INSTITUTO POLITÉCNICO
DE BRAGANÇA

CADERNO DE ENCARGOS

Renovação do contrato de suporte e manutenção de Blade Center

2020

Índice

Cláusula 1.ª - Objeto 3
Cláusula 2.ª - Contrato 3
Cláusula 3.ª – Preço base 3
Cláusula 4.ª – Prazo 3
Cláusula 5.ª - Cessão da posição contratual e subcontratação 4
Cláusula 6.ª - Obrigações principais do Fornecedor 4
Cláusula 7.ª - Objeto do dever de sigilo 4
Cláusula 8.ª - Prazo do dever de sigilo 4
Cláusula 9.ª - Proteção de dados pessoais e RGPD 5
Cláusula 10.ª - Preço contratual 7
Cláusula 11.ª - Condições de pagamento 7
Cláusula 12.ª - Resolução por parte da entidade adjudicante 7
Cláusula 13.ª - Resolução por parte do fornecedor 8
Cláusula 14.ª- Foro competente 8
Cláusula 15.ª - Comunicações e notificações 8
Cláusula 16.ª - Contagem dos prazos 8
Cláusula 17.ª – Gestor de Contrato 8
Cláusula 18.ª - Legislação aplicável 8
Cláusula 19.ª – Especificações Técnicas 9
Anexo A 9

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 **renovação do contrato de suporte e manutenção do Blade Center Cisco, instalado no Datacenter do IPB**, conforme descrito no **Anexo A** ao 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, ou em quem este tenha delegado;

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 99º do Código dos Contratos Públicos e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 3.ª **– Preço base**

1. Com o presente procedimento de formação do contrato, o Instituto Politécnico de Bragança (ENTIDADE ADJUDICANTE), dispõe-se a pagar o valor máximo de **7.256,21€ (Sete mil duzentos e cinquenta e seis euros e vinte e um cêntimos).**

2. Os preços apresentados não incluem o Imposto sobre Valor Acrescentado (IVA).

Cláusula 4.ª **– Prazo**

O contrato mantém-se em vigor durante **3 (três)** anos, desde a data da sua assinatura ou envio da nota de encomenda.

Cláusula 5.ª - **Cessão da posição contratual e subcontratação**

São admitidas a cessão da posição contratual e a subcontratação, que se regem pelo disposto no Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 6.ª - **Obrigações principais do Fornecedor**

1. As obrigações para o prestador de serviços são as previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos e nas cláusulas contratuais.

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

3. O prestador de serviços obriga-se a concluir a execução do serviço, com todos os elementos referidos nas especificações técnicas, anexas ao presente Caderno de Encargos, no prazo máximo indicado na proposta a adjudicar.

4. Todas as despesas e custos com a prestação de serviço objeto do contrato e respetivos documentos para o local da prestação do serviço são da responsabilidade do fornecedor.

Cláusula 7.ª - Objeto do dever de sigilo

1. O prestador de serviços deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Instituto Politécnico de Bragança 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 serviços 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 prestador de serviços deverá guardar sigilo quanto a informações que possa obter no âmbito da execução do presente contrato, 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 de dados pessoais e RGPD**

1. O adjudicatário obriga-se, durante a vigência do contrato e mesmo após a sua cessação, a não ceder, revelar, utilizar ou discutir, com quaisquer terceiros, todas e quaisquer informações e ou elementos que lhe hajam sido confiados ou de que tenha tido conhecimento no âmbito do contrato ou por causa dele.

2. Os dados pessoais a que o adjudicatário tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pelas Entidade Adjudicante ao abrigo do contrato, serão tratados em estrita observância das instruções desta Entidade e da legislação de Proteção de Dados Pessoais, nomeadamente do Regulamento Geral de Proteção de Dados Pessoais (RGPD - Regulamento (UE) 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016) e da Lei n.º 58/2019, de 8 de agosto que assegura a execução, na ordem jurídica nacional, do referido Regulamento Comunitário.

3. O adjudicatário compromete-se, designadamente, a não copiar, reproduzir, adaptar, modificar, alterar, apagar, destruir, difundir, transmitir, divulgar ou por qualquer outra forma colocar à disposição de terceiros os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela Entidade Adjudicante ao abrigo do contrato, sem que para tal tenha sido expressamente instruído, por escrito, pela referida Entidade Adjudicante.

4. O Adjudicatário obriga-se a cumprir rigorosamente o disposto na Lei n.º 58/2019, de 8 de agosto e demais legislações aplicáveis em matéria de tratamento de dados pessoais e nomeadamente a:

a. Utilizar os dados pessoais a que tenha acesso ou que lhe sejam transmitidos pela Entidade Adjudicante, única e exclusivamente para efeitos da prestação dos serviços objeto deste contrato;

b. Observar os termos e condições constantes dos instrumentos de legalização respeitantes aos dados tratados;

c. Manter os dados pessoais estritamente confidenciais, cumprindo e garantindo o cumprimento do dever de sigilo profissional relativamente aos mesmos dados pessoais;

d. Cumprir quaisquer regras relacionadas com o tratamento de dados pessoais a que a Entidade Adjudicante, esteja especialmente vinculada, desde que tais regras lhe sejam previamente comunicadas;

e. Pôr em prática as medidas técnicas e de organização necessárias à proteção dos dados pessoais tratados por conta da Entidade Adjudicante, contra a respetiva destruição, acidental ou ilícita, a perda acidental, a alteração, a difusão ou os acessos não autorizados, bem como contra qualquer outra forma de tratamento ilícito dos mesmos dados pessoais;

f. Prestar à Entidade Adjudicante, toda a colaboração de que esta careça para esclarecer qualquer questão relacionada com o tratamento de dados pessoais efetuado ao abrigo do contrato e manter esta Entidade informada em relação ao tratamento de dados pessoais, obrigando-se a comunicar de imediato qualquer situação que possa afetar o tratamento dos dados em causa ou que de algum modo possa dar origem ao incumprimento das disposições legais em matéria de proteção de dados pessoais ou dos termos do instrumento de legalização concedido;

g. Assegurar que os seus colaboradores cumprem todas as obrigações previstas no contrato;

h. Assegurar que as pessoas autorizadas a tratar os dados pessoais assumiram um compromisso de confidencialidade ou estão sujeitas a adequadas obrigações legais de confidencialidade.

5. Adotar medidas de segurança previstas no artigo 32.º do RGPD, que assegurem a confidencialidade, a integridade, a disponibilidade e a resiliência dos sistemas e serviços que tratam dados pessoais e possuir um processo para testar, apreciar e avaliar regularmente a eficácia destas medidas.

6. Prestar a assistência necessária à Entidade Adjudicante no sentido de permitir que estas cumpram a obrigação de dar resposta aos pedidos dos titulares dos dados, tendo em vista o exercício dos Direitos previstos no RGPD, nomeadamente o direito de acesso do titular aos seus dados pessoais, direito de retificação e direito ao apagamento dos dados.

7. Garantir mecanismos de notificação efetivos em caso de violação de dados pessoais;

8. O Adjudicatário será responsável por qualquer prejuízo em que a Entidade Adjudicante, venha a incorrer em consequência do tratamento, por parte do mesmo e/ou dos seus colaboradores, de dados pessoais em violação das normas legais aplicáveis e/ou do disposto no contrato.

9. Para efeitos do disposto na alínea g) do n.º 4 da presente cláusula, entende-se por "colaborador" toda e qualquer pessoa singular ou coletiva que preste serviços ao adjudicatário, incluindo, designadamente, representantes legais, trabalhadores, prestadores de serviços, procuradores e consultores, independentemente da natureza e validade do vínculo jurídico estabelecido entre o adjudicatário e o referido colaborador.

10. A obrigação de sigilo prevista na alínea c) do número 4 da presente cláusula mantém-se mesmo após a cessação do contrato, independentemente do motivo por que ocorra.

Cláusula 10.ª - Preço contratual

1. Pela prestação de serviços objeto do contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o Instituto Politécnico de Bragança deve pagar ao prestador de serviços o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

2. O preço referido no número 1 inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao Instituto Politécnico de Bragança, incluindo, nomeadamente as despesas de alojamento, alimentação e deslocação de meios humanos, despesas de aquisição, transporte, armazenamento e manutenção de meios materiais, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

Cláusula 11.ª - Condições de pagamento

1. As quantias devidas pelo Instituto Politécnico de Bragança nos termos da cláusula anterior, devem ser pagas no prazo máximo de **30 (trinta) a 60 (sessenta) dias** após a receção, pelo mesmo, das respetivas faturas ou documento equivalente, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.

2. Em caso de discordância por parte do Instituto Politécnico de Bragança, quanto aos valores indicados nas faturas ou documento equivalente, deve este comunicar ao fornecedor, por escrito, os respetivos fundamentos, ficando o fornecedor obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura ou documento equivalente, corrigida.

3. Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no n.º 1, as faturas são pagas, sempre que possível, por transferência bancária.

Cláusula 12.ª - Resolução por parte da entidade adjudicante

1. Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução do contrato previstos na lei, o Instituto Politécnico de Bragança pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o prestador de serviços violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem.

2. O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao prestador de serviços e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pela entidade adjudicante.

Cláusula 13.ª - Resolução por parte do fornecedor

O prestador de serviços pode resolver o contrato nos casos previstos no artigo 332º do CCP.

Cláusula 14.ª- Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a comarca de Bragança, com expressa renúncia a qualquer outro.

Cláusula 15.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 16.ª - Contagem dos prazos

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

Cláusula 17.ª – Gestor de Contrato

O Instituto Politécnico de Bragança, dando cumprimentos ao previsto no artigo 290.º-A do CCP, designará um gestor do contrato, com a função de acompanhar permanentemente a execução deste último.

Cláusula 18.ª - Legislação aplicável

Em tudo o omisso no presente Caderno de Encargos, aplicar-se-á o disposto no Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo D.L. 18/2008, de 20 de janeiro, na sua redação autal, e à restante legislação aplicável.

Cláusula 19.ª – Especificações Técnicas

Anexo A

1. OBJECTO DA CONSULTA

Aquisição de Serviços de Suporte e Manutenção da infraestrutura de computação Blade Center Cisco instalada no Datacenter do Instituto Politécnico de Bragança e que é composta por dois chassis Cisco UCS 5100 integrados como numa única plataforma e dez servidores blade Cisco UCS (de acordo com listagem detalhada de componentes disponibilizada no ponto 4), por 3 anos, de acordo com os seguintes objetivos principais:

- Dar suporte de hot-fix à infraestrutura;
- Assegurar a substituição de componentes ou equipamentos avariados;
- Dar acesso a novas versões de software e firmware para as plataformas aqui consideradas;
- Escalar para o fabricante questões críticas para a operação.

2. SERVIÇO DE SUPORTE REQUERIDO

O serviço de suporte proposto deve assegurar pelo menos os seguintes requisitos e condições mínimas:

- Serviço de apoio ao cliente: 24x7;
- Suporte de fabricante para todos os equipamentos não considerados em End of Support por este;
- Deslocações on-site sempre o problema não possa ser resolvido remotamente em tempo útil;
- Serviços de Diagnóstico remoto e Escalonamento de incidentes;
- Acesso a novas versões de software;
- Substituição/reparação de hardware;
- Manutenção corretiva;
- Tempo de resposta: de acordo com o nível de serviço definido no ponto seguinte.

3. NÍVEIS DE SERVIÇO

O tempo de resposta às solicitações efetuadas pelo IPB no âmbito do presente contrato deverão obedecer às seguintes condições:

- Prioridade Severa: Avarias ou falhas graves que se traduzam em quebra total de serviços.
    - Tempo de resposta remoto: 15 minutos
    - Tempo de resposta no local: 4 horas
- Prioridade Alta: Avarias ou falhas com impacto significativo na operação da infraestrutura.
    - Tempo de resposta remoto: 2 horas
    - Tempo de resposta no local: 8 horas
- Prioridade Normal: Avarias ou falhas que se traduzem em degradação da performance de serviços, mas sem impacto significativo na operação da infraestrutura.
    - Tempo de resposta remoto: 4 horas
    - Tempo de resposta no local: dia útil seguinte (NBD)
- Prioridade Baixa: Pedidos de informação ou esclarecimentos sobre os produtos ou a infraestrutura instalada.
    - Tempo de resposta remoto: dia útil seguinte (NBD)

4. LISTA DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES INCLUÍDOS

ID Produto	Descrição	Nº de Série	Tipo de Serviço	SKU	Data de Início	Data de Fim	Qt
UCS-SP-MINI	UCS SP Select 5108 AC2 Chassis w/FI6324	FOX2101G3QS	UCS HW 24X7X4OS	CON-UCW7-UCSPMINI	01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P2KM	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	4
CAB-C19-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 16A, C20-C19 Connectors		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P2JY	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-PSU-2500ACDV	2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	DTM205103AE	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-5108-PKG-HW	UCS 5108 Packaging for chassis with half width blades.		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-FI-M-6324	UCS 6324 In-Chassis FI with 4 UP, 1x40G Exp Port, 16 10Gb	FCH2101JRBV	UCS HW 24X7X4OS	CON-UCW7-FIM6324	01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-CAK	Accessory kit for UCS 5108 Blade Server Chassis		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-PSU-2500ACDV	2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	DTM20510395	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1

N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2052PC0G	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-FI-M-6324	UCS 6324 In-Chassis FI with 4 UP, 1x40G Exp Port, 16 10Gb	FCH2101JR6C	UCS HW 24X7X4OS	CON-UCW7-FIM6324	01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P2K6	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P2L6	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N10-MGT014	UCS Manager v3.1		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	2
UCSB-PSU-2500ACDV	2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	DTM205200WU	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FW014	UCS 5108 Blade Chassis FW Package 3.1		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P2JV	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P2KA	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N01-UAC1	Single phase AC power module for UCS 5108	FOX2053G4PP	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-CBLKB1	Blade slot blanking panel for UCS 5108/single slot		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	8
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P2JX	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-PSU-2500ACDV	2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	DTM205201AB	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-5108-AC2-UPG	UCS 5108 Blade Server AC2 Chassis/0 PSU/8 fans/0 FEX	FOX2101G15P	UCS HW 24X7X4OS	CON-UCW7-6508AC2U	01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P5XG	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-CPU-E52630E	2.20 GHz E5-2630 v4/85W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz	77DU616902337	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E71	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N01-UAC1	Single phase AC power module for UCS 5108	FOX2101G3K1	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E3B	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-M4-V4-LBL	Cisco M4 - v4 CPU asset tab ID label (Auto-Expand)		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	4
N20-CBLKB1	Blade slot blanking panel for UCS 5108/single slot		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	4

UCSB-HS-EP-M4-F	CPU Heat Sink for UCS B200 M4/B420 M4 (Front)		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D2DF4	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	4
UCSB-MLOM-40G-03	Cisco UCS VIC 1340 modular LOM for blade servers	FCH210672KT	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-HS-EP-M4-R	CPU Heat Sink for UCS B200 M4/B420 M4 (Rear)		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-IOM-2204XP	UCS 2204XP I/O Module (4 External, 16 Internal 10Gb Ports)	FCH21027112	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	4
UCSB-MLOM-40G-03	Cisco UCS VIC 1340 modular LOM for blade servers	FCH21037K5X	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
C1UCS-OPT-OUT	Cisco ONE Data Center Compute Opt Out Option		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	4
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1DC7	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-CPU-E52630E	2.20 GHz E5-2630 v4/85W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz	77DU616902472	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P5JB	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-CPU-E52630E	2.20 GHz E5-2630 v4/85W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz	77DU616900718	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P5J4	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P5SL	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-CPU-E52630E	2.20 GHz E5-2630 v4/85W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz	77DU616901969	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1DEF	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-CPU-E52630E	2.20 GHz E5-2630 v4/85W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz	77DU616902461	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-CPU-E52630E	2.20 GHz E5-2630 v4/85W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz	77DU616900565	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1

UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E39	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P5SX	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-CPU-E52630E	2.20 GHz E5-2630 v4/85W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz	M65N3J4801619	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-CPU-E52630E	2.20 GHz E5-2630 v4/85W 10C/25MB Cache/DDR4 2133MHz	M65N3J4801628	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E3A	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
CAB-C19-CBN	Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 16A, C20-C19 Connectors		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	4
UCSB-5108-PKG-HW	UCS 5108 Packaging for chassis with half width blades.		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D2010	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-CAK	Accessory kit for UCS 5108 Blade Server Chassis		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D0389	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D03EB	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P5JC	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P5J5	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FAN5	Fan module for UCS 5108	FOX2101P5JA	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D08B6	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1EC0	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1FC8	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-	32GB DDR4-	S056A10709350D1FCA	UCS HW		01-nov-	31-out-	1

1X322RV-A	2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v		24X7X4OS		2020	2023	
UCSB-PSU-2500ACDV	2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	DTM205200XN	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1FCD	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-PSU-2500ACDV	2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	DTM2052016N	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-PSU-2500ACDV	2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	DTM2052012G	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D200E	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-IOM-2204XP=	UCS 2204XP I/O Module (4 External, 16 Internal 10Gb Ports)	FCH18097SSW	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D200F	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E79	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1EB7	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1EB9	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1FC6	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1EBC	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
N20-FW014	UCS 5108 Blade Chassis FW Package 3.1		UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-PSU-2500ACDV	2500W Platinum AC Hot Plug Power Supply - DV	DTM2052010M	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1

UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1EBE	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D2446	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D2D45	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-MRAID12G	Cisco FlexStorage 12G SAS RAID controller with Drive bays	LSK21040484	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E73	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E74	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E75	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E77	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E78	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S35PNX0J104573	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-B200-M4	^UCS B200 M4 w/o CPU, mem, drive bays, HDD, mezz	FCH21077VG1	UCS HW 24X7X4OS	CON-UCW7-B200M4	01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S35PNX0J104576	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-MRAID12G	Cisco FlexStorage 12G SAS RAID controller with Drive bays	LSK21040483	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-B200-M4	^UCS B200 M4 w/o CPU, mem, drive bays, HDD, mezz	FCH21077VAH	UCS HW 24X7X4OS	CON-UCW7-B200M4	01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-B200-M4	^UCS B200 M4 w/o CPU, mem, drive bays, HDD, mezz	FCH21077VGD	UCS HW 24X7X4OS	CON-UCW7-B200M4	01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-MRAID12G	Cisco FlexStorage 12G SAS RAID controller with Drive bays	LSK210403ZP	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1

UCS-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S35PNX0J104579	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-B200-M4	^UCS B200 M4 w/o CPU, mem, drive bays, HDD, mezz	FCH21077V0B	UCS HW 24X7X4OS	CON-UCW7-B200M4	01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-MRAID12G	Cisco FlexStorage 12G SAS RAID controller with Drive bays	LSK21040486	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E3C	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-MLOM-40G-03	Cisco UCS VIC 1340 modular LOM for blade servers	FCH20527AHE	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-MR-1X322RV-A	32GB DDR4-2400-MHz RDIMM/PC4-19200/dual rank/x4/1.2v	S056A10709350D1E3D	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCSB-MLOM-40G-03	Cisco UCS VIC 1340 modular LOM for blade servers	FCH210672M1	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S35PNX0J104572	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S35PNX0J104563	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S35PNX0J104569	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S35PNX0J104571	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1
UCS-SD240GBKS4-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	S35PNX0J104570	UCS HW 24X7X4OS		01-nov-2020	31-out-2023	1