S. R.

ESTADO PORTUGUÊS
MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
EXÉRCITO PORTUGUÊS
COMANDO DA LOGÍSTICA
DIREÇÃO DE AQUISIÇÕES

CADERNO DE ENCARGOS

CONCURSO PÚBLICO N.º A0166/2020

PARTE I

Cláusulas Jurídicas

Artigo 1.º

Objeto

1. O presente procedimento destina-se à Renovação do Software CISCO, conforme a Parte II do presente caderno de encargos;
2. Qualquer referência, nas peças deste procedimento, a fabricantes ou proveniências, determinados processos de fabrico específicos, marcas, patentes ou modelos e a uma dada origem ou produção, deve ser entendida como meramente indicativa, para melhor compreensão do descrito, e admitindo sempre solução equivalente, nos termos da lei.

Artigo 2.º

Local de entrega dos bens/serviços

Os objeto do contrato será disponibilizado à Direção de Comunicações e Sistemas de Informação, sito Rua dos Sapadores, 1199-015 Lisboa, Portugal, por download diretamente do site do fabricante mediante licença.

Artigo 3.º

Prazo de entrega dos bens/serviços

1. O fornecimento a realizar no âmbito do contrato deverá ser integralmente executado no prazo de **20(vinte) dias**, a contar da data da outorga do contrato ou, não sendo este reduzido a escrito, da data de envio do Pedido de Compra emitido pela Direção de Aquisições;

2. O fornecimento de material não conforme e rejeitado não suspende o prazo de entrega.

Artigo 4.º

Preço base

1. O preço base é o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações que constituem o objeto do presente procedimento;

2. O preço máximo a pagar pela entidade adjudicante é de **71.977,37 € (setenta e um mil novecentos e setenta e sete euros e trinta e sete cêntimos**), s/ IVA, não sendo admitidas propostas cujo valor proposto exceda aquele;

3. O preço base foi determinado com base nos custos médios unitários resultantes de anteriores procedimentos com o mesmo objeto.

Artigo 5.º

Condições de pagamento

1. O pagamento será efetuado a 30 (trinta) dias nos termos da alínea d) do n.º 1 do artigo 299.º do CCP, após a aceitação definitiva dos bens prevista no artigo seguinte;

2. Eventuais propostas de adiantamentos ou de pagamentos parciais estão condicionadas pelo regime previsto no artigo 292.º do CCP;

3. Em caso de atrasos no pagamento por parte do contraente público, conforme estipulado no n.º 6 do artigo 26.º do DL n.º 84/2019, de 28 de junho, e no n.º 4 do artigo 5.º do Decreto-Lei n.º 62/2013 de 10 de maio, o adjudicatário tem direito aos juros de mora sobre o montante em dívida à taxa legalmente fixada para o efeito pelo período correspondente à mora, nos termos do artigo 326.º do CCP.

Artigo 6.º

Aceitação

1. Após a realização da inspeção quantitativa e qualitativa, e verificada a conformidade dos bens/serviços, cabe à Repartição de Controle de Qualidade do Gabinete do Comandante da

Logística declarar a aceitação definitiva do bem fornecido, ficando registada a data de aceitação do mesmo;

2. Por aceitação definitiva deverá entender-se o ato final de aceitação efetuado pela Repartição de Controle de Qualidade do Gabinete do Comandante da Logística através da emissão de ofício que considere encerrado o processo de aceitação de bens/serviços;
3. Se durante a realização da inspeção quantitativa e qualitativa se verifique a ocorrência de falhas ou deficiências na execução do fornecimento, as mesmas serão comunicadas ao adjudicatário para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da data da referida notificação, proceder à regularização das irregularidades detetadas, sob pena de aplicação das sanções pecuniárias previstas nos artigo 13º.
4. Nos termos do disposto na alínea c) do n.º 1, do artigo 5.º do Decreto-lei n.º 62/2013, de 10 de maio, e do nº 2 do artigo 299º do CCP, o prazo máximo de duração do processo de aceitação ou verificação para determinar a conformidade dos bens ou dos serviços não pode exceder 30 dias a contar da data de receção ou prestação dos mesmos.

Artigo 7.º
Garantia e Assistência Técnica

1. O Adjudicatário garantirá, sem qualquer encargo à entidade adjudicante**,** os bens fornecidos, com integral respeito por todas as suas características, pelo prazo de 2 (dois) anos;
2. São excluídos da garantia todos os defeitos que notoriamente resultem de má utilização, de uma utilização abusiva ou de negligência da entidade adjudicante, bem como todos os defeitos resultantes de fraude, ação de terceiros, de caso fortuito ou de força maior;
3. O Adjudicatário deverá fornecer os bens adjudicados de acordo com as especificações técnicas constantes das peças processuais do presente procedimento e na qualidade requerida pelas leis do mercado e de acordo com as amostras ou outros dados que serviram de base à adjudicação do procedimento obrigando-se dentro dos prazos que lhe foram definidos na respetiva notificação, substituir ou recondicionar todo aquele que, com base nos pareceres técnicos, não for considerado dentro das características e condições requeridas;
4. Quando a entidade adjudicante tiver dúvidas sobre a qualidade dos bens fornecidos, pode exigir a realização de quaisquer outros ensaios além dos acima previstos, acordando, previamente com o Adjudicatário as regras e procedimentos a adotar. A realização de testes ou ensaios adicionais suspende o prazo de aceitação dos bens durante o período estritamente necessário para a sua realização;

5. Em caso de anomalia detetada no âmbito da execução contratual, o Adjudicatário compromete-se a intervir, sem prejuízo do direito aos honorários devidos se a anomalia resultar de facto não imputável ao Adjudicatário;
6. O Adjudicatário obriga-se, nos termos da lei a prestar Assistência Técnica à entidade adjudicante**,** no âmbito do presente contrato, e durante o período de vigência do mesmo.

Artigo 8.º

Compromisso ambiental. Medidas fitossanitárias

Na execução do contrato, o adjudicatário pugnará pelas melhores práticas ambientais que possa desempenhar, inerentes ao cumprimento da sua proposta, no estrito cumprimento da diversa legislação ambiental aplicável.

Artigo 9.º

Sigilo

O adjudicatário garantirá o sigilo quanto a quaisquer informações relacionadas com a atividade da entidade adjudicante, ou outras, de que venha a ter conhecimento em consequência da execução do contrato.

Artigo 10.º

Documentação

1. O adjudicatário entregará à entidade adjudicante, aquando do fornecimento dos bens / serviços, catálogos e demais documentação relevante, relativa aos bens / serviços objeto do contrato, caso existam;
2. O adjudicatário procederá ainda à entrega do certificado de conformidade emitido pelo organismo de garantia da qualidade do país produtor e do certificado de qualidade emitido pelo departamento de qualidade do fabricante;
3. A entidade adjudicante poderá, para seu uso exclusivo, proceder à reprodução de todos os documentos referidos no número anterior.

Artigo 11.º

Subcontratação e Cessão da posição contratual

1. O Adjudicatário não pode recorrer à prestação de serviços por terceiras entidades, para a execução das atividades objeto do presente procedimento sem expresso consentimento por escrito da Entidade Adjudicante;
2. O recurso à prestação de serviços a entidades terceiras não pode, em caso algum, pôr em causa o cumprimento pontual de todas as obrigações assumidas pelo Adjudicatário;
3. O Adjudicatário, no caso de recorrer à prestação de serviços por terceiras entidades, deve apresentar os documentos de habilitação relativos ao potencial subcontratado, que sejam exigidos ao subcontratante na fase de formação do contrato em causa;
4. O adjudicatário não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem autorização da entidade adjudicante;
5. Para efeitos da autorização prevista no número anterior, devem ser apresentados pelo cessionário todos os documentos de habilitação que sejam exigidos ao cedente na fase de formação do contrato em causa.

.

Artigo 12.º

Sanções

1. Se, por causa que lhe seja imputável, o adjudicatário não cumprir os prazos estipulados para a entrega dos bens ou na prestação do serviço, ou na situação prevista no nº 3 do Artigo 6º, fica este obrigado, a título de sanção pecuniária, ao pagamento do valor resultante da aplicação da seguinte fórmula: P = V* A/300, em que P corresponde ao montante da penalidade, V é igual ao valor do contrato e A é o número de dias em atraso, sem prejuízo eventuais indemnizações pelo dano excedente;
2. Em caso de incumprimento por parte do adjudicatário, designadamente atraso na prestação, as sanções pecuniárias poderão ser reduzida se for parcialmente cumprida a prestação em falta; no caso de o adjudicatário, por outro lado, cumprir integralmente a prestação em falta, as sanções pecuniária poderão não ser exigidas.

Artigo 13.º

Casos fortuitos ou de força maior

1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso fortuito ou de força maior, for impedido de cumprir as obrigações assumidas no contrato;

2. Entende-se, por caso fortuito, ou de força maior, qualquer situação ou acontecimento imprevisível e excecional, independente da vontade das partes, e que não derive da falta ou negligência de qualquer delas;

3. A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior deverá comunicar e justificar tais situações à contraparte, bem como informar do prazo previsível para o restabelecimento da normal execução contratual.

Artigo 14.º

Gestor do Contrato

Nos termos do artigo 290ª-A do CCP, aquando da outorga do contrato, será incluído no clausulado do mesmo a designação do Gestor do Contrato nomeado pela Entidade Adjudicante.

Artigo 15.º

Patentes, licenças e marcas registadas

1. São da responsabilidade do adjudicatário quaisquer encargos decorrentes da utilização, no fornecimento, de marcas registadas, patentes, licenças ou outros direitos de propriedade industrial.

2. Caso a entidade adjudicante venha a ser demandada por ter infringido, na execução do contrato, qualquer dos direitos mencionados no número anterior, o adjudicatário indemniza-o de todas as despesas que, em consequência, aquele efetue e lhe sejam imputadas.

Artigo 16.º

Outros encargos

Todas as despesas, derivadas da prestação de cauções, do eventual pagamento de emolumentos ao Tribunal de Contas, bem como demais despesas não previstas relativas à execução do presente contrato, são da responsabilidade do adjudicatário.

Artigo 17.º

Resolução do contrato

1. O incumprimento, reiterado ou definitivo, por qualquer das partes, dos deveres resultantes do contrato confere, nos termos gerais de direito, à outra parte, o direito de o resolver, sem prejuízo das correspondentes indemnizações legais exigíveis.

2. A resolução não prejudica quaisquer ações de responsabilidade civil por factos verificados durante o período de vigência do contrato, devendo a intenção de resolução ser comunicada com a antecedência mínima de 30 dias.

Artigo 18.º

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.

Artigo 19.º

Legislação aplicável

Em tudo o não disposto no presente Caderno de Encargos, aplicam-se subsidiariamente as disposições do CCP, bem como quaisquer outras disposições legislativas e regulamentares aplicáveis.

PARTE II

Cláusulas Técnicas

Artigo 20.º

Especificações técnicas

1. Descrição

Pretende-se a renovação do suporte de dois sistemas Hiperconvergentes e do sistema de telefonia *Call Manager* existentes no Exército. Como tal, deverá ser adquirido o suporte conforme abaixo discriminado:

Suporte de Call Manager (Periodo de 1 ano)		
Part Number	**Description**	**Qtd.**
CON-PSBU-RUCLUCK9	PSS SWSS UPGRADES Top Level SKU For 9.	1
CON-PSBU-LICXBASA	PSS SWSS UPGRADES UC Manager-11.x Basic Single User-Under	91
CON-PSBU-RUCLUCK9	PSS SWSS UPGRADES Top Level SKU For 9.	1
CON-PSBU-LICXENHA	PSS SWSS UPGRADES UC Manager-11.x Enhanced Single User-Und	22
CON-PSBU-LICXBASA	PSS SWSS UPGRADES UC Manager-11.x Basic Single User-Under	217
CON-PSBU-RUUMUPGK	PSS SWSS UPGRADES Top Level Sku For 9.X and Later User Lic	1
CON-PSBU-UPGCUCMY	PSS SWSS UPGRADES Upgrade to UC Manage	1049
CON-PSBU-UPGCUCMG	PSS SWSS UPGRADES Upgrade to UC Manage	1273
CON-PSBU-UPGCUCMA	PSS SWSS UPGRADES Upgrade to UC Manage	211

Suporte de Hyperflex 1 (Até 31 de Dezembro de 2021)			
Item	**Part-Number**	**Descrição**	**Numero de Série**
1	**HX-FI-6248UP**	**UCS 6248UP 1RU Fabric Int/No PSU/32 UP/ 12p LIC**	**SSI2119059B**
1.2	UCS-FAN-6248UP	UCS 6248UP Fan Module	FOX2130P1TC
1.3	CAB-C13-C14-2M	Power Cord Jumper, C13-C14 Connectors, 2 Meter Length	
1.4	UCS-ACC-6248UP	UCS 6248UP Chassis Accessory Kit	
1.5	UCS-FAN-6248UP	UCS 6248UP Fan Module	FOX2130P1UK
1.6	UCS-BLKE-6200	UCS 6200 Series Expansion Module Blank	

1.7	UCS-FI-DL2	UCS 6248 Layer 2 Daughter Card	FOC21328MCZ
1.8	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	TED2127BC7F
1.9	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	TED2127BC73
1.10	SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	AVD21239N9C
1.11	N10-MGT014-HX	UCS Manager v3.1 for HyperFlex	
1.12	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	TED2127BC5Z
1.13	UCS-PSU-6248UP-AC	UCS 6248UP Power Supply/100-240VAC	ART2124FAY0
1.14	UCS-PSU-6248UP-AC	UCS 6248UP Power Supply/100-240VAC	ART2124FAXY
2	**HX-FI-6248UP**	**UCS 6248UP 1RU Fabric Int/No PSU/32 UP/ 12p LIC**	SSI2119049B
2.1	UCS-FAN-6248UP	UCS 6248UP Fan Module	FOX2130P1U3
2.2	UCS-FAN-6248UP	UCS 6248UP Fan Module	FOX2130P1TF
2.3	UCS-BLKE-6200	UCS 6200 Series Expansion Module Blank	
2.4	UCS-ACC-6248UP	UCS 6248UP Chassis Accessory Kit	
2.5	N10-MGT014-HX	UCS Manager v3.1 for HyperFlex	
2.6	UCS-FI-DL2	UCS 6248 Layer 2 Daughter Card	FOC21328MH7
2.7	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	TED2128B43W
2.8	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	TED2128B43R
2.9	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	TED2128B43U
2.10	CAB-C13-C14-2M	Power Cord Jumper, C13-C14 Connectors, 2 Meter Length	
2.11	SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	AVD21239N9A
2.12	UCS-PSU-6248UP-AC	UCS 6248UP Power Supply/100-240VAC	ART2124FAWQ
2.13	UCS-PSU-6248UP-AC	UCS 6248UP Power Supply/100-240VAC	ART2124FAW2
3	**HXAF240C-M4SX**	**Cisco HX240c M4 All-Flash Hyperflex System**	**FCH2124V2YT**
3.1	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740EF6
3.2	HX-CPU-E52620E	2.10 GHz E5-2620 v4/85W 8C/20MB Cache/DDR4 2133MHz	774K7B8001143
3.3	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F68
3.4	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740EC4
3.5	HX-SD-64G-S	64GB SD Card for UCS Servers	BN7212DHP600631
3.6	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J304174
3.7	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F7F

3.8	UCSC-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 & C240 M4 & M5 rack servers	
3.9	HX-SD-64G-S	64GB SD Card for UCS Servers	BN7255DJPZ00574
3.10	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J303712
3.11	HXAF240C-BZL-M4SX	HXAF240C M4 Security Bezel	
3.12	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J306459
3.13	CAB-C13-C14-2M	Power Cord Jumper, C13-C14 Connectors, 2 Meter Length	
3.14	HX-VSP-FND-D	Factory Installed - vSphere6.0 SW(End user provides License)	
3.15	HX-VSP-FND-DL	Factory Installed - VMware vSphere 6.0 Fnd SW Download	
3.16	HX-SAS12GHBA	Cisco 12Gbps Modular (non-RAID) SAS HBA	LSK212904HY
3.17	UCSC-HS-C240M4	Heat sink for UCS C240 M4 rack servers	
3.18	UCSC-PCI-1C-240M4	Right PCI Riser Bd (Riser 1) 2onbd SATA bootdrvs+ 2PCI slts	FCH213675DM
3.19	HX-MLOM-CSC-02	Cisco UCS VIC1227 VIC MLOM - Dual Port 10Gb SFP+	FCH21247Z15
3.20	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F61
3.21	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F4D
3.22	UCSC-PSU2V2-1200W	1200W / 800W V2 AC Power Supply for 2U C-Series Servers	LIT212943SL
3.23	UCS-M4-V4-LBL	Cisco M4 - v4 CPU asset tab ID label (Auto-Expand)	
3.24	N20-BBLKD	UCS 2.5 inch HDD blanking panel	
3.25	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J304163
3.26	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J304162
3.27	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F3B
3.28	HX-SD800G12S4-EP	800GB 2.5 inch Ent. Performance 12G SAS SSD (10X endurance)	S1N2NY0J301683
3.29	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J303709
3.30	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F96
3.31	UCSC-PSU2V2-1200W	1200W / 800W V2 AC Power Supply for 2U C-Series Servers	LIT212943XA

3.32	HX-SD120GBKS4-EB	120 GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD (boot)	PHDV717402UK150MGN
3.33	HX-CPU-E52620E	2.10 GHz E5-2620 v4/85W 8C/20MB Cache/DDR4 2133MHz	774K7B8000705
4	**HXAF240C-M4SX**	**Cisco HX240c M4 All-Flash Hyperflex System**	**FCH2124V2YN**
4.1	HX-SD-64G-S	64GB SD Card for UCS Servers	BN7212DHP606583
4.2	UCSC-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 & C240 M4 & M5 rack servers	
4.3	HXAF240C-BZL-M4SX	HXAF240C M4 Security Bezel	
4.4	CAB-C13-C14-2M	Power Cord Jumper, C13-C14 Connectors, 2 Meter Length	
4.5	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F90
4.6	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J305268
4.7	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418741047
4.8	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J305287
4.9	HX-MLOM-CSC-02	Cisco UCS VIC1227 VIC MLOM - Dual Port 10Gb SFP+	FCH21247YEF
4.10	HX-CPU-E52620E	2.10 GHz E5-2620 v4/85W 8C/20MB Cache/DDR4 2133MHz	774K7B8002026
4.11	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418741118
4.12	HX-SAS12GHBA	Cisco 12Gbps Modular (non-RAID) SAS HBA	LSK212904IU
4.13	UCSC-PCI-1C-240M4	Right PCI Riser Bd (Riser 1) 2onbd SATA bootdrvs+ 2PCI slts	FCH213675CA
4.14	HX-CPU-E52620E	2.10 GHz E5-2620 v4/85W 8C/20MB Cache/DDR4 2133MHz	774K7B8002074
4.15	HX-SD-64G-S	64GB SD Card for UCS Servers	BN7212DHP604733
4.16	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F87
4.17	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J305266
4.18	HX-VSP-FND-DL	Factory Installed - VMware vSphere 6.0 Fnd SW Download	
4.19	HX-VSP-FND-D	Factory Installed - vSphere6.0 SW(End user provides License)	
4.20	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F6C
4.21	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740FA7

4.22	UCSC-HS-C240M4	Heat sink for UCS C240 M4 rack servers	
4.23	UCSC-PSU2V2-1200W	1200W / 800W V2 AC Power Supply for 2U C-Series Servers	LIT212943VK
4.24	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740FC9
4.25	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J306528
4.26	UCS-M4-V4-LBL	Cisco M4 - v4 CPU asset tab ID label (Auto-Expand)	
4.27	HX-SD800G12S4-EP	800GB 2.5 inch Ent. Performance 12G SAS SSD (10X endurance)	S1N2NY0J301685
4.28	N20-BBLKD	UCS 2.5 inch HDD blanking panel	
4.29	UCSC-PSU2V2-1200W	1200W / 800W V2 AC Power Supply for 2U C-Series Servers	LIT212943W7
4.30	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J305316
4.31	HX-SD120GBKS4-EB	120 GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD (boot)	PHDV717402WF150MGN
4.32	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F01
4.33	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J305290
5	**HXAF240C-M4SX**	**Cisco HX240c M4 All-Flash Hyperflex System**	**FCH2124V2YS**
5.1	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J306589
5.2	HXAF240C-BZL-M4SX	HXAF240C M4 Security Bezel	
5.3	HX-CPU-E52620E	2.10 GHz E5-2620 v4/85W 8C/20MB Cache/DDR4 2133MHz	774K7B8002295
5.4	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740FC3
5.5	HX-SD-64G-S	64GB SD Card for UCS Servers	BN7212DHP604723
5.6	CAB-C13-C14-2M	Power Cord Jumper, C13-C14 Connectors, 2 Meter Length	
5.7	HX-CPU-E52620E	2.10 GHz E5-2620 v4/85W 8C/20MB Cache/DDR4 2133MHz	774K7B8001983
5.8	HX-SD-64G-S	64GB SD Card for UCS Servers	BN7255DJPZ00566
5.9	HX-MLOM-CSC-02	Cisco UCS VIC1227 VIC MLOM - Dual Port 10Gb SFP+	FCH21247YGB
5.10	UCSC-PCI-1C-240M4	Right PCI Riser Bd (Riser 1) 2onbd SATA bootdrvs+ 2PCI slts	FCH2136717U
5.11	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F45

5.12	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J305288
5.13	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J306606
5.14	UCSC-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 & C240 M4 & M5 rack servers	
5.15	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F50
5.16	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J306658
5.17	HX-SAS12GHBA	Cisco 12Gbps Modular (non-RAID) SAS HBA	LSK212904IT
5.18	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F22
5.19	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J305369
5.20	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740E9F
5.21	HX-VSP-FND-D	Factory Installed - vSphere6.0 SW(End user provides License)	
5.22	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F39
5.23	UCSC-HS-C240M4	Heat sink for UCS C240 M4 rack servers	
5.24	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F4B
5.25	HX-VSP-FND-DL	Factory Installed - VMware vSphere 6.0 Fnd SW Download	
5.26	HX-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S802C0F173418740F42
5.27	HX-SD38TBKS4-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S3LJNX0J306657
5.28	HX-SD800G12S4-EP	800GB 2.5 inch Ent. Performance 12G SAS SSD (10X endurance)	S1N2NY0J301692
5.29	UCS-M4-V4-LBL	Cisco M4 - v4 CPU asset tab ID label (Auto-Expand)	
5.30	N20-BBLKD	UCS 2.5 inch HDD blanking panel	
5.31	UCSC-PSU2V2-1200W	1200W / 800W V2 AC Power Supply for 2U C-Series Servers	LIT21293W6T
5.32	HX-SD120GBKS4-EB	120 GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD (boot)	PHDV717402UJ150MGN
5.33	UCSC-PSU2V2-1200W	1200W / 800W V2 AC Power Supply for 2U C-Series Servers	LIT21293W9P
5.34	DS-SFP-FC16G-SW=	16 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC	FNS223508RW
5.35	DS-SFP-FC16G-SW=	16 Gbps Fibre Channel SW SFP+, LC	FNS2235065E

Suporte de Hyperflex 2 (Até 31 de Dezembro de 2021)			
6	**HXAF240C-M5SX**	**Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Node**	**WZP23171E2M**
6.1	HX-NVMEHW-H1600	1.6TB 2.5in U.2 HGST SN200 NVMe High Perf. High Endurance	SDM0000139A7
6.2	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	S802C0F192021EE0E7D
6.3	HX-M2-240GB	240GB SATA M.2	MSA232108GL
6.4	HX-MLOM-C25Q-04	Cisco UCS VIC 1457 Quad Port 10/25G SFP28 CNA MLOM	
6.5	HXAF240C-BZL-M5SX	HXAF240C M5 Security Bezel	
6.6	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	S802C0F192021EDFCE0
6.7	HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server	LIT23102KKE
6.8	HX-SD38T61X-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S4F3NY0M601134
6.9	HX-CPU-4110	2.1 GHz 4110/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	79LT794700265
6.10	HX-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	
6.11	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	S802C0F192021EE0EF3
6.12	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	S802C0F192021EE0EE4
6.13	HX-VSP-6-5-FND-D	Factory Installed -vSphere SW 6.5 Enduser to provide License	
6.14	HX-SD38T61X-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S4F3NY0M600223
6.15	UCSC-RNVME-240M5	C240 M5 Rear NVMe CBL(1) kit, Rear NVMe CBL, backplane	
6.16	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	S802C0F192021EE0F50
6.17	HX-SD38T61X-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S4F3NY0M600404
6.18	HX-SAS-M5HD	Cisco 12G Modular SAS HBA for up to 26 drives	LSK231902Q0
6.19	HX-SD38T61X-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S4F3NY0M601039
6.20	HX-MSD-32G	32GB Micro SD Card for UCS M5 servers	
6.21	HX-PCI-2B-240M5	Riser 2B incl 3PCIeslots(x8,x16,x8)+2NVMe(1cnctr)supportsGPU	WZP21430FVX

6.22	HX-CPU-4110	2.1 GHz 4110/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	79UQ772300301
6.23	HX-PCI-1-C240M5	Riser 1 incl 3 PCIe slots (x8, x16, x8)	WZP23180QSE
6.24	CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	
6.25	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	S802C0F192021EE0E15
6.26	UCSC-BBLKD-S2	UCS C-Series M5 SFF drive blanking panel	
6.27	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	S802C0F192021EE0E75
6.28	HX-SD240GM1X-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	19212286F517
6.29	HX-SD38T61X-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S4F3NY0M601133
6.30	HX-SD38T61X-EV	3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S4F3NY0M600736
6.31	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	S802C0F192021EE0F35
6.32	HX-VSP-6-5-FND-DL	Factory Installed - VMware vSphere 6.5 SW Download	
6.33	UCS-MSTOR-M2	Mini Storage carrier for M.2 SATA/NVME (holds up to 2)	FCH23267390
6.34	UCSC-HS-C240M5	Heat sink for UCS C240 M5 rack servers 150W CPUs & below	
6.35	HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server	LIT23102HZV
7	**UCSC-C220-M5SX**	**UCS C220 M5 SFF 10 HD w/o CPU, mem, HD, PCIe, PSU**	**WZP23240TH4**
7.1	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFC5
7.2	UCS-SD-32G-S	32GB SD Card for UCS servers	STP230903GJ
7.3	UCSC-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 & C240 M4 & M5 rack servers	
7.4	CIMC-LATEST	IMC SW (Recommended) latest release for C-Series Servers.	
7.5	UCS-SID-INFR-UNK	Unknown	
7.6	UCS-SID-WKL-UNK	Unknown	
7.7	UCS-SD-32G-S	32GB SD Card for UCS servers	STP230903JA
7.8	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFEA
7.9	UCSC-BBLKD-S2	UCS C-Series M5 SFF drive blanking panel	
7.10	UCSC-PSU1-770W	Cisco UCS 770W AC Power Supply for Rack Server	ART2312FK5D

7.11	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311D073
7.12	UCSC-PSU1-770W	Cisco UCS 770W AC Power Supply for Rack Server	ART2312FKB2
7.13	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311D032
7.14	CAB-C13-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 10A, C14-C13 Connectors	
7.15	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311D093
7.16	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFAB
7.17	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFC8
7.18	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFEE
7.19	UCSC-HS-C220M5	Heat sink for UCS C220 M5 rack servers 150W CPUs & below	
7.20	UCS-MSTOR-SD	Mini Storage Carrier for SD (holds up to 2)	FCH23267JB7
7.21	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311D08D
7.22	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFCA
7.23	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFBC
7.24	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311D08F
7.25	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311D045
7.26	UCS-CPU-4110	2.1 GHz 4110/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	79F1C94700008
7.27	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFE0
7.28	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFD2
7.29	UCSC-MLOM-C25Q-04	Cisco UCS VIC 1457 Quad Port 10/25G SFP28 CNA MLOM	
7.30	UCS-CPU-4110	2.1 GHz 4110/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	79F1C94700283
7.31	UCS-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v	80AD0119154311CFFC
7.32	UCSC-SATAIN-220M5	C220 M5 (8-drive) SATA Interposer board	WZP2242Z7ME

2. Finalidade

Com a renovação anual do suporte do *Call Manager* e de dois *Hyperflex*, o Exército irá garantir o bom funcionamento dos sistemas e as atualizações necessárias.

Direção de Aquisições em Lisboa, **24-03-2020**

O Chefe da Repartição de Concursos e Contratos

(assinatura no original arquivado na DA/RCC)

Carlos Alberto Pereira Marques
Tenente-Coronel de Administração Militar

Anexos:

A – Lista de Artigos