



Eusko Jaurlaritzaren
Informatika Elkarte

Sociedad Informática
del Gobierno Vasco

EXPEDIENTE N°: EJE-127-2024

Suministros para el mantenimiento de suscripciones Red Hat 2025-27 y servicios de consultoría.

Pliego de Condiciones Técnicas

Octubre 2024

Este documento es propiedad de Eusko Jauriaritzaren Informatika Elkartea – Sociedad Informática del Gobierno Vasco, S.A. (EJIE) y su contenido es CONFIDENCIAL. Este documento no puede ser reproducido, en su totalidad o parcialmente, ni mostrado a otros, ni utilizado para otros propósitos que los que han originado su entrega, sin el previo permiso escrito de EJIE. En el caso de ser entregado en virtud de un contrato, su utilización estará limitada a lo expresamente autorizado en dicho contrato. EJIE no podrá ser considerada responsable de eventuales errores u omisiones en la edición del documento.

Versión	Fecha	Resumen de cambios	Elaborado por:	Aprobado por:
			César Juárez	Aritza Iratzagorria

Índice

1 **Introducción** 4

2 **Objeto del contrato**.....5

 2.1 Objeto y alcance del producto o servicio 5

 2.2 Descripción del producto o servicio 5

 2.3 Conversiones y Ampliaciones..... 9

1 Introducción

EJIE, Eusko Jaurilaritzaren Informatika Elkartea – Sociedad Informática del Gobierno Vasco, es la Empresa pública de servicios de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), cuya razón de existir es contribuir a la consecución de un Sector Público Vasco, moderno y eficiente, en el Marco Legal establecido por el Gobierno, con la seguridad y calidad necesarias y con el debido respeto al medio ambiente.

EJIE tiene como meta final la consecución de la satisfacción de sus clientes, siendo el instrumento común de prestación de servicios TIC en el Sector Público Vasco, y comprometiéndose en:

- Construir y mantener con eficiencia y calidad la infraestructura de los Sistemas de Información, posibilitando su continuidad y seguridad.
- Garantizar la interoperabilidad entre las distintas administraciones.
- Servir de apoyo a las necesidades de planificación y realización de la función informática de los Departamentos y Organismos Autónomos del Gobierno, asegurando la cobertura de sus demandas con el compromiso y profesionalidad adecuados a las relaciones contractuales que se establezcan.

Por tanto, EJIE debe ser un instrumento común de referencia para la prestación de servicios TIC en el Sector Público Vasco:

- Aportando valor añadido.
- Proporcionando soluciones competitivas.
- Transmitiendo confianza a sus clientes.
- Contando con personas cualificadas y comprometidas.

Se puede obtener información más detallada y extensa en nuestra dirección de Internet <http://www.ejie.eus>

2 Objeto del contrato

2.1 Objeto y alcance del producto o servicio

El objetivo del presente expediente es garantizar el ciclo de vida de las plataformas basadas en productos Red Hat y la calidad de los servicios albergados. Se requiere la contratación de las suscripciones de productos Red Hat, por un periodo de 3 años y con los siguientes servicios asociados:

- Soporte a incidencias reactivo
- Servicio de soporte de segundo nivel proporcionado directamente por el fabricante para apoyar al Servicio de Soporte de EJIE
- Disposición de parches existentes que resuelvan posibles problemas de funcionamiento.
- Acceso a desarrollo de parches por parte del fabricante, u otras soluciones transitorias, caso de detectarse un fallo de funcionamiento para el que todavía no exista parche.
- Acceso a nuevas versiones estables del producto que pudieran liberarse por parte del fabricante.
- Servicios de consultoría y TAM de fabricantes
- Servicios de consultoría de empresa integradora

2.2 Descripción del producto o servicio

2.2.1 Suscripciones

Actualmente Ejie dispone de las siguientes suscripciones válidas hasta el 31 de diciembre de 2024:

Subscripción	SKU		Unidades
RHEL Server	RH00004	Standard	38
RHEL Server with Smart Management (Physical or virtual node)	RH00009	Standard	180
	RH00008	Premium	74
RHEL for virtual datacenter with Smart Management	RH00007	Standard	56
	RH00006	Premium	8
RHEL for virtual datacenter with Smart Management (Disaster Rec.)	RH00017	Standard	1
RHEL Extended Life Cycle Support (Physical or virtual node)	RH00270	Standard	181
RHEL for SAP Apps for virtual datacenter (2 sockets/unlimited guest)	RH00153	Standard	2
	RH00152	Premium	2
RHEL for SAP Solutions (HANA)	RH00764	Standard	2
	RH00763	Premium	2

Complemento HA for Unlimited Guest	RH00059	Standard	4
Red Hat Openshift Kubernetes Engine Standard (2 Cores or 4 vCPUs)	MCT3823	Standard	18
Red Hat OpenShift Container Platform Standard (2 Cores or 4 vCPUs)	MCT2736	Standard	67
Red Hat OpenShift Container Platform Premium (2 Cores or 4 vCPUs)	MCT2735	Premium	21
Ansible Automation Platform, Standard (100 Managed Nodes)	MCT3691	Standard	1

Los principales cambios evolutivos requeridos son:

- Consolidación de infraestructura Baremetal.
- Crecimiento de la infraestructura de virtualización.
- Red Hat Enterprise Linux 7 (RHEL7) finaliza su fase de mantenimiento en junio del 2024, el mantenimiento especial en la fase de vida extendida requiere la contratación de RHEL Extended Life cycle support. Confinamiento de servidores RHEL7 en infraestructura virtual sin afectar continuidad del servicio.
- Consolidación de servidores SAP en infraestructura virtual.
- Crecimiento de la plataforma Openshift Container Platform con el modo de licenciamiento basado en cores.

Se solicita disponer desde la firma de contrato hasta el 31 de diciembre de 2027 las siguientes subscripciones:

Subscripción	SKU		Unidades
RHEL Server with Smart Management (Physical or virtual node)	RH00009	Standard	165
	RH00008	Premium	50
RHEL for virtual datacenter with Smart Management	RH00007	Standard	90
	RH00006	Premium	20
RHEL for virtual datacenter with Smart Management (Disaster Rec.)	RH00017	Standard	5
RHEL Extended Life Cycle Support (Physical or virtual node)	RH00270		70
RHEL Extended Life Cycle Support (Unlimited Guests)	RH00271		45
RHEL for SAP Solutions for virtual datacenter (2 sockets/unlimited guest)	RH00768	Standard	8
RHEL for SAP Solutions for virtual datacenter (2 sockets/unlimited guest)	RH00767	Premium	4

High Availability for Unlimited Guest	RH00059	Standard	4
Red Hat Openshift Kubernetes Engine Standard (2 Cores or 4 vCPUs)	MCT3823	Standard	21
Red Hat OpenShift Container Platform Standard (2 Cores or 4 vCPUs)	MCT2736	Standard	132
Ansible Automation Platform, Standard (100 Managed Nodes)	MCT3691	Standard	1

Estas suscripciones conllevan los derechos de actualización y soporte de los productos, aunque estos cambien de denominación, siempre que su funcionalidad sea la misma o mejoradas sobre las actuales.

Dentro de este mantenimiento se deberá incluir, como mínimo, sin coste adicional alguno:

- Acceso a la última versión del producto.
- Apertura de casos de soporte y los niveles de criticidad y los tiempos de respuesta, siendo un servicio 24X7 en el caso de suscripciones Premium y 8X5 en las suscripciones Standard (deberá especificarse el mecanismo de apertura).
- Disponibilidad de perfil "Escalation Manager", encargado del seguimiento de casos y coordinación de áreas de soporte dentro de Red Hat
- Acceso a consultas y apertura de casos de soporte ilimitados durante la vigencia del contrato.
- Acceso al portal de fabricante para la gestión de las suscripciones activadas

Se deberá indicar el importe unitario de cada suscripción incluida en el contrato, especificando si es a 1 o 3 años.

2.2.2 Consultoría

Suministro de Consultoría Red Hat

Durante la vigencia de contrato, se requieren servicios profesionales en remoto, por parte de fabricante, para la correcta instalación, configuración, puesta en marcha y ciclo de vida de productos Red Hat.

Los servicios profesionales suministrados serán prestados directamente por la filial del fabricante (Red Hat) en España, basados en Consulting Units (CUs), que Ejje podrá solicitar, bajo demanda, a lo largo de la duración del contrato con un compromiso de 552 CUs para cada año del contrato (un total de 3 años). La cantidad de CUs es una estimación de 20 jornadas de Consultor Senior, 4 de jornadas de Arquitecto Senior y 4 jornadas de Coordinador de Proyecto.

Los perfiles que incluir y su equivalencia en CUs correspondiente a una jornada laboral se obtienen de la [tabla](#), con los siguientes valores para España:

SKU	Product Description	CUs por hora	CUs por día
GPS-AC	Associate Consultant	1,5	12

GPS-C	Consultant	2,25	18
GPS-SC	Senior Consultant	2,5	20
GPS-A	Architect	2,75	22
GPS-SA	Senior Architect	3,25	26
GPS-PA	Principal Architect	3,5	28
GPS-PC	Project Coordinator	1,5	12
GPS-PJM	Project Manager	2,25	18

El importe definido para la CU será aplicado dentro de horario laboral, la jornada laboral será de 8 horas. El horario es de 9:00 a 18:00 (con 1 hora de comida). Fuera del horario, en festivos o en fin de semana se consumen 2 horas por cada hora trabajada, por lo que se consume el doble de CUs

Suministro de Technical Account Manager TAM”

Se precisa incluir el servicio TAM (Technical Account Manager) paquetizado por parte del fabricante Red Hat durante la duración del contrato. El TAM es un especialista altamente cualificado en la plataforma Red Hat y que desarrolla las siguientes funciones:

- Visitas in-situ
- Gestión de situaciones críticas
- Revisiones de arquitectura
- Colaboración multi-vendor
- Notificaciones pro-activas
- Workshops on-site
- Consultoría de soporte
- Gestión de casos de soporte y resolución

El suministro completo de Consultoría y TAM Red Hat se detalla en la siguiente tabla:

Año	Producto	SKU	Unidades
2025	Consultoria Red Hat: Consulting Unit	CU-GPS	552
	TAM Services for Red Hat Platforms	SVADD001	1
2026	Consultoria Red Hat: Consulting Unit	CU-GPS	552
	TAM Services for Red Hat Platforms	SVADD001	1
2027	Consultoria Red Hat: Consulting Unit	CU-GPS	552
	TAM Services for Red Hat Platforms	SVAD001	1

Servicio de Consultoría de Integración

Se requieren servicios profesionales con funciones integradoras y que garanticen durante la vigencia del contrato, continuidad y proximidad del conocimiento en todo el ciclo de vida y evolución de la plataforma y productos Red Hat. El alcance de las consultorías de integración son tareas de ciclo de vida de productos contemplados en las certificaciones de los perfiles técnicos (Satellite y Openshift).

Los servicios de consultoría integradora serán prestados por parte de la empresa adjudicataria, paquetizados en base a jornadas, que Ejie podrá solicitar, bajo demanda, a lo largo de la duración del contrato y con un compromiso de 20 jornadas para cada año del contrato (un total de 3 años).

El suministro de consultoría de Integración se detalla en la siguiente tabla:

Año	Producto	Unidades
2025	Consultoría integración: Jornadas	20
2026	Consultoría integración: Jornadas	20
2027	Consultoría integración: Jornadas	20

2.3 Conversiones y nuevas necesidades

Mediante una revisión anual del uso de suscripciones y consultoría, se establece un plan de conversiones y nuevas necesidades (ampliaciones de productos ya adquiridos o nuevas necesidades) con fecha de entrada en vigor el 1 de enero de cada año.

Por otro lado, ante un escenario de continua adaptación a la evolución de la plataforma Red Hat, EJIE puede activar bajo demanda ampliaciones de suscripciones y consultoría, dentro de los límites establecidos en el presente pliego.

2.3.1 Conversiones REMIX

Al final de cada año de contrato, Ejie puede convertir suscripciones dentro de productos de la misma familia: RHEL & Satellite, Middleware/Storage (Openshift, JBoss EAP, Fuse...) y Cloud/Management (Ansible).

Las suscripciones generadas como resultado de un REMIX no pueden formar parte de REMIX posteriores.

2.3.2 Nuevas necesidades

Durante la vigencia del contrato, se podrá solicitar en cualquier momento pedidos ampliando el número de suscripciones y consultorías previamente contratados y/o nuevas adquisiciones, manteniendo los precios unitarios adjudicados. El precio total se calculará prorrateando el precio unitario anual a la duración de las nuevas suscripciones.

Las suscripciones que entran en juego en conversiones REMIX y ampliaciones son las del contrato original y la lista adicional de suscripciones de las que se deben establecer precios unitarios.

Se deberá indicar el SKU e importe unitario anual de cada suscripción de la siguiente lista adicional de productos Red Hat:

SKU	Products
RHEL	
RH00001	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Premium
RH00002	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Standard
RH00006	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters with Satellite, Premium
RH00007	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters with Satellite, Standard
RH00011	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters (Disaster Recovery), Premium
RH00012	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters (Disaster Recovery), Standard
RH00003	Red Hat Enterprise Linux Server, Premium (Physical or Virtual Nodes)
RH00004	Red Hat Enterprise Linux Server, Standard (Physical or Virtual Nodes)
RH00008	Red Hat Enterprise Linux Server with Satellite, Premium (Physical or Virtual Nodes)
RH00009	Red Hat Enterprise Linux Server with Satellite, Standard (Physical or Virtual Nodes)
RH00150	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications, Premium (Physical or Virtual Nodes)
RH00151	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications, Standard (Physical or Virtual Nodes)
RH00158	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications, Premium (Physical or Virtual Nodes) (Disaster Rec.)
RH00159	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications, Standard (Physical or Virtual Nodes) (Disaster Rec.)
RH00148	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications for Virtual Datacenters, Premium
RH00149	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications for Virtual Datacenters, Standard
RH00156	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications for Virtual Datacenters, Premium (Disaster Rec.)
RH00157	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications for Virtual Datacenters, Standard (Disaster Rec.)
RH00152	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications for Virtual Datacenters with Satellite, Premium
RH00153	Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications for Virtual Datacenters with Satellite, Standard
RH00763	Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, Premium (Physical or Virtual Nodes)
RH00764	Red Hat Enterprise Linux for SAP Solutions, Standard (Physical or Virtual Nodes)
RH00767	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters for SAP Solutions, Premium
RH00768	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters for SAP Solutions, Standard
RH00016	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters with Satellite (Disaster Recovery), Premium
RH00017	Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters with Satellite (Disaster Recovery), Standard
RH00154	Red Hat Enterprise Linux with Satellite for SAP Applications, Premium (Physical or Virtual Nodes)
RH00155	Red Hat Enterprise Linux with Satellite for SAP Applications, Standard (Physical or Virtual Nodes)

RH00162	Red Hat Enterprise Linux with Satellite for SAP Applications, Premium (Physical or Virtual Nodes) (Disaster Rec)
RH00163	Red Hat Enterprise Linux with Satellite for SAP Applications, Standard (Physical or Virtual Nodes) (Disaster Rec)
RH00160	Red Hat Enterprise Linux with Satellite for SAP Applications for Virtual Datacenters, Premium (Disaster Rec)
RH00161	Red Hat Enterprise Linux with Satellite for SAP Applications for Virtual Datacenters, Standard (Disaster Rec)
RH00270	Red Hat Enterprise Linux Extended Life Cycle Support (Physical or Virtual Nodes)
RH00271	Red Hat Enterprise Linux Extended Life Cycle Support (Unlimited Guests)
RH02752	Enhanced Extended Update Support for Red Hat Enterprise Linux (Physical or Virtual Nodes)
RH02753	Enhanced Extended Update Support for Red Hat Enterprise Linux (Unlimited Guests)
RH00038	Extended Update Support (Disaster Recovery)
RH00031	Red Hat Satellite
RH00039	Red Hat Satellite (Disaster Recovery)
MCT0696	Red Hat Directory Server
MCT0826	Red Hat Directory Server (Replica)
RH00025	High Availability
RH00033	High Availability (Disaster Recovery)
RH00059	High Availability for Unlimited Guests
RH00062	High Availability for Unlimited Guests (Disaster Recovery)
Openshift	
OKE	
MCT3822	Red Hat OpenShift Kubernetes Engine, Premium (2 Cores or 4 vCPUs)
MCT3823	Red Hat OpenShift Kubernetes Engine, Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
MW01509	Red Hat OpenShift Kubernetes Engine (Bare Metal Node), Premium (1-2 sockets up to 64 cores)
MW01510	Red Hat OpenShift Kubernetes Engine (Bare Metal Node), Standard (1-2 sockets up to 64 cores)
OCP	
MCT2735	Red Hat OpenShift Container Platform Premium (2 Cores or 4 vCPUs)
MCT2736	Red Hat OpenShift Container Platform Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
MW01501	Red Hat OpenShift Container Platform (Bare Metal Node), Premium (1-2 sockets up to 64 cores)
MW01502	Red Hat OpenShift Container Platform (Bare Metal Node), Standard (1-2 sockets up to 64 cores)
OCP + RHAF	
MW00448	Red Hat OpenShift Container Platform with Application Foundations, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs)
MW00449	Red Hat OpenShift Container Platform with Application Foundations, Premium, (16 Cores or 32 vCPUs)
MW00451	Red Hat OpenShift Container Platform with Application Foundations, Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
MW00452	Red Hat OpenShift Container Platform with Application Foundations, Standard (16 Cores or 32 vCPUs)
OCP + Runtimes	
MW00361	Red Hat OpenShift Container Platform with Runtimes, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs)
MW00362	Red Hat OpenShift Container Platform with Runtimes, Premium, (16 Cores or 32 vCPUs)
MW00363	Red Hat OpenShift Container Platform with Runtimes, Premium, (64 Cores or 128 vCPUs)
MW00364	Red Hat OpenShift Container Platform with Runtimes, Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
MW00365	Red Hat OpenShift Container Platform with Runtimes, Standard (16 Cores or 32 vCPUs)
MW00366	Red Hat OpenShift Container Platform with Runtimes, Standard (64 Cores or 128 vCPUs)
OPP	

MW01621	Red Hat OpenShift Platform Plus, Premium (2 Cores or 4 vCPU)
MW01622	Red Hat OpenShift Platform Plus, Standard (2 Cores or 4 vCPU)
MW01623	Red Hat OpenShift Platform Plus (Bare Metal Node), Premium (1-2 sockets up to 64 cores)
MW01624	Red Hat OpenShift Platform Plus (Bare Metal Node), Standard (1-2 sockets up to 64 cores)
MW01802	Red Hat OpenShift Platform Plus with Application Foundations, Premium (2 Cores or 4 vCPUs)
MW01803	Red Hat OpenShift Platform Plus with Application Foundations, Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
Openshift AI	
MCT4546	Red Hat OpenShift AI, Premium (2 Cores or 4 vCPUs)
MCT4547	Red Hat OpenShift AI, Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
MCT4548	Red Hat OpenShift AI (Bare Metal Node), Premium (1-2 sockets up to 64-Cores)
MCT4549	Red Hat OpenShift AI (Bare Metal Node), Standard (1-2 sockets up to 64-Cores)
Developer Hub	
MW02585	Red Hat Developer Hub, Premium (10 Users)
Middleware	
MW02000	Red Hat Application Foundations, Premium, (2 Cores or 4 vCPUs)
MW02006	Red Hat Application Foundations, Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
MW02105	Red Hat Application Foundations, Extended Lifecycle Support Add-On, Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
MW02106	Red Hat Application Foundations, Extended Lifecycle Support Add-On, Premium (2 Cores or 4 vCPUs)
MW00277	Red Hat Runtimes, Premium (2 Cores or 4 vCPUs)
MW00275	Red Hat Runtimes, Premium (16 Cores or 32 vCPUs)
MW00276	Red Hat Runtimes, Premium (64 Cores or 128 vCPUs)
MW00280	Red Hat Runtimes, Standard (2 Cores or 4 vCPUs)
MW00278	Red Hat Runtimes, Standard (16 Cores or 32 vCPUs)
MW00279	Red Hat Runtimes, Standard (64 Cores or 128 vCPUs)
MW00134	Red Hat AMQ, Premium (4 Cores)
MW00135	Red Hat AMQ, Standard (4 Cores)
MW2300282	Red Hat AMQ, Premium (16 Cores)
MW2315603	Red Hat AMQ, Standard (16 Cores)
MW00136	Red Hat AMQ, Extended Lifecycle Support Add-On, Premium (4 Cores)
MW00137	Red Hat AMQ, Extended Life Cycle Support Add-On, Standard (4 Cores)
MW02479	Red Hat build of Quarkus for non-Red Hat platforms, Premium (2 Cores or 4 vCPUs)
MW02480	Red Hat build of Quarkus for non-Red Hat platforms, Standard (2 Cores or 4vCPUs)
MW00114	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 4-Core Premium
MW00115	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 4-Core Standard
MW00118	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, Extended Life Cycle Support Add-On, 4-Core Premium
MW00119	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, Extended Life Cycle Support Add-On, 4-Core Standard
MW0153748	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Premium
MW0196814	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 16-Core Standard
MW0161758	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 64-Core Premium
MW0186831	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform, 64-Core Standard
MW2122821	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform ELS Program, 16-Core Standard
MW2132048	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform ELS Program, 16-Core Premium

MW2162525	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform ELS Program, 64-Core Standard
MW2175102	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform ELS Program, 64-Core Premium
MCT2739	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform for OpenShift Container Platform, Premium, 2-Core
MCT2748	Red Hat JBoss Enterprise Application Platform for OpenShift Container Platform, Standard, 2-Core
MW00122	Red Hat JBoss Web Server, 4-Core Premium
MW00123	Red Hat JBoss Web Server, 4-Core Standard
Ansible	
MCT3691	Red Hat Ansible Automation Platform, Standard (100 Managed Nodes)
MCT3692	Red Hat Ansible Automation Platform, Standard (5000 Managed Nodes)
MCT3694	Red Hat Ansible Automation Platform, Premium (100 Managed Nodes)
MCT3695	Red Hat Ansible Automation Platform, Premium (5000 Managed Nodes)
MCT4164	Red Hat Ansible Automation Platform for Distributed Computing (Edge Server), Premium (100 Managed Nodes)
MCT4165	Red Hat Ansible Automation Platform for Distributed Computing (Edge Server), Standard (100 Managed Nodes)
MCT4623	Red Hat Ansible Automation Platform for Distributed Computing (Edge Network), Premium (100 Managed Nodes)
MCT4624	Red Hat Ansible Automation Platform for Distributed Computing (Edge Network), Standard (100 Managed Nodes)
TAM	
MCT3486	Technical Account Management Services for Red Hat Ansible Automation Platform
MCT1350	Technical Account Management Services for Red Hat Middleware
MCT3325	Technical Account Management Services for Red Hat OpenShift Container Platform
CU's	
CU-GPS	Consulting: Consulting Unit
TU's	
MCT0032US	Red Hat Training Unit