

ACLARACIONES A CONSULTAS RELATIVAS A LOS PLIEGOS DEL EXPEDIENTE CONTR 2024 477464

1. ALCANCE DEL DOCUMENTO.....	1
2. SOPORTE AVANZADO (PARTE 2).....	1
2.1. Consulta.....	1
2.2. Aclaración.....	1

1. ALCANCE DEL DOCUMENTO

El presente documento responde a las consultas relacionadas con los pliegos del expediente consultas a los pliegos del expediente CONTR 2024 477464 planteadas por una determinada empresa interesada en la licitación.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS INFORMÁTICOS

2.1. Consulta

Se solicita el documento en el que se detallan la descripción de las características técnicas de los sistemas informáticos sectoriales de sostenibilidad.

2.2. Aclaración

A continuación se muestra unas tablas con los diferentes sistemas informáticos sectoriales. Se han repartido en varios apartados: Infraestructura, Comunicaciones, Aplicaciones y Bases de Datos.

2.2.1 Infraestructura:

Se muestran las tablas que ilustran los sistemas principales.

SISTEMAS DE CÓMPUTO	
CANTIDAD	SISTEMA
2	Chasis HP BladeSystem c7000 Enclosure G3
29	Blades HP Proliant BL460c Gen10
2	IBM BLADECENTER H 7989
24	Blades HS21
3	Blades JS23/43
1	Blade PS701/702
8	Servidores Físicos de sedes de DDTT

Aclaraciones a consultas relativas a los pliegos del expediente contr 2024 477464

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	JUAN BAUTISTA GASCH ILLESCAS	FECHA	20/08/2024	
VERIFICACIÓN	Pk2jmCG36GMCKYA339N6BSXJEVCC2X	PÁGINA	1/5	



SERVICIO DE DIRECTORIO	
CANTIDAD	SISTEMA
1	Bosque con un dominio raíz y 8 subdominios

SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO	
CANTIDAD	SISTEMA
1	Cabina HITACHI VSP G600
1	Cabina HITACHI VSP E590
2	HITACHI HCP
5	HITACHI HDI (4 servidores virtuales y 1 servidor físico)

SISTEMAS DE BACKUP	
CANTIDAD	SISTEMA
1	Solución ArcServe Backup 18.0 (Compilación 8209)
1	Solución ArcServe UDP Versión: 7.0.4455
1	Librería Fujitsu LT260

ZONAS DNS	
CANTIDAD	SISTEMA
1	Zona DNS cma.junta-andalucia.es en que se integran todos los servidores de aplicaciones y BBDD.
1	Zona DNS sscc.cma.junta-andalucia.es que corresponde al directorio Microsoft Windows.

SAN	
CANTIDAD	SISTEMA
1	SAN compuesta por 6 switches.
2	SW6505 Fibra BROCADE
2	Switches Fibra HP-B
2	Switches Fibra IBM / Brocade 300

VMWARE	
CANTIDAD	SISTEMA
23	Hosts VMWare ESXi 7.0
607	VM Sistemas Linux (RHEL, OL, CentOS)
138	VM Microsoft Windows

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	JUAN BAUTISTA GASCH ILLESCAS	FECHA	20/08/2024	
VERIFICACIÓN	Pk2jmCG36GMCKYA339N6BSXJEVCC2X	PÁGINA	2/5	



XENCENTER	
CANTIDAD	SISTEMA
8	Host XenCenter 6.5
8	VM Microsoft
4	VM Sistemas Linux (RHEL, OL, CentOS)

OVM	
CANTIDAD	SISTEMA
6	Nodos OVM Version: 3.4.5.1919
8	VM Oracle Linux 7
4	VM Oracle Linux 5

IVM	
CANTIDAD	SISTEMA
6	Hosts
8	VM SO AIX 7

XENAPP	
CANTIDAD	SISTEMA
1	Granja 4.5 con 10 Hosts
1	Granja 7.6 con 16 Hosts

2.2.2 Comunicaciones:

Como hemos indicado, el adjudicatario deberá administrar las comunicaciones del CPD de la Consejería, las comunicaciones de las sedes de los Servicios Centrales y las comunicaciones de centros periféricos (Unidades Territoriales (UTes), Espacios Naturales (EENN) y Delegaciones Territoriales (DDTT)). También se debe administrar los servicios de redes y seguridad, así como el balanceo de cargas hacia los servidores de la consejería (balanceadores F5), los servidores proxies para la salida controlada de los equipos de usuario o los principales servidores DNS de la consejería.

Cabe aclarar que todos los routers son mantenidos por RCJA, incluidos los routers de las estaciones SAIH y paneles de aire, pero en última instancia el departamento de comunicaciones debe ser quien gestione los incidentes de estos elementos con RCJA (si el fallo es de algún router o del GPRS o 3/4G de las estaciones o paneles de aire) o con la empresa mantenedora de la infraestructura si el fallo es de la estación o del panel en sí.

Se muestran a continuación la infraestructura actual, que es susceptible de ampliarse o reducirse:

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	JUAN BAUTISTA GASCH ILLESCAS	FECHA	20/08/2024	
VERIFICACIÓN	Pk2jmCG36GMCKYA339N6BSXJEVCC2X	PÁGINA	3/5	



COMUNICACIONES	
CANTIDAD	SISTEMA
2	Firewalls Palo Alto
2	Balanceadores F5
27	Switches Core (repartidos entre SSCC y DDTT)
2	VMs DNS
2	Firewalls CheckPoint
80	Switches de acceso (repartidos entre SSCC, DDTT y otros centros)
2	Firewalls Fortigate
122	Otros Switches de Uts y EENN

2.2.3 Aplicaciones:

El adjudicatario deberá administrar los servidores de aplicaciones de la Consejería, en sus distintas versiones y alojados en diversos sistemas operativos. Se muestran en la tabla que se incluye a continuación:

SERVIDORES DE APLICACIONES	
CANTIDAD	SISTEMA
1094	Servidores TOMCAT repartidos en entornos PRO-PRU-INT
77	Servidores JBOSS repartidos en entornos PRO-PRU-INT
115	Servidores WILDFLY repartidos en entornos PRO-PRU-INT
6	Servidores APACHE WEB repartidos en entornos PRO-PRU-INT

Adicionalmente, el adjudicatario deberá gestionar las interacciones de las plataformas corporativas de: Administración electrónica (PTWANDA, @FIRMA, PORTAFIRMA, @RIES, TREW@, NOTIFIC@), herramientas de Gobierno del dato (PENTAHO (PDI-PBA), CLOUDERA (ATLAS-HADOOP-HBASE-HDFS-HIVE-...), LUMADA, MIT KERBEROS, CAS-APEREOCAS, MINIFI-APACHE NIFI), herramientas de monitorización (CENTREON, DYNATRACE, NAGIOS, XARGOS) u otras herramientas transversales (CA SERVICES DESK MANAGER, JIRA, REDMINE, GLPI, JENKINS, MAVEN, SVN, GIT, ARTIFACTORY, ALFRESCO, MAPSERVER, GIS, ANGULAR, DOCKER, KUBERNETES, BUS WSo2, ELK (Elastic search-Kibbana-Beats-Logstash), SOLR.

2.2.4 Bases de Datos:

El adjudicatario deberá administrar los servidores de bases de datos de los diferentes entornos:

BASES DE DATOS	
CANTIDAD	SISTEMA
35	Servidores ORACLE de producción
6	Servidores ORACLE de integración
11	Servidores ORACLE de pruebas
13	Nodos en modo standby
3	Nodos de tipo restore
4	Servidores MySQL de producción

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	JUAN BAUTISTA GASCH ILLESCAS	FECHA	20/08/2024	
VERIFICACIÓN	Pk2jmCG36GMCKYA339N6BSXJEVCC2X	PÁGINA	4/5	



2	Servidores MySQL de integración
2	Servidores MySQL de pruebas
2	Servidores PostgreSQL de producción
2	Servidores PostgreSQL de integración
4	Servidores PostgreSQL de pruebas
4	Servidores SQLServer de producción
3	Servidores SQLServer de pruebas

En Sevilla, a fecha de la firma digital
El Servicio de Sistemas de Información Sectoriales de
Innovación y Sostenibilidad de la Agencia Digital de
Andalucía.
Fdo.: Juan Bautista Gasch Illescas.

Puede verificar la integridad de una copia de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN				
FIRMADO POR	JUAN BAUTISTA GASCH ILLESCAS	FECHA	20/08/2024	
VERIFICACIÓN	Pk2jmCG36GMCKYA339N6BSXJEVCC2X	PÁGINA	5/5	