

CADERNO DE ENCARGOS

Concurso Público Internacional n.º 60/2022/IPL
Aquisição de Equipamento informático para as UO'S e
Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa

Capítulo I **Disposições gerais**

Cláusula 1.ª **Objeto**

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 a aquisição de equipamento informático para os Serviços da Presidência (SP) e para as Unidades Orgânicas do Instituto Politécnico de Lisboa, nomeadamente:, Escola Superior de Teatro e Cinema (ESTC), Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa (ISCAL), Escola Superior de Dança (ESD), Escola Superior de Música, (ESML) de acordo com as especificações técnicas do presente Caderno de Encargos.

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 concorrentes, 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 pelo adjudicatário;
- 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 pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 3.ª **Prazo**

O contrato mantém-se em vigor desde a data de adjudicação até ao período máximo de 30 dias para entrega dos bens.

Capítulo II
Obrigações contratuais
Secção I
Obrigações do prestador de bens

Subsecção I
Disposições gerais

Cláusula 4.^a
Obrigações principais do prestador de bens

1 — Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o fornecedor de bens as seguintes obrigações principais:

a) Fornecimento de equipamento informático de acordo com o identificado no Anexo I, do presente Caderno de Encargos.

2 — A título acessório, o prestador de bens fica ainda obrigado, designadamente, a recorrer a todos os meios humanos, materiais e informáticos que sejam necessários e adequados ao fornecimento dos bens objeto, bem como ao estabelecimento do sistema de organização necessário à perfeita e completa execução das tarefas a seu cargo.

Cláusula 5.^a
Local de entrega

A entidade adjudicatária deverá assegurar a entrega do objeto do contrato nos seguintes locais referente a cada lote:

- **Lote 1, 2, 3, 16 – Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa (ISCAL)** sita no, Avenida Miguel Bombarda, nº 20 1069 - 035 Lisboa A/C – Ricardo Matos Coordenador do Gabinete de Informática (gestor do contrato).
- **Lote 4,19 e 20- Escola Superior de Dança (ESD)** sita no R. Conselheiro Emídio Navarro 1, 1959-007 Lisboa A/C Cecília Santos (gestor de contrato)
- **Lote 12 e 13- Escola Superior de Música de Lisboa (ESML)**, sita no Campus de Benfica do IPL - 1549-003 Lisboa, A/C Carlos Marecos (gestor do contrato).
- **Lote 14,15- Escola Superior de Teatro e Cinema** sita Av. Marquês de Pombal 22B, 2700-571 Amadora -A/C Maria Carlos (gestor do contrato).
- **Lote 5,6,7,8,9,10,11,17,18 - Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP)** - sito na Estrada de Benfica 529, 1549-020 Lisboa A/C Carlos Santos DSIC
- **Lote 21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36, Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP)** A/C Renato Abreu (gestor do contrato).

Cláusula 6.ª**Conformidade e garantia técnica**

1 – A entidade adjudicatária fica sujeita, com as devidas adaptações e no que se refere aos elementos entregues à entidade adjudicante em execução do contrato, às exigências legais, obrigações e prazos respetivos aplicáveis nos termos do Código dos Contratos Públicos e demais legislação aplicável.

2 – A garantia e manutenção / assistência técnica incluem todas as correções necessárias (decorrentes de possíveis erros que possam ser detetados e respetivas atualizações de software), bem como atendimento e resposta a questões relacionadas com a instalação e funcionamento de todo o sistema e atualizações.

**Subsecção II
Dever de sigilo****Cláusula 7.ª****Objeto do dever de sigilo**

1 – O fornecedor de bens deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Instituto Politécnico de Lisboa, 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 pelo prestador de bens 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 8.ª**Prazo do dever de sigilo**

O dever de sigilo mantém-se em vigor até ao termo do prazo de 10 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 9.ª**Proteção e tratamento de dados**

1 – As partes obrigam-se a aplicar as regras relativas à proteção das pessoas singulares no que diz respeito ao tratamento e circulação de dados, prevista no Regulamento (EU) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 27 de abril de 2016 (Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados) e demais legislação que lhe seja aplicável relativa a dados pessoais, durante a vigência do contrato e, sempre que exigível, após a sua cessação.

2 – As partes obrigam-se a efetuar o tratamento de dados pessoais de pessoas singulares que lhes sejam transmitidos, obtidos ou dados a conhecer no âmbito da execução do contrato, de acordo com o disposto no Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados, tendo especialmente em consideração que:

- a) Os dados pessoais devem ser tratados de forma que garanta a sua segurança e previna a sua divulgação ou acesso não autorizados, incluindo a proteção contra a sua perda ou destruição;
- b) A recolha de dados pessoais está limitada ao estritamente necessário para a execução do contrato e durante o período de vigência do mesmo;
- c) Os dados pessoais recolhidos para uma finalidade específica não podem ser tratados de forma incompatível com essa finalidade;
- d) Os dados pessoais são objeto de tratamento lícito, leal e transparente, em conformidade com a legislação aplicável.

Cláusula 10.ª

Segurança da Informação e Cibersegurança

1 – O fornecedor compromete-se em:

- a) Adotar medidas técnicas e organizativas destinadas ao cumprimento dos requisitos de segurança previstos no Regime Jurídico da Segurança do Ciberespaço e demais legislação aplicável;
- b) Cumprir as obrigações em matéria de requisitos de segurança e de notificação de incidentes previstos no Regime Jurídico da Segurança do Ciberespaço e demais legislação aplicável;
- c) Cumprir com as medidas técnicas e organizativas para gerir os riscos que se colocam à segurança das redes e dos sistemas de informação, devendo garantir um nível de segurança adequado ao risco em causa, tendo em conta os progressos técnicos mais recentes, através da utilização de normas e especificações técnicas internacionalmente aceites aplicáveis à segurança das redes e dos sistemas de informação, sem imposição ou discriminação em favor da utilização de um determinado tipo de tecnologia.

Secção II

Obrigações do Instituto Politécnico de Lisboa

Cláusula 11.ª

Preço contratual

1 — Pela entrega dos bens objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o Instituto Politécnico de Lisboa deve pagar ao adjudicatário o preço por 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 contraente público.

Cláusula 12.ª
Preço Base

Para efeitos do disposto no artigo 47.º do Código dos Contratos Públicos, o preço base é fixado € **254.824,22** (duzentos e cinquenta e quatro mil, oitocentos e vinte e quatro euros e vinte e dois centimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

O procedimento será constituído por **36 (trinta e seis) lotes**, nos termos do n.º 2 do art.º 46.º- A do Código dos Contratos Públicos (CCP):

- **Lote 1 (um)** referente ao **Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa (ISCAL) Workstations/Monitores/Ratos**, e o preço base total ascende a € **116.060,00** (cento e dezasseis mil e sessenta euros) acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 2 (dois)** referente ao **Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa (ISCAL), Cabos, Rato e Teclados** e o preço base total ascende a € **4.390,00** (quatro mil, trezentos e noventa euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 3 (três)** referente ao **Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa (ISCAL), Projetores** e o preço base total ascende a € **5.630,00** (cinco mil, seiscentos e trinta euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 4 (quatro)** referente à **Escola Superior de Dança de Lisboa (ESTC), Computadores/Monitores/Periféricos** e o preço base total ascende a € **5.301,05** (cinco mil, trezentos e um euros e cinco centimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 5 (cinco)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP), Disco rígidos** e o preço base total ascende a € **4.307,40** (quatro mil, trezentos e sete euros e quarenta centimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 6 (seis)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP), Periféricos** e o preço base total ascende a € **2.436,09** (dois mil, quatrocentos e trinta e seis euros e nove centimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 7 (sete)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa, Cabos (SP)**, e o preço base total ascende a € **4.328,10** (quatro mil, trezentos e vinte e oito euros e dez centimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 8 (oito)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP) – Monitores**, e o preço base total ascende a € **367,47** (trezentos e sessenta e sete euros e quarenta e sete centimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 9 (nove)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP) – Sistema de arrefecimento**, e o preço base total ascende a € **162,60** (cento e sessenta e dois euros e sessenta centimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

- **Lote 10 (dez)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP) – pilhas**, e o preço base total ascende a **€61,81** (sessenta e um euros e oitenta e um cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 11 (onze)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP) – computadores e periféricos**, e o preço base total ascende a **€38.934,20** (trinta e oito mil, novecentos e trinta e quatro euros e vinte cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 12 (doze)** referente à **Escola Superior de Música de Lisboa (ESML) – computadores e periféricos**, e o preço base total ascende a **€ 14.288,68** (catorze mil, duzentos e oitenta e oito euros e sessenta e oito cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 13 (treze)** referente à **Escola Superior de Música de Lisboa (ESML) – monitores**, e o preço base total ascende a **€ 1.785,96** (mil, setecentos e oitenta e cinco euros e noventa e seis cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 14 (catorze)** referente à **Escola Superior de Teatro e Cinema (ESTC) – Computadores/Monitores**, e o preço base total ascende a **€ 20.235,28** (vinte mil, duzentos e trinta e cinco euros e vinte e oito cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 15 (quinze)** referente à **Escola Superior de Teatro e Cinema (ESTC) – Portáteis**, e o preço base total ascende a **€ 3.690,30** (três mil, seiscentos e noventa euros e trinta cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 16 (dezasseis)** referente ao **Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa (ISCAL) – Equipamento fotográfico** e o preço base total ascende a **€ 1.960,00** (mil, novecentos e sessenta euros) acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 17 (dezassete)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP) – Portáteis** e o preço base total ascende a **€ 3.916,40** (três mil, novecentos e dezasseis euros e quarenta cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 18 (dezoito)** referente aos **Serviços da Presidência do Instituto Politécnico de Lisboa (SP) – Projétores** e o preço base total ascende a **€ 2.144,88** (dois mil, cento e quarenta e quatro euros e oitenta e oito cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 19 (dezanove)** referente à **Escola Superior de Dança (ESD) – computadores/monitores** e o preço base total ascende a **€6.680,80** (seis mil, seiscentos e oitenta euros e oitenta cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.
- **Lote 20 (vinte)** referente à **Escola Superior de Dança (ESD) – computadores/periféricos** e o preço base total ascende a **€3.163,20** (três mil, cento e sessenta e três euros e vinte cêntimos), acrescido de IVA à taxa legal em vigor.

- **Lote 21 (vinte e um)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)**- Portátil e o preço base total ascende a **€ 2.900,00** (dois mil e novecentos euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 22 (vinte e dois)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)**- Surface e o preço base total ascende a **€ 1.990,00** (mil, novecentos e noventa euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 23 (vinte e três)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)**- Caneta e o preço base total ascende a **€ 120,00** (cento e vinte euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 24 (vinte e quatro)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** – Capa teclado e o preço base total ascende **€ 180,00** (cento e oitenta euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 25 (vinte e cinco)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** - Rato e o preço base total ascende a **€ 20,00** (vinte euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 26 (vinte e seis)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** – Dockstation e o preço base total ascende a **€ 1.200,00** (mil e duzentos euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 27 (vinte e sete)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** – Surface dock e o preço base total ascende a **€ 260,00** (duzentos e sessenta euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 28 (vinte e oito)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** - Consola e o preço base total ascende a **€ 920,00** (novecentos e vinte euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 29 (vinte e nove)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** – Auscultadores – e o preço base total ascende a **€ 2.310,00** (dois mil, trezentos e dez euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 30 (trinta)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** - Auscultadores - Rato e o preço base total ascende a **€ 880,00** (oitocentos e oitenta euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 31 (trinta e um)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** – Servidor e o preço base total ascende a **€ 2.220,00** (dois mil, duzentos e vinte euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 32 (trinta e dois)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** – Discos e o preço base total ascende a **€ 700,00** (setecentos euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 33 (trinta e três)** referente aos **Serviços da Presidência do IPL (SP)** - Discos e o preço base total ascende a **€ 650,00** (seiscentos e cinquenta euros) acrescido de IVA à taxa legal.

- **Lote 34 (trinta e quatro) referente aos Serviços da Presidência do IPL (SP) - Caixa** e o preço base total ascende a **€ 110,00** (cento e dez euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 35 (trinta e cinco) referente aos Serviços da Presidência do IPL (SP) – UPS** e o preço base total ascende a **€ 260,00** (duzentos e sessenta euros) acrescido de IVA à taxa legal.
- **Lote 36 (trinta e seis) referente aos Serviços da Presidência do IPL (SP) – Consola** e o preço base total ascende a **€ 260,00** (duzentos e sessenta euros) acrescido de IVA à taxa legal.

Cláusula 13.ª
Gestor do contrato

São designados, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 290.º-A do CCP, como gestores do contrato:

- Escola Superior de Teatro e Cinema – Maria Carlos Diretora de Serviços
- Escola Superior de Dança - Cecília Santos
- Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa – Ricardo Matos Coordenador do Gabinete de Informática
- Escola Superior de Música de Lisboa – Prof. Carlos Marecos
- Serviços da Presidência – Prof. Renato Abreu Pró-Presidente do IPL e Carlos Santos DSIC

Cláusula 14.ª
Condições de pagamento

1 — A(s) quantia(s) devidas pelo Instituto Politécnico de Lisboa, nos termos da cláusula anterior, deve(m) ser paga(s) no prazo de 30 dias após a receção pelo Instituto Politécnico de Lisboa das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.

2 — Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a confirmação da prestação de todos os trabalhos a desenvolver pelo fornecedor de bens ao abrigo do contrato.

3 — Em caso de discordância por parte do Instituto Politécnico de Lisboa, quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar ao fornecedor de bens, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o fornecedor de bens obrigado 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.

Cláusula 15.ª
Modificações objetivas do contrato

Poderão existir modificações objetivas do contrato, no decorrer do mesmo, respeitando-se para o efeito o disposto nos artigos 311.º a 315.º do CCP.

Capítulo III **Penalidades contratuais e resolução**

Cláusula 16.ª **Penalidades contratuais**

1 – Pelo incumprimento de obrigações emergentes do contrato, o IPL pode exigir ao fornecedor de bens o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

- a) Pelo incumprimento do(s) prazo(s) de fornecimento dos bens objeto do contrato, até 5% do preço de adjudicação do valor do contrato por cada dia de atraso na entrega.
- 2 - Na determinação da gravidade do incumprimento, a Entidade Adjudicante tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do Adjudicatário e as consequências do incumprimento.
- 3 - Salvo nos casos de dolo ou negligência, a parte que cause danos à outra, decorrente do incumprimento de qualquer das obrigações do contrato, é responsável pelo pagamento de indemnização até ao máximo de 100% do preço contratual.

Cláusula 17.ª **Força maior**

1 — Não podem ser impostas penalidades ao prestador de bens, 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 do prestador de bens, na parte em que intervenham;
- b) Greves ou conflitos laborais limitados às sociedades do prestador de bens 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 pelo prestador de bens de deveres ou ónus que sobre ele recaiam;
- d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo prestador de bens de normas legais;

e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do prestador de bens 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 do prestador de bens 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 18.ª

Resolução por parte do contraente público

1 — Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o Instituto Politécnico de Lisboa pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o prestador de bens violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente nos seguintes casos:

a) Não seja cumprido em mais de dez dias do prazo do contrato.

2 — O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao prestador de bens.

Cláusula 19.ª

Resolução por parte do fornecedor de bens

1 — Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o prestador de bens pode resolver o contrato quando:

a) Qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 60 dias ou o montante em dívida exceda 50% do preço contratual, excluindo juros;

2 — O direito de resolução é exercido por via judicial, nos termos da Cláusula 13.ª.

3 — Nos casos previstos na alínea a) do n.º 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada ao Instituto Politécnico de Lisboa, que produz efeitos 30 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 pelo prestador de bens, cessando, porém, todas as obrigações deste ao abrigo do contrato.

Capítulo IV Resolução de litígios

Cláusula 20.ª Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do tribunal administrativo de círculo de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

Capítulo V Disposições finais

Cláusula 21.ª Subcontratação e cessão da posição contratual

A subcontratação pelo fornecedor de bens e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 22.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 23.ª Contagem dos prazos

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

Cláusula 24.ª Legislação aplicável

O contrato é regulado pela legislação portuguesa.

Anexo I

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL N.º 60/2022/IPL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO INFORMÁTICO

Lote 1 – ISCAL

100 unidades	Computador de Secretaria FUJITSU ESPRIMO D7011 ´SFF + ou equivalente. Computadores de Secretaria fabricadas na Europa, com as seguintes especificações obrigatórias: Intel® Core™ i7-11700 processor (8 Cores / 16 Threads, 2.50 GHz, 16 MB, Windows 10 Pro / Windows 11 Pro (Sistema operativo pré-instalado Windows 10 Pro/Windows 11 Pro, com DVDs de recuperação) Memoria: 1 x 16 GB DDR4, unbuffered, non-ECC, 3,200 MHz, UDIMM Placa Gráfica: On Board Intel® UHD Graphics 750 Disco: SSD PCIe, 512GB M.2 NVMe module (SED) – 4ª Geração MultiCard Reader 24in1 USB 3.0 no painel frontal + DVD Super Multi ultra slim (tray) Dimensões: = < (L x P x A) 314 x 296 x 89 mm – Small Form Factor Interfaces: USB frontal: - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) - 3x USB 2.0 - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) x 2 Type-C (suporta até 15W) - 1 Entrada frontal microfone - 1 Entrada frontal auscultador - 1 Entrada frontal headset USB traseira: - 2x USB 3.2 (1ª Ger.) - 4x USB 2.0 1 (DVI-D) Traseira 1 DisplayPort Traseira Controller functions: Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI Software: DeskView Client, integração com Helpdesk Controlo remoto seguro e notificação do sistema DeskView Instant Gestão da Bios, Gestão remota da energia DeskView components On/Offline gestão remota do cliente, inventario completo e relatórios DeskUpdate Gestão dos drivers PXE 2.1 Boot code Wake up from S5 (off mode) WoL (Wake on LAN) Bios: Erase Disk Embedded security (TPM 2.0) Boot sector virus protection Write protect option for the Flash EPROM
--------------	---

	Control of all USB interfaces External USB ports can be disabled separately Control of external interfaces Energia: Max output 280W Fonte de alimentação: = > 94% de eficiência Ruido total de acordo com ISO7779-010, ECMA-74 Certificação energética Energy Star 7.0 Ruido gerado em modo operacional com CPU a 50% 3.1 B / 18 dB(A) Teclado com leitor SmartCard (Leitor/Gravador) ISO7816 em PT, com fio, mesmo Fabricante Rato com fio mesmo fabricante Pés de Apoio para utilização Vertical Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante
85 unidades	Monitor B22-8 TS Pro ou equivalente. Monitores com as seguintes especificações Obrigatórias: Fabricados na Europa/CE Do mesmo fabricante da workstation e de cor preto Ergonómico e ajuste em altura Rotação: 90° Panel and backlit In-Plane Switching (IPS) technology/LED Screen Surface Treatment Anti-glare, 3H hard coating Contraste - típico 1000:1 Contraste em modo avançado 20,000,000:1 Tempo de resposta 5 ms (in vídeo mode) Angulo de Visão(h/v) - typical 178°/178° CR10:1 Cores 16.7 million (Hi-FRC) Brilho 250 cd/m2 Tamanho 16:9 Diagonal 54.6cm (21.5 inch) LED Resolução nativa Full HD 1920 x 1080 pixel Resolução interpolada 1680 x 1050 - 1440 x 900 - 1280 x 1024 - 1280 x 720 - 1024 x 768 - 800 x 600 - 640 x 480 pixel Pixel pitch 0.248 mm Frequências: Horizontal 30 - 82 kHz e Vertical 56-76 Hz Conectividade 1 X DISPLAYPORT 1 X DVI-D (HDCP) 1 x D-SUB Saida Audio 3.5 mm stereo phone jack for head phone Entrada Audio 3.5 mm stereo phone jack Saida Audio 2 x 1.5 W Saida Audio DisplayPort 2 X USB 2.0 downstream 1 X USB upstream Menu em Português Soft switch off 0.11 W Power save mode 0.14 W Operação de configuração Epa 11.23 W Consumo com Brilho no máximo 20 W Fonte de alimentação integrada 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Global energy Star 8.0 Proteção classe 1 Conformidade - Europe Energy Efficiency Class: A, CE certification according to EC Directive 2004/108/EEC, EN 62368-1, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration

	Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante Tempo de resposta no local no dia útil seguinte
--	---

Preço base: € 116.060,00

Lote 2 – ISCAL

20 unidades	Cabos VGA HD15 M/M 20 metros com os seguintes requisitos:
2 unidades	Cabos VGA HD15 M/M 30 metros
10 unidades	Cabos UTP Cat7 de 10 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
10 unidades	Cabos UTP Cat7 de 7,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
50 unidades	Adaptador DVI-I Macho -> 2x VGA Femea
2 unidades	Adaptador/Conversor HDMI(M) > VGA HDB15(F)
10 unidades	Extensão Amplificada USB2.0 - 12.00m
1 unidade	Soprador electrico Para limpeza PC com os seguintes requisitos iguais ou superiores: Jato de ar Cor: Indiferente Potência: 500W Voltagem: 240V Peso: 0,800 Kg Nº de bocais: 6
1 unidade	Testador/Medidor de cabos, localizador por tom e testador de tensão com lcd Pro'sKit MT-7071 com características iguais ou superiores: Conector RJ45 (8 pin) Conector RJ11 (6 pin) Conector BNC Ecrã LCD Indicador de Bateria Fraca Função on/off Receptor Sonda Iluminação LED Indicador on/off Indicador NCV

	Sinal indicador do estado Controlo de volume Jack de fones 3,5 Seleção de função Coluna Conetor RJ45 (8 pin)
50 unidades	Rato optico USB MOUSE M520 ECO BL com os seguintes requisitos iguais ou superiores
50 unidades	Teclado USB KB410 USB Black PT com os seguintes requisitos iguais ou superiores

Preço base: € 4.390,00

Lote 3 - ISCAL

3 unidades	Lâmpada para projector: Lamp-ELPLP97
	Projector EPSON EB-FH52 equivalente /ou superior Sistema de projecção Tecnologia 3LCD Color Light Output 4.000 lumen- 2.400 lumen (economia) em conformidade com a norma IDMS15.4 White Light Output 4.000 lumen - 2.400 lumen (economia) In accordance with ISO 21118:2020 Resolução Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:10 Alta Definição Full HD Relação de aspecto 16:09 Relação de contraste 16.000 : 1 Fonte de luz Lâmpada Automática vertical: $\pm 30^\circ$, Manual horizontal $\pm 30^\circ$ Taxa de actualização vertical 2D 192 Hz - 240 Hz Reprodução a cores até 1,07 mil milhões de cores Relação de projecção 1,32 - 2,14:1 Zoom Manual, Factor: 1,6 Lente Óptica Dimensões da imagem 30 polegadas - 300 polegadas Distância de projecção Wide/Tele 1,76 m - 2,86 m (60 polegada ecrã Lentes de projecção número F 1,51 - 1,99 Distância focal 18,2 mm - 29,2 mm Foco Manual Offset
5 unidades	

	10 : 1 Consumo de energia 327 W, 225 W (economia), 0,3 W (em modo de repouso), On mode power consumption as defined in JBMS-84 286 W Nível de ruído Normal: 37 dB (A) - Economia: 28 dB (A) Altifalante 16 W Material fornecido Mala de transporte, HDMI Cable 1.8m, Aparelho principal, Cabo de corrente, Guia de início rápido, Comando à distância incl. pilhas, Conjunto do manual do utilizador, Documentos de garantia Tipo de sala/Aplicação Sala de reuniões, Espaço agrupado/portátil, Espaço de colaboração/Sala de aula Posicionamento Montado no teto, Secretária
--	---

Preço base: € 5.630,00

Lote 4 - ESD

4 Unidades	Computador de Secretaria FUJITSU ESPRIMO D7011 'SFF + ou equivalente. Computadores de Secretaria fabricadas na Europa, com as seguintes especificações obrigatórias: Intel® Core™ i7-11700 processor (8 Cores / 16 Threads, 2.50 GHz, 16 MB, Windows 10 Pro / Windows 11 Pro (Sistema operativo pré-instalado Windows 10 Pro/Windows 11 Pro, com DVDs de recuperação) Memoria: 1 x 16 GB DDR4, unbuffered, non-ECC, 3,200 MHz, UDIMM Placa Gráfica: On Board Intel® UHD Graphics 750 Disco: SSD PCIe, 512GB M.2 NVMe module (SED) – 4ª Geração MultiCard Reader 24in1 USB 3.0 no painel frontal + DVD Super Multi ultra slim (tray) Dimensões: = < (L x P x A) 314 x 296 x 89 mm – Small Form Factor Interfaces: USB frontal: - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) - 3x USB 2.0 - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) x 2 Type-C (suporta até 15W) - 1 Entrada frontal microfone - 1 Entrada frontal auscultador - 1 Entrada frontal headset USB traseira: - 2x USB 3.2 (1ª Ger.) - 4x USB 2.0 1 (DVI-D) Traseira 1 DisplayPort Traseira Controller functions: Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI Software: DeskView Client, integração com Helpdesk Controlo remoto seguro e notificação do sistema DeskView Instant Gestão da Bios, Gestão remota da energia DeskView components On/Offline gestão remota do cliente, inventario completo e relatórios DeskUpdate Gestão dos drivers
------------	--

	PXE 2.1 Boot code Wake up from S5 (off mode) WoL (Wake on LAN) Bios: Erase Disk Embedded security (TPM 2.0) Boot sector virus protection Write protect option for the Flash EPROM Control of all USB interfaces External USB ports can be disabled separately Control of external interfaces Energia: Max output 280W Fonte de alimentação: = > 94% de eficiência Ruido total de acordo com ISO7779-010, ECMA-74 Certificação energética Energy Star 7.0 Ruido gerado em modo operacional com CPU a 50% 3.1 B / 18 dB(A) Teclado com leitor SmartCard (Leitor/Gravador) ISO7816 em PT, com fio, mesmo Fabricante Rato com fio mesmo fabricante Pés de Apoio para utilização Vertical Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante
6 Unidades	Monitor B22-8 TS Pro ou equivalente. Monitores com as seguintes especificações Obrigatórias: Fabricados na Europa/CE Do mesmo fabricante da workstation e de cor preto Ergonómico e ajuste em altura Rotação: 90° Panel and backlit In-Plane Switching (IPS) technology/LED Screen Surface Treatment Anti-glare, 3H hard coating Contraste - típico 1000:1 Contraste em modo avançado 20,000,000:1 Tempo de resposta 5 ms (in vídeo mode) Angulo de Visão(h/v) - typical 178°/178° CR10:1 Cores 16.7 million (Hi-FRC) Brilho 250 cd/m2 Tamanho 16:9 Diagonal 54.6cm (21.5 inch) LED Resolução nativa Full HD 1920 x 1080 pixel Resolução interpolada 1680 x 1050 - 1440 x 900 – 1280 x 1024 – 1280 x 720 – 1024 x 768 – 800 x 600 – 640 x 480 pixel Pixel pitch 0.248 mm Frequências: Horizontal 30 – 82 kHz e Vertical 56-76 Hz Conectividade 1 X DISPLAYPORT 1 X DVI-D (HDCP) 1 x D-SUB Saída Audio 3.5 mm stereo phone jack for head phone Entrada Audio 3.5 mm stereo phone jack Saída Audio 2 x 1.5 W Saída Audio DisplayPort 2 X USB 2.0 downstream 1 X USB upstream Menu em Português Soft switch off 0.11 W

	Power save mode 0.14 W Operação de configuração Epa 11.23 W Consumo com Brilho no máximo 20 W Fonte de alimentação integrada 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Global energy Star 8.0 Proteção classe 1 Conformidade - Europe Energy Efficiency Class: A, CE certification according to EC Directive 2004/108/EEC, EN 62368-1, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante Tempo de resposta no local no dia útil seguinte
6 Unidades	Teclado para PC HP 100 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Conectividade: USB 2.0 Idioma: QWERTY – PT Teclado numérico Peso: 0,49 Kg Dimensão: 45 x 14,75 x 2,53 cm Cor: Preto
6 Unidades	Rato optico para PC HP 100 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: 3 botões Cor: Preto Conectividade: USB 2.0 Resolução: 1600 dpi Dimensão: 11,5 x 6,1 x 3,9 cm

Preço base: € 5.301,05

Lote 5 – DSIC

20 unidades	Disco Rígido Western Digital RED 3.5 NAS HDD ou equivalente com os seguintes requisitos mínimos: Formato: 3.5 Capacidade: 8TB Conetividade: SATA III Velocidade: 7200 rpm Cache: 256 MB Compatibilidade com sistema NAS
-------------	---

Preço base: € 4.307,40

Lote 6 – DSIC

7 unidades	Logitech MK295 Silent (Rato e Teclado) ou equivalente com os seguintes requisitos mínimos: Tecnologia SilentTouch Wireless 2.4GHz (10 metros) Receptor Nano USB (compatível com Headset Logitech) Compatível com Windows 10 64 bit Teclas de atalho (Correio, Calculadora, Som, Página de Internet)
7 unidades	Headset Logitech Zone Wireless Plus ou equivalente com os seguintes requisitos mínimos: Bateria interna (ion de lítio) Duração bateria: 14h (tempo de conversa/tempo de escuta)

	Sistema ANC (cancelamento de ruído) Bluetooth 5.0 Alcance 30 metros Receptor Nano USB (compatível com conjunto teclado e rato s/fio Logitech) Compatível com Windows 10 64 bit
20 unidades	LIFETECH LEITOR DE CARTÃO CIDADÃO LFCRD007 USB 2.0 com os seguintes requisitos mínimos: - USB 2.0 - Preto - SmartCards
10 unidades	Trust Webcam GXT 1160 Vero com os seguintes requisitos mínimos: Resolução: 3840 x 2160 Conectividade: USB 2.0 (cabo c/150 cm) Microfone embutido: Sim Frames: 30 fps Compatível: Windows Cor: Preto
50 unidades	HP Rato X900 ou equivalente com os seguintes requisitos mínimos: Três botões Compatível com Windows 10 64 bit Ligação: USB C/Fio Tipo de Scroll: Roda Estrutura: Ambidestro Peso: ≤ 70 g

Preço base: € 2.436,09

Lote 7 – DSIC

20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 0,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Amarelo Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de encaixe do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
50 unidades	Cabos UTP Cat6 de 1 metro com os seguintes requisitos: Cor: Amarelo Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de encaixe do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
	Cabos UTP Cat6 de 2 metros com os seguintes requisitos: Cor: Amarelo

50 unidades	Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 0,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Azul Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 1 metro com os seguintes requisitos: Cor: Azul Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 2 metro com os seguintes requisitos: Cor: Azul Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 0,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Preto Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
50 unidades	Cabos UTP Cat6 de 1 metro com os seguintes requisitos: Cor: Preto Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173

50 unidades	Cabos UTP Cat6 de 2 metros com os seguintes requisitos: Cor: Preto Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
10 unidades	Cabos UTP Cat6 de 0,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Verde Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 1 metro com os seguintes requisitos: Cor: Verde Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 2 metros com os seguintes requisitos: Cor: Verde Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
10 unidades	Cabos UTP Cat6 de 0,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Vermelho Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
30 unidades	Cabos UTP Cat6 de 1 metro com os seguintes requisitos: Cor: Vermelho Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH

	Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
30 unidades	Cabos UTP Cat6 de 2 metros com os seguintes requisitos: Cor: Vermelho Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
100 unidades	Cabos UTP Cat6 de 1 metro com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
60 unidades	Cabos UTP Cat6 de 1,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
140 unidades	Cabos UTP Cat6 de 2 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
90 unidades	Cabos UTP Cat6 de 3 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
40 unidades	Cabos UTP Cat6 de 5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível

	Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 7,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 10 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6 de 15 metros com os seguintes requisitos: Cor: Cinzento Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
20 unidades	Cabos UTP Cat6a de 0,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Branco Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
60 unidades	Cabos UTP Cat6a de 1 metro com os seguintes requisitos: Cor: Branco Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de enclavamento do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
	Cabos UTP Cat6a de 1,5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Branco

60 unidades	Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de encaixe do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
80 unidades	Cabos UTP Cat6a de 2 metros com os seguintes requisitos: Cor: Branco Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de encaixe do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
40 unidades	Cabos UTP Cat6a de 3 metros com os seguintes requisitos: Cor: Branco Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de encaixe do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
10 unidades	Cabos UTP Cat6a de 5 metros com os seguintes requisitos: Cor: Branco Conectores: RJ45 - fichas vulcanizadas com proteção das patilhas de encaixe do conector Flexível Tem de ser 100% cobre e não conter alumínio Isolamento LSZH Aprovados para uso POE Certificado ISSO/IEC 11801 e EN 50173
	Fibra Óptica SingleMode OS2 - 9/125µm Tipo - fibra Single-mode 9/125µm Número - Fibra única Conector1 - SC/APC Conector2 - LC Tipo Zipcord - 3mm Cor - Amarelo Min. Raio de curvatura do cabo - 30mm Temp. admitidas de funcionamento - -25°C a 70°C Qualidade - LSZH (halogen free)
20 unidades	Patch SC/APC-LC SM OS2 (fibra única) - 1m
20 unidades	Patch SC/APC-LC SM OS2 (fibra única) - 2m
20 unidades	Patch SC/APC-LC SM OS2 (fibra única) - 3m
	Fibra Óptica SingleMode OS2 - 9/125µm Tipo - fibra Single-mode 9/125µm Número - Duplex Conector1 - SC/APC Conector2 - LC Tipo Zipcord - 3mm

	Cor - Amarelo Min. Raio de curvatura do cabo - 30mm Temp. admitidas de funcionamento - -25°C a 70°C Qualidade - LSZH (halogen free)
20 unidades	Patch SC/APC-LC SM OS2 (duas fibras/duplex) - 1m
30 unidades	Patch SC/APC-LC SM OS2 (duas fibras/duplex) - 2m
20 unidades	Patch SC/APC-LC SM OS2 (duas fibras/duplex) - 3m
20 unidades	Patch SC/APC-LC SM OS2 (duas fibras/duplex) - 5m
	Fibra Óptica SingleMode OS2 - 9/125µm Tipo - fibra Single-mode 9/125µm Número - Duplex Conector1 - SC/APC Conector2 - SC/APC Tipo Zipcord - 3mm Cor - Amarelo Min. Raio de curvatura do cabo - 30mm Temp. admitidas de funcionamento - -25°C a 70°C Qualidade - LSZH (halogen free)
20 unidades	Patch SC/APC-SC/APC SM OS2 (fibra única) - 2m
20 unidades	Patch SC/APC-SC/APC SM OS2 (fibra única) - 3m

Preço base: € 4.328,10

Lote 8 – DSIC

1 unidade	Monitor 34" AOC CU34G2X/BK preto com os seguintes requisitos (equivalente ou superior): Resolução 3440x1440 Tempo de resposta 1ms Proporção 21:9 Cores 16.7 milhões Angulo de visão 178/178 Curvo WLED Contraste (dinamico) 80000000:1 Contraste (estatico) 3000:1 Entradas : 2 x HDM 1.4I, 1 x DisplayPort 1.2, USB 3.0 x 4 Cor: Preto 3 anos de garantia
-----------	--

Preço base: € 367,47

Lote 9 - DSIC

20 unidades	Conceptronic Notebook Cooling Pad Thana 15.6" 2 Fans (equivalente ou superior) Adequado a laptops até 15.6" 2 Ventoinhas ultra-silenciosas de 12,5 cm (embutidas) Ajuste de altura de 2 níveis Ligação USB
-------------	--

Preço base: € 162,60

Lote 10 – DSIC

20 unidades	Pilhas CR 2032
7 unidades	Pilhas CR 2320
4 unidades	Kit limpeza ecrãs LCD (200 ml)

Preço base: € 61,81

Lote 11 – DSIC

30 unidades	Computador de Secretaria FUJITSU ESPRIMO D7011 'SFF + ou equivalente. Computadores de Secretaria fabricadas na Europa, com as seguintes especificações obrigatórias: Intel® Core™ i7-11700 processor (8 Cores / 16 Threads, 2.50 GHz, 16 MB, Windows 10 Pro / Windows 11 Pro (Sistema operativo pré-instalado Windows 10 Pro/Windows 11 Pro, com DVDs de recuperação) Memoria: 1 x 16 GB DDR4, unbuffered, non-ECC, 3,200 MHz, UDIMM Placa Gráfica: On Board Intel® UHD Graphics 750 Disco: SSD PCIe, 512GB M.2 NVMe module (SED) – 4ª Geração MultiCard Reader 24in1 USB 3.0 no painel frontal + DVD Super Multi ultra slim (tray) Dimensões: = < (L x P x A) 314 x 296 x 89 mm – Small Form Factor Interfaces: USB frontal: - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) - 3x USB 2.0 - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) x 2 Type-C (suporta até 15W) - 1 Entrada frontal microfone - 1 Entrada frontal auscultador - 1 Entrada frontal headset USB traseira: - 2x USB 3.2 (1ª Ger.) - 4x USB 2.0 1 (DVI-D) Traseira 1 DisplayPort Traseira Controller functions: Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI Software: DeskView Client, integração com Helpdesk Controlo remoto seguro e notificação do sistema DeskView Instant Gestão da Bios, Gestão remota da energia DeskView components On/Offline gestão remota do cliente, inventario completo e relatórios DeskUpdate Gestão dos drivers PXE 2.1 Boot code Wake up from S5 (off mode) WoL (Wake on LAN) Bios: Erase Disk Embedded security (TPM 2.0) Boot sector virus protection Write protect option for the Flash EPROM
-------------	---

	Control of all USB interfaces External USB ports can be disabled separately Control of external interfaces Energia: Max output 280W Fonte de alimentação: = > 94% de eficiência Ruido total de acordo com ISO7779-010, ECMA-74 Certificação energética Energy Star 7.0 Ruido gerado em modo operacional com CPU a 50% 3.1 B / 18 dB(A) Teclado com leitor SmartCard (Leitor/Gravador) ISO7816 em PT, com fio, mesmo Fabricante Rato com fio mesmo fabricante Pés de Apoio para utilização Vertical Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante
30 unidades	Monitor B22-8 TS Pro ou equivalente. Monitores com as seguintes especificações Obrigatórias: Fabricados na Europa/CE Do mesmo fabricante da workstation e de cor preto Ergonómico e ajuste em altura Rotação: 90° Panel and backlit In-Plane Switching (IPS) technology/LED Screen Surface Treatment Anti-glare, 3H hard coating Contraste - típico 1000:1 Contraste em modo avançado 20,000,000:1 Tempo de resposta 5 ms (in vídeo mode) Angulo de Visão(h/v) - typical 178°/178° CR10:1 Cores 16.7 million (Hi-FRC) Brilho 250 cd/m2 Tamanho 16:9 Diagonal 54.6cm (21.5 inch) LED Resolução nativa Full HD 1920 x 1080 pixel Resolução interpolada 1680 x 1050 - 1440 x 900 – 1280 x 1024 – 1280 x 720 – 1024 x 768 – 800 x 600 – 640 x 480 pixel Pixel pitch 0.248 mm Frequências: Horizontal 30 – 82 kHz e Vertical 56-76 Hz Conectividade 1 X DISPLAYPORT 1 X DVI-D (HDCP) 1 x D-SUB Saída Audio 3.5 mm stereo phone jack for head phone Entrada Audio 3.5 mm stereo phone jack Saída Audio 2 x 1.5 W Saída Audio DisplayPort 2 X USB 2.0 downstream 1 X USB upstream Menu em Português Soft switch off 0.11 W Power save mode 0.14 W Operação de configuração Epa 11.23 W Consumo com Brilho no máximo 20 W Fonte de alimentação integrada 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Global energy Star 8.0 Proteção classe 1 Conformidade - Europe Energy Efficiency Class: A, CE certification according to EC Directive 2004/108/EEC, EN 62368-1, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration

	Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante Tempo de resposta no local no dia útil seguinte
35 unidades	Discos SSD 250 GB M2 NVMe WD NE570 (Com os discos terão de ser fornecidos os parafusos que fixam os mesmos á motherboard da Fujitsu, do modelo Fujitsu Esprimo D556/2)
35 unidades	Memórias Kingston 8GB DDR4 2666 MHz

Preço base: € 38.934,20

Lote 12 – ESML

2 unidades	Computador portátil HP ZBook Firefly 15,6 G8 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: HP IDS DSC i5-1145G7 15 G8 Base NB PC Standard Packaging OS Localization Windows 11 Home 64 Plus Integrated HD 720p DualAryMic Webcam 15.6 inch AG FHD (1920x1080) LED UWVA 400 fHDC bnt LCD Panel 16GB (1x16GB) DDR4 3200 1TB PCIe-3x4 2280 NVMe TLC Solid State Drive No Near Field Communication (No NFC) Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 MU-MIMO 160MHz +Bluetooth 5 WW with 2 Antennas No WWAN Fingerprint Sensor Active SmartCard 3 Cell 56 WHr Long Life 65 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter C5 1.0m Tag Conventional Power Cord 3/3/0 Warranty DIB No Adobe Software AMT Enabled DIB HP USB-C to RJ45 Adapter Country Localization Country Localization Dual Point Backlit with numeric keypad spill-resistant Premium Keyboard Electronic TCO Certified labeling InTile Capable EU RED Pictogram Label Electronic Energy Star labeling (EStar) Core i5 vPro sz3 G11 Label HP Packaging Tag Service w/SN and MAC1 and MAC2 and UUID details HP Packaging Tag w/SN and MAC1 and MAC2 and UUID HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support HP Deliv SVC Door/Dock NB HP Prelude Pro Recycle Backpack HP Nano Lock
2 unidades	HP Thunderbolt Dock 120W G2 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Dimensões: 9,8 x 9,8 x 6,9 cm Peso: 0,8 Kg Ligações Frontais: Cabo USB-C com ligação power (15W), Cabo USB-C de 0,7 m Ligações Laterais: 1 porta USB 3.0, 1 entrada áudio jack, 1 Kensington P/cadeado

	Ligações Traseiras: 1 porta Thunderbolt, 1 porta USB-C Displayport (15W), 2 portas Displayport, 1 porta VGA, 2 portas USB 3.0, 1 porta RJ45, 1 AC Adaptador
7 unidades	Computador portátil HP ProBook 650 G8 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: HP IDS UMA i5-1145G7 no WWAN Thunderbolt 650 G8 Base NB PC Standard Packaging OS Localization Windows 11 Home 64 Integrated HD 720p DualAryMic Webcam 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 400 for HD Webcam Low Power Narrow Bezel bent 8GB (1x8GB) DDR4 3200 256GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive No Near Field Communication (No NFC) Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 MU-MIMO nvP 160MHz +Bluetooth 5 WW with 2 Antennas No WWAN Fingerprint Sensor Active SmartCard No RFID 3 Cell 45 WHr Long Life 45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord PORT 1/1/0 Warranty EURO No vPro AMT supported Country Localization PORT for TBT Clickpad num kypd spill-resistant KBD Electronic Energy Star labeling (EStar) Electronic TCO Certified labeling EU RED Pictogram Label Core i5 sz3 G11 Label HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support for HP Notebooks HP Deliv SVC Door/Dock NB HP Prelude Pro Recycle Backpack HP Nano Lock
7 unidades	HP USB-C Dock G5 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Dimensões: 12,2 x 12,2 x 4,5 cm Peso: 0,75 Kg Ligações Frontais: 1 porta USB-C com saída de dados e alimentação (15W), 1 Cabo USB-C Ligações Laterais: 1 porta USB 3.0, 1 entrada áudio jack, 1 Kensington P/cadeado Ligações Traseiras: 1 porta Thunderbolt, 1 porta USB-C Displayport (15W), 2 portas Displayport, 1 porta VGA, 2 portas USB 3.0, 1 porta RJ45, 1 AC Adaptador
9 unidades	Teclado para PC HP 100 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Conectividade: USB 2.0 Idioma: QWERTY – PT Teclado numérico Peso: 0,49 Kg Dimensão: 45 x 14,75 x 2,53 cm Cor: Preto
9 unidades	Rato optico para PC HP 100 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: 3 botões Cor: Preto

	Conectividade: USB 2.0 Resolução: 1600 dpi Dimensão: 11,5 x 6,1 x 3,9 cm
--	--

Preço base: € 14.288,68

Lote 13 - ESML

9 unidades	Monitor para PC HP P22h G4 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Dimensão: 21.5" IPS Antireflexo Entrada das ligações na vertical Resolução Nativa: FHD 1920 x 1080 Resoluções suportadas: 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 800; 1366 x 768; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600 Proporção 16:9 Relação de contraste: 1000:1 Contraste (dinâmico): 80 000 000:1 Tempo de resposta mínimo 5ms Interface: 1 x VGA, 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4 Dimensões mínimas: 49,73x4,59x30,11cm (sem suporte) Dimensões com suporte: 49,73x21,16x45,49cm Peso (com suporte): 4,14 kg Anti-reflexo Angulo de visualização horizontal: 178° Angulo de visualização vertical: 178° Certificação TCO
------------	---

Preço base: € 1.785,96

Lote 14 – ESTC

	Computador de Secretaria FUJITSU ESPRIMO D7011 'SFF + ou equivalente. Computadores de Secretaria fabricadas na Europa, com as seguintes especificações obrigatórias: Intel® Core™ i7-11700 processor (8 Cores / 16 Threads, 2.50 GHz, 16 MB, Windows 10 Pro / Windows 11 Pro (Sistema operativo pré-instalado Windows 10 Pro/Windows 11 Pro, com DVDs de recuperação) Memoria: 1 x 16 GB DDR4, unbuffered, non-ECC, 3,200 MHz, UDIMM Placa Gráfica: On Board Intel® UHD Graphics 750 Disco: SSD PCIe, 512GB M.2 NVMe module (SED) – 4ª Geração MultiCard Reader 24in1 USB 3.0 no painel frontal + DVD Super Multi ultra slim (tray) Dimensões: = < (L x P x A) 314 x 296 x 89 mm – Small Form Factor Interfaces: USB frontal: - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) - 3x USB 2.0 - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) x 2 Type-C (suporta até 15W)
--	---

17 unidades	- 1 Entrada frontal microfone - 1 Entrada frontal auscultador - 1 Entrada frontal headset - USB traseira: - 2x USB 3.2 (1ª Ger.) - 4x USB 2.0 1 (DVI-D) Traseira 1 DisplayPort Traseira - Controller functions: Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI - Software: - DeskView Client, integração com Helpdesk - Controlo remoto seguro e notificação do sistema - DeskView Instant Gestão da Bios, Gestão remota da energia - DeskView components On/Offline gestão remota do cliente, inventario completo e relatórios - DeskUpdate Gestão dos drivers - PXE 2.1 Boot code - Wake up from S5 (off mode) - WoL (Wake on LAN) - Bios: - Erase Disk - Embedded security (TPM 2.0) - Boot sector virus protection - Write protect option for the Flash EPROM - Control of all USB interfaces - External USB ports can be disabled separately - Control of external interfaces - Energia: Max output 280W - Fonte de alimentação: = > 94% de eficiência - Ruido total de acordo com ISO7779-010, ECMA-74 - Certificação energética Energy Star 7.0 - Ruido gerado em modo operacional com CPU a 50% 3.1 B / 18 dB(A) - Teclado com leitor SmartCard (Leitor/Gravador) ISO7816 em PT, com fio, mesmo Fabricante - Rato com fio mesmo fabricante - Pés de Apoio para utilização Vertical - Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante
	Monitor B22-8 TS Pro ou equivalente. Monitores com as seguintes especificações Obrigatórias: Fabricados na Europa/CE Do mesmo fabricante da workstation e de cor preto Ergonómico e ajuste em altura Rotação: 90° Panel and backlit In-Plane Switching (IPS) technology/LED Screen Surface Treatment Anti-glare, 3H hard coating Contraste - típico 1000:1 Contaste em modo avançado 20,000,000:1 Tempo de resposta 5 ms (in vídeo mode) Angulo de Visão(h/v) - typical 178°/178° CR10:1 Cores 16.7 million (Hi-FRC) Brilho 250 cd/m2 Tamanho 16:9 Diagonal 54.6cm (21.5 inch) LED Resolução nativa Full HD 1920 x 1080 pixel

17 unidades	Resolução interpolada 1680 x 1050 - 1440 x 900 - 1280 x 1024 - 1280 x 720 - 1024 x 768 - 800 x 600 - 640 x 480 pixel Pixel pitch 0.248 mm Frequências: Horizontal 30 - 82 kHz e Vertical 56-76 Hz Conectividade 1 X DISPLAYPORT 1 X DVI-D (HDCP) 1 x D-SUB Saída Audio 3.5 mm stereo phone jack for head phone Entrada Audio 3.5 mm stereo phone jack Saída Audio 2 x 1.5 W Saída Audio DisplayPort 2 X USB 2.0 downstream 1 X USB upstream Menu em Português Soft switch off 0.11 W Power save mode 0.14 W Operação de configuração Epa 11.23 W Consumo com Brilho no máximo 20 W Fonte de alimentação integrada 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Global energy Star 8.0 Proteção classe 1 Conformidade - Europe Energy Efficiency Class: A, CE certification according to EC Directive 2004/108/EEC, EN 62368-1, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante Tempo de resposta no local no dia útil seguinte
-------------	--

Preço base: € 20.235,28

Lote 15 – ESTC

3 unidades	Computador portátil HP ProBook 650 G8 equivalente ou superior: HP IDS UMA i5-1145G7 no WWAN Thunderbolt 650 G8 Base NB PC Standard Packaging OS Localization Windows 11 Home 64 Integrated HD 720p DualAryMic Webcam 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 400 for HD Webcam Low Power Narrow Bezel bent 8GB (1x8GB) DDR4 3200 256GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive No Near Field Communication (No NFC) Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 MU-MIMO nvP 160MHz +Bluetooth 5 WW with 2 Antennas No WWAN Fingerprint Sensor Active SmartCard No RFID 3 Cell 45 WHr Long Life 45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord PORT 1/1/0 Warranty EURO No vPro AMT supported
------------	--

	Country Localization PORT for TBT Clickpad num kypd spill-resistant KBD Electronic Energy Star labeling (EStar) Electronic TCO Certified labeling EU RED Pictogram Label Core i5 sz3 G11 Label HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support for HP Notebooks HP Deliv SVC Door/Dock NB HP Prelude Pro Recycle Backpack
--	---

Preço base: € 3.690,30

Lote 16 – ISCAL

1 unidade	Tripé - (MANFROTTO Befree Live - Twist lock) características iguais ou superiores - (Compatível com Cannon EOS 5D Mark IV) Tripé em alumínio de 4 secções Comprimento fechado: 40cm Altura Máxima: 150cm Carga suportada: 4 Kg Incluí cabeça de vídeo Beefree live head Fornecido com saco de transporte
1 unidade	Objetiva - (compatível Camara Canon EOS 5D mark IV) Canon Objetiva EF 50mm f/1.2 USM
1 unidade	Cartão memória - (compatível Camara Canon EOS 5D mark IV) Cartão de memória SanDisk Extreme Pro SDXC UHS-I C10 de 128 GB
1 unidade	Microfone Câmera - (compatível Camara Canon EOS 5D mark IV) (Rode VideoMic Pro Rycote) Microfone Condensador Direcional para Montagem de Câmera Característica direcional: supercardióide Alta compre na egitana.pt diretividade para a frente Cápsula Condensadora 1/2 " Permite gravações em qualidade de transmissão Faixa de frequência: 40-20000 kHz Sensibilidade: 20 mV Ruído interno: 14 dBA Pico de SPL: 134 dB Compartimento de plástico leve e compacto Supressão de ruído transmitida pela estrutura através do suporte anti-choque integrado Rycote Lyre A câmara pode ser montada usando um adaptador de sapata padrão integrado Rosca 3/8 "para montagem fácil da lança Cabo de conexão de 3,5 mm com conector TRS (duplo mono) Pré-atenuação comutável (-10 dB) Aumento de nível comutável (+ 20dB) para fontes de som silenciosas Filtro passa-alto comutável (80 Hz) para eliminar o ruído de baixa visite egitana.pt frequência Fonte de alimentação com bateria de 9V (não incluída) Interruptor de ligar / desligar com LED de estado da bateria Comprimento: 150 mm Peso: 85 g sem bateria Incl. espuma de pára-brisas pré-montada
1 unidade	Bateria + Carregador - (Compatível com o microfone)

	Pilha Recarregável NiMh 9V 6F22 300mAh
--	--

Preço base: € 1.960,00

Lote 17 – DSIC

3 unidades	Computador portátil HP ProBook 650 G8 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: HP IDS UMA i5-1145G7 no WWAN Thunderbolt 650 G8 Base NB PC Standard Packaging OS Localization Windows 11 Home 64 Integrated HD 720p DualAryMic Webcam 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 400 for HD Webcam Low Power Narrow Bezel bent 8GB (1x8GB) DDR4 3200 256GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive No Near Field Communication (No NFC) Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 MU-MIMO nvP 160MHz +Bluetooth 5 WW with 2 Antennas No WWAN Fingerprint Sensor Active SmartCard No RFID 3 Cell 45 WHr Long Life 45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord PORT 1/1/0 Warranty EURO No vPro AMT supported Country Localization PORT for TBT Clickpad num kypd spill-resistant KBD Electronic Energy Star labeling (EStar) Electronic TCO Certified labeling EU RED Pictogram Label Core i5 sz3 G11 Label HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support for HP Notebooks HP Deliv SVC Door/Dock NB HP Prelude Pro Recycle Backpack HP Nano Lock
2 unidades	HP USB-C Dock G5 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Dimensões: 12,2 x 12,2 x 4,5 cm Peso: 0,75 Kg Ligações Frontais: 1 porta USB-C com saída de dados e alimentação (15W), 1 Cabo USB-C Ligações Laterais: 1 porta USB 3.0, 1 entrada áudio jack, 1 Kensington P/cadeado Ligações Traseiras: 1 porta Thunderbolt, 1 porta USB-C Displayport (15W), 2 portas Displayport, 1 porta VGA, 2 portas USB 3.0, 1 porta RJ45, 1 AC Adaptador

Preço base: € 3.916,40

Lote 18 - DSIC

2 unidades	Projector EPSON EB-FH52 equivalente /ou superior Sistema de projecção Tecnologia 3LCD Color Light Output 4.000 lumen- 2.400 lumen (economia) em conformidade com a norma IDMS15.4 White Light Output 4.000 lumen - 2.400 lumen (economia) In accordance with ISO 21118:2020 Resolução Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16:10 Alta Definição Full HD Relação de aspecto 16:09 Relação de contraste 16.000 : 1 Fonte de luz Lâmpada Automática vertical: $\pm 30^\circ$, Manual horizontal $\pm 30^\circ$ Taxa de actualização vertical 2D 192 Hz - 240 Hz Reprodução a cores até 1,07 mil milhões de cores Relação de projecção 1,32 - 2,14:1 Zoom Manual, Factor: 1,6 Lente Óptica Dimensões da imagem 30 polegadas - 300 polegadas Distância de projecção Wide/Tele 1,76 m - 2,86 m (60 polegada ecrã Lentes de projecção número F 1,51 - 1,99 Distância focal 18,2 mm - 29,2 mm Foco Manual Offset 10 : 1 Consumo de energia 327 W, 225 W (economia), 0,3 W (em modo de repouso), On mode power consumption as defined in JBMS-84 286 W Nível de ruído Normal: 37 dB (A) - Economia: 28 dB (A) Altifalante 16 W Material fornecido Mala de transporte, HDMI Cable 1.8m, Aparelho principal, Cabo de corrente, Guia de início rápido, Comando à distância incl. pilhas, Conjunto do manual do utilizador, Documentos de garantia Tipo de sala/Aplicação
------------	---

	Sala de reuniões, Espaço agrupado/portátil, Espaço de colaboração/Sala de aula Posicionamento Montado no teto, Secretária
--	---

Preço base: € 2.144,88

Lote 19 – ESD

2 unidades	Computador de Secretaria FUJITSU Workstation Celsius W5011 superior ou equivalente. Computadores de Secretaria fabricados na Europa, com as seguintes especificações obrigatórias: Intel® Core™ i7-11700 processor (8 Cores / 16 Threads, 3.60 GHz, 16 MB, Windows 10 Pro / Windows 11 Pro (Sistema operativo pré-instalado Windows 10 Pro/Windows 11 Pro, com DVDs de recuperação) Memoria: 1 x 32 GB DDR4, unbuffered, non-ECC, 3,200 MHz, UDIMM (até 128 GB) Placa Gráfica: NVIDIA RTX 4000, 8GB dedicados, PCIe x16, 3x DisplaPort, 1x Virtual Link Disco: SSD PCIe, 512GB M.2 NVMe module (SED) – 4ª Geração MultiCard Reader 15in1 USB 3.0 no painel frontal Dimensões: = < (L x P x A) 180 x 304 x 375 mm Interfaces: USB frontal: - 2x USB 3.2 (2ª Ger.) - 2x USB 2.0 - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) x 2 Type-C (suporta até 15W) - 1 Entrada frontal microfone - 1 Entrada frontal auscultador - 1 Entrada frontal headset USB traseira: - 3x USB 3.2 (1ª Ger.) - 1x USB 3.2 (2ª Ger.) - 2x USB 2.0 1x LAN (RJ45) Controller functions: Serial ATA III (6 Gbit) NCQ AHCI SATA RAID (0,1,5,10) Support Software: DeskView Client, integração com Helpdesk Controlo remoto seguro e notificação do sistema DeskView Instant Gestão da Bios, Gestão remota da energia DeskView components On/Offline gestão remota do cliente, inventario completo e relatórios DeskUpdate Gestão dos drivers PXE 2.1 Boot code Wake up from S5 (off mode) WoL (Wake on LAN) Bios: Erase Disk Embedded security (TPM 2.0) Boot sector virus protection Write protect option for the Flash EPROM Control of all USB interfaces
------------	---

	External USB ports can be disabled separately Control of external interfaces Energia: Max output 680W Fonte de alimentação: = > 94% de eficiência Ruido total de acordo com ISO7779-010, ECMA-74 Certificação energética Energy Star 8.0 Teclado em PT, com fio, mesmo Fabricante Rato com fio mesmo fabricante Pés de Apoio para utilização Vertical Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante
2 unidades	Monitor B27-9 TS FHD ou equivalente. Monitores com as seguintes especificações Obrigatórias: Fabricados na Europa/CE Do mesmo fabricante da workstation e de cor preto Ergonómico e ajuste em altura Rotação: 90° Panel and backlit In-Plane Switching (IPS) technology/LED Screen Surface Treatment Anti-glare, 3H hard coating Contraste - típico 1000:1 Contraste em modo avançado 20,000,000:1 Tempo de resposta 5 ms (in vídeo mode) Angulo de Visão(h/v) - typical 178°/178° CR10:1 Cores 16.7 million (Hi-FRC) Brilho 250 cd/m2 Tamanho 16:9 Diagonal 68.6cm (27-inch) LED Resolução nativa Full HD 1920 x 1080 pixel Resolução interpolada 1920 x 1200 - 1680 x 1050 - 1600 x 900 - 1440 x 900 - 1280x1024 – 1280 x 720 – 1024 x 768 – 800 x 600 – 640 x 480 pixel Pixel pitch 0.311 mm Frequências: Horizontal 30 – 82 kHz e Vertical 48-76 Hz Largura de frequência: 210 MHz Conectividade 1 X DISPLAYPORT 1 X HDMI 1.4 1 x D-SUB Saida Audio 3.5 mm stereo phone jack for head phone Entrada Audio 3.5 mm stereo phone jack Saida Audio 2 x 2W Saida Audio DisplayPort 4 X USB 3.2 downstream (2 side USB: 1 x Tipo A + 1 x Tipo C) – (1ª Ger.) 1 X USB 3.2 upstream (1ª Ger.) – 5 Gbps Menu em Português Soft switch off 0.09 W Power save mode 0.14 W Operação de configuração Epa 12.51 W Consumo com Brilho no máximo 15 W Fonte de alimentação integrada 100 V - 240 V, 50 Hz - 60 Hz Global energy Star 8.0 Proteção classe 1 Conformidade - CE certification according to EC Directive 2004/108/EEC, EN 62368-1, RoHS, WEEE, IT-Eco-Declaration Garantia: 5 Anos On Site do Fabricante Tempo de resposta no local no dia útil seguinte

Preço base: € 6.680,80

Lote 20 – ESD

2 unidades	Computador portátil HP ProBook 650 G8 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: HP IDS UMA i5-1145G7 no WWAN Thunderbolt 650 G8 Base NB PC Standard Packaging OS Localization Windows 11 Home 64 Integrated HD 720p DualAryMic Webcam 15.6 inch FHD (1920x1080) Anti-Glare LED UWVA 400 for HD Webcam Low Power Narrow Bezel bent 8GB (1x8GB) DDR4 3200 256GB PCIe NVMe Three Layer Cell Solid State Drive No Near Field Communication (No NFC) Intel Wi-Fi 6 AX201 ax 2x2 MU-MIMO nvP 160MHz +Bluetooth 5 WW with 2 Antennas No WWAN Fingerprint Sensor Active SmartCard No RFID 3 Cell 45 WHr Long Life 45 Watt Smart nPFC Right Angle AC Adapter C5 1.0m Sticker Conventional Power Cord PORT 1/1/0 Warranty EURO No vPro AMT supported Country Localization PORT for TBT Clickpad num kypd spill-resistant KBD Electronic Energy Star labeling (EStar) Electronic TCO Certified labeling EU RED Pictogram Label Core i5 sz3 G11 Label HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support for HP Notebooks HP Deliv SVC Door/Dock NB HP Prelude Pro Recycle Backpack HP Nano Lock
2 unidades	Monitor para PC HP P22h G4 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Dimensão: 21.5" IPS Antireflexo Entrada das ligações na vertical Resolução Nativa: FHD 1920 x 1080 Resoluções suportadas: 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1280 x 800; 1366 x 768; 1440 x 900; 1600 x 900; 1680 x 1050; 1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400; 800 x 600 Proporção 16:9 Relação de contraste: 1000:1 Contraste (dinâmico): 80 000 000:1 Tempo de resposta mínimo 5ms Interface: 1 x VGA, 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4 Dimensões mínimas: 49,73x4,59x30,11cm (sem suporte)

	Dimensões com suporte: 49,73x21,16x45,49cm Peso (com suporte): 4,14 kg Anti-reflexo Angulo de visualização horizontal: 178º Angulo de visualização vertical: 178º Certificação TCO
2 unidades	HP USB-C Dock G5 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Dimensões: 12,2 x 12,2 x 4,5 cm Peso: 0,75 Kg Ligações Frontais: 1 porta USB-C com saída de dados e alimentação (15W), 1 Cabo USB-C Ligações Laterais: 1 porta USB 3.0, 1 entrada áudio jack, 1 Kensington P/cadeado Ligações Traseiras: 1 porta Thunderbolt, 1 porta USB-C Displayport (15W), 2 portas Displayport, 1 porta VGA, 2 portas USB 3.0, 1 porta RJ45, 1 AC Adaptador
2 unidades	Teclado para PC HP 100 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: Conectividade: USB 2.0 Idioma: QWERTY – PT Teclado numérico Peso: 0,49 Kg Dimensão: 45 x 14,75 x 2,53 cm Cor: Preto
2 unidades	Rato optico para PC HP 100 equivalente ou superior e com os seguintes requisitos: 3 botões Cor: Preto Conectividade: USB 2.0 Resolução: 1600 dpi Dimensão: 11,5 x 6,1 x 3,9 cm

Preço base: € 3.163,20

Lote 21 – SP

1 unidade	Macbook Pro APPLE - 14" - Apple M1 Pro - RAM: 32 GB – 1T SSD - GPU 16-core ou equivalente* com as seguintes características: Processador CPU Apple M1 Pro Família de Processador Apple M1 Pro Memória e Armazenamento; Memória RAM32 GB Armazenamento 1T SSD Placa Gráfica; Gráfica GPU 16-core Memória GPU Integrada na CPU Ecrã; Diagonal do Ecrã 14; Ecrã Liquid Retina XDR Resolução de Ecrã 3024 x 1964; Som; Som estéreo amplo; Periféricos Teclado Retroiluminado; Linguagem de Teclado: Português; Touch bar
-----------	--

Preço base: € 2.900,00

Lote 22 – SP

1 unidade	Surface Pro X core ou equivalente* com as seguintes características: Ecrã: Ecrã PixelSense™ Flow de 13"; Resolução 2880 x 1920 (267 PPP) Taxa de atualização até 120 Hz (predefinição de 60 Hz) Proporção: 3:2; Cor Adaptável Toque: Multitoque de 10 pontos Aceleração de tinta digital através da GPU Suporte para Dolby Vision® 3 Memória: 32 GB (RAM LPDDR4x) Processador: Quad-core Intel® Core™ i7-1185G7 de 11.ª Geração, concebido na plataforma Intel® Evo™ Armazenamento: unidade de estado sólido (SSD) amovível de 1 TB
-----------	---

Preço base: € 1.990,00

Lote 23 – SP

1 unidade	Caneta Surface Slim Pen 2 ou equivalente* com as seguintes características: Ligação: Tecnologia Bluetooth® Wireless 5.0 Botões: Botão lateral, Botão superior com funcionalidade de borracha Pressão e sensibilidade: 4.096 níveis de pressão Bateria: Pilha Recarregável de Iões de Lítio
-----------	---

Preço base: € 120,00

Lote 24 – SP

1 unidade	Capa teclado Surface Pro com ID de Impressão Digital ou equivalente* com as seguintes características: Teclas: Ativação: Teclas móveis (mecânicas); Esquema: QWERTY (Português), fila completa de teclas de função (F1 - F12); Botões dedicados para atalhos do Windows, controlos de multimédia, luminosidade do ecrã; Botão de clique direito; Leitor de Impressões Digitais Interface: Magnético Sensores: Acelerómetro
-----------	--

Preço base: € 180,00

Lote 25 – SP

1 unidade	Rato Microsoft Bluetooth® Mouse ou equivalente* com as seguintes características: Interface de ligação: Compatível com Bluetooth® de Baixo Consumo 4.0/4.1/4.2/5.0 Frequência da rede sem fios: Gama de frequência de 2,4 GHz Alcance sem fios: 33 pés (10 metros) sem obstáculos, até 16 pés (5 metros) num ambiente de escritório típico Cor: Glaciar Detalhes da tecnologia: Sistema de seguimento do rato: seguimento a vermelho; Velocidade de processamento de imagens: dinamicamente adaptável a 4000
-----------	--

	fotogramas por segundo; Resolução X-Y: 1000 pontos por polegada (39,4 pontos por milímetro); Velocidade: até 30 polegadas (762 milímetros) por segundo
--	--

Preço base: € 20,00

Lote 26 – SP

2 unidades	Dockstation Lenovo 40an0135eu Preto 4k Ultra Hd ou equivalente* com as seguintes características Tecnologia de conectividade: Com fios; Interface do host: Thunderbolt 3; 1 porta USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo C; 5 portas USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Tipo A; 2 portas HDMI; 2 portas DisplayPort; Porta combinada auscultadores/microfone; Entrada para auscultadores 3.5 mm Ethernet LAN; 1 porta Ethernet LAN (RJ-45); Taxa de transferência de dados Ethernet LAN: 10,100,1000 Mbit/s; 4K Ultra HD Resolução digital máxima: 3840 x 2160 pixels Slot para cabo de segurança Cor do produto: Preto Plug and Play Compatibilidade da marca: Lenovo Compatibilidade: ThinkPad X1 Yoga 2nd Gen, ThinkPad X1 Yoga 3rd Gen, Thinkpad T570 (20H9,20HA), Thinkpad T570 (20JW,20JX), Thinkpad P51s (20HB,20HC), Thinkpad P51s (20JY,20K0), Thinkpad T580 (20L9,20LA), ThinkPad P52s (20LB,20LC)
------------	---

Preço base: € 1.200,00

Lote 27 – SP

1 unidade	Surface Dock 2 ou equivalente* com as seguintes características: Fonte de alimentação de 199 W Compatível com dois monitores 4K a 60 Hz Cabo Surface Connect (80 cm) 2 USB-C® frontais (10 Gbps) (15 W) 2 portas USB-C® posteriores (10 Gbps) preparadas para vídeo (7,5 W) 2 USB-A 3.2 voltadas para trás (10 Gbps) (7,5 W) Tomada de áudio de 3,5 mm (entrada/saída) Ethernet 1 gigabit Suporte para bloqueio de segurança (compatível com Kensington)
-----------	--

Preço base: € 260,00

Lote 28 – SP

2 unidades	Consola Loupedeck Live ou equivalente* com as seguintes características: Consola compacta com botões e controles atribuíveis para aplicações. Optimização do fluxo de trabalho para aplicações De música, vídeo, fotografia e streaming. Possibilidade de trabalho em paralelo com teclados, ratos, ferramentas de edição e streaming. Inclui perfis pré-construídos para plug-ins como, por exemplo Davinci Resolve, Cubase e outros.
------------	---

	Ligação USB-C (cabo USB-C para USB A incluído).
--	---

Preço base: € 920,00

Lote 29 – SP

3 unidades	Auscultadores AirPods Pro (2.ª geração) ou equivalente* com as seguintes características: Tecnologia áudio: Transdutor Apple de grande amplitude; Amplificador especial de elevada gama dinâmica; Cancelamento ativo de ruído; Transparência adaptativa; Sistema de ventilação para equalização da pressão; Áudio Espacial personalizado com seguimento dinâmico dos movimentos da cabeça; Equalização adaptativa Sensores: Microfones duplos com tecnologia beamforming; Microfone orientado para o interior Sensor de deteção da pele; Acelerómetro detetor de movimentos; Acelerómetro detetor de voz; Controlo por toque Processador: Processador H2 da Apple; Processador U1 na Caixa de carregamento MagSafe
------------	---

Preço base: € 2.310,00

Lote 30 – SP

2 unidades	Auscultadores JBL Everest Elite 700 ou equivalente* com as seguintes características: Bluetooth headphone - bluetooth 4.0 Up to 19 hours running time 40 mm drivers, ergonomic design NXTGen Active Noise Cancelling TruNote Auto Sound Calibration Max. SPL: 114 dB Frequency response: 10 - 22000 Hz Color: black Rated power input: 30mW Battery type: (3.7V, 850mAh) Microphone sensitivity: -42dBV/Pa Driver sensitivity: 99dB@1kHz, 1mW Bluetooth profiles: A2DP V1.2, AVRCP V1.4, HFP V1.6 Bluetooth transmitted power: <4dB
------------	---

Preço base: € 880,00

Lote 31 – SP

1 unidade	Servidor e Estação de Discos NAS (Servidor NAS com 6 baías)
-----------	--

	Características genéricas: 6 baias – Processador AMD Ryzen - 3 slots USB - 4 portas LAN - 2 portas eSATA - Backups - Escalável - 4 GB de memória interna - Unidade de troca a quente Especificações: Tamanhos de armazenamento de drives compatíveis 2.5,3.5 Capacidade de armazenamento máximo suportado 108 TB Número de ranhuras M.2 (M e B) 2 Compatível com RAID Sim Níveis RAID 0,1,5,6,10 Baias de disco hot-swap Sim Sistemas de ficheiros suportados BTRFS,ext4 Quantidade de armazenamento de drives compatíveis 6 Processador Fabricante do processador AMD Família de processador AMD Ryzen Modelo de processador V1500B Frequência do processador 2,2 GHz Memória Tipo de memória interna DDR4 Memória RAM máxima suportada 32 GB Slots de memória 2 Capacidade da memória incorporada 4 GB Factor de forma de memória SO-DIMM Rede Ethernet LAN Sim Taxa de transferência de dados Ethernet LAN 10,100,1000 Mbit/s Pronto para Wake-on-LAN Sim Protocolos de rede suportados SMB1 (CIFS), SMB2, SMB3, NFSv3, NFSv4, NFSv4.1, NFS Kerberized sessions, iSCSI, HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, LDAP, CalDAV Agregação de links Sim Conectividade Porta USB Sim Quantidade de portas USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Tipo A3 Quantidade de portas eSATA 2 Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45) 4 Slots PCI Express x8 (Gen 3.x) 1 Design Tipo de chassis PC Tipo de refrigeração Ativo Número de ventoinhas 2 ventoinha(s) Indicadores LED Sim Visor incorporado Sim Desempenho Tipo NAS Função cópia de segurança Sim Apoio multilíngue Sim Número de utilizadores 2048 utilizador(es) Lista de controlo de acesso (ACL) Sim Browser suportado Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer 10, Safari Software Sistema operativo Windows compatível Sim Sistema operativo Linux compatível Sim
--	--

	Sistema operativo Mac compatível	Sim
	Gestão de energia	
	Localização da fonte de alimentação	Interno
	Capacidade da fonte de alimentação (PSU)	250 W
	Quantidade de fornecedores de energia	1
	Voltagem de entrada AC	100 - 240 V
	Frequência de entrada AC	50/60 Hz

Preço base: € 2.220,00

Lote 32 – SP

4 unidades	Discos NAS (8TB ATA III 3.5"- Disco rígido)	
	Especificações:	
	Tamanho do disco rígido	3.5"
	Capacidade do Disco Rígido	6000 GB
	Velocidade do disco rígido	5400 RPM
	Interface	Serial ATA III
	Tipo	HDD
	Componente para	NAS
	Hot-swap	Não
	Tamanho do buffer da unidade de armazenamento	256 MB
	Velocidade de transferência da interface do disco rígido	600 Gbit/s
	Velocidade de transferência contínua do disco rígido	190 MiB/s
	Número de cabeças do disco rígido	8
	Latência média	6 ms
	Uncorrectable Bit Error Rate (UBER)	< 1 per 10 ¹⁴ bits read
	Controlo de Recuperação de Erro (ERC)	Sim
	Sensores de vibração rotacional (RV)	Sim
Ciclos start/stop	600000	
Limite de taxa de carga de trabalho	180 TB/ano	
Nível de ruído, inativo	2,7 dB	
MTBF	1000000 h	

Preço base: € 700,00

Lote 33 – SP

5 unidades	Discos SSD
	Especificações:
	Fator de forma SSD: 2.5"
	Interface: Serial ATA III
	Capacidade da drive SSD: 1000 GB
	Velocidade de leitura: 560 MB/s
	Velocidade de escrita: 530 MB/s
	Codificação / segurança: 256-bit AES
	Suporte TRIM: Sim
	Compatível com S.M.A.R.T.: Sim
	MTBF: 1500000 h

Preço base: € 650,00

Lote 34 – SP

5 unidades	Caixa SATA HHD / SSD de 2,5 polegadas USB-C Especificações: Conectividade Conectividade USB: Sim Versão USB: 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Conector USB: USB Tipo C Tipo de conector USB: Fêmea Pesos e dimensões Largura do produto: 75 mm Profundidade da Unidade: 120 mm Altura da Unidade: 14 mm Peso do produto: 50 g Gestão de energia Tipo de fonte de alimentação: USB Meios de armazenamento Tamanho de armazenamento de drive: 2.5" Interfaces suportadas de armazenamento: SATA, ATA serial II, ATA serial III Encontra as melhores ofertas na pccomponentes.pt Número de armazenamento de drives suportadas: 1 Alturas das unidades de armazenamento suportadas: 9.5 mm
------------	---

Preço base: € 110,00

Lote 35 – SP

1 unidade	UPS Especificações: Características Topologia UPS: Linha interativa Capacidade de energia de saída (VA): 900 VA Potência de saída: 540 W Forma de onda: Seno Voltagem de entrada operativa (min): 176 V Voltagem de entrada operativa (máx): 294 V Frequência: 50/60 Hz Frequência de saída: 50/60 Hz Automatic Voltage Regulation (AVR): Sim Corrente (máx.): 10 A Tempo de resposta: 12 ms Modo ECO: Sim Nível de ruído Lc IEC: 45 dB Proteção contra picos de tensão: Sim Características da proteção contra picos de tensão: Rede Alarmes audíveis: Sim Modos de alarme audíveis: Alarme na bateria, Alarme de bateria fraca, Alarme de sobrecarga Conectividade Tipos de AC outlet: Dispositivo para ligar C13 Ficha: Dispositivo para ligar C14 Quantidade de saídas AC: 6 tomada(s) CA Porta USB: Sim
-----------	---

	Quantidade de portas Ethernet LAN (RJ-45): 2 Tecnologia de cablagem: 10/100/1000Base-T(X) Bateria Tecnologia da bateria: Chumbo-ácido selado (VRLA) Vida útil da bateria (máx.): 5 ano(s) Tempo de carga: 12 h Baterias hot-swap: Sim Teste de bateria automática: Sim Cold start: Sim
--	---

Preço base: € 260,00

Lote 36 – SP

1 unidade	Consola personalizável para aplicativos de música, vídeo, foto ou transmissão ao vivo Especificações: • Consola compacta com botões e controles atribuíveis para todos os tipos de aplicações • Optimiza o fluxo de trabalho para aplicações de música, vídeo, fotografia e streaming • Trabalha em paralelo com teclados, ratos, ferramentas de edição e streaming • Inclui perfis pré-construídos para plug-ins populares como Davinci Resolve, Cubase, entre outros • Cria perfis com atalhos e macros para cada aplicação • Ligação USB-C (cabo USB-C para USB A incluído) Plugins nativos incluídos Características: A consola deve incluir plug-ins nativos e perfis pré-construídos, que pode incluir os seguintes: • Adobe Lightroom Classic • Adobe Photoshop com Camera Raw • Adobe Premiere Pro • Adobe After Effects • Adobe Illustrator • Audição Adobe • Final Cut Pro x v. 10.0 para Mac • Ableton Live v.10 • Capturar One Pro • Streamlabs OBS para Windows • OBS Studio • Twitch • Spotify Premium • Philips Hue Bridge Requisitos de sistema • Adequado para MacOS X 10.14 ou superior e Windows 10 • ligação USB-C
-----------	---

Preço base: € 260,00