



28.

Fusagasugá, 2020- 05- 18

Doctora  
**JENNY ALEXANDRA PEÑALOZA MARTÍNEZ**  
Jefe de la Oficina de Compras  
Universidad de Cundinamarca  
Ciudad

Asunto y/ó Ref: Especificaciones técnicas definitivas

Respetada Doctora Jenny:

Teniendo en cuentas las observaciones del proceso: **“ADQUISICIÓN A PLATAFORMA DSPACE PARA EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EN SU SEDE SECCIONALES Y EXTENSIONES”**, a continuación, se relacionan las especificaciones técnicas definitivas:

ÍTEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD
1	Adquisición la plataforma DSpace, acceso IP (funcional en servidores del proveedor), incluye: parametrización de la plataforma y personalización de la interfaz JSPUI/XMLUI según imagen institucional. Migración de los datos existentes en el servidor actual de ser necesario. Adicional debe incluir Adaptación de las variables de entorno del servidor. Ajuste de la imagen institucional utilizando interfaz XMLUI o JSPUI. Normalización de datos de acuerdo con las directrices DRIVER 2.0 y OpenAir 2.1, Creación, modificación y ajuste de formularios para ingreso de metadatos Dublín Core de acuerdo con la tipología documental reconocida internacionalmente. Configuración y activación del protocolo OAI-PMH. Configuración y activación de sindicación de contenidos mediante RSS y/o ATON. Creación y programación de tareas en el servidor para que realice actividades automáticas de respaldo “CRON” y que garanticen el buen funcionamiento Activación de filtros para búsquedas facetadas y creación de caratulas en miniatura para los documentos. Activación y/o revisión de estadística de uso, creación y configuración de cuenta en Google Analytics. Y estadísticas específicas en la plataforma Migración de datos Indexación en los diferentes robots de los	1



	buscadores. Mapeo de metadatos para la plataforma Google Scholar. Autoarchivo de documentos para usuarios autorizados Inscripción a Repositorios en los principales directorios internacionales. Integración a la vista de validación de usuarios de la institución Generación y aplicación de políticas para carga de información Activación de íconos para la identificación de tipo de documento activo, incluye: a. Generación de los descriptores que optimizan la indexación en los diferentes robots de los buscadores. b. Integración de repositorios.	
<b>CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES CON UN UPTIME MÍNIMO DEL 99%.</b>		
<b>Servidor</b>	Ubuntu 16 Server/CentOS/RedHat	
<b>Tipo de servidor</b>	Cloud	
<b>Memoria RAM</b>	16 GB	
<b>Cant. Procesadores</b>	8	
<b>Disco duro</b>	100 GB >= SSD + assetstore	
<b>Conectividad</b>	Conectividad Cloud 1GBPs	
<b>IP Fija</b>	Obligatorio	
<b>Base de datos</b>	PostGreSQL, con motor en el mismo servidor 9.5 Oracle (opcional en reemplazo dePSQL)	
<b>Lenguaje</b>	Paquete JDK 1.7.0 Paquete	
<b>Servidor web</b>	Paquete JDK 1.8.0	
<b>Servidor web</b>	Tomcat8 y Apache2	
<b>Copias de seguridad</b>	Servidor o disco externo	
<b>Puertos abiertos</b>	80, 2641, 8000	
<b>Certificado SSL</b>	Sugerido	
<b>Subdominio</b>	Sugerido	
<b>Acceso</b>	SSH / VPN	
<b>URL</b>	Instituciones donde preste el servicio de Repositorio por medio del Dspace, con el fin de validar funcionamiento y capacidad	



**UDECA**  
UNIVERSIDAD DE  
CUNDINAMARCA  
-FUSAGASUGÁ-

ADOr001-V6

**Nota técnica:** Se solicitan máximo 2 certificaciones de experiencia que sumen el 100% del presupuesto oficial asignado, teniendo en cuenta que se debe validar que el servidor cuente con la capacidad suficiente y de esta manera salvaguardar el acervo bibliográfico ( trabajos de grado y demás producción científica de la Universidad de Cundinamarca.

Sin otro particular agradezco su atención

Cordialmente,

**DAVID ENRIQUE CHAVARRO ARANZALES**  
Jefe Oficina Unidad de Apoyo Academico  
Unidad de Apoyo Academico

Proyectó: Pilar Castiblanco  
12.1-14.1

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca  
Teléfono (091) 8281483 Línea Gratuita 018000180414  
[www.ucundinamarca.edu.co](http://www.ucundinamarca.edu.co) E-mail: [info@ucundinamarca.edu.co](mailto:info@ucundinamarca.edu.co)  
NIT: 890.680.062-2

*Documento controlado por el Sistema de Gestión de la Calidad  
Asegúrese que corresponde a la última versión consultando el Portal Institucional*