

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	21/12/2023					
1.2	ÁREA USUARIA	Oficina General de Estadística y Tecnología de la Información y Comunicaciones					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Servicio de housing para servidores de contingencia del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	C0160 - Administración de la Infraestructura Tecnológica					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	PAC N°31					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	NO CORRESPONDE				
		Documento que declaró la viabilidad	NO CORRESPONDE				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Proveído N°0342-2023-MTPE/4/13	Fecha de recepción	9/02/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	Proveído N°0670-2023-MTPE/4/13 de fecha 13/03/2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones	
		Fecha de la tercera versión	Proveído N°1287-2023-MTPE/4/13 de fecha 21/04/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la cuarta versión	Proveído N°2766-2023-MTPE/4/13 de fecha 31/07/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la quinta versión	Proveído N°3161-2023-MTPE/4/13 de fecha 23/08/2023	De oficio		Con motivo de observaciones	X
		Fecha de la quinta versión	Proveído N°006210-2023-MTPE/4/13 de fecha 14/11/2023	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.		NO CORRESPONDE			
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 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



FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1	31	-	-	-	31	Informe N°0243-2023-MTPE/4/11.2	24/03/2023
1. De las 31 observaciones, 20 están relacionadas al numeral IV Características del servicio a realizar. 2. 03 observaciones están relacionadas a los requisitos de calificación. 3. 08 observaciones relacionadas a los requisitos del personal clave en el numeral IX Requisitos mínimos que debe cumplir el proveedor.							
1	6	-	-	-	6	Informe N°0249-2023-MTPE/4/11.2	27/03/2023
1. Las 6 observaciones están relacionadas al numeral IV Características del servicio a realizar.							
1	4	-	-	-	4	Correo electrónico	3/07/2023
1. De las 4 observaciones, 2 están relacionadas al numeral IV Características del servicio a realizar. 2. 02 observaciones están relacionadas al numeral IX Requisitos mínimos que debe cumplir el proveedor.							
1	15	-	-	-	15	Correo electrónico	9/08/2023
1. De las 15 observaciones, 4 están relacionadas al numeral IV Características del servicio a realizar. 2. 07 observaciones están relacionadas al numeral IX Requisitos mínimos que debe cumplir el proveedor. 3. 04 observaciones están relacionadas a los requisitos de calificación.							
1	5	-	-	-	5	Correo electrónico	6/09/2023
1. De las 5 observaciones, 3 están relacionadas al numeral IV Características del servicio a realizar. 2. 02 observaciones están relacionadas al numeral IX Requisitos mínimos que debe cumplir el proveedor.							
1	1	1	Proveído N°006529-2023-MTPE/4/11.2	31/10/2023	-	-	-
1. Hubo observaciones que se acogieron pero que no se reflejaron en los términos de referencia.							
1	4	-	-	-	4	Correo electrónico	17/11/2023
1. Existe una incongruencia en la cantidad de RU solicitada. 2. Existe una incongruencia en la distancia mínima entre el data center del contratista y la Entidad. 3. Observación a los PDU para la provisión de energía. 4. Observación a la Canalización de la fibra oscura.							

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

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	31	-	-	-	31	Proveído N°1287-2023-MTPE/4/13	21/04/2023
1. Modifica la distancia en la que tiene que estar ubicado el data center de la Entidad: Mínima de 02 km. 2. Se ha modificado el numeral 5) del numeral 4.1 del punto IV Características del servicio a realizar, quedando de la siguiente manera: "El Centro de Datos del contratista deberá contar con una certificación ISO 27001, vigente en operación en las siguientes disciplinas: Gestión de Seguridad, Monitoreo/Reporte/Control y Operación de Centro de Datos y/o Gestión de Incidentes, cambios y ciberseguridad". 3. Se adicionó el literal d), e) y f) en el numeral 4.1 del punto IV Características del servicio a realizar. 4. Se modifica el nivel de disponibilidad del servicio de interconexión a 99.7%. 5. Se eliminó "ITIL Expert Certificate in IT Service Management de los requisitos para el supervisor de servicio. 6. Se eliminó la Certificación Técnica Oficial de Networking de los requisitos solicitados para el personal técnico. 7. Se eliminó El título de Ingeniería de computación y Sistemas de la formación académica de los requisitos de calificación para el Supervisor del Servicio.							
1	6	-	-	-	6	Proveído N°1380-2023-MTPE/4/13	27/04/2023
No se acogió ninguna observación, no se realizó ninguna modificación a los TDR.							
1	4	-	-	-	4	Proveído N°2766-2023-MTPE/4/13	31/07/2023

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. Se adicionó al numeral 3) Sistema eléctrico del numeral 4.9 del punto IV Características del servicio a realizar, lo siguiente: "Contar con (01) un grupo electrógeno como mínimo (...)"

1	15	-	-	-	15	Proveído N°3161-2023-MTPE/4/13	23/08/2023
---	----	---	---	---	----	--------------------------------	------------

1. Se modificó las disciplinas solicitadas para el ISO 27001 que debe contar el Centro de Datos a:

- ✓ Fibra oscura,
- ✓ Centro de Datos,
- ✓ Interconexión de Sedes,
- ✓ Servicios de Seguridad para clientes.

2. Se modifica el nivel de disponibilidad del servicio de interconexión a 99.95%.

3. Se eliminó el término "Como mínimo" para el grupo electrógeno, quedando de la siguiente manera: "Contar con un grupo electrógeno".

4. Se adiciono para los requisitos del supervisor de servicio lo siguiente:

- Contar con certificación en ISO 27001 y/o curso ISO 27001 con una duración de 20 horas lectivas.
- ITIL Expert Certificate in IT Service Management y/o ITIL v4 y/o ITIL 4 Management Professional Certificate, asimismo debe de contar con certificación de SCRUM.

5. Se adiciono para los requisitos del personal técnico lo siguiente:

- Centro de Datos Virtual y/o Virtualización de infraestructura y/o virtualización de redes.
- Automatización y gestión de infraestructura y/o automatización y gestión en nube.

y se eliminó lo siguiente:

- Automatización y gestión de infraestructura informática.

6. Se actualizó la Experiencia del personal clave (Requisitos de calificación) quedando de la siguiente manera:

- Dos (02) años de experiencia laboral como supervisor y/o gerente de proyectos y/o jefe de proyecto o en actividades de monitoreo en implementación de soluciones de virtualización de servidores y/o servicios de housing y/o data center, del personal clave requerido como Supervisor de Servicio, del personal clave requerido como Supervisor de Servicio.
- Dos (02) años de experiencia laboral, en arquitectura e implementación de soluciones de virtualización de servidores y/o virtualización de redes, y/o virtualización de cloud y/o software de respaldo y/o servicios de housing y/o datacenter, del personal clave requerido como Personal técnico, del personal clave requerido como Personal técnico.

7. Se actualizó los servicios similares en los Requisitos de Calificación, quedando de la siguiente manera: "Se consideran servicios similares a los siguientes: interconexión de datos por fibra óptica y/o servicio de internet dedicado a través de fibra óptica y/o servicio de infraestructura en la nube y/o servicio de housing de Infraestructura computacional y/o servicio de alojamiento (housing) deservidores"

1	5	-	-	-	5	Proveído N°3740-2023-MTPE/4/13	12/09/2023
---	---	---	---	---	---	--------------------------------	------------

No se acogió ninguna observación, no se realizó ninguna modificación a los TDR.

1	1		Proveído N°006210-2023-MTPE/4/13	14/11/2023			
---	---	--	----------------------------------	------------	--	--	--

1. Se modifica el nivel de disponibilidad del servicio de interconexión a 99.7%. anual como mínimo.

2. Se modifica el nivel de disponibilidad del site a 99.7 % anual como mínimo.

3. Se modifica el nivel de disponibilidad de la energía eléctrica a 99.7 % anual como mínimo.

1	4	-	-	-	4	Proveído N°6601-2023-MTPE/4/13	22/11/2023
---	---	---	---	---	---	--------------------------------	------------

1. Se modificó la cantidad, mínima de RU solicitados, quedando en 32 RU.

2. Se modifica la distancia en la que tiene que estar ubicado el data center de la Entidad: Mínima de 02 km.

3 Se modifica la cantidad de conectores para la provisión de energía, quedando de la siguiente manera: "(...) La provisión de energía se dará a través de un mínimo de dos (02) PDU con 20 conectores o tomas IEC-C13 y 04 conectores o tomas IEC C-19 compatibles con los equipos del MTPE".

4. Se modificó el período de servicio: decías hasta 365 días calendario y quedo en 365 días calendario.

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
---------	-------------------------------------

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. Se modificó la cantidad, mínima de RU solicitados, quedando en 32 RU.
2. Se modifica la distancia en la que tiene que estar ubicado el data center de la Entidad: Mínima de 02 km.
3. Se modifica la cantidad de conectores para la provisión de energía, quedando de la siguiente manera: "(...) La provisión de energía se dará a través de un mínimo de dos (02) PDU con 20 conectores o tomas IEC-C13 y 04 conectores o tomas IEC C-19 compatibles con los equipos del MTPE".
4. Se modifica el nivel de disponibilidad del servicio de interconexión a 99.7%. anual como mínimo.
5. Se modifica el nivel de disponibilidad del site a 99.7 % anual como mínimo.
6. Se modifica el nivel de disponibilidad de la energía eléctrica a 99.7 % anual como mínimo.
7. Se actualizó la Experiencia del personal clave (Requisitos de calificación) quedando de la siguiente manera:
- Dos (02) años de experiencia laboral como supervisor y/o gerente de proyectos y/o jefe de proyecto o en actividades de monitoreo en implementación de soluciones de virtualización de servidores y/o servicios de housing y/o data center, del personal clave requerido como Supervisor de Servicio, del personal clave requerido como Supervisor de Servicio.
 - Dos (02) años de experiencia laboral, en arquitectura e implementación de soluciones de virtualización de servidores y/o virtualización de redes, y/o virtualización de cloud y/o software de respaldo y/o servicios de housing y/o datacenter, del personal clave requerido como Personal técnico, del personal clave requerido como Personal técnico.
8. Se actualizó los servicios similares en los Requisitos de Calificación, quedando de la siguiente manera: "Se consideran servicios similares a los siguientes: interconexión de datos por fibra óptica y/o servicio de internet dedicado a través de fibra óptica y/o servicio de infraestructura en la nube y/o servicio de housing de Infraestructura computacional y/o servicio de alojamiento (housing) de servidores".
9. Se eliminó el término "Como mínimo" para el grupo electrógeno, quedando de la siguiente manera. "Contar con un grupo electrógeno".
10. Se adiciono para los requisitos del supervisor de servicio lo siguiente:
- Contar con certificación en ISO 27001 y/o curso ISO 27001 con una duración de 20 horas lectivas.
 - ITIL Expert Certificate in IT Service Management y/o ITIL v4 y/o ITIL 4 Management Professional Certificate, asimismo debe de contar con certificación de SCRUM.
11. Se adiciono para los requisitos del personal técnico lo siguiente:
- Centro de Datos Virtual y/o Virtualización de infraestructura y/o virtualización de redes.
 - Automatización y gestión de infraestructura y/o automatización y gestión en nube.
- y se eliminó lo siguiente:
- Automatización y gestión de infraestructura informática.
12. Se modificó las disciplinas solicitadas para el ISO 27001 que debe contar el Centro de Datos a:
- ✓ Fibra oscura,
 - ✓ Centro de Datos,
 - ✓ Interconexión de Sedes,
 - ✓ Servicios de Seguridad para clientes.
- 13 Se elimino "ITIL Expert Certificate in IT Service Managment de los requisitos para el supervisor de servicio.
14. Se eliminó la Certificación Técnica Oficial de Networking de los requisitos solicitados para el personal técnico.
15. Se adicionó el literal d), e) y f) en el numeral 9) del numeral 4.1) del punto IV Características del servicio a realizar.
16. El Centro e datos deberá contar con certificación vigente TIER-II o RaTED-2.
17. Se adicionó que el servicio es a todo costo en el numeral 4.2) del numeral IV Características del servicio a realizar.
18. Periodo del Servicio: 365 días calendario.
19. El plazo de implementación del servicio quedó en 60 días calendario.
20. Cambió el término de "Sala de equipos de cómputo" a "Centro de datos", en el numeral 2) del numeral 4.9) del numeral IV Características del servicio a realizar.
21. Se adicionó información en el numeral VII Productos esperados o entregables y VII Plazo y lugar de ejecución del servicio.
22. Se modifica el numeral VIII Forma de pago, se adiciona la presentación de documentos para el primer pago mensual y los demás pagos.
23. Se adiciona el título de ingeniería de computación y Sistemas como formación académica para el supervisor de servicio en los Requisitos de Calificación.
24. Se modifica a S/300,000.00 la experiencia del postor en la especialidad.



3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL

3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

DEL PROVEEDOR

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	No corresponde

No corresponde

DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	No corresponde

No corresponde

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA

MONEDA	Nuevos Soles	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
MONTO	No corresponde			

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.

No corresponde

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO				
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	14/03/2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	12/12/2023	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	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	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO
	<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>			
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>			
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
	<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>			
5.				
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.				

