

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>									
<b>1. DATOS GENERALES</b>									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		02/10/2024						
1.2	ÁREA USUARIA		UNIDAD DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		ADQUISICIÓN DE LICENCIAS ORACLE REAL APPLICATION CLUSTERS - PROCESSOR PERPETUAL O EQUIVALENTE PARA EL PROGRAMA JUNTOS						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		131.01 RECURSOS PARA BIENES Y SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN PILOTO ESQUEMAS ALTERNATIVOS DE TRANSFERENCIAS A PRIMERA INFANCIA EN ZONAS URBANAS						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		37						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código			-			
Documento que declaró la viabilidad			-						
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	MEMORANDO N° 000635-2024-MIDIS/PNADP-UTI			Fecha de recepción	09/08/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	15/08/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X		
		Fecha de la tercera versión	28/08/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X		
		Fecha de la cuarta versión	10/09/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X		
		Fecha de la cuarta versión	30/09/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI	-		NO	X		
			De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS		SI	-		NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN		SI	X		NO	-		
			Documento de aprobación de la estandarización		RUA N°000056-2024-MIDIS/PNADP-UA		Fecha de aprobación	03.05.2024	
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO		SI	-		NO	X		
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		-		Fecha de inicio de vigencia	-	
2.7	REQUERIMIENTO		Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	1	8	8	Correo electrónico	13/08/2024	-	-	-	

- 1) Se solicita incluir en las EETT la Resolución de la Unidad de Administración N° 000056-2024-MIDIS/PNADP-UA que aprueba la estandarización para la adquisición de Licencias Oracle Real Applications Cluster – Processor Perpetual para el Programa Juntos.
- 2) En el numeral 8.2 de las EETT sobre la instalación y puesta en funcionamiento, se recomienda precisar también que el área usuaria comunicará al contratista mediante correo electrónico el inicio de las instalación y puesta en funcionamiento luego de realizada la entrega de los bienes.
- 3) En el numeral 8.3 de las EETT sobre los entregables, en el primer entregable se solicita finalizar el párrafo indicando que el plazo del primer entregable será parte del plazo de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes, debido a que en el numeral 10 se ha establecido un único plazo para todas las acciones.
- 4) En el numeral 10 de las EETT, sobre el plazo de entrega, se solicita corregir la palabra treinta.
- 5) En el numeral 16 de las EETT, sobre la forma de pago, en la documentación con la que se debe contar para efectos del pago, sobre el informe del funcionario responsable, se recomienda indicar informe de conformidad del funcionario responsable, con el fin de que no genere confusiones de que se trate de informes distintos.
- 6) En el numeral 23.2 de las EETT, se solicita la acreditación de la formación académica y de la capacitación del personal clave, sin embargo, se debe indicar en qué etapa se presentará debido a que de acuerdo a las bases estándar, estos requisitos no pueden ser solicitados en la etapa de admisión de la oferta.
- 7) En el numeral 24 de las EETT, sobre los requisitos de calificación, se solicita subir el párrafo de consorcios con el fin de que se encuentre igual a las bases estándar.
- 8) En el numeral 24 de las EETT, sobre los requisitos de calificación, en la acreditación sobre la reorganización societaria, sobre el Anexo se recomienda precisar el "Anexo correspondiente".

1	12	-	-	-	12	Informe N° 001455-2024-MIDIS/PNADP-UA-CABSG	22/08/2024
---	----	---	---	---	----	---------------------------------------------	------------

- 1) Sobre el perfil de especialista de base de datos(Oracle Certified Professional Database Administration 2011 o superior), sírvase confirmar que al decir superior se aceptara también version Oracle Certified Professional Database Administration 12c o que versiones superiores se van aceptar?, ya que no existe versiones de instalador base de datos con version de "año".
- 2) El Certificado "Certificado Oracle Certified Expert Database Performance Tuning " solicitado si existió antiguamente y ya no está disponible para que especialistas que quieran postular a este proceso lo puedan obtener.
- 3) Se solicita a la entidad pueda ser opcional el requisito "Certificado Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c: Install & Upgrade".
- 4) Sírvase confirmar que el ORACLE RAC ya es existente y que solo se requieren la instalación de activación del CSI de la Licencia y que las licencias es para agregar un nodo adicional a un oracle rac ya existente.
- 5) Para Instalar Oracle RAC(o agregar un nodo adicional a un Oracle RAC Existente) se requieren de otras licencias como Oracle Database Enterprise Edition, sírvase confirmar que la entidad proveerá las otras licencias oracle requeridas para instalar Oracle RAC, y que las licencias proveer cuentan con soporte vigente del fabricante según las políticas del fabricante Oracle, Para Instalar Oracle RAC(o agregar un nodo adicional a un Oracle RAC Existente) se requieren otros requerimientos de Infraestructura de Hardware, Networking,Almacenamiento, sírvase confirmar que la entidad proveerá todo requerimiento de Infraestructura de Hardware, Networking y almacenamiento que requiera el postor adjudicado, Para Instalar Oracle RAC(o agregar un nodo adicional a un Oracle RAC Existente) se requieren configuraciones especialista de Infraestructura de Hardware, Networking,Almacenamiento, sírvase confirmar que la entidad será la encargada de realizar todas las configuraciones de Infraestructura de Hardware, Networking y almacenamiento que requiera el postor adjudicado, Para dimensionar el servicio solicitado, sírvase confirmar la cantidad de BD y los tamaños de cada base de datos.
- 6) Sírvase confirmar que la entidad entregará los servidores físicos o virtuales(incluyendo sus sucripciones de Sistema Operativo y virtualizador) para que el contratista pueda instalar y poner en funcionamiento las Bases de Datos en RAC, Sírvase confirmar que no existe proceso de migración de Base de Datos al nuevo ambiente en RAC instalado.
- 7) Sírvase confirmar cual es el entregable que la entidad exigirá respecto a la adquisición de las licencias Oracle RAC, Sírvase confirmar que la carta de garantía se refiere al soporte del fabricante respecto a las licencias adquiridas.
- 8) Sobre Personal Clave, UN (01) JEFE DE PROYECTO: Sírvase confirmar que las carreras Computación y Sistemas, Ingeniería Eléctrica o, Ingeniería de Datos, Eléctrica o Electrónica serán aceptadas como similares. UN (01) ESPECIALISTA DE BASE DE DATOS ORACLE: Sírvase confirmar que las carreras Computación y Sistemas, Ingeniería Eléctrica o, Ingeniería de Datos, Eléctrica o Electrónica serán aceptadas como similares.
- 9) Sobre Personal Clave UN (01) ESPECIALISTA DE BASE DE DATOS ORACLE: Profesional titulado, se solicita que al ser un perfil técnico se permita el bachillerato como mínimo acorde con sus funciones 100% técnicas instalación y puesta en funcionamiento de los bienes adquiridos y también va a permitir una mayor pluralidad de postores.
- 10) Sobre Personal Clave UN (01) ESPECIALISTA DE BASE DE DATOS ORACLE: Se observa debido a que el objeto de la contratación es: Adquirir Licencias Oracle Real Applications Clusters - Processor Perpetual o equivalente para el programa JUNTOS, que permita contar con una infraestructura bajo los parámetros de nodos intercomunicados compartiendo información en simultaneo en alta disponibilidad, lo que permitirá balanceo de carga y brindar mayores recursos desde la base de datos hacia los sistemas de información que brinda el Programa JUNTOS a nivel nacional y de esta forma mitigar el impacto que genera el procesamiento de información en bloques o de forma masiva. En ese orden de ideas, la experiencia en Tuning de Base de Datos no debe formar parte de la experiencia mínima, y la misma debería precisarse en " instalación y/o configuración y/o implementación y/o administración de base de datos Oracle RAC".
- 11) Sobre Personal Clave UN (01) ESPECIALISTA DE BASE DE DATOS ORACLE: Los certificados Certificado Oracle Certified Expert Database Performance Tuning, Certificado Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c: Install & Upgrade, Certificado ITIL. Noo están debidamente motivados, no existe actividades explícitas dentro del proyecto, y adicionalmente restringen la pluralidad de postores, por lo que se solicita que sean eliminados y en su lugar se agregue la certificación Oracle RAC que si esta motivada conforme a la necesidad, la finalidad y objetivos de la adquisición e implementación.
- 12) Se lee en la página 8 en la Capacitación del Especialista de Base de Datos Oracle lo siguiente: Certificado Oracle Certified Professional Database Administration 2011 o superior, Se observa que han colocado una versión del certificado que no existe, por lo que se solicita que se modifique por la versión 2019, la versión 2011 no existe.

1	3	-	-	-	3	Correo electrónico	06/09/2024
---	---	---	---	---	---	--------------------	------------

<p>1) Quien te escribe también es un ingeniero senior en Base de Datos, con altas certificaciones y mis observaciones que detallo son necesarios para mantener la pluralidad del proceso y eliminar incongruencias que he identificado. Las respuestas obtenidas no tienen la debida motivación para mantener la certificación en Oracle Performance Tunning e ITIL ,a continuación explico: Varias respuestas no guardan coherencia con otro proceso AS-SM-5-2024-PNADP-1 ya publicado en SEACE , en ambas se toman diferentes criterios para definir el perfil técnico y responder a tipos de preguntas similares. Por ejemplo en el proceso AS-SM-5-2024-PNADP-1 también hay personal clave, Especialista de Base de Datos Senior y Especialista de Infraestructura, pero a ninguno se le pide el certificado ITIL que ahora se están solicitando, donde incluso el proceso en mención tiene mayor complejidad. Nuevamente observamos que exista esta incongruencia, por lo que volvemos a solicitar que se retire este certificado ITIL o permita tener como opción el certificado de capacitación para el especialista de Base de Datos Oracle y permita mayor pluralidad como responden en muchas respuestas del proceso AS-SM-5-2024-PNADP-1. Por otro lado para el proceso AS-SM-5-2024-PNADP-1 también se pide certificados y para fomentar la pluralidad, que así se ha respondido en varias consultas y observaciones incluyen la capacitación como opción a la certificación, favor solicitamos que se agregue la capacitación como una alternativa a los certificados en el perfil técnico Especialista de Base de Datos Oracle para mantener la homogeneidad de respuestas en procesos donde el perfil especialista de base de datos Oracle esta presente en ambos procesos.</p> <p>2) Finalmente esta respuesta no encontramos sustento en el documento. Copio todo el capitulo 8.2 y no existe ninguna actividad de Tunning/optimización solicitado en las bases dentro del proceso, solo habla de instalar y poner en funcionamiento las Bases de Datos Oracle en Modo RAC haciendo uso de ASM. ¿Entonces porque se tendría que realizar optimización de procesos si no es parte del alcance?, la respuesta del área usuario indica que luego de la puesta en funcionamiento la BD debe manejar el mismo performance, pero esto depende del Hardware, recursos de CPU, velocidad de disco, y no hay actividad que se solicite de optimización de procesos/rendimiento dela BD, si a lo mucho piden que el rendimiento sea igual pues solo se necesita que el Hw sea igual de rendimiento que el anterior, y si exigen que el perfil tenga un certificado o capacitación en performance tuning, entonces agreguen la actividad en el documento y explícitamente indiquen que se necesita realizar, por que solo la motivación de que el rendimiento sea igual, eso no amerita ningún trabajo adicional solo depende del Hw porque se migrar de un servidor a otro, y la Base de Datos se lleva con su estructura y la misma estructura se despliega en el nuevo servidor, por lo que recalco si copio de A a B y mantengo todo igual entonces el rendimiento recalco depende del Hw. Aun así con toda esta explicación en el punto 8.2 tampoco se pide migrar la Base de Datos, solo instalar el software RAC y ponerlo en Funcionamiento, pero esto no significa migrar alguna BD Existente.</p> <p>3) Se solicita que el especialista sea Certificado "Oracle Certified Expert Database Performance Tuning" o certificación superior relacionado. Sírvase justificar el motivo por el cual se esta considerando esta especialidad, ya que para el servicio de instalacion de las licencias que se requiere no es necesario tener esta certificación.</p>							
1	4	4	Proveído N°026883-2024-MIDIS/PNADP-UA-CABSG	30/09/2024	-	-	-
<p>1) Indicar si la adquisición de licencias Oracle se trata de contratación de software.</p> <p>2) Uniformizar el perfil del Especialista de Base de Datos Oracle indicado en el numeral 23.1 con el perfil indicado en el numeral 24.</p> <p>3) En el numeral 19 se debe indicar el enunciado sobre las dos penalidades establecido en el procedimiento de Juntos.</p> <p>4) En el numeral 8.3 se solicita presentar un plan de trabajo, sin embargo, no se ha establecido el procedimiento en caso de observaciones.</p>							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	8	8	Correo electrónico	15/08/2024	-	-	-
1) "(...) Con respecto a lo solicitado sobre las consultas y/u observaciones iniciales, por la contratación para la "ADQUISICIÓN DE LICENCIAS ORACLE REAL APPLICATION CLUSTERS PROCESSOR PERPETUAL O EQUIVALENTE", remito especificaciones técnicas en donde se aplicaron algunas de las observaciones (...)" Cabe resaltar que el área usuaria acogió todas las observaciones realizadas, excepto la observación 2, por tratarse de una consideración técnica.							
1	12	-	-	-	12	Memorando N° 000714-2024-MIDIS/PNADP-UTI	28/08/2024
Tomó en consideración algunas de las observaciones realizadas.							
1	3	-	-	-	3	Memorando N° 000755-2024-MIDIS/PNADP-UTI	10/09/2024
Tomó en consideración algunas de las observaciones realizadas.							
1	4	4	Memorando N° 000818-2024-MIDIS/PNADP-UTI	-	-	-	-
Tomó en consideración algunas de las observaciones realizadas.							

<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>	
<b>Nº Item</b>	<b>Ajustes realizados al requerimiento</b>
<b>1</b>	<p><b>Numeral 8.0 Descripción Básica de las Características del Bien:</b> Se incluye la Resolución de la Unidad de Administración N°000056-2024-MIDIS/PNADP-UA que aprueba la Estandarización para la Adquisición de Licencias Oracle Real Applications Cluster - Processor Perpetual para el Programa Juntos, el cual tiene una vigencia de 3 años.</p>
	<p><b>Numeral 8.3 Entregables:</b> Se agrega al párrafo del primer entregable que el plazo de hasta cinco (05) días calendario contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato serán parte del plazo de la entrega, instalación y puesta en funcionamiento.</p>
	<p><b>Numeral 10 Plazo de Entrega:</b> Se corrige la palabra treinta (30).</p>
	<p><b>Numeral 16 Forma de Pago:</b> Se precisa que el informe a presente se refiere al informe de conformidad emitido por el jefe de la UTI.</p>
	<p><b>Numeral 23.2 Requisitos para la Admisión de la Oferta:</b> Se suprime la acreditación de la formación académica y de la capacitación del personal clave y se solicita en el numeral 23.1 para la suscripción del contrato.</p>
	<p><b>Numeral 24 Requisitos de Calificación:</b> Se establece el orden del párrafo de los requisitos igual al de las bases estandar.</p>
	<p><b>Numeral 24 Requisitos de Calificación:</b> Se establece el orden del párrafo de la acreditación igual al de las bases estandar.</p>
	<p><b>Numeral 23.1 Personal Clave - Especialista de Base de Datos Oracle:</b> Se homologa la versión del certificado solicitado sobre la versión mínima vigente. Certificado Oracle Certified Profesional Database Administration 2019 o Superior.</p>
	<p><b>Numeral 23.1 Personal Clave - Especialista de Base de Datos Oracle:</b> Se agrega el termino o certificación superior relacionado, Certificado Oracle Certified Expert Database Performance Tuning o certificación superior relacionado.</p>
	<p><b>Numeral 23.1 Personal Clave - Especialista de Base de Datos Oracle:</b> Se retira el Certificado Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c install &amp; Upgrade, debido a que la institución ya cuenta con Cloud Control.</p>
	<p><b>Numeral 23.1 Personal Clave - Jefe de Proyecto / Base de Datos Oracle :</b> Se adiciona las profesiones Datos o Eléctrica para ambos, asimismo, se establece el Certificado ITIL (última versión) para el Jefe de Proyecto.</p>
	<p><b>Numeral 23.1 Personal Clave - Especialista de Base de Datos Oracle:</b> Se retira el Certificado Oracle Enterprise Manager Cloud Control 13c install &amp; Upgrade, debido a que la institución ya cuenta con Cloud Control, asimismo, se agrega el Certificado de Oracle RAC.</p>
	<p><b>Numeral 23.1 Personal Clave - Jefe de Proyecto / Base de Datos Oracle :</b> Se incluye en el Certificado ITIL para ambos perfiles o curso de mínimo de cien (100) horas lectivas sobre ITIL FOUNDATION.</p>
	<p><b>Numeral 8.2 Instalación y puesta en funcionamiento:</b> Se agrega para la a instalación y puesta en funcionamiento requerida, el contratista deberá considerar todos los materiales y componentes necesarios. Como las siguientes actividades mínimas: - Instalación y puesta en funcionamiento de la solución en la versión ofertada - Respaldo y restauración de las bases de datos institucional en coordinación con el personal del programa, en el ambiente instalado - Mantener la misma calidad de performance dentro de los recursos de hardware asignados en los procesos y sistemas de información del programa.</p>
	<p><b>Numeral 24, literal C., Un (01) Especialista de Base de Datos Oracle:</b> Se uniformiza la experiencia del profesional según la descripción establecida en el numeral 23.1.</p>
	<p><b>Numeral 19, Otras Penalidades:</b> Se integra enunciado estableciendo el calculo de forma independiente a la penalidad por mora según los establecido en el procedimiento del Programa Juntos.</p>
	<p><b>Numeral 8.3, Entregables, Primer Entregable:</b> Se establece el procedimiento para la aprobación y de ser el caso subsanación del Plan de Trabajo.</p>
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>	
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>	
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>	
<b>DEL PROVEEDOR</b>	
<b>Nº Item</b>	<b>Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros</b>

