Aprovo o presente Caderno de Encargos

p/ A Directora

13/9/22

NOVA MEDICAL SCHOOL

Dr. Paulo Bastos
ADMINISTRADOR

AJUSTE DIRECTO

AD N.º 013/SJ/2022

AQUISIÇÃO DE PROJECTORES

CADERNO DE ENCARGOS

Campo Mártires da Pátria, 130
1169-056 Lisboa · Portugal

www.nms.unl.pt

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 objecto a Aquisição de Projectores, 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 pela NMS|FCM 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 a NMS|FCM ou com outras entidades que se mostrem objectivamente necessárias em função do objecto do Contrato.
3. O Adjudicatário obriga-se a comunicar à NMS|FCM 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 à NMS|FCM, 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 actas 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 a NMS|FCM 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 a NMS|FCM, 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 à NMS|FCM 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, objecto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado directa 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 respectiva 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.

ARTIGO 4.º

PRAZO DO DEVER DE SIGILO

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.

ARTIGO 5.º

PREÇO BASE

1. Preço base é o preço máximo que a NMS|FCM se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constitui a aquisição de bens a contratar, nomeadamente a quantia de **19.755,00 Euros**, não incluindo o Imposto sobre o Valor Acrescentado, nos seguintes termos:

ARTIGOS	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	PREÇO BASE UNITÁRIO
ITEM 1	PROJECTORES DA MARCA *SHARP/NEC* MODELO ME 403U	12	659,00 €
ITEM 2	PROJECTORES DA MARCA *SHARP/NEC* MODELO PA 703UL	3	3.494,00 €

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 à NMS|FCM (incluindo as despesas com combustível, despesas de alojamento, mão-de-obra, despesas de transporte e instalação do *Software*, material (incluindo *hardware*) 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 actualização do preço, nem a adiantamentos de preço.

CAPÍTULO II

CAUÇÃO E PAGAMENTOS

ARTIGO 6.º

CAUÇÃO

Para efeitos do presente procedimento contratual e do Contrato a celebrar, a NMS|FCM renuncia ao direito de exigir caução ao Adjudicatário.

ARTIGO 7.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, a NMS|FCM procederá, única e exclusivamente, ao pagamento do preço constante da proposta adjudicada ao Adjudicatário, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido, efectuado mediante a apresentação à NMS|FCM de factura emitida com base nos bens efectivamente fornecidos e devidamente confirmados pela NMS|FCM, após a data da assinatura do Contrato.
2. A(s) factura(s) deverá(ão) ser enviada(s) através da plataforma de facturação electrónica da UNL, ou por correio electrónico para o endereço faturas@unl.pt caso o Adjudicatário esteja legalmente dispensado da obrigação de adesão ao regime de facturação electrónica e disso faça prova.
3. Para efeitos do disposto nos números anteriores, a obrigação pecuniária de pagamento do preço considera-se vencida com a entrega e instalação dos equipamentos.
4. O pagamento será efectuado mediante a apresentação à NMS|FCM de factura emitida com base nos bens fornecidos e devidamente confirmados pela NMS|FCM.
5. Para efeitos do disposto nos números anteriores, a obrigação pecuniária de pagamento do preço considera-se vencida 45 dias após a data em que a NMS|FCM tiver recebido a fatura ou documento equivalente.
6. Em caso de discordância por parte da NMS|FCM, quanto ao valor indicado na factura, deve esta comunicar ao Adjudicatário, por escrito, os respectivos fundamentos, ficando o Adjudicatário obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova factura corrigida.
7. Caso existam, o pagamento de bens complementares será feito nos mesmos termos nos números anteriores, mas com base nos preços que lhes forem, em cada caso, especificamente aplicáveis, nos termos do art. 447.º-A do CCP.
8. Os bens complementares serão pagos mediante facturas adicionais relativas aos serviços fornecidos e após cumpridas as mesmas formalidades previstas para as facturas dos trabalhos contratuais.

9. Sem prejuízo do disposto no art. 447.°-A do CCP, quando se verificar a necessidade de realização de bens 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 bens semelhantes, mediante acordo entre a NMS|FCM e o Adjudicatário;

b) Fixação de preço novo a acordar entre a NMS|FCM 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.

10. Não havendo acordo na fixação dos preços novos, o Adjudicatário não poderá utilizar esse argumento para não realizar quaisquer trabalhos, sendo esses remunerados, provisoriamente, com base na contraproposta da NMS|FCM, efectuando-se, se for caso disso, a correspondente correcção, 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 8.°

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. A NMS|FCM 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.

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 objecto 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 da NMS|FCM, com excepção 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 a NMS|FCM 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 da NMS|FCM, 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 da 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 actos de vandalismo, aos quais o Adjudicatário é alheio, e que por si sejam detectados, deverão ser comunicados à NMS|FCM, 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, actos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas, que tenham implicação directa 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

A NMS|FCM 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 da NMS|FCM.

2. Caso o incumprimento referido no número anterior se mantenha a NMS|FCM pode resolver o Contrato, devendo para tanto comunicar a Deliberação de Resolução, por carta registada com aviso de recepção 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 recepção definitiva dos bens, em consequência do modo de instalação destes últimos, da actuação 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 à NMS|FCM.

ARTIGO 14.º

EFEITOS DA RESOLUÇÃO

1. Em caso de resolução do Contrato pela NMS|FCM por facto imputável ao Adjudicatário, este fica obrigado ao pagamento à NMS|FCM 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 adopção 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 a NMS|FCM 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 efectuadas através de correio electrónico ou de outro meio de transmissão escrita e electrónica de dados.

2. As comunicações entre a NMS|FCM e o Adjudicatário relativas à fase de execução do Contrato devem ser escritas e redigidas em português, podendo

ser efectuadas 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 recepção.

3. Para efeitos de comunicações relativas à fase de execução do Contrato, as partes devem identificar no mesmo as informações de contacto dos respectivos representantes, designadamente o endereço electrónico, o número de telecópia e o endereço postal.

4. O Adjudicatário ou o seu representante devem informar a NMS|FCM, por escrito, sempre que qualquer mudança se verificar no respectivo domicílio ou sede.

5. A alteração do domicílio contratual é comunicada à outra parte por carta registada com aviso de recepção.

ARTIGO 17.º

LEGISLAÇÃO APLICÁVEL

Em todos os aspectos 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

5. Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, o Adjudicatário fica obrigado a fornecer e instalar os bens com as quantidades abaixo indicadas, de acordo com as características técnicas previstas no **Anexo III** ao presente Caderno de Encargos:

ARTIGOS	EQUIPAMENTOS	QUANTIDADE	PREÇO BASE UNITÁRIO
ITEM 1	PROJECTORES DA MARCA *SHARP/NEC* MODELO ME 403U	12	659,00 €
ITEM 2	PROJECTORES DA MARCA *SHARP/NEC* MODELO PA 703UL	3	3.494,00 €

6. Os bens deverão ser entregues no prazo (máximo) de **15 dias** de calendário a contar do envio da Nota de Encomenda.

7. Os bens deverão ser entregues nas seguintes instalações da NMS|FCM: Edifício Sede – sita no Campo Mártires da Pátria, n.º 130, 1169-056 Lisboa, Edifício Escolar – Hospital São Francisco Xavier – sito na Estr. Forte do Alto Duque, 1449-005 Lisboa e Edifício Cinzento – sito na Rua Câmara Pestana, n.ºs 6, 6-A e 6-B, 1150-082 Lisboa.

ARTIGO 20.º
INSPECÇÃO E TESTES

1. Com a entrega dos bens constantes do **Anexo III** ao presente Caderno de Encargos, a NMS|FCM procede, em prazo a definir, à inspecção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respectivamente, 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 à NMS|FCM, ou a quem esta indicar, toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo qualquer das Partes fazer-se representar durante a realização dos testes através de pessoas devidamente 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 a NMS|FCM por qualquer defeito ou discrepância acerca dos bens objecto do Contrato que existam no momento em que os mesmos são entregues.

2. No caso de os testes previstos no artigo anterior não comprovarem a total operacionalidade dos bens a adquirir objecto 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 III** ao presente Caderno de Encargos, a NMS|FCM 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 pela NMS|FCM, 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 respectivo, a NMS|FCM procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.

ARTIGO 22.º

ACEITAÇÃO

1. Caso os testes a que se referem os artigos anteriores comprovem a total operacionalidade dos bens objecto do Contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e neles não sejam detectados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos na Parte II do presente Caderno de Encargos, deverá ser emitido, no prazo máximo de 5 dias, um auto de recepção, assinado pela NMS|FCM 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 objecto do contrato com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos previstos na Parte II do presente Convite e que se venham a revelar em momento posterior.

ARTIGO 23.º
GARANTIA

1. O Adjudicatário garante o equipamento objecto do Contrato, pelo prazo de 3 [três] anos a contar da data da assinatura do auto de recepção, 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 respectiva 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 consumíveis e peças de desgaste, discos rigidos, actos de vandalismo, fenómenos da natureza, inundações, opreação incorrecta, questões relacionadas com corrente eléctrica da rede e outras situações não relacionadas com a prestação do equipamento.

4. No prazo máximo de dois meses a contar da data em que a NMS|FCM tenham detectado qualquer defeito, discrepância ou avaria, devem notificar o Adjudicatário, para efeitos da respectiva reparação.

5. A reparação ou substituição previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pela NMS|FCM 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

A – 12 Projectores da Marca *SHARP/NEC* do Modelo ME 403U:

a) Image:

- Projection Technology: 3LCD Technology;
- Native Resolution: 1920 x 1200 (WUXGA);
- Aspect Ratio: 16:10;
- Contrast Ratio: 16000:1;
- Brightness: 3700 Normal / 3000 Eco ANSI Lumen; 4200 Centre Lumen;
- Brightness (Boost Mode): 4000 ANSI Lumen;
- Lamp: 225 W AC (151 W AC Eco Mode);
- Light Source Life [hrs]: 10000 (20000 Eco Mode);
- Lens: F= 1.5–2.08, f= 17.2–27.7 mm;
- Keystone correction: +/- 30° manual horizontal / +/- 30° automatic / manual vertical;
- Projection Angle [°]: 6.9 - 11.1;
- Projection Factor: 1.2 – 2 : 1;
- Projection Distance [m]: 0.75 – 12.88;
- Screen Size (diagonal) [cm] / [inch]: Maximum: 762 / 300"; Minimum: 76 / 30";
- Zoom: Manual; x1.6;
- Focus Adjustment: Manual;
- Supported Resolutions: 1920x1200 (Maximum resolution of analog input);
- Frequency: Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); Vertical: 24 – 85 Hz.

b) Connectivity:

- RGB (analog): Input: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatible to component (YPbPr), Output: 1 x Mini D-sub 15 pin;
- Digital: Input: 2 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync);
- Video: Input: 1 x RCA;
- Audio: Input: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo, Output: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable);
- Control: Input: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (male);
- LAN: 1 x RJ45; Optional WLAN;
- USB: 1 x Type B; 1x Type A (USB 2.0 high speed) with 1.5 Power Supply;
- Video Signals: NTSC; PAL; PAL60; SECAM.

c) Remote Control:

- Remote Control: Aspect Ratio; Auto Adjust; AV Mute; Digital Zoom; Freeze; ID set; Optional Presentation and Mouse Control.

d) Electrical:

- Power Supply: 100-240 V AC; 50 - 60 Hz;
- Power Consumption [W]: 295 (High Bright) / 207 (Eco) / 1.5 (Network Stand-by) / 0.5 (Stand-by).

e) Mechanical:

- Dimensions (W x H x D) [mm]: 345 x 104.6 x 261 (without lens and feet);
- Weight [kg]: 3.5;
- Fan Noise [dB (A)]: 29 / 37 (Eco / Normal);
- Colour Versions: White.

f) Environmental Conditions:

- Operating Temperature [°C]: 5 to 40;
- Operating Humidity [%]: 20 to 80;
- Storage Temperature [°C]: -10 to 50;
- Storage Humidity [%]: 20 to 80.

g) Ergonomics:

- Safety and Ergonomics: CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved; WEEE;
- Speakers [W]: 1 x 16 (mono).

h) Additional Features:

- Special Characteristics: Auto Eco Mode; Auto Power ON/OFF; Carbon Savings Meter; Colour Management; Content Transmission via Network; Crestron RoomView; DICOM simulation; Direct Power-Off Function; High Altitude Mode; Kensington security slot; Keypad Lock; Lens Cover; Magnify; NaViSet Administrator 2; Off-Timer; Optional User Logo; Optional WLAN; OSD with 29 languages; Password Security System; Quick On/Off; RS-232 Control; Security Bar; USB Display; USB Viewer for JPEG; Virtual Remote for direct PC control; Wall Colour Correction.

i) Green Features:

- Energy Efficiency: 75 % AV mute function; Auto ECO Mode; ECO scheduler; Green one touch ECO and AV mute button; Intelligent Power Management; Longer Light Source Life; Software scheduling;
- Ecological Materials: 100% recyclable packaging; Downloadable manuals; ECO packaging;
- Ecological Standards: ErP compliant; RoHs compliant; WEEE.

B – 3 Projectores da Marca *SHARP/NEC* do Modelo PA 703UL:

a) Image:

- Projection Technology: 3LCD Technology;
- Native Resolution: 1920 x 1200 (WUXGA);

- Aspect Ratio: 16:10;
- Contrast Ratio: 2500000:1;
- Brightness: 7000 ANSI Lumen (approx. 80% in Eco Mode), with std. optional lense;
- Lamp: Laser Light Source;
- Light Source Life [hrs]: 20000;
- Lens: 4 motorized lens options;
- Lense Adjustment: Motorized;
- Lens shift: H:±20, V:+10,-50;
- Keystone correction: +/- 40° manual horizontal / +/- 40° manual vertical;
- Projection Factor: depending on lens selection (std. option NP41ZL at 1.3-3.02:1);
- Projection Distance [m]: 0.7 – 50.9;
- Screen Size (diagonal) [cm] / [inch]: (best performance range); Maximum: 1,270 / 500";
- Zoom: Motorized;
- Focus Adjustment: Motorized;
- Supported Resolutions 1080i/50/60; 1080p/24/25/30/50/ 60; 1920x1200 (WUXGA) - 640x480 (VGA); 2048 x 1080 (2k); 2560 x 1600 (WQXGA); 4096 x 2160 (4k); 480i/50; 480p/60; 576i/50; 576p/50; 720p/50; 720p/60;
- Frequency: Horizontal: Horizontal: analog: 15/24-100 kHz, digital: 15/24-153 kHz; Vertical: analog: 48-120 Hz, digital: 48-120 Hz.

b) Connectivity:

- RGB (analog): Input: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatible to component (YPbPr);
- Digital: Input: 1 x DisplayPort; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ supporting HDCP 2.2 Output: 1 x HDBaseT supporting HDCP 2.2;
- Audio: Input: 1 x DisplayPort Audio support; 1 x HDBaseT audio support; 2 x 3.5 mm Stereo Mini Jack for Computer analog; 2 x HDMI audio support Output: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable);
- Control: Input: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (Wired Remote); 1 x D-Sub 9 pin (RS-232), Ethernet;
- LAN: 1 x RJ45;
- USB: 1 x Type A (USB 2.0 high speed);
- 3D Sync: Output: 1 x Mini DIN 3pin.

c) Remote Control:

- Remote Control: Audio Control; Digital Zoom; Geometric Correction; ID Select; ID set; Power (On-OFF); Select (up, down, left, right); Shutter function; Source Select; Test Picture; Zoom/Focus and Lens Shift Control.

d) Electrical:

- Power Supply: 100-240 V AC; 50 - 60 Hz;
- Power Consumption [W]: 613 (Normal) / 566 (Eco) / 0.7 (Network Stand-by) / 0.16 (Stand-by).

e) Mechanical:

- Dimensions (W x H x D) [mm]: 580 x 208 x 494 (without lens and feet);
- Weight [kg]: 18.2;
- Fan Noise [dB (A)]: 40 / 42 (Eco / Normal).

f) Environmental Conditions:

- Operating Temperature [°C]: 5 to 40;
- Operating Humidity [%]: 20 to 80 non-condensing;
- Storage Temperature [°C]: -10 to 50;
- Storage Humidity [%]: 20 to 80 non-condensing.

g) Ergonomics:

- Safety and Ergonomics: CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved.

h) Additional Features:

- 3D ready; 4K/60Hz interfaces; Active 3D; AMX Beacon; Built-in Display/Multiscreen Splitter; Cinema Quality Picture (CQP) Processing for best image quality; Crestron RoomView; DICOM simulation; Digital 3D Reform™; Direct Power-Off Function; Edge Blending Function; Free Tilt; Geometric Correction; HDBaseT; HDBaseT-out signal connection; HDR10 Support; High Altitude Mode; Hollywood Quality Video Processing for best image quality; HTTP Browser Control; Keystone Correction (H=±40°, V=±40°); LAN control; Lens Memory; Lens Shift (vertical +0.5 max/-0.1 max, horizontal ± 0.3 max.); Light Source Adjustment; Manual Wall Color Correction; Multi-Screen compensation mode; NaViSet Administrator 2; Optional User Logo; OSD with 27 languages; Password Security System; PIP/Side by Side, HDMI - Input; PJ LINK; Portrait Setting; Rec2020 to Rec709 colour conversion; RS-232 Control; Seamless Switching; Stacking Function; Test Pattern; Timer-Function; UHD player support; Up to 20,000 hrs Light Source Life; Virtual Remote for direct PC control.

i) Green Features:

- Energy Efficiency: ECO scheduler; Intelligent Power Management; Less than 0.3W Stand-By power; Longer Light Source Life; Software scheduling; Timer-Function;
- Ecological Materials: 100% recyclable packaging; Downloadable manuals;
- Ecological Standards: ErP compliant.