


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	15/05/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	Unidad Funcional de Tecnologías de la Información - Oficina de Administración						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	"Servicio de internet y datos con interconexión para las sedes a nivel nacional para la Procuraduría General del Estado						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	AOI00172900192 - GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES DE LA ENTIDAD						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	9						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	-					
		Documento que declaró la viabilidad	-					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° D000148-2024-JUS/PGE-OA-UFTI		Fecha de recepción	10/04/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	07/05/2024	De oficio	-	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
		Fecha de la cuarta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
		Fecha de la quinta versión	-	De oficio	-	Con motivo de observaciones	-	
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	X	NO	-			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI	-	NO	X			
		Documento de aprobación de la estandarización		-	Fecha de aprobación	-		
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 visualiza 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
		5	-	-	-	5	MEMORANDO N° D000020-2024-JUS/PGE-OA-UFABAS	25/04/2024

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>							
<p><b>CONSULTAS REALIZADAS POR LA EMPRESA VIETTEL PERÚ S.A.C.</b></p> <p>1. Consulta: Se solicita a la entidad confirmar cuantos usuarios se le brindara a la entidad para que tengan acceso al portal web de monitoreo.</p> <p>2. Consulta: Se solicita a la entidad confirmar que la nueva direccion que indica la entidad deberá mantener las condiciones iniciales de la primera direccion, es decir que si la primera direccion la ultima milla no aplicaba ningun tipo de canalizado la segunda direccion debería cumplir lo mismo. En caso la segunda direccion aplique canalizado se deberá manejar como una adenda del contrato.</p> <p>3. Consulta: Se solicita confirmar que la entidad es responsable de brindar un espacio adecuado en su data center, brindando energia estabilizada para energizar los equipos a instalar.</p> <p>4. Consulta: Solicitamos a la entidad que se especifique la cantidad determinada de traslados de enlace que debe ser costeadada en la oferta del postor con la finalidad de no sobredimensionar el precio de la oferta.</p> <p>5. Consulta: Dado que la sede principal esta en san isidro y para esta sede obtener permisos municipales que permita realizar obras civiles puede demorar 70 dias, se solicita a la entidad confirmar que el tiempo de implementacion podrá ser 90 dias calendarios.</p>							
-	8	-	-	-	8	MEMORANDO N° D000020-2024- JUS/PGE-OA- UFABAS	25/04/2024
<p><b>CONSULTAS REALIZADAS POR LA EMPRESA GTD PERÚ S.A.C.</b></p> <p>1. CONSULTA : A fin de poder cotizar adecuadamente confirmar que tanto el Backbone propuesto como la última milla podrá ser propio o tercerizado pero deberá cumplir con los niveles de servicio solicitados y el contratista será el único responsable ante la Entidad.</p> <p>2. CONSULTA: A fin de poder cotizar adecuadamente confirmar que el servicio a internet que usarán las sedes en provincia en el ANEXO 1 será responsabilidad de la Entidad a través de un servicio a internet que proporcionará la Entidad en Lima por donde saldrán todas las provincias o indicar si deberán salir por la nube del proveedor directamente.</p> <p>3. CONSULTA : A fin de poder cotizar adecuadamente confirmar que el protocolo de transporte podrá ser MPLS o Metro Ethernet pero deberá cumplir con los niveles de servicio solicitados.</p> <p>4. CONSULTA : Confirmar que lo que se requiere es una red de datos entre las 33 sedes del anexo 01 con la sede de Lima y que se debe de incluir la instalación de una cabecera en Lima con un ancho de banda total de 760 Mbps para trafico hacia internet y 210 para tráfico de datos.</p> <p>5. CONSULTA : Se solicita a fin de no sobredimensionar las capacidades que se confirme que la cabecera de Internet podrá crecer hasta un máximo de 1000 Mbps y la cabecera de datos hasta un máximo de 300Mbps en la Sede Principal en Lima.</p> <p>6. CONSULTA : Confirmar que lo que se requiere es una red de datos entre las 33 sedes del anexo 01 con la sede de Lima y que se debe instalar en cada sede del ANEXO 01 un enlace de datos de un ancho de banda que será la suma del ancho de banda requerido para internet (red internet) más la suma del ancho de banda para tráfico de datos o red de datos, es decir para el caso de la Sede N° 01 en el departamento de APURIMAC el enlace de datos a instalar debe ser de 20Mbps+ 10Mbps, es decir será de 30Mbps?</p> <p>7. CONSULTA : Confirmar deberá implementarse algún esquema para separar ambos tráficos sea lógicamente o físicamente en cada sede del ANEXO 01.</p> <p>8. CONSULTA : Confirmar si es posible ofrecer un servicio satelital alternativamente a la fibra óptica en algunas sedes.</p>							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
N° 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
-	5	-	-	-	5	INFORME N° D000171-2024- JUS/PGE-OA-UFTI	30/04/2024
<p>Cabe indicar que el orden de las respuestas se encuentra según el orden de las consultas descritas en el numeral 2.8.</p> <p><b>REPUESTA A LAS CONSULTAS REALIZADAS POR LA EMPRESA VIETTEL PERÚ S.A.C.</b></p> <p>1. Se aclara que, Para el acceso a un portal web para monitorear el tráfico o consumo de ancho de banda, la entidad require se brinden 02 usuarios de acceso con permiso a lectura.</p> <p>2. Se precisa que, En el proceso de Implementación del servicio, para realizar la instalación del servicio de una sede del Anexo 01 en otra dirección a causa de cambios de dirección, se deberá realizar las coordinaciones entre la entidad y el contratista para definir a fin gestionar el trámite correspondiente, asimismo, se deberá mantener las condiciones iniciales de la primera dirección. También, en caso que durante la implementación del servicio surja el cambio de dirección, y en caso amerite, el contratista podrá solicitar la ampliación de plazos de acuerdo a lo establecido en el artículo 158 del RLCE. Asimismo, en el supuesto que el cambio de dirección durante la implementación del servicio conlleve a prestaciones adicionales, está se gestionará de acuerdo a lo señalado en el artículo 157 del RLCE.</p> <p>3. Se precisa que, La entidad brindará el espacio necesario para la instalación de los equipos del servicio y ademas se indica que la entidad cuenta con energia estabilizada.</p> <p>4. Se aclara que, No son traslados de enlace, solo son reubicaciones en la misma sede de ser el caso, la reubicación de componentes de los servicios indicados será considerada como una actividad diferente a la atención técnica (avería) cuando se producen eventos internos dentro de la sede no imputables al contratista, como: construcción en la sede o cambios de ubicación a solicitud de la entidad, por lo que, resulta inexacto indicar en esta consulta la cantidad total de reubicaciones que podrían darse durante la ejecución del servicio.</p> <p>5. De acuerdo a la consulta de la empresa donde indica que la sede principal está en san isidro y para esta sede obtener permisos municipales que permita realizar obras civiles puede demorar 70 días; en vista de ello, se amplia 10 dias calendarios para que implemente el servicio, quedando: "El plazo para la implementación del servicio será como máximo de ochenta (80) días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato".</p>							

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
-	8	-	-	-	8	INFORME N° D000171-2024-JUS/PGE-OA-UFTI	30/04/2024
<p>Cabe indicar que el orden de las respuestas se encuentra según el orden de las consultas descritas en el numeral 2.8.</p> <p><b>REPUESTA A LAS CONSULTAS REALIZADAS POR LA EMPRESA GTD PERÚ S.A.C.</b></p> <p>1. Se aclara que, La red Backbone deberá ser propia y redundante a nivel nacional, así mismo en base a lo indicado en el TDR en el Ítem 4.2 Del servicio de Internet y datos punto b), el contratista será responsable de la operatividad de los circuitos de internet necesarios para la prestación del servicio, los cuales deberán estar disponibles y operativos las 24 horas del día, los 7 días a la semana y los 365 días del año.</p> <p>2. Se precisa que, Que el proveedor deberá brindar un enlace de internet de 760Mbps en la sede central de la PGE (German Schreiber N° 205, distrito de San Isidro), el cual es la sumatoria de todas las sedes del Anexo 01; asimismo, se precisa que la solución deberá de ser centralizada. También, en el servicio requerido debe implementarse el enlace de interconexión de 970 Mbps (Red de datos + red de internet), este es la sumatoria de las treinta y tres (33) sedes de la PGE indicadas en el Anexo N°01.</p> <p>3. No se acoge, Debido a que la entidad requiere contratar un servicio de enlace de transmisión de datos e internet mediante una red interconectada sobre una red MPLS, para sus sedes a nivel Nacional, para un total de treinta y tres (33) sedes de la PGE indicadas en el Anexo N° 01; la solución propuesta deberá ser de manera centralizada en su Sede Principal - Calle German Schreiber N° 205, distrito de San Isidro.</p> <p>4. Se confirma que, Se requiere contratar un servicio de enlace de interconexión (red de datos y red de internet) de 970 Mbps (esto es la sumatoria de todos los anchos de banda de la red datos y red de internet de las sedes indicadas en el Anexo N° 01) y un enlace de acceso a internet de 760 Mbps (esto es la sumatoria de todos los anchos de banda de la red de internet de las sedes indicadas en el Anexo N° 01), mediante una red interconectada entre su sede principal (Cabecera de Internet y cabecera de datos), ubicada en la Calle German Schreiber N° 205, distrito de San Isidro, y entre sus sedes a nivel nacional descritas en el Anexo 01. Asimismo, se adjunta el Anexo 02 el diagrama referencial de interconexión de la sede central con las 33 sedes remotas a nivel nacional.</p> <p>5. No se acoge, A razón de que el equipo asignado en sede central y los equipos asignados en las sedes remotas deben soportar como mínimo un incremento del hasta 50% del ancho de banda solicitado, sin necesidad de cambiar el equipamiento.</p> <p>6. Se confirma que, El ancho de banda de cada una de las sedes remotas descritas en el Anexo 01 es la sumatoria del ancho de banda de la red de datos y de la red de internet; asimismo, se precisa que en la cabecera ubicada en la sede central de la PGE debe tener un ancho de banda de acceso a Internet de 760 Mbps y un ancho de banda de interconexión (datos) de 970 Mbps. También, para más detalle se adjunta el Anexo 02 de la topología de red referencial.</p> <p>7. Se aclara que, Para separar el esquema de tráfico de red de datos y tráfico de internet de las sedes del Anexo 01 deberá ser de manera Lógica.</p> <p>8. No se acoge, El servicio de interconexión e internet para la sede principal de la PGE y las sedes descritas en el Anexo 01 debe ser implementado por medio de fibra óptica.</p>							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO						
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento					
	1	En los TDR: Se incorporó un grafico sobre la topología de la red requeria (referencial) como Anexo N° 2, el cual muestra un diagrama referencial de interconexión de la sede central con las 33 sedes remotas a nivel nacional.					
	2	En los TDR: Se incremento el plazo para la implementación del servicio, siendo antes de 70 d/c y ahora de 80 días calendario.					
	3	En los TDR: En el cuadro del anexo N° 1 se adicionó una columna, denominada "total Mbps", el cual permite conocer la adición de los Mbps de internet y Mbps de datos por cada sede.					
	4	En los TDR: Se modificó la denominación del concepto del numeral 4.2., siento anteriormente "DEL SERVICIO DE INTERNET Y DATOS", y siendo ahora: "DEL SERVICIO DE INTERNET E INTERCONEXIÓN (DATOS)"; cuya finalidad tiene otorgarle mayor precisión respecto al alcance del requerimiento.					
	5	En los TDR: El concepto de la columna N° 1 y fila N° 2 fue modificado, de "DEL SERVICIO DE INTERNET" a "DEL SERVICIO DE INTERCONEXION (DATOS)"; cuya finalidad tiene otorgarle mayor precisión respecto al alcance del requerimiento.					
	6	En los TDR: En literal a) de la columna N° 2 y fila N° 2, se realizó la modificación siguiente: "Un (01) enlace de interconexión (red de datos), de tipo simétrico, dedicado, para las sedes indicadas en el Anexo N°01, el cual debe contar con un total de 970 Mbps de ancho de banda (esto es la sumatoria de todos los anchos de banda de la red datos y de la red de internet de las sedes indicadas en el Anexo N° 01), con tasa de acceso garantizada al 100% (overbooking 1:1) empleando como medio de acceso fibra óptica. El proveedor debe garantizar que el ancho de banda proporcionado sea el mismo desde la puerta de enlace hasta la PGE"; cuya finalidad tiene otorgarle mayor precisión sobre el "servicio de interconexión (datos)".					
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL						
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS						

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>								
3.1.1	<b>ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
	<b>DEL PROVEEDOR</b>							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
	-	-						
	<b>DE LA ENTIDAD</b>							
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
-	-							
3.1.2	<b>VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>	MONEDA	Nuevos Soles	-	Dólares	-	Otro:	-
		MONTO	-					
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.							
	-							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>								
4.1	<b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>			12/04/2024		<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		15/05/2024
4.2	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>			SI	X	NO		
	<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>							
4.3	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>			SI		NO		X
	<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>							
4.4	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>			SI		NO		X
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>							
4.5	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>			SI		NO		X
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>							
5.	 <div> Firmado digitalmente por MELO  CHUMBIAUCA Wilfredo Jesus FAU  20606497483 hard  Motivo: Soy el autor del documento  Fecha: 16.05.2024 19:20:43 -05:00 </div>							
	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>							
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.								