

ADQUISICION NIVEL III N°003-2019-AGROBANCO

ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE VIRTUALIZADO DE LOS SERVIDORES EN PRODUCCIÓN E INCREMENTO DEL ALMACENAMIENTO EXISTENTE Y SOLUCIÓN DE RESPALDO DE INFORMACIÓN

En San Isidro, a los 08 días del mes de enero de 2020, siendo las 14:00 horas, se reunieron los miembros del Comité de Adquisiciones Nivel III, con el objeto de llevar a cabo el Acto referido a la absolución de consultas y observaciones de la Adjudicación Nivel III N° 003-2019-AGROBANCO "ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA EL MEJORAMIENTO DEL AMBIENTE VIRTUALIZADO DE LOS SERVIDORES EN PRODUCCIÓN E INCREMENTO DEL ALMACENAMIENTO EXISTENTE Y SOLUCIÓN DE RESPALDO DE INFORMACIÓN".

Iniciado el acto, el señor Presidente del Comité de Adquisiciones Nivel III informó a los demás miembros que se recibieron uno (01) pliego de consulta y observaciones, formulada por la empresa, AMERICATEL PERU S.A., la cual está debidamente registrada como participante, por lo que se puso en consideración del Comité la absolución de las mismas, debiendo precisar que todas las respuestas a las consultas son de orden técnico y han sido alcanzadas por el área usuaria (Área de Sistemas).

Luego de un breve intercambio de opiniones el comité consideró aprobar el pliego de absolución de consultas, el mismo que se adjunta al presente documento.

Siendo las 15:00 horas de la misma fecha y no habiendo otro asunto que tratar se dio por terminada la sesión, firmándose la presente acta en señal de aceptación y conformidad.



Carlos Eduardo Rodríguez López



Walter Roque Avelino



Mario Martín Chumpitaz Belleza

ABSOLUCION DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES
ADQUISICION NIVEL III N°003-2019-AGROBANCO

Proveedor Entel – Americatel Peru S.A.

Consulta 1

Página 19

ESPECIALISTA DE CAPACITACION: Deberá ser Profesional / Técnico en Telecomunicaciones, Sistemas, Informática o afines Titulado; con Certificación Oficial técnica en la solución de virtualización a implementar, con un mínimo de 02 años de experiencia.

Considerando que están solicitando certificación en la versión más reciente (en el caso del producto ofertado en virtualización, la versión más reciente salió aproximadamente hace 9 meses), y a la vez piden un mínimo de 02 años de experiencia, por lo que sería independiente cada pedido para ser considerado como factores o miden la experiencia o solicitan la certificación. Por lo tanto, se solicita cambiar que el argumento del requerimiento y solicitar personal con experiencia en soluciones de virtualización mayor a dos años de experiencia en implementación de soluciones de virtualización. Adicionalmente, que cuente con certificaciones de marcas reconocidas y/o similares a la solución obtenidas en los últimos 8 años.

Respuesta:

Se aceptará personal con experiencia mayor a dos años en implementación de soluciones de virtualización iguales o similares a la solución propuesta y que cuente con certificaciones de la marca en la solución ofertada en la versión más reciente o en su versión previa a la ofertada o que pueda acreditar que ha sido entrenado en la versión más reciente.

Consulta 2

Página 19

PROFESIONAL ESPECIALISTA EN BACKUP: Deberá contar con certificación de especialista por la marca en software de Backup ofertado de la versión más reciente, con un mínimo de 02 años de experiencia.

Considerando que están solicitando certificación en la versión más reciente (en el caso del producto ofertado en backup, la versión más reciente salió aproximadamente hace 6 meses), sin embargo piden un mínimo de 02 años de experiencia, por lo que se debería considerar estos factores como uno sólo para medir la experiencia y otro con la certificación, por lo tanto se solicita cambiar que el argumento del requerimiento y solicitar personal con experiencia en soluciones de backup, acreditar experiencia con constancias mayor a dos años en soluciones de backup y cuente opcional que cuente con certificaciones de marcas reconocidas y/o similares obtenidas en los últimos 8 años.

Respuesta:

Se aceptará personal con experiencia mayor a dos años en implementación y configuración de soluciones de backup iguales o similares y que cuente con certificaciones de la marca en la versión más reciente o en su versión previa a la ofertada.

Consulta 3

Página 19

PROFESIONAL ESPECIALISTA EN VIRTUALIZACION, Deberá contar con certificación de especialista por la marca en software de virtualización de la versión más reciente, con un mínimo de 02 años de experiencia.



Considerar que están solicitando certificación en la versión más reciente (en el caso del producto ofertado en virtualización, la versión más reciente salió aproximadamente hace 9 meses), sin embargo piden un mínimo de 02 años de experiencia, ya que uno de los factores de medir la experiencia es con la certificación, por lo tanto se solicita cambiar que el argumento del requerimiento y solicitar personal con experiencia en soluciones de virtualización acreditado constancias y con una experiencia mayor a dos años en la implementación de estas soluciones de virtualización y adicional que cuente con certificaciones de marcas reconocidas y/o similares en los últimos 8 años.

Respuesta:

Se aceptará personal con experiencia en soluciones de virtualización acreditando constancias y con una experiencia mayor a dos años en la implementación de soluciones de virtualización iguales o similares y adicional que cuente con certificaciones de la marca en la versión más reciente o en su versión previa a la ofertada.

Consulta 4

Página 25

Migración.

La solución propuesta debe incluir la migración de máquinas virtuales apagadas (Power Off) de un servidor físico a otro desde la consola de administración.

Confirmar cuantos servidores (máquinas virtuales) están considerados en la migración.

Respuesta:

Están considerados 104 máquinas virtuales.

Consulta 5

Página 35

Deberá contar como mínimo con 3 discos de 12 TB SATA 6G, 7200 rpm, LFF (3.5 pulgadas) destinados para la solución de backup y con 3 discos de 14 TB SATA 6G, 7200 rpm, LFF (3.5 pulgadas) destinados para el file server.

Favor de confirmar por buenas prácticas se puede presentar que todos los discos sean de las mismas capacidades (12 o 14 TB) y que la configuración sea en un raid 5 o 6 mejorando el performance y la disponibilidad de la información y mayor capacidad y sobre ello se creara las LUN's con las capacidades requeridas para Backup y file Server.

Respuesta:

Se confirma que los discos serán configurados en RAID 6 y todos los discos deberán contar con las mismas capacidades (12 o 14 TB) y sobre ello se creará las LUN con las capacidades requeridas para Backup y File Server.

Consulta 6

Página 35

La instalación, configuración y puesta en marcha de la solución ofertada, debe estar a cargo de un Jefe de Proyecto, perteneciente a la planilla del proveedor, **con personal Técnico Certificado por el fabricante o por profesionales certificados del postor, acreditados mediante carta del fabricante.**



Favor de confirmar que el personal técnico en la solución de hiperconvergencia pueden presentar certificaciones de virtualización, servidores, almacenamiento, backup y no necesariamente de la marca ofertada sino que podrían ser de distintos fabricantes, dado que la experiencia y certificación de la solución brindan varias marcas en el mercado y por ende el personal experto no cuenta con una única o coincidente con la marca ofertada.

Asimismo, favor de confirmar que el personal técnico en la solución de hiperconvergencia puede ser de la planilla del proveedor y/o de la marca ofertada y/o tercero.

Respuesta:

Si bien un miembro del personal técnico puede no contar con todas las certificaciones de todas las soluciones, el proveedor deberá contar con personal con certificación en el manejo y operación del hardware y software propuesto a través de su equipo de trabajo siempre y cuando este equipo de trabajo esté disponible para la instalación, configuración y puesta en marcha de la solución ofertada. Se aceptará que el personal técnico pueda ser de la planilla del proveedor y/o de la marca ofertada y/o tercero. El postor es responsable por la correcta implementación y soporte a la plataforma ofertada.

Consulta 7

Página 36

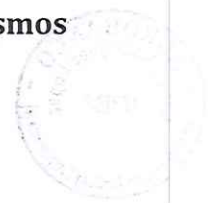
Realizar la migración de servidores virtuales con diferentes Sistemas Operativos, incluyendo servicios, aplicaciones y datos.

Indicar cuantos servidores virtuales se migrarán y enviar relación de los mismos con el detalle de su configuración.

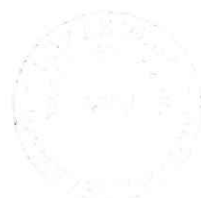
Respuesta:

Están considerados 104 máquinas virtuales.

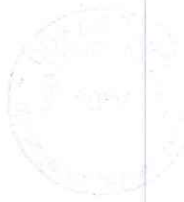
Nombre Equipo Virtual	MEM RAM GB.	CPU	Espacio Asignado GB	USO
Servidor 1	6	4	900	Produccion
Servidor 2	10	4	100	Calidad
Servidor 3	6	4	100	Desarrollo
Servidor 4	10	4	300	Produccion
Servidor 5	6	4	100	Produccion
Servidor 6	8	8	300	Produccion
Servidor 7	4	4	1740	Produccion
Servidor 8	8	6	680	Produccion
Servidor 9	15	6	100	Produccion
Servidor 10	8	4	270	Produccion
Servidor 11	4	1	80	Produccion
Servidor 12	4	4	200	Produccion
Servidor 13	5	8	100	Produccion



Servidor 14	11	12	140	Produccion
Servidor 15	4	1	850	Produccion
Servidor 16	8	2	200	Calidad
Servidor 17	8	2	200	Calidad
Servidor 18	4	2	200	Calidad
Servidor 19	8	2	140	Produccion
Servidor 20	6	4	50	Produccion
Servidor 21	6	4	50	Desarrollo
Servidor 22	8	2	200	Calidad
Servidor 23	6	4	50	Calidad
Servidor 24	4	8	100	Produccion
Servidor 25	15	8	300	Produccion
Servidor 26	8	8	100	DEMO
Servidor 27	16	4	200	Produccion
Servidor 28	20	2	750	Produccion
Servidor 29	68	46	2140	Produccion
Servidor 30	4	2	115	Produccion
Servidor 31	8	8	250	DEMO
Servidor 32	8	4	100	Produccion
Servidor 33	8	4	90	Produccion
Servidor 34	4	1	100	Produccion
Servidor 35	6	4	250	Produccion
Servidor 36	4	1	200	Produccion
Servidor 37	6	16	50	Produccion
Servidor 38	58	46	1835	Produccion
Servidor 39	6	6	250	Produccion
Servidor 40	12	9	238	Produccion
Servidor 41	4	4	1367	Produccion
Servidor 42	20	10	200	Produccion
Servidor 43	8	4	100	Produccion
Servidor 44	8	1	100	Calidad
Servidor 45	4	4	300	Produccion
Servidor 46	4	1	130	Produccion
Servidor 47	8	4	60	Produccion
Servidor 48	12	6	450	Implementación
Servidor 49	20	25	1480	Desarrollo
Servidor 50	4	4	250	Produccion
Servidor 51	6	2	60	Produccion
Servidor 52	6	4	40	Produccion
Servidor 53	4	1	50	Produccion
Servidor 54	4	1	1620	Produccion



Servidor 55	6	4	50	Produccion
Servidor 56	6	2	70	Produccion
Servidor 57	6	4	60	Produccion
Servidor 58	12	8	100	Produccion
Servidor 59	6	1	100	Produccion
Servidor 60	3	4	40	Produccion
Servidor 61	6	1	650	Produccion
Servidor 62	4	1	30	Produccion
Servidor 63	6	4	100	Produccion
Servidor 64	16	4	250	Produccion
Servidor 65	4	1	1100	Produccion
Servidor 66	6	4	200	Produccion
Servidor 67	12	8	80	Produccion
Servidor 68	8	4	80	Apagado
Servidor 69	4	4	50	Produccion
Servidor 70	4	2	50	Produccion
Servidor 71	4	2	50	Produccion
Servidor 72	6	4	50	Produccion
Servidor 73	4	1	90	Apagado/Desarrollo
Servidor 74	8	4	50	Apagado/Desarrollo
Servidor 75	4		60	Apagado/Desarrollo
Servidor 76	4	1	50	Apagado/Desarrollo
Servidor 77	8	2	50	Desarrollo
Servidor 78	6	2	90	Calidad
Servidor 79	5	2	70	Produccion
Servidor 80	8	2	115	Desarrollo
Servidor 81	6	2	40	Calidad
Servidor 82	6	2	40	Calidad
Servidor 83	15	6	100	Calidad
Servidor 84	8	2	100	Desarrollo
Servidor 85	8	2	115	Desarrollo
Servidor 86	9	8	120	Produccion
Servidor 87	6	4	40	Produccion
Servidor 88	8	4	80	Produccion
Servidor 89	8	8	160	Produccion
Servidor 90	4	1	35	Produccion
Servidor 91	6	8	90	Produccion
Servidor 92	8	2	100	Desarrollo
Servidor 93	8	2	360	Calidad
Servidor 94	3	2	40	Desarrollo



Servidor 95	6	4	130	Desarrollo
Servidor 96	6	1	100	Desarrollo
Servidor 97	6	1	100	Desarrollo
Servidor 98	8	4	100	Calidad
Servidor 99	8	4	100	Desarrollo
Servidor 100	8	8	100	Produccion
Servidor 101	4	1	49	Produccion
Servidor 102	8	4	50	Produccion
Servidor 103	8	4	450	Desarrollo
Servidor 104	4	1	100	Desarrollo

Las características de los servidores virtuales podrán ser reconfigurados al momento de la implementación.

Consulta 8

Página 37

El PROVEEDOR, deberá proporcionar un equipo de respaldo en caso la reparación de uno o más equipos proporcionados tarde más de 24 horas en su reparación o reposición, este equipo será provisto sin costo adicional por el PROVEEDOR y será devuelto una vez que entregue el equipo de comunicación reparado

Favor de confirmar que se hace referencia a equipos de comunicación y no a los nodos hiperconvergentes.

Respuesta:

Se refiere a que ante la caída de la solución, el proveedor deberá poder prestar un equipo hasta su restablecimiento. Se debe considerar cualquier equipo que sea parte de la solución propuesta, incluso si fuera el caso de nodos caídos se debe proporcionar un nodo de respaldo temporal a fin de garantizar la disponibilidad de la solución.

Consulta 9

Página 37

El PROVEEDOR, asignará al proyecto un ESPECIALISTA DE CAPACITACION que será el encargado de los procesos de Capacitación de la Solución de Virtualización, el mismo que deberá, ser Profesional/Técnico en Telecomunicaciones, Sistemas, Informática o afines Titulado; con Certificación Oficial técnica en la solución de virtualización a implementar.

Sírvase considerar que aceptaran que el especialista en la capacitación, sea un instructor oficial del curso y/o marca requerido por Agrobanco, por lo que resulta complicado adjuntar al debido proceso documentación del personal que dictara el curso, ya que no se conoce al profesional (instructor) hasta la fecha de programación del curso. Cabe precisar que los datos del instructor que brindara el curso oficial se podrá brindar a la firma del contrato.

Respuesta:

Se aceptará que el especialista de capacitación sea un instructor oficial del curso y/o marca de la solución ofertada. Se deberá presentar los datos del instructor a la firma del contrato.

