagnético, 150 mm comprimento	Tamanho da colher 38 x 27	Unidade (U)	1 U	3		3		
9	1	2010010002	Chapa de autorradiografia 18x24cm		Unidade (U)	1 x 100 U	12	12			3 408,00 €
10	1	4010020531	Septo vermelho para GC 11mm pré-perfurado	Compatível com GC Agilent 6890N	Unidade (U)	50 U	2	2			40 298,95 €
10	2	4010020457	Coluna p/SPE, 500mg, 6 mL, tipo Bond Elut – ENV, poro 125 µm		Unidade (U)	30 U	3	3			
10	3	4010020547	Gold plated seal	anel vedante para base do injetor de GC, banhado a ouro com arruela	Unidade (U)	10 U	1	1			
10	4	4010020548	Electron Multiplier ara equipamento MS Agilent modelo 5973		Unidade (U)	1 U	1	1			
10	5	4010020549	Electron Multiplier para equipamento MS Agilent modelo 7000		Unidade (U)	1 U	1	1			
10	6	4010020550	Electron Multiplier para equipamento MS Agilent modelo 7000D		Unidade (U)	1U	1	1			
10	7	4010020551	Porca de coluna para injetor	Para equipamento GC-MS Agilent. Porca de coluna para inlet com virola longa	Unidade (U)	1	1	1			
10	8	4030010041	Oleo p/ bomba de vácuo p/cromatografo, AVF60M	Óleo mineral para bombas de vácuo rotativas em equipamento GC-MS Agilent	Litro (L)	1 L	1	1			
10	9	4010020480	Coluna capilar para GC-MS tipo ULTRA-1 (25mx0.20mmx0.11um)	Coluna Ultra 1 GC, 25 m, 0,20 mm, 0,11 µm, com gaiola de 7 polegadas	Unidade (U)	1 U	2	2			
10	10	4010020513	Filtro triplo de oxigénio, humidade e hidrocarbonetos para gás He	Filtro para Agilent GC-MS/MS 7000	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	11	4010020521	Liner dividido com lã de vidro	Liner para Agilent GC-MS/MS 7000	Unidade (U)	25 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)
10	12	4010020522	Liner O-Ring, Non-Stick	Para adaptar e selar split liner 5183-4692	Unidade (U)	10 U	5	5			
10	13	4010020509	Filamento de alta temperatura, EI para GCMS	Filamento para Agilent GC-MS/MS 7000	Unidade (U)	1 U	6	6			
10	14	4010020526	Padrão de ajuste do GC-MS - PFTBA	Padrão de ajuste para Agilent GC-MS/MS 7000	Millilitro (mL)	1 mL	1	1			
10	15	4010020532	Seringa amostrador automático líquidos, 10 µL, agulha fixa, 23-26s/42/cone	Seringa para Agilent GC-MS/MS 7000	Unidade (U)	6 U	1	1			
10	16	4010020505	Ferrule de grafite/vespel 0,4mm id, 0,1-0,25 mm coluna, p/ GC-MS/MS 7000	Ferrule 15% Graphite/85% Vespel, coluna 0,1-0,25 mm, 0,4 mm id para Agilent GC-MS/MS 7000	Unidade (U)	10 U	1	1			
10	17	4010020504	Ferrule de grafite, 0,5mm id, para 0,1-0,32 mm coluna p/GC-MS/MS 7000	Ferrule Grafite; para colunas 0,1-0,32mm; compatível com equipamento Agilent GC-MS/MS 7000; diametro interno 0,5mm; Temp. máxima 450°C	Unidade (U)	10 U	1	1			
10	18	4010020517	Kit QuickPick PM, filtro de válvula de split, 1 cartucho + 2 O-rings	Kit para Agilent GC-MS/MS 7000	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	19	4010020520	Liner de splitless, cone único, lã de vidro, desativado, diametro 4mm	Liner para GC; lã de vidro desativada; diametro interno 4mm; diametro externo 6,47mm; comprimento 78,5mm; volume 900uL	Unidade (U)	1 U	2	2			
10	20	4010020499	Divisor em Y, Ultra Inert universal	Para Equipamento GC-C-IRMS Delta V plus	Unidade (U)	1 U	4	4			
10	21	4010020479	Coluna capilar para GC-MS tipo HP-5ms GC, 30 m, 0,25 mm, 0,25 µm	Coluna capilar para GC-MS tipo HP-5ms GC, 30 m, 0,25 mm, 0,25 µm. Para Equipamento GC-MS/MS	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	22	4010020516	Isolador, anel de lente de extração para GC-MS/MS 7000	Isolador para Agilent GC-MS/MS 7000	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	23	4010020511	Filtro de gás Azoto Azoto p/ GC-MS 1/8 in, 250 psig	Para Agilent GC-MS/MS 7000	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	24	4010020488	Coluna de extração fase sólida (SPE), PP, 200mg, 40µm, 3mL, Bond Elut C18	Cartucho de extração SPE Bond Elut C18 200 mg 3mL	Unidade (U)	50 U	15	15			
10	25	4010020515	Isolador repeller, para Agilent 5975 e 5973 MSD	Insolador para Agilent GC-MS/MS	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	26	4010020490	Coluna HPLC Zorbax RX-C8, Narrow-Bore 2.1 x 150 mm 5-micron		Unidade (U)	1 U	4	4			
10	27	4010020121	Coluna p/SPE, polipropileno, 500mg, 6 mL, tipo Bond Elut - C18, poro 40mm		Unidade (U)	30 U	28	28			
10	28	4010020147	Ferrule de grafite com 0,4mm ID, p/ coluna capilar GC de Øint 0,25mm.	Com limite máximo de temperatura de 450°C.	Unidade (U)	10 U	1	1			
10	29	4010020148	Ferrule de grafite com 0,5 mm ID, p/ coluna capilar GC de Øint 0,32 mm.	Com limite máximo de temperatura de 450°C.	Unidade (U)	10 U	1	1			
10	30	4010020427	Ferrule,0,4 mm id, longo, pré-condicionado,15% grafite/85% vespel, interface MSD	Ferrule ID: 0,4 mm Ferrule Column ID: 0,1 mm; 0,2 mm; 0,25 mm Interface GC/MS; UNSPSC Code: 41115717	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	31	4010020379	Pré-filtro de Politetrafluoroetileno (PTFE) para cromatógrafo	Para HPLC Agilent 1100b	Unidade (U)	5 U	1	1			
10	32	4010020170	Vial 2mL, c/12x32mm em vidro claro, c/ rosca, abertura larga	Graduado e com área de escrita. Permite introduzir microvolumes, para amostrador automático HPLC Agilent serie 1050	Unidade (U)	100 U	15	15			
10	33	4010020465	Seringa p/ GC, 10 uL, 23-26s gauge, 42mm de comprimento, agulha fixa c/ ponta cônica	Compatível com cromatógrafo gasoso modelo 7890A (Agilent Technologies)	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	34	4010020067	Seringa para injetor automático	Para cromatografo gasoso modelo 6890	Unidade (U)	1 U	7	7			
10	35	4010020174	Acessório ligação capilar, metal c/protecção PP, 0,17 mm id, 1,6 mm od, 900 mm	Compatível com sistema de cromatografia líquida da Agilent série 1100, com 9 cm de comprimento, 0,17 mm ID, e 1/16 macho/macho	Unidade (U)	1U	4	4			

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)
10	36	4010020175	Acessório de ligação em metal c/ protecção PP	Compatível com sistema de cromatografia líquida da Agilent série 1100, com 18 cm de comprimento, 0,17 mm ID e 1/16 macho/macho	Unidade (U)	1U	4	4			61 337,60 €
10	37	4010020176	Filtro de vidro com 20 µm de tamanho de poro para entrada de solvente	Para sistema de cromatografia líquida para encaixe em "frit adapter" de PTFE de 3 mm	Unidade (U)	1U	2	2			
10	38	4010020137	Coluna capilar p/ GC, DB-WAX(30 m x 0,32 mm x 0,25 µm)	DB-WAX	Unidade (U)	1 U	1		1		
10	39	4010020279	Corda de tensão p/GC/HTC needle guide	compatível com o injector Combi PAL	Unidade (U)	1 U	2		2		
10	40	4010020280	Corda de tensão p/ unidade de injeção, preto, 280-290mm	compatível com o injector Combi PAL	Unidade (U)	1 U	2		2		
10	41	4010020497	Conjunto de injeção p/ amostrador automat. LC Agilent 1260 Infinity autosampler	Compatível com 1260 Infinity II LC System; aço inox;	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	42	4010020535	Tampas alumínio p/encapsular viais 11mm, c/septo PTFE/silicone/PTFE	Tampas alumínio p/encapsular viais 11mm, c/septo PTFE/silicone/PTFE e certificadas; Camada tripla; para viais de 2mL e 11mm diametro; Dureza 54 Shore; espessura 1mm; Cap, 11mm crimp, PTFE/silicone/PTFE septa	Unidade (U)	100 U	1	1			
10	43	2020050261	Medidor de pH/mV/°C de bancada c/ eletrodo e cabo de ligação	Visor LCD com iluminação de fundo Interface USB Medição de pH: exactidão ±0,01 pH; gama de pH -0 - 14; e temperatura 0-80°C pontos de calibração 3; resolução de pH 0,01. Medição de condutividade: Exactidão ±1 mV; gama ±2000 mV; resolução 0,1 mV. Eletrodo de pH Tipo LE438 Sensor LE em plástico 3 em 1 com sensor de temperatura integrado para uso no campo e amostras com temperaturas variáveis; baixa manutenção.	Unidade (U)	1 U	4	3	1		
10	44	4010080103	Fita de impressão compatível com impressora Mettler Toledo	Fita de impressão compatível para impressora Mettler Toledo LC-P25	Unidade	2 U	1		1		
10	45	2020050275	Potenciómetro p/det. de OD/pH (sem eléctrodo) c/mala e proteção de borracha	Equipamento para análise de amostras de água em campo tipo SevenGo DuoPro SG98-METER. equipamento com baterias e com certificado e declaração de conformidade. Deve incluir mala de transporte, tipo UGO, e proteção de borracha para Transporte durante a análise de campo	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	46	2020050276	Sonda ótica de Oxigénio para aplicações gerais-Gama 0 a 50mg/L	Sonda tipo Mettler INLAB OPTIOX ISM, com 1,8m de cabo e sonda temperatura integrada NTC e dimensões 16x65mm	Unidade (U)	1 U	1	1			
10	47	4010020118	Coluna C18 p/ HPLC, Pursuit 5PAH 250X4, 6mm, 5µm	Compatível com sistema ChromSpher de Cromatografia líquida da Varian	Unidade (U)	3 U	2	1	1		
10	48	4010020335	Pré-coluna p/ Coluna p/ HPLC C18 250X4, 6MM 5µm	Compatível com sistema ChromSpher de Cromatografia líquida da Varian	Unidade (U)	5 U	1	1			
10	49	2050050046	Filtro de oxigénio, humidade e hidrocarbonetos p/ GC/MS, tipo Gas Clean	Filtro para GC/MS compatível com sistema de filtração Gas Clean da Varian	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	1	4010020541	Vial 2 mL, vidro transparente, cabeça encapsular de 11 mm, abertura ampla.	Compatível com equipamento diversos.	Unidade (U)	500 U	4	4			
11	2	4010020356	Coluna Catiónica CS16 p/ cromatógrafo DIONEX		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)
11	3	4010020305	Pré -coluna AG9 - HC (Bromatos) compatível com Cromatógrafo iónico DIONEX		Unidade (U)	1 U	1		1		
11	4	4010020307	Pré-coluna Catiónica CG16 compatível com Cromatógrafo iónico DIONEX		Unidade (U)	1 U	1		1		
11	5	4010020194	Vedante do Pistão do cromatógrafo iónico DIONEX ICS-1000	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo ICS-1000	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	6	4010020195	Vedante do circuito de limpeza da cabeça da bomba do cromatógrafo iónico DIONEX	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo ICS-1000	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	7	4010020196	Pistão para cromatógrafo iónico DIONEX ICS-1000	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo ICS-1000	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	8	4010020197	O'ring da bomba do cromatógrafo iónico DIONEX ICS-1000	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo ICS-1000	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	9	4010020198	O'ring do circuito de limpeza do cromatógrafo iónico DIONEX ICS-1000	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo ICS-1000	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	10	4010020202	Vedante do Pistão do cromatógrafo iónico DIONEX DX-120	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo DX-120	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	11	4010020203	Vedante do Circuito limpeza do cromatógrafo iónico DIONEX DX-120	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo DX-120	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	12	4010020204	Pistão para cromatógrafo iónico DIONEX DX-120	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo DX-120	Unidade (U)	1 U	1		1		
11	13	4010020205	O'ring da cabeça da bomba do cromatógrafo iónico DIONEX DX-120	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo DX-120	Unidade (U)	1 U	1		1		
11	14	4010020206	O'ring da purga do cromatógrafo iónico DIONEX DX-120	Compatível com Cromatógrafo Iónico DIONEX, modelo DX-120	Unidade (U)	1 U	1		1		
11	15	4030010008	RC-Oleo grau ultra 19 para bomba vácuo primária GC/MS		Litro (L)	4 L	2	2			
11	16	4030010042	Óleo para Bomba vacuo tipo Leybonol LVO 700	Para equipamento LC-MS Viscosidad a 40 ° C: 31.3 mm²/s óleo de hidrocarbonetos cíclicos sintéticos. Elevada estabilidade térmica e alta resistencia à oxidação e à decomposição.	Litro (L)	1 L	4	4			
11	17	4010020046	Seringa microvolume, 10 uL, 10F-C/T-5/ 0.47C, 26 gauge, agulha fixa c/ponta cónica	Compatível com autoamostrador AS2000 TRACE , tipo CTC PAL comprimento da agulha 50mm, embolo metálico (SGE 002980)	Unidade (U)	1 U	4		4		
11	18	4010020546	Ferrule FS 0.5 Vici		Unidade (U)	5 U	2	2			
11	19	4010050077	Tubo de aspiração de amostra 0,5mm p/ autosampler CETAC ICP		Unidade (U)	1 U	1	1			
11	20	4010050062	Nebulizador para ICP óptico, tipo ICAP 6000 standard	Para ICP Óptico iCAP 6000;	Unidade (U)	1 U	2	2			
11	21	4010050063	Tocha duo para ICP óptico, tipo ICAP 6000 -EMT Duo Torch	Para ICP Óptico iCAP 6000;	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	22	4010050064	Janela Radial, para ICP óptico, tipo ICAP 6000	Para ICP Óptico iCAP 6000;	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	23	4010020533	Seringa GC para amostrador automático Thermo Triplus RSH, 57mm, 26s Ga, Cone	Seringas para autosampler GC-C-IRMS Delta V plus	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	24	4010020544	Vial, vidro transparente, insert fixo 300 uL fixo; diametro 11mm, altura 32mm	Cabeça de encapsular e com especificações certificadas. Compative com equipamento Thermo Trace 1310 com Injector Triplus RSH e Agilent 7890; sem tampa pré-furada.	Unidade (U)	100 U	30	30			
11	25	4010020536	Tampas de alumínio para encapsular vials de 11mm, c/ buraco de 6mm ao centro,	Septo "vermelhod Clorobutil/transparente PTFE, +livre de enxofre, 1 mm de espessura e certificadas; Tampas	Unidade (U)	500 U	8	8			

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)
				compatíveis com Vial, com insert de 300 uL fixo, cabeça de encapsular, diâmetro 11mm.							
11	26	4010020510	Filamento IRMS - Delta XP Filamento - Tungstênio OD: 0.15mm	Filamento para GC-C-IRMS Delta V plus	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	27	4010020530	Reator de oxidação para equipamento GC-C-IRMS	Reator para GC-C-IRMS Delta V plus	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	28	4010020506	Ferrule de Poli-imida, 1/16", Valcon	Ferrule Polyimide, 1/16" p/ GC-C-IRMS Delta V plus	Unidade (U)	5 U	5	5			
11	29	4010020475	Capilar Fused Silica ID 0.32(1m)	Para Equipamento Thermo GC-C-IRMS Delta V plus	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	30	4010020512	Filtro de gases triplo (O ₂ /Hidrocarbonetos/H ₂ O) para gás Hélio e GC Thermo	Para Equipamento Thermo GC-C-IRMS Delta V plus. Alta pureza (99,9999% ou grau 6,0) de saída de gás. Substituição rápida e sem ferramentas.	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	31	4010050021	Lâmpada de cátodo oco Cádmio (Cd) codificada 8mA,	Compatível c/espectrofotômetro de absorção atômica da Thermo Unicam	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	32	4010050022	Lâmpada de cátodo oco Chumbo (Pb) codificada 10mA,	Compatível c/espectrofotômetro de absorção atômica da Thermo Unicam	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	33	4010050024	Lâmpada de cátodo oco Cobre (Cu) codificada 10mA,	Compatível c/espectrofotômetro de absorção atômica da Thermo Unicam	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	34	4010020210	Supressor tipo AERS500, p/CI, para eluentes à base de carbonato (4mm)	Supressor eletrolítico regenerado, tipo AERS 500, projetado para cromatografia de troca de aniônica usando eluentes à base de carbonato (4 mm), compatível com Cromatógrafo iónico Dionex™ Aquion™	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	35	4010020559	Polyvials 5ml, compatível com amostrador AS40 Dionex.	pkg of 250 ea.	Unidade (U)	250	2		2		
11	36	4010020561	Sample Loop PEEK 25µL		Unidade (U)	1 U	2		2		
11	37	4010020562	Sample Loop PEEK 250µL		Unidade (U)	1 U	1		1		
11	38	4010020564	Supressor Dionex ADRS 600 4mm RFIC compatível Cromatógrafo iónico DIONEX	Compatível Cromatógrafo iónico DIONEX ICS-1000	Unidade (U)	1 U	1		1		
11	39	4010020565	Supressor Dionex CDRS 600 4mm compatível com Cromatógrafo iónico DIONEX	Compatível Cromatógrafo iónico DIONEX DX-120	Unidade (U)	1 U	2		2		
11	40	4010020566	Tampas com filtro 5ml para Polyvials 5ml, compatível com amostrador AS40 Dionex.	pkg of 250 ea.	Unidade (U)	250	2		2		
11	41	4030010040	Kit de fluxo regular de agulha de metal calibre 32 sistema ESI Thermo Qexactive	Conjunto de agulhas de metal de fluxo regular para H-ESI II 32	Unidade (U)	1 U	15	15			
11	42	4010020472	Polyvials de 5mL, com tampas com filtro, compatível com autosampler Dionex AS-DV	Polyvials de 5mL, com tampas com filtro, compatível com autoamplifier Dionex AS-DV e Cromatógrafo iónico Dionex Aquion	Unidade (U)	1*250	12	12			
11	43	4010020474	Capilar 580 MCRN "V" tipo 1 p/ Thermo Qexactive	Capilar de transferência iônica, 580 Mcrn, Tipo in.V in. Para Equipamento Orbitrap	Unidade (U)	1 U	6	6			
11	44	4010020525	O-ring, Grafite Vespel para equipamento Thermo QExactive	Equipamento LC-HRMS Thermo Qexactive	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	45	4010020542	Vial com insert fixo 300 uL, vidro transparente, zona de escrita branca, rosca	Dimensões 12x32 mm; insert cónico fixo 300uL (volume útil 250uL) ; volume residual 4uL; diâmetro rosca 9mm; alta performance	Unidade (U)	100 U	60	60			
11	46	4010020537	Tampas de rosca, 9mm, polipropileno azul, septo PTFE vermelho/Silicone branco	Tampas compatíveis com 03-FISV; escala de dureza: 45 Shore; 1 mm de espessura e com especificações certificadas.	Unidade (U)	100 U	100	100			
11	47	4010050147	Solução de calibração de iões negativos Pierce ESI		Unidade (U)	10 U	2	2			
11	48	4010050148	Solução de calibração de iões positivos Pierce LTQ Velos ESI		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)
11	49	4010050130	Catalizador	Compatível c/autoanalizador de mercúrio Milestone DMA-80	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	50	4010020080	Lâmpada de Deutério p/ Thermo Unicam	Compatível c/equipamento de absorção atômica de chama da Thermo Unicam Solaar S4	Unidade (U)	1U	1	1			
11	51	4010050066	Lâmpada de cátodo oco Manganês (Mn) codificada 12mA,	Compatível com o espectrofotômetro de AA com Chama marca Thermo Unicam modelo SOLAAR S4	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	52	4010050083	Lâmpada de cátodo oco Zinco (Zn) codificada 10mA,	Compatível c/ espectrometro Solaar da Unicam modelo 939QZ	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	53	4010070333	Kit de O-rings para tochas do ICP ótico	Conjunto de 30 o-rings de diversos tamanhos compatível com a tocha do ICP ótico icap 6000 Unicam	Unidade	30 U	1	1			
11	54	4010050086	Lâmpada de cátodo oco Níquel (Ni) codificada 15mA,	Compatível com o espectrofotômetro de AA com Chama marca Thermo Unicam modelo SOLAAR S4	Unidade (U)	1 U	1	1			
11	55	4010020476	Capilar sílica desativada 5mx150 µm/363 µm	Para Equipamento Thermo GC-C-IRMS Delta V plus	Unidade (U)	5 U	3	3			
11	56	4010050128	Amalgama de ouro	Compatível c/autoanalizador de mercúrio Milestone DMA-80	Unidade (U)	1 U	1	1			
12	1	2020010045	Contador células para a contagem das células leucocitárias Grelha:9	(neutrófilos, linfócitos, eosinófilos, monócitos e basófilos) na forma madura ou imatura. Grelha:9 (320x76x56 mm). Cada tecla regista até 999. Alarme nos totais de 100. Botões brancos e vermelhos, estrutura cinzenta	Unidade (U)	1 U	1	1			4 595,34 €
12	2	2020010084	Suporte para frascos de centrífuga de 250 mL, com Ø do orifício de 60 mm		Unidade (U)	1 U	2	2			
12	3	2020010057	Tabuleiro c/18/10, fundo plano, c/+ C200xL120xA20mm quadrangular		Unidade (U)	1 U	1		1		
12	4	2020010003	Aagitador magnético cilíndrico revestido a PTFE c/ Ø6mmx35mm	Cor branca, Com boa resistência química e térmica	Unidade (U)	5 U	7	7			
12	5	2020010009	Aagitador magnético cilíndrico, revestido a PTFE c/ Ø3mmx8mm	Cor branca, Com boa resistência química e térmica	Unidade (U)	10 U	2		2		
12	6	2020010010	Aagitador magnético cilíndrico, revestido a PTFE c/ Ø4,5mmx15mm	Cor branca, Com boa resistência química e térmica	Unidade (U)	10 U	1	1			
12	7	2020010098	Contador manual de células	Construção metálica concebida para uma operação confiável, de longa duração e suave ao tacto. Os números retornam ao zero automática e instantaneamente com uma volta no botão de reset	Unidade (U)	1 U	2	2			
12	8	2020010024	Tesouras bicos curvos com 6 a 9 cm de comprimento. Em aço inoxidável.	resistentes à autoclavagem	Unidade (U)	1 U	13	8	5		
12	9	2020010066	Aagitador magnético, conjunto de 18 barras cilíndricas de várias medidas em caixa		Unidade (U)	18 U	1	1			
12	10	2050070045	Papel indicador de pH pH 6-8,1 ± 0.3 pH-unidades, tiras		Unidade (U)	200 U	3		3		
12	11	2050070065	Etiquetas para impressora de etiquetas Brady, 12,7mmX6.4 m		Unidade (U)	1 U (cartucho)	8			8	
12	12	2050070066	Etiquetas para impressora de etiquetas Brady, 19,05mmx6,4m		Unidade (U)	1 U (cartucho)	8			8	
12	13	2050070017	Papel Indicador de pH 0,5-13	Caixa c/ 3 rolos: 1 rolo 0,5-5,0, 1 rolo 5,5-9,0 e 1 rolo 9,5-13	Rolo	3 rolos	2	2			
12	14	2050070024	Papel Indicador universal de pH 1-14, gradação de pH 1, em tiras		Unidade (U)	100 U	35	23	12		
12	15	2050070021	Papel indicador de pH 5.5-9.0		Unidade (U)	3 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)
12	16	4010070278	Caneta preta de substituição para contador de colónias eletrónico	Caneta de substituição - preto	Unidade (U)	1 U	2		2		9 517,01 €
12	17	4010070321	Adaptador para tubos, de centrífuga, cônicos de 15 mL, rotor TX-400	Para ser utilizado na centrífuga Sorvall ST 16	Unidade	4 U	1		1		
12	18	4010070208	Lâmpada de UV, 20W, 365 nm		Unidade (U)	1 U	1	1			
12	19	4010070091	Tubo em silicone transparente Øint.3,2x Øext.6,4 c/15mt comprím., calibrado	resistente a -80°C a 204°C p/ máquina de distribuição de placas de petri automaticamente	Metro (m)	15 m	1		1		
12	20	2050070091	Escovilhões de limpeza comprimento de cerda 75mm, Ø min 13 mm, comp. min 300mm	Com cerdas naturais brancas, pega angulada de plástico, cabeça flexível e dobrável, com argola para pendurar	Unidade (U)	5 U	1	1			
12	21	2050070009	Escovilhão de limpeza para tubos de ensaio, Ø19mm	Cerdas naturais 230mm comprimento cabo 81mm comprimento cerdas	Unidade (U)	5 U	16	2	9	5	
12	22	4010070195	Tubo em silicone transparente Øint.3x Øext.6 c/25mt comprím., calibrado	resistente a -50°C a 200°C p/ máquina de distribuição de placas de petri automaticamente. Fabricado em conformidade com os requisitos das BPF e das normas ISO 13485, c/certificado.	Metro (m)	25 m	1	1			
12	23	2050070012	Etiqueta adesiva p/lâminas de microscopia resistentes a solventes 22x22mm		Unidade (U)	1000 U	1		1		
12	24	2050070008	Escovilhão de limpeza para frascos pequenos, Ø5-13mm cerdas de nylon	Escovilhões com comprimento da cerda de 75mm, comprimento total de 180mm	Unidade (U)	5 U	8	3	5		
13	1	4010020374	Coluna ACE 3 C8, 50x2.1mm, 3µm	Dimensões: 50 x 2,1mm; Diâmetro da partícula: 3µm; Diâmetro do poro: 100Å; Área superficial: 300m²/g; Carga de carbono: 9,0%; Faixa de pH: 1,5 - 11; Equivalente a USP L7	Unidade (U)	1 U	1		1		9 517,01 €
13	2	4010020156	Tampa de rosca ND9, azul c/ frisos e septo de silicone branco/PTFE vermelho	Para vials de 2 mL de abertura larga (Wide opening)	Unidade (U)	500 U	7	7			
13	3	4010020105	Seringa de vidro, 1 mL, embolo com ponta de PTFE, série 1000, modelo 1001 TLL	Sem agulha, marca Hamilton	Unidade (U)	1 U	15	15			
13	4	4010020128	Coluna HPLC 4.6mmX250mm troca ionica; partic. 10µm, poro 85Å, tipo Whatman Partisil 10 SAX, 4.6 x 250 mm HPLC Column	Range pH 1,5-7,5, para separação de de ácidos nucleicos, ácidos orgânicos e aniões.	Unidade (U)	1U	2		2		
13	5	4010020518	Lâmpada de Diode array p/eq. Chromaster Hitachi/VWR, Diode array detector 5430	Compatível com HPLC Chromaster Diode array detector 5430 HITACHI/VWR. Deve incluir a colocação.	Unidade (U)	1 U	1		1		
13	6	4010020519	Lâmpada de Xenon p/ equipamento Chromaster Hitachi/VWR, FL detector 5440	Compatível com HPLC Chromaster FL detector 5440 HITACHI/VWR. Deve incluir a colocação.	Unidade (U)	1 U	1		1		
13	7	4010020357	Tubo de teflon PTFE para passagem de amostra no sistema de SPE	Tubo de teflon branco translucido com 1,60mm de diâmetro interno, 3,20mm diâmetro externo e 0,80mm espessura	Unidade (U)	15U	1	1			
13	8	4010020545	BDS HypersilTM C18, 250x4.6, 5µm	Coluna para HPLC- separação de Porfirinas. Fase Móvel Acetonitrilo/acetato de amonio pH 5.16	Unidade (U)	1U	3		3		
13	9	4010020165	Vial 1,5mL, ND11, vidro claro c/11,6x32mm p/ tampas snap ring		Unidade (U)	1000 U	3		3		
14	1	2050050042	Filtro de membrana p/ HPLC em GHP, c/Ø47mm e 0,45µm de poro.		Unidade (U)	100 U	3	3			53 836,90 €
14	2	2050050057	Filtro de seringa em PVDF, Ø25mm e 0,45µm de poro, não esteril.	p/ clarificação soluções aquosas e orgânicas moderadas, c/capacidade p/filtrar 150ml. Opções de compra: pk=100 unid. e pk=1000 Unid.	Unidade (U)	1000 U	2	2			
14	3	2050050186	FILTRO DE SERINGA EM GHP C/Ø13MM E 0,2µm DE PORO	Não esterilizado, envolucro em PP	Unidade (U)	1000 U	12		12		

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	4	4010020166	Vial cetificado UPLC, 100uL c/tampa de silicone furada, tipo total recovery	Vidro claro certificado, 12 x 32mm, septo em PTFE/Silicone Preslit, p/ derivatização, análise de aminoácidos por UPLC, método ACCQ Tag ultra	Unidade (U)	100 U	4	4			
14	5	4010020183	VIAL 1,5ML C/TAMPA, SEPTO SILICONE/PTFE FURADA, TIPO MAX RECOVERY	Vidro Claro, Dim. 12 x 32mm; de rosca abertura 6mm; \pm 9mm; p/ certificado LCMS	Unidade (U)	100 U	12	12			
14	6	4010020408	Coluna p/ UPLC de partícula BEH C18, dimensões: 2.1 x 100 mm.	Coluna BEH C18, trifuncional C18, partícula: 1.7 micras, dimensões: 100 x 2.1 mm, % de carga de carbono: 18%, densidade do ligando: 3.1 (micromoles/m ²), estável no intervalo de pH: 1.0-12.0.	Unidade (U)	1 U	1	1			
14	7	4010020409	Coluna p/ UPLC de partícula BEH Shield RP18, dimensões: 2,1 x 100 mm.	Coluna Shield RP18, monofuncional embebida num grupo polar, partícula: 1.7 micras, dimensões: 100 x 2.1 mm, % de carga de carbono: 17%, densidade do ligando: 3.3 (micromoles/m ²), estável no intervalo de pH: 2.0-11.0.	Unidade (U)	1 U	1	1			
14	8	4010020125	Coluna de extracção de fase sólida C18.	Colunas de extracção de fase sólida com enchimento C18, 360mg, 0.7ml, partícula 55-105 μ m, poro 125Å, área de superfície 325m ² /g e carga de carbono 12%. Tipo Sep-Pak Plus	Unidade (U)	50 U	4	4			
14	9	4010020140	Coluna de extracção de fase sólida HLB, tipo Oasis da Waters.	Colunas de extracção de fase sólida com enchimento tipo Oasis HLB, 60 μ m, 150mg/ 6cc	Unidade (U)	30 U	3	3			
14	10	4010020482	Coluna de extração de fase sólida HLB, tipo Oasis da Waters	Colunas de extração de fase sólida com enchimento tipo Oasis HLB, 60 μ m, 500 mg	Unidade (U)	30 U	6	6			
14	11	4010020493	Coluna para UPLC de partícula HSS C18, dimensão: 2.1 mm X 100 mm.	Coluna HSS C18, partícula: 1.8 μ m, dimensões: 2.1 mm X 100 mm, % de carga de carbono: 15%, estável no intervalo de pH: 1 - 8	Unidade (U)	1 U	1	1			
14	12	4010020289	Conjunto peças de manutenção para detetor TQD/3100 MS/MS	Contém diferentes acessórios de desgaste, componentes da probe ESI, filtros, o' rings, cone e kit de verificação/calibração	Unidade (U)	1 U	1	1			
14	13	4010020489	Coluna HPLC Xbridge BEH C18 XP 2.5um 2.1x100mm	Coluna HPLC Xbridge BEH C18, 130Å, 2.5 μ m, 2.1 mm X 100 mm	Unidade (U)	1 U	6	6			
14	14	4010020528	pré-coluna de HPLC VanGuard Xbridge BEH C18 2.5um 2.1x5mm	Cartucho VanGuard Xbridge BEH C18, utilizado para estender a vida útil e o desempenho da coluna analítica.	Unidade (U)	3 U	6	6			
14	15	4010020534	Suporte de Cartucho VanGuard p/ LC Waters / 2795 Alliance HT	Suporte para cartucho VanGuard ref. 186007772 para Waters / 2795 Alliance HT	Unidade (U)	3 U	1	1			
14	16	4010020485	Coluna de extracção de fase sólida (SPE), Oasis HLB (3cc,60mg)	Cartucho de extracção de fase sólida SPE Oasis HLB (3cc,60mg). Extração de substâncias dopantes em urina.	Unidade (U)	500 U	7	7			
14	17	4010020486	Coluna de extracção de fase sólida (SPE), Oasis MCX 3 cc (60mg)	Cartucho de extração fase sólida, MCX. Extração de substâncias dopantes em urina.	Unidade (U)	100 U	7	7			
14	18	4010020487	Coluna de extracção de fase sólida (SPE), Oasis WCX 3cc (60mg)	Cartucho de extração fase sólida, WCX	Unidade (U)	100 U	7	7			
14	19	4010020567	Válvula de performance do HPLC	Compatível com o módulo de separação de HPLC Waters 2695	Unidade	2 U	1	1			
14	20	4010020558	PLUNGER, SEAL WASH, 2690	Compatível com o módulo de separação de HPLC Waters 2695	Unidade	2 U	1	1			
14	21	4010020557	PerformancePLUS Alliance Plunger Assy	Compatível com o módulo de separação de HPLC Waters 2695	Unidade	4 U	1	1			
14	22	4010020563	SEAL, PLUNGER, 2690	Compatível com o módulo de separação de HPLC Waters 2695	Unidade	2 U	1	1			

Total do procedimento: 210.628,48 €