



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

Aprovo o presente Caderno e Encargos

A Administradora do IHMT NOVA

(Dr^a Teresa Margarida Pires)

AJUSTE DIRETO

AD N.º 012/IHMT-UNL/2025

1

Aquisição e Instalação de Equipamento Audiovisual nos Auditórios 1 e 2, Sala Magna e Sala Fraga do Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa

CADERNO DE ENCARGOS



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

I – PARTE GERAL

CAPÍTULO I DISPOSIÇÕES GERAIS

ARTIGO 1.º

OBJECTO

O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no Contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto a **“Aquisição de Projetores para as Salas de Aula do Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa”** conforme decorre da Parte Especial do presente Caderno de Encargos.

ARTIGO 2.º

DEVER DE INFORMAÇÃO

1. O Adjudicatário obriga-se a prestar a informação e os esclarecimentos que lhe forem solicitados pelo Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa com a periodicidade que esta razoavelmente entender conveniente quanto à execução do plano de trabalhos e ao cumprimento das obrigações que para aquele emergem do Contrato.
2. A obrigação prevista no número anterior compreende o dever de o Adjudicatário participar em reuniões com o Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa ou com outras entidades que se mostrem objetivamente necessárias em função do objeto do Contrato.
3. O Adjudicatário obriga-se a comunicar ao Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa a iminência e/ou o início de qualquer processo judicial ou extrajudicial que possa conduzir à sua declaração de insolvência, a providência análoga à insolvência ou à sua extinção, bem como a verificação de qualquer outra circunstância que possa perturbar a execução do Contrato.
4. O Adjudicatário obriga-se a comunicar ao Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa, no prazo de quarenta e oito horas a contar do seu conhecimento, a ocorrência de qualquer circunstância ou factos relevantes, constituam ou não força maior, que previsivelmente impeçam o cumprimento ou o cumprimento tempestivo de qualquer das suas obrigações contratuais.
5. Todos os relatórios, registos de atas e demais documentos elaborados pelo Adjudicatário, no âmbito do dever de informação, devem ser redigidos em português.



6. O Adjudicatário deverá nomear um representante, que será o seu interlocutor com o IHMT relativamente a assuntos técnicos e processuais do Contrato a celebrar.
7. Sempre que o Adjudicatário sofra atrasos no plano de trabalhos, em virtude de qualquer facto imputável a terceiros, deverá, no prazo de vinte e quatro horas a contar da data em que tome conhecimento da ocorrência, informar por escrito ao Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa, a fim de esta ficar habilitada a tomar as providências que estejam ao seu alcance.

ARTIGO 3.º

DEVER DE SIGILO

1. O Adjudicatário obriga-se a guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa ou a qualquer outra entidade, de que possa ter tido conhecimento no âmbito da 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 acima previsto a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo Adjudicatário 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
4. O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 5 (cinco) anos a contar da data da cessação do Contrato, sem prejuízo da manutenção da sujeição a sigilo sobre quaisquer matérias sujeitas a segredo nos termos da lei.

3

ARTIGO 4.º

PREÇO BASE

1. Preço base é o preço máximo que o Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constitui a aquisição de bens a contratar, nomeadamente a quantia de **6.864,00 Euros**, acrescido de IVA, nos seguintes termos:

ARTIGOS	BENS E SERVIÇOS A FORNECER	QUANTIDADE	PREÇO BASE UNITÁRIO
ITEM 1	Vídeoprojetor Optoma OPTOM-ZH520 Vídeoprojetor a laser com tecnologia DLP, resolução Full HD (1920x1080) e 5.500 ansi-lumens.	6	1.144,00 €



2. O valor mencionado no número anterior compreende todas as obrigações previstas no presente Caderno de Encargos.
3. O preço contratual inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa (incluindo as despesas com combustível, despesas de alojamento, mão-de-obra, despesas de transporte e instalação, material (incluindo consumíveis) necessário à boa execução das obrigações previstas no presente Caderno de Encargos bem como, quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças e ainda, a garantia do equipamento melhor descrito na Parte Especial do presente Caderno de Encargos).
4. Não há lugar a revisão ou atualização do preço, nem a adiantamentos de preço.

CAPÍTULO II

CAUÇÃO E PAGAMENTOS

ARTIGO 5.º

CAUÇÃO

Para efeitos do presente procedimento contratual e do Contrato a celebrar, ao Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa renuncia ao direito de exigir caução ao Adjudicatário.

4

ARTIGO 6.º

PAGAMENTOS

1. Pela execução das obrigações objeto do Contrato a celebrar, bem como, pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade NOVA de Lisboa procederá ao pagamento de acordo com os preços unitários constantes da proposta adjudicada, acrescidos de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido, mediante apresentação de fatura ao IHMT-UNL com base nos serviços efetivamente prestados e devidamente confirmadas pelo IHMT-UNL, encontrando-se esses serviços sujeitos a requisição por parte do IHMT-UNL.
2. A(s) fatura(s) deverá(ão) ser enviada(s) através da plataforma de faturação eletrónica da UNL, ou por correio eletrónico para o endereço faturas@unl.pt caso o Adjudicatário esteja legalmente dispensado da obrigação de adesão ao regime de faturação eletrónica e disso faça prova.



3. Para efeitos do disposto nos números anteriores, a obrigação pecuniária de pagamento do preço considera-se vencida 45 dias após a data em que o IHMT-UNL tiver recebido a fatura ou documento equivalente, nos termos do n.º 4 do art. 299.º do CCP.
4. Sem prejuízo do previsto no art. 26.º do n.º 6 do Decreto-Lei n.º 53/2022, de 12 de Agosto, em caso de atraso no cumprimento das obrigações pecuniárias por parte do IHMT-UNL, o Adjudicatário tem o direito aos juros de mora sobre o montante em dívida, nos termos previstos no art. 326.º do CCP e da Lei n.º 3/2010, de 27 de Abril.
5. Em caso de discordância por parte do IHMT-UNL, quanto ao valor indicado na fatura, deve esta comunicar ao Adjudicatário, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o Adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.
6. Caso existam, o pagamento de serviços complementares será feito nos mesmos termos nos números anteriores, mas com base nos preços que lhes forem, em cada caso, especificamente aplicáveis, nos termos dos n.ºs 1 a 4 do art. 370.º ex vi art. 454.º, n.º 1, do CCP.
7. Os serviços complementares serão pagos mediante faturas adicionais relativas aos serviços fornecidos e após cumpridas as mesmas formalidades previstas para as faturas dos trabalhos contratuais.
8. Sem prejuízo do disposto no art. 370.º e seguintes, por remissão do art. 454.º, n.º 1, todos do CCP, quando se verificar a necessidade de realização de serviços complementares, para os quais não existam preços unitários contratuais, os preços para a sua realização serão determinados de acordo com a seguinte ordem de preferência:
 - a) Fixação do preço a aplicar, em cada caso, com base nos preços unitários contratuais para serviços semelhantes, mediante acordo entre a IHMT-UNL e o Adjudicatário;
 - b) Fixação de preço novo a acordar entre a IHMT-UNL e o Adjudicatário, tendo como base os pressupostos de cálculo dos preços unitários contratuais, atendendo à especificidade do trabalho, ao prazo de execução e ao seu enquadramento.
9. Não havendo acordo na fixação dos preços novos, o Adjudicatário não poderá utilizar esse argumento para não realizar ou atrasar a execução de quaisquer trabalhos, sendo esses remunerados, provisoriamente, com base na contraproposta da IHMT-UNL, efetuando-se, se for caso disso, a correspondente correção, acrescida, no que respeita aos preços, dos juros de mora devidos, logo que haja acordo ou determinação judicial sobre a matéria.

CAPÍTULO III

EXECUÇÃO

ARTIGO 7.º



INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL
DESDE 1902

EXECUÇÃO DO CONTRATO

1. A responsabilidade pela integral execução do Contrato a celebrar e das obrigações melhor descritas na Parte Especial do presente Caderno de Encargos será atribuída exclusivamente ao Adjudicatário.
2. O IHMT-UNL não reconhece, senão para os efeitos expressamente indicados na lei, a existência de quaisquer subcontratos ou terceiros que trabalhem por conta ou em combinação com o Adjudicatário.

ARTIGO 8.º

EXECUÇÃO DO CONTRATO

O IHMT NOVA designará, em sede de adjudicação, um Gestor de Contrato nos termos e para os efeitos do n.º 1 do art. 290.º-A do CCP, com a função de acompanhamento permanente da execução do Contrato.

CAPÍTULO IV

ENCARGOS

ARTIGO 9.º

ENCARGOS COM A REALIZAÇÃO DO CONTRATO

1. Qualquer encargo exigível pelas autoridades competentes em relação à execução do Contrato a celebrar será da responsabilidade e por conta do Adjudicatário.
2. Todas as autorizações, emolumentos e quaisquer outras importâncias exigidas pelas autoridades competentes relativamente ao objeto do Contrato são por conta do Adjudicatário.
3. Todos os encargos envolvidos na execução do Contrato designadamente com transporte, mão-de-obra, equipamentos, combustível e outros materiais de consumo, são da responsabilidade do Adjudicatário.
4. As despesas e encargos inerentes à redução do Contrato a escrito são da responsabilidade do IHMT-UNL, com exceção dos impostos legalmente devidos pelo Adjudicatário.
5. Constituem ainda obrigações do Cocontratante:
 - a) Prestar os serviços à Entidade Adjudicante conforme as normas legais vigentes aplicáveis ao exercício da atividade e os requisitos definidos no Caderno de Encargos e demais documentos contratuais;
 - b) Comunicar antecipadamente, logo que tenha conhecimento, à Entidade Adjudicante, o facto que torne total ou parcialmente impossível a prestação dos serviços



objeto do procedimento, ou o cumprimento de qualquer outra das suas obrigações nos termos do Contrato celebrado com a Entidade Adjudicante;

- c) Não alterar as condições do fornecimento fora dos casos previstos no Caderno de Encargos;
- d) Não ceder, sem prévia autorização da Entidade Adjudicante, a sua posição contratual no Contrato celebrado com esta;
- e) Comunicar qualquer facto que ocorra durante a execução do Contrato e que altere, designadamente, a sua denominação social, os seus representantes legais, a sua situação jurídica e a sua situação comercial;
- f) Possuir todas as autorizações, consentimentos, aprovações, registos e licenças necessários para o pontual cumprimento das obrigações assumidas no Contrato;
- g) Possuir os conhecimentos técnicos e o know-how, próprios das melhores práticas, necessários e adequados a um profissional competente, diligente, zeloso e tempestivo para cumprimento das obrigações assumidas no Contrato.

CAPÍTULO V

INCUMPRIMENTO

ARTIGO 10.º

SANÇÕES PECUNIÁRIAS CONTRATUAIS

1. Pelo incumprimento das obrigações contidas no presente Caderno de Encargos e no Contrato a celebrar o IHMT-UNL pode exigir ao Adjudicatário o pagamento de uma pena pecuniária.
2. Se o Adjudicatário não cumprir, por razões que lhe sejam imputáveis, as condições contratuais assumidas, sem prejuízo do ressarcimento de todos os prejuízos ou danos causados nos termos gerais do direito, incorrerá numa penalidade a favor do IHMT-UNL, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:
 - a) Pelo incumprimento das datas e dos prazos previstos no presente Caderno de Encargos, no Contrato ou acordados por escrito durante a execução do Contrato, calculada diariamente, até:
 - Um por mil do valor do Contrato, nos primeiros 5 (cinco) dias;
 - Dois por mil do valor do Contrato, a partir do sexto e até ao décimo dia;
 - Três por mil do valor do Contrato, a partir do décimo primeiro e até ao vigésimo dia;
 - e
 - Quatro por mil do valor do Contrato, a partir do vigésimo primeiro dia.



- b) Se o incumprimento for devido à verificação de graves erros ou omissões o quantitativo da indemnização será calculado diariamente até dois por mil do valor do Contrato;
- c) Por qualquer outro incumprimento, a indemnização não excederá o quantitativo correspondente a 15% (quinze por cento) do valor do Contrato.

ARTIGO 11.º

FORÇA MAIOR

1. Não podem ser impostas penalidades ao Adjudicatário, 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 impossibilitam o cumprimento por uma das partes de qualquer das obrigações assumidas no Contrato, que, cumulativamente, sejam alheias à sua vontade, que a mesma não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do Contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.
2. Quaisquer danos resultantes de trabalhos em curso, acidentes naturais ou atos de vandalismo, aos quais o Adjudicatário é alheio, e que por si sejam detetados, deverão ser comunicados ao IHMT-UNL, devendo fazer prova da sua não responsabilidade.
3. Podem constituir força maior, desde que verificados os pressupostos constantes 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, que tenham implicação direta na execução do Contrato.
4. Não constituem força maior, designadamente:
 - a) Quaisquer circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados e auxiliares do Adjudicatário, na parte em que intervenham;
 - b) Greves ou conflitos laborais limitados ao Adjudicatário ou a grupos de sociedades em que este se integre;
 - c) Determinações governamentais, administrativas ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo Adjudicatário de deveres ou ónus que sobre o mesmo recaiam;
 - d) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do Adjudicatário cuja causa, propagação ou proporções não sejam determinadas ou se devam a dolo ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;
 - e) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do Adjudicatário;



- f) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo Adjudicatário de normas legais;
- g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

ARTIGO 12.º

RESCISÃO DO CONTRATO

O IHMT-UNL poderá rescindir o Contrato nos casos que se indicam:

- a) Quando se verificar que a execução do Contrato não corresponde às características que lhe são atribuídas na proposta e restante documentação apresentada pelo Adjudicatário;
- b) Quando do incumprimento ou cumprimento defeituoso do Contrato;
- c) Quando, durante a vigência do Contrato, o Adjudicatário haja sido declarado interdito, inabilitado, falido ou insolvente;
- d) Quando, sendo o Adjudicatário uma sociedade, se verifique a sua dissolução ou a transmissão total ou parcial do capital social e desde que tal facto se repercute na boa execução do Contrato;
- e) Quando hajam sido aplicadas penalidades que no seu total perfaçam 20% do Contrato.

ARTIGO 13.º

INCUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

1. Caso se verifique o incumprimento de alguma das obrigações contratuais por parte do Adjudicatário, deve o mesmo corrigi-los no prazo de 5 dias, após comunicação para o efeito ao IHMT-UNL.
2. Caso o incumprimento referido no número anterior se mantenha o IHMT-UNL pode resolver o Contrato, devendo para tanto comunicar a Deliberação de Resolução, por carta registada com aviso de receção a enviar ao Adjudicatário, após realização da audiência de interessados.
3. Salvo disposição em contrário deste Caderno de Encargos, correrão por conta do Adjudicatário, que se considerará, para o efeito, o único responsável, a reparação e a indemnização de todos os prejuízos que, por motivos que lhe forem imputáveis e que resultem da própria natureza do execução do Contrato, sejam sofridos por terceiros até à receção definitiva dos bens, em consequência do modo de instalação destes últimos, da atuação do pessoal do Adjudicatário e, do deficiente comportamento ou da falta de segurança, de materiais e equipamentos.
4. O Adjudicatário será responsável por todos os danos causados no decorrer da



execução do Contrato pelo seu pessoal, quer aqueles sejam de natureza humana ou material. Qualquer ocorrência desta natureza deverá ser comunicada por escrito ao IHMT-UNL.

ARTIGO 14.º

EFEITOS DA RESOLUÇÃO

1. Em caso de resolução do Contrato pelo IHMT-UNL por facto imputável ao Adjudicatário, este fica obrigado ao pagamento ao IHMT-UNL de uma indemnização correspondente a 15% (quinze por cento) do preço contratual, a título de cláusula penal indemnizatória.
2. A indemnização é paga pelo Adjudicatário no prazo de 30 (trinta) dias após a notificação da resolução do Contrato.
3. O disposto no número anterior não prejudica o direito de indemnização nos termos gerais, nomeadamente pelos prejuízos decorrentes da adoção de novo procedimento de formação de Contrato.

CAPÍTULO VI

DO PROCESSO CONTENCIOSO

ARTIGO 15.º

FORO COMPETENTE

Em caso de litígio o foro competente é o Tribunal Administrativo do Círculo de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

ARTIGO 16.º

COMUNICAÇÕES E NOTIFICAÇÕES

1. Todas as comunicações entre o IHMT-UNL ou o júri do procedimento e os interessados, os candidatos, os concorrentes ou o Adjudicatário relativas à fase de formação do Contrato devem ser escritas e redigidas em português e efetuadas através de correio eletrónico ou de outro meio de transmissão escrita e eletrónica de dados.
2. As comunicações entre o IHMT-UNL e o Adjudicatário relativas à fase de execução do Contrato devem ser escritas e redigidas em português, podendo ser efetuadas pelos meios a que se refere o número anterior, ou por via postal, por meio de carta registada ou de carta registada com aviso de receção.
3. Para efeitos de comunicações relativas à fase de execução do Contrato, as partes devem identificar no mesmo as informações de contacto dos respetivos representantes, designadamente o endereço eletrónico, e o endereço postal.



4. O Adjudicatário ou o seu representante devem informar o IHMT-UNL, por escrito, sempre que qualquer mudança se verificar no respetivo domicílio ou sede.
5. A alteração do domicílio contratual é comunicada à outra parte por carta registada com aviso de receção.

ARTIGO 17.º

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Em todos os aspetos não regulados no presente Caderno de Encargos ou no Contrato a celebrar serão aplicáveis as normas constantes no Código dos Contratos Públicos.

ARTIGO 18.º

CONTAGEM DE PRAZOS

1. Sem prejuízo de disposição em contrário, os prazos previstos no Caderno de Encargos são contínuos, correndo em Sábados, em Domingos e em dias feriados.
2. Os prazos que terminem em Sábados, Domingos ou dias feriados transferem-se para o dia útil imediatamente seguinte.

II – PARTE ESPECIAL

ARTIGO 19.º

OBRIGAÇÕES DO ADJUDICATÁRIO

1. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou na proposta adjudicada, o Adjudicatário fica obrigado a fornecer e instalar os bens de acordo com as características técnicas e quantidades previstas no Anexo I ao presente Caderno de Encargos.
2. Os bens deverão ser entregues e instalados no prazo (máximo) de 30 [trinta] dias a contar da data da notificação da decisão de adjudicação.
3. Os bens deverão ser entregues e instalados no Edifício Sede do IHMT NOVA, sito no Rua da Junqueira, n.º 100, 1349-008 Lisboa..

ARTIGO 20.º

INSPEÇÕES E TESTES

1. Com a entrega dos bens constantes do Anexo I ao presente Caderno de Encargos, O IHMT NOVA procede, em prazo a definir, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades estabelecidas no Caderno de Encargos e se reúnem as características, especificações e



requisitos técnicos e operacionais definidos no Caderno de Encargos e na proposta adjudicada, bem como, outros requisitos exigidos por lei.

2. Durante a fase de realização de testes, o Adjudicatário deverá prestar ao IHMT NOVA, ou a quem esta indicar, toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo qualquer das Partes fazer-se credenciadas para o efeito.
3. Os encargos com a realização dos testes, devidamente comprovados, são da responsabilidade do Adjudicatário.

ARTIGO 21.º

DEFEITOS, DISCREPÂNCIAS OU INOPERACIONALIDADE

1. O Adjudicatário é responsável perante o IHMT NOVA por qualquer defeito ou discrepância acerca dos bens objeto do Contrato que existam no momento que os mesmos são entregues.
2. No caso de os testes previstos no artigo anterior não comprovarem a total operacionalidade dos bens a adquirir 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 I** ao presente Caderno de Encargos, o IHMT NOVA deve disso informar, por escrito, o Adjudicatário.
3. No caso previsto no número anterior, o Adjudicatário deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo IHMT NOVA, 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.
4. Após a realização das reparações, substituições ou modificações necessárias pelo Adjudicatário, no prazo respetivo, o IHMT NOVA procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.

12

ARTIGO 22.º

ACEITAÇÃO

1. Caso os testes a que se referem os artigos anteriores 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 I** do presente Caderno de Encargos, deverá ser emitido, no prazo máximo de 5 dias, um auto de receção, assinado pelo IHMT NOVA e pelo Adjudicatário.
2. A assinatura do auto a que se refere o n.º 2 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou de discrepâncias dos bens objeto do contrato com as exigências legais ou com

as características, especificações e requisitos técnicos previstos na Parte II do presente Caderno de Encargos e que se venham a revelar em momento posterior.

ARTIGO 23.º

GARANTIA

1. Adjudicatário garante os bens objeto do Contrato, incluindo peças e componentes, pelo prazo constante na proposta adjudicada, nunca inferior a **2 [dois] anos**, a contar da data da assinatura do auto de receção, contra quaisquer defeitos, discrepâncias ou avarias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos técnicos definidos no presente Caderno de Encargos, que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.
2. A garantia prevista no número anterior abrange: a) O fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta; b) A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou avariados; c) A reparação ou a substituição das peças, componentes ou bens defeituosos ou avariados; d) O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos; e) O transporte do bem ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos; f) A deslocação ao local da instalação ou de entrega; g) A mão-de-obra.
3. A garantia não cobre qualquer tipo de avaria provocada por má utilização do equipamento, software ilegal ou incorreta utilização de software.
4. Detetado qualquer defeito, discrepância ou avaria, o IHMT NOVA deve notificar o Adjudicatário, para efeitos da respetiva reparação.
5. A reparação ou substituição previstas no presente Artigo devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pelo IHMT NOVA e sem grave inconveniente para esta última, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.

ANEXO I

EQUIPAMENTOS A FORNECER

Sistema de Projeção

- a) 6 Videoprojetor Optoma OPTOM-ZH520, com as seguintes características técnicas:

Tecnologia de Projeção

- Tecnologia: DLP™
- Resolução Nativa: Full HD 1080p (1920 x 1080)
- Brilho: 5.500 lumens
- Contraste: 3.000.000:1
- Proporção nativa da imagem: 16:9
- Proporções compatíveis: 4:3, 16:9, 16:10
- Cores reproduzíveis: 1.073,4 milhões
- Uniformidade: 75%

Fonte de Luz

- Tipo: Laser (DuraCore)
- Vida útil da fonte de luz: até 30.000 horas (sem manutenção)

Ótica

- Relação de projeção: 1.13:1 ~ 1.47:1
- Distância de projeção: 1 a 8 metros
- Zoom: 1.3x (manual)
- Deslocamento nativo da imagem: 116%
- Foco: Manual
- Lentes: 16.90 mm ~ 21.61 mm

Correção de Distorção (Keystone)

- Horizontal: $\pm 30^\circ$
- Vertical: $\pm 30^\circ$

Conectividade

- Entradas:



- 2 x HDMI 2.0
- Saídas:
 - 1 x Áudio 3.5 mm
 - 1 x USB-A (alimentação 1.5A)
- Controlo:
 - 1 x RS232
 - 1 x RJ45 (LAN)

Compatibilidade

- PC: FHD, UXGA, SXGA, WXGA, HD, XGA, SVGA, VGA, Mac
- Vídeo 2D: NTSC, PAL, SECAM, 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p
- Compatível com 3D: Sim (DLP 3D, Blu-ray 3D, 120Hz frame sequential)

Operação e Funcionalidades

- Utilização contínua 24/7: Sim
- Projeção em 360° e vertical (retrato): Sim
- Nível de ruído: 29 dB (típico), 31 dB (máximo)
- Idiomas OSD: 25 idiomas (inclui português)
- Segurança: Kensington Lock, proteção por palavra-passe, barra de segurança
- Certificação IP: IP6X (resistência a poeiras)

Áudio

- Altifalantes: 1 x 15W integrados

Alimentação

- Fonte de alimentação externa (maior fiabilidade e eficiência energética)
- Consumo em espera: <0,5 W
- Consumo mínimo: 128 W
- Consumo máximo: 205 W
- Tensão: 100V ~ 240V, 50-60Hz