AMBIENTE	ROL DEL SERVIDOR	Licencia SO	Licencimiento Adicional	Disc Total GB	VCPUS	Memory GB
DESARROLLO	Aplicación	Oracle Linux	N/A	300	4	48
DESARROLLO	Base de Datos	Oracle Linux	ORACLE Standard	500	2	48
DESARROLLO	Directorio Activo	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		118	2	10
DESARROLLO	X-ROAD	Red Hat Enterprise Linux Server release 7.7 (Maipo)		183	4	6
PRUEBAS	Aplicaciones 1	Oracle Linux	NA	200	4	32
PRUEBAS	Aplicaciones 2	Oracle Linux	NA	200	4	32
PRUEBAS	Bases de datos	Oracle Linux	Oracle Stanadrd	1000	6	64
PRUEBAS	Directorio Activo	Oracle Linux	NA	200	4	24
PRUEBAS	Documentos	Windows	NA	10000	8	24
PRUEBAS	Bus de servicios WSO2 1	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		129	2	9
PRUEBAS	Dirtorio Activo	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		118	2	9
PRUEBAS	Fileserver	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		29702	8	134

AMBIENTE	ROL DEL SERVIDOR	Licencia SO	Licencimiento Adicional	Disc Total GB	VCPUS	Memory GB
PRUEBAS	Portal WEB Servicios	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		344	2	9
PRUEBAS	XROAD PRUEBAS	Red Hat Enterprise Linux Server release 7.7 (Maipo)		183	4	6
PRODUCCIÓN	AD Security	Microsoft Windows Server 2016 or later (64-bit)		86	2	6
PRODUCCIÓN	Aplicaciones 1	Oracle Linux	NA	200	4	64
PRODUCCIÓN	Aplicaciones 2	Oracle Linux	NA	200	4	31
PRODUCCIÓN	Bases de datos	Oracle Linux	Oracle Standard	2000	8	256
PRODUCCIÓN	Bases de datos (SQL Server 2014)	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	MS SQL Enterprise Edition	5895	16	512
PRODUCCIÓN	Bus de servicios WSO2 1	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		129	2	10
PRODUCCIÓN	Directorio Activo	Oracle Linux	NA	200	8	16
PRODUCCIÓN	Dirtorio Activo	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		2285	2	10
PRODUCCIÓN	Documentos	Windows	NA	10000	8	24

AMBIENTE	ROL DEL SERVIDOR	Licencia SO	Licencimiento Adicional	Disc Total GB	VCPUS	Memory GB
PRODUCCIÓN	Domain Controller 2	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		86	2	9
PRODUCCIÓN	Fileserver	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		20023	2	276
PRODUCCIÓN	Getway Imperva (appliance)	Other 3.x Linux (64-bit)	Software para Database Appliance	200	8	16
PRODUCCIÓN	MX Imperva (appliance)	Other 3.x Linux (64-bit)	Software para Database Appliance	200	8	16
PRODUCCIÓN	Portal WEB Servicios	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)		322	4	18
PRODUCCIÓN	Repositorio Codigo	Ubuntu Linux (64-bit) 22.04.5 LTS		13205	2	8
PRODUCCIÓN	SERVICIO DE ALLWAYS – ON	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	MS SQL Enterprise Edition	6375	16	480
PRODUCCIÓN	TERMINAL SERVER	Microsoft Windows Server 2012 (64-bit)	Para 10 usuarios coenctados	1218	8	69
PRODUCCIÓN	XROAD PRODUCCION	Red Hat Enterprise Linux Server release 7.7 (Maipo)		183	4	6

AMBIENTE	ROL DEL SERVIDOR	Licencia SO	Licencimiento Adicional	Disc Total GB	VCPUS	Memory GB
PRODUCCIÓN	BALANCEADOR	Podrá ser por hardware o como servicio para distribuir y balancear las peticiones provenientes de las aplicaciones entre los diferentes servidores o componentes disponibles, contribuyendo a mejorar la disponibilidad, desempeño y continuidad de los servicios.				
SEGURIDAD	FIREWALL PERIMETRAL EN ALTA DISPONIBILIDAD	Se requiere un firewall perimetral implementado bajo un esquema de alta disponibilidad, con el propósito de proteger la infraestructura tecnológica, controlar y filtrar el tráfico de red, prevenir accesos no autorizados y garantizar la continuidad de los servicios.				
SEGURIDAD	ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE LOGS DE SEGURIDAD	Se requiere un firewall perimetral implementado bajo un esquema de alta disponibilidad, con el propósito de proteger la infraestructura tecnológica, controlar y filtrar el tráfico de red, prevenir accesos no autorizados y garantizar la continuidad de los servicios.				
SEGURIDAD	DAF PARA BASE DE DATOS	Se requiere la implementación de un DAF (Database Activity Firewall) para la protección y monitoreo de las bases de datos Microsoft SQL Server y Oracle, con capacidades orientadas al control, monitoreo y protección de las actividades realizadas sobre las bases de datos.				
SEGURIDAD	ANTIVIRUS	Todos los equipos/servidores que hacen parte de la solución deben contar con antivirus Enterprise				

LISTADO DE LICENCIAS

LICENCIAMIENTO	OBSERVACIÓN
Licencias de sistemas operativos de las máquinas virtuales Windows Server y Linux hasta el momento en que se encuentre en el Datacenter del Contratista con las últimas versiones que se requieran para el optimó desempeño del sistema y sus componentes	De acuerdo a listado de servidores
Licencias de Base de datos SQL server Enterprise y Oracle Standard hasta el momento en que se encuentre en el Datacenter del Contratista	De acuerdo a listado de servidores
Las siguientes licencias se deben proveer por todo el tiempo del contrato	
Cuenta de Correo utilizada para envío como mínimo de 150.000 mensajes, no se tiene límite en atención a que varía de acuerdo a cada mes por parte del Sistema del Comando de Reclutamiento y Control de Reservas, en atención a códigos OTP de autenticación que se generan bajo el correo info@libretamilitar.mil.co. Se debe proveer por todo el tiempo del contrato.	1
App Despachador masivo de correos necesarios para notificaciones de Sistema Misional del Comando de Reclutamiento y Control de Reservas. Denominación: Despachador de correos MANDRILL o similar. Se debe proveer por todo el tiempo del contrato.	1
Servicio de mapas para visualización de la ubicación de los distritos de reclutamiento. Denominación: BingMapsKey (Bing Maps).	1
Software para impresión de códigos de barras en recibos CCM y nuevas libretas en material PVC. Denominación: Barcode Professional SDK 6.0 for .NET Windows – Standard Edition – OEM Developer License.	1
CounterStats – Software de conteo de visitas al portal. STATCOUNTER(http://statcounter.com/pricing/) con la herramienta Google Analitycs	1
Certificado SSL Wilcard, Certificados digitales para garantizar la seguridad del portal y del Sistema de reclutamiento	1
Power BI (licencia necesaria para acceder a través de directorio activo)	1
Licencias Server y Cal para usuarios de Terminal Server	10