



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
INVITACIÓN PÚBLICA No. 12 de 2015
ANEXO 04 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO



El proponente deberá presentar como mínimo el siguiente equipo de profesionales para la realización del servicio en la Universidad Militar Nueva Granada, no obstante en razón al cumplimiento de las metas el proponente podrá incluir, dentro del equipo de trabajo, más profesionales y/o técnicos y/o consultores especializados por producto y/o línea de servicio para el cumplimiento de los Acuerdos de Niveles de Servicio Requeridos que estime conveniente.

A. REQUISITO MÍNIMO EXIGIDO

REQUISITOS Y CALIDADES DEL EQUIPO DE TRABAJO MÍNIMO EXIGIDO								
No	Cargo/Rol a desempeñar	Cant	Responsabilidades ¹	Dedicación ²	Formación Académica ³	Experiencia Profesional ⁴	Experiencia Específica ⁵	Folio
1	Director y/o Gerente de proyecto	1	Planear, dirigir y controlar las actividades de su personal, coordinar con la Interventoría	100% de la duración total del proyecto. Deberá estar presente en la toma de decisiones y	Profesional en cualquiera de las siguientes áreas de la Ingeniería: Electrónica; Sistemas; Informática; Teleinformático o Ingeniería en	Experiencia Profesional mínima de 3 años en la Dirección de Proyectos TI a	Tres (3) certificaciones de experiencia suscritas por el contratante o Por el interventor de la obra ejecutada, en la que se indique que actuó como	

¹ El detalle de las responsabilidades, actividades y/o entregables por cada perfil /rol requerido se encuentra en los documentos del alcance funcional y técnico requerido,

² Para todo efecto, la duración total del proyecto, será la dispuesta en las Clausula de Duración del Contrato y la jornada laboral se entenderá de lunes a viernes en el horario de 8:00 am a 5:00 pm. El desarrollo del proyecto deberá efectuarse en la sede Calle 100 de la Universidad Militar Nueva Granada en la Ciudad de Bogotá y en la Sede del Campus Nueva Granada en el Municipio de Cajicá, por tanto, el personal dedicado al proyecto tendrá su sede en este sitio, con la dedicación exigida en los anexos de alcance técnico.

³ La acreditación de la formación académica requerida, deberán presentar los diplomas respectivos o certificados de obtención del título correspondiente. Adicionalmente, cuando aplique, de acuerdo con la normatividad vigente, se deberá presentar la certificación donde conste que la matrícula o tarjeta profesional se encuentra vigente en la fecha de apertura del presente proceso de selección. Los posgrados se acreditarán mediante la copia de los diplomas respectivos o de las actas de grado. Igualmente, podrán ser acreditados mediante certificados expedidos por la Institución Educativa donde se cursó, en los que conste la obtención del título.

⁴ El cómputo de la experiencia profesional, se inicia a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional vigente, (cuando aplique, de acuerdo con la normatividad vigente) en la fecha de apertura del presente proceso de selección

⁵ Será válida la experiencia certificada en los últimos cinco (5) años, contados a partir de la publicación del presente proceso de selección. Los proyectos y/o contratos certificados que hayan sido terminados satisfactoriamente. Debe presentar constancia de la calificación del proyecto terminado.



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. 12 de 2015
 ANEXO 04 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO



			los aspectos administrativos, técnicos y financieros del contrato	cuando UMNG lo requiera	Telecomunicaciones, con estudios en Gerencia de Proyectos, certificación en administración de proyectos	Nivel Nacional o Internacional	contratista o director en contratos de alcance similar en su alcance y complejidad, al solicitado en la presente invitación, donde se demuestre las habilidades para alinear servicios tecnológicos con las necesidades del negocio.	
2	Ingeniero Residente (Tiempo completo)	1	Es responsable directo de la ejecución y manejo de la obra a su cargo, en los aspectos técnicos y administrativos. Ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en los anexos técnicos, efectuando los respectivos controles de calidad, optimizando el uso de los recursos.	100%	Profesional en cualquiera de las siguientes áreas de la Ingeniería: Electrónica; Sistemas; Informática; Teleinformático o Ingeniería en Telecomunicaciones	Experiencia Profesional mínima de 3 años, contados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Una o más certificaciones de experiencia.	



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. 12 de 2015
 ANEXO 04 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO



3	Líder técnico	1	<p>Construir la solución técnica de acuerdo a la especificación funcional (debidamente validada y aprobada) y la documentación que acompañe la solución entregada.</p> <p>Contribuir en la implementación del proyecto en las fechas y presupuesto acordado</p>	100%	Ingeniero titulado en cualquiera de las siguientes áreas de la ingeniería: electrónica; sistemas; informática, Tele-informático o Ingeniería en Telecomunicaciones	Experiencia Profesional mínima de 10 años, certificada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	<ul style="list-style-type: none"> • Sun Certified Solaris Associate. • Oracle Certified Professional 11g. • Oracle Certified Expert, Real Application Cluster 11g and Grid Infrastructure Administrator. • ITIL V3- Continual Service Improvement o certificaciones similares que permitan ubicarse como mínimo en el nivel correspondiente a de ITIL Foundation Certificate. • Experiencia demostrable en por lo menos 3 proyectos de RAC 11g. • Más de 8 años de experiencia certificable en bases de datos Oracle. • Certificación de experiencia por lo menos en 2 proyectos de replicación de datos Oracle en tiempo real con la herramienta ofertada 	•
4	Ingeniero Infraestructura	1	Gestionar la infraestructura tecnológica.	70%	Ingeniero titulado en cualquiera de las siguientes áreas de la ingeniería: electrónica; sistemas; informática; Tele-	Experiencia Profesional mínima de 6 años, certificada a partir de la fecha	<ul style="list-style-type: none"> • Especialista de preventa en almacenamiento • Profesional en administrador de sistemas operativos Unix y Linux 	•



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. 12 de 2015
 ANEXO 04 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO



					informático o Ingeniería en Telecomunicaciones	de expedición de la tarjeta profesional.	<ul style="list-style-type: none"> ● Especialista Linux en datacenters ● Especialista en instalación e implementación de servidores (los propuestos en la oferta) ● Experiencia certificable en por lo menos 3 proyectos que involucran la implementación de plataformas del sistema operativo Unix y Linux ofertado y la herramienta de virtualización propuesta ● Experiencia como mínimo de 4 años como consultor en sistemas operativos ● Experiencia certificable en migración de sistemas operativos ● Experiencia en consolidación de aplicaciones con Apache Web Server y PHP. 	
5	Ingeniero Implementación y migración de Bases de Datos	1	Implementar la migración de las Bases de Datos	100%	Ingeniero titulado en cualquiera de las siguientes áreas de la ingeniería: electrónica; sistemas; informática; Tele-informático o Ingeniería en Telecomunicaciones	Experiencia Profesional mínima de 6 años, certificada a partir de la fecha de expedición de	<ul style="list-style-type: none"> ● Oracle Certified Associate 11g. ● Oracle MySQL Associate. ● Experiencia de 5 años con bases de datos MySQL y migraciones de bases de datos MySQL y Oracle. 	•



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. 12 de 2015
 ANEXO 04 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO



						la tarjeta profesional.	● Experiencia certificable con Postgresql.	
6	Ingeniero Implementación y migración de servidores de aplicaciones y servidores web	1	Implementar la migración de servidores de aplicaciones y servidores web	100%	Ingeniero titulado en cualquiera de las siguientes áreas de la ingeniería: electrónica; sistemas; informática; Tele-informático o Ingeniería en Telecomunicaciones	Experiencia Profesional mínima de 6 años, certificada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Experiencia certificable en Implementación y migración de servidores de aplicaciones y servidores web	
7	Ingeniero Implementación y migración de servidores de aplicaciones y servidores web # 2	1	Implementar la migración de servidores de aplicaciones y servidores web # 2	70%	Ingeniero titulado en cualquiera de las siguientes áreas de la ingeniería: electrónica; sistemas; informática; Tele-informático o Ingeniería en Telecomunicaciones	Experiencia Profesional mínima de 4 años, certificada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Oracle Certified Associate, Java SE. Experiencia certificable en desarrollo de aplicaciones Java	
8	Ingeniero Implementación y migración de sistemas Unix	1	Desempeñar el rol de administrador de sistemas Unix	70%	Ingeniero titulado en cualquiera de las siguientes áreas de la ingeniería: electrónica; sistemas; informática; Tele-informático o Ingeniería en Telecomunicaciones	Experiencia Profesional mínima de 5 años, certificada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Certificación oficial de implementación o administración emitida por el fabricante de la solución de virtualización para los sistemas Unix ofertados. Certificación oficial de implementación o administración emitida por el	



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. 12 de 2015
 ANEXO 04 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO



							fabricante del sistema operativo Unix ofertado. Más de 4 años de experiencia certificable en implementación o administración del sistema operativo Unix ofertado.
9	Ingeniero Implementación y migración de sistemas Linux	1	Desempeñar el rol de administrador de sistemas Linux	70%	Ingeniero titulado en cualquiera de las siguientes áreas de la ingeniería: electrónica; sistemas; informática; Tele-informático o Ingeniería en Telecomunicaciones	Experiencia Profesional mínima de 5 años, certificada a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Certificación oficial de implementación o administración emitida por el fabricante de la solución de virtualización para los sistemas "x86" ofertados. Certificación oficial de implementación o administración emitida por el fabricante del sistema operativo Linux ofertado. Certificación oficial de implementación o administración de sistemas Linux en alta disponibilidad (cluster). Más de 4 años de experiencia certificable en implementación o administración del sistema operativo Linux ofertado. Experiencia Certificable en migración de sistemas operativos.



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA
 INVITACIÓN PÚBLICA No. 12 de 2015
 ANEXO 04 PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO



							Experiencia Certificable en implementación o administración de alta disponibilidad (cluster) en el sistema operativo Linux ofertado.	
10	Experto Networking	1	Liderar la implementación de networking	50%	Ingeniero electrónico, de telecomunicaciones y/o de sistemas	Cuatro (4) años de experiencia Profesional en configuración de equipos activos de red, certificados a partir de la fecha de expedición de la tarjeta profesional.	Tres (3) certificaciones de experiencia en proyectos de suministro, instalación y configuración de equipos de networking, suscritas por el contratante, en la que se indique que actuó como Ingeniero en contratos de alcance similar en su alcance y complejidad, al solicitado en la presente invitación.	