

**FORMATO PA0201 - F06**  
**FORMATO DE RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

1. DATOS GENERALES							
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL	06.02.2025						
1.2 ÁREA USUARIA	Oficina de Tecnologías de la Información						
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE HOUSING PARA LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DEL OEFA						
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE TI						
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC	3						
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	MEMORANDO N° 00207-2024-OEFA/OTI	Fecha de recepción	04.06.2024			
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	24.06.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la tercera versión	22.07.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la cuarta versión	26.08.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la quinta versión	18.09.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la sexta versión	18.10.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la séptima versión	21.11.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la octava versión	02.12.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la novena versión	19.12.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la décima versión	28.12.2024	De oficio	---	Con motivo de observaciones	X	
	Fecha de la décima primera versión	23.01.2025	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	---	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							
N° 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
Único	1	1	MEMORANDO N° 01299-2024-OEFA/OAD-UAB	18.06.2024	---	---	---
Se solicitó precisiones al TDR, respecto a las condiciones de los seguros formulados por el asesor de seguros de la Entidad							
Único	1	---	---	---	1	MEMORANDO N° 01478-2024-OEFA/OAD-UAB	11.07.2024
Se efectuaron consultas al TDR, respecto a los numerales: 7.2.1. Servicio de desmontaje y traslado de equipos desde OEFA hacia housing, 7.4. Servicio de conectividad entre housing y sede central OEFA, 7.4.1. Servicio de implementación de cableado de fibra óptica multimodo y conectividad en la sede central OEFA, 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y centros de datos de OEFA, 7.5.1. Servicio de internet 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de networking, 7.5.3. Servicio de infraestructura de almacenamiento externo san –storage area network, 7.6. Disponibilidad del servicio, 7.7. Niveles de servicio, 11. Otras penalidades, 13.2. Plazo de implementación y ejecución de la prestación, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de ofertas y ii. Requisitos de calificación-B.4.Experiencia del personal clave.							
Único	1	---	---	---	1	MEMORANDO N° 01775-2024-OEFA/OAD-UAB	20.08.2024

Se efectuaron consultas al TDR, respecto a los numerales: 4. Antecedentes, 7.1.6 Servicio de electricidad, ups y grupo electrógeno, 7.1.1 Centro de datos del housing, 7.1.2 Sala blanca o de equipos de cómputo, 7.1.4 Servicio de seguridad física, 7.1.5 Sistema de detección y extinción de incendios, 7.2.1. Servicio de desmontaje y traslado de equipos desde OEFA hacia housing, literal a), b), e) y g), 7.2.2. Servicio de instalación y alojamiento de equipos en Gabinetes (housing), 7.3.2. Servicio de manos remotas, 7.3.3.2. Monitoreo de enlaces de comunicaciones, 7.4.1. Servicio de implementación de cableado de fibra Óptica multimodo y conectividad en la sede central OEFA, Literal g), 7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica om4, Multimodo de 06 hilos, 7.4.1.4. Cable de fibra óptica, 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de networking, Anexo 1 – distribución actual de los equipos por gabinete en el centro de datos del OEFA, Anexo 2 – Equipos de comunicaciones de terceros, Anexo 3 – Soporte de equipos, 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de OEFA, 7.5.1. Servicio de internet, literal g) j) y o), 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de networking, literal e), 7.6. Disponibilidad del servicio, 7.7. Niveles de servicio, 9.1. Perfil del personal, literal b), 13.2. Plazo de implementación y ejecución de la prestación, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de Ofertas y II. Requisitos de calificación, C-experiencia del postor en la Especialidad.

Único	1	1	MEMORANDO N° 01957-2024-OEFA/OAD-UAB	12.09.2024	—	—	—
-------	---	---	--------------------------------------	------------	---	---	---

Se efectuaron consultas al TDR, respecto a los numerales: 7. Alcance y descripción del servicio: tabla 02: resumen, 7.1.1. Centro de datos del housing, literal h), 7.1.4 Servicio de seguridad física, literal e), 7.1.6 Servicio de electricidad, ups y grupo electrógeno, literal c), 7.2.1. Servicio de desmontaje y traslado de equipos desde OEFA hacia housing, literal a), b), c) y e), 7.2.2. Servicio de instalación y alojamiento de equipos en Gabinetes (housing), literal a), d), h) e i), 7.3.1. Servicio de service manager, literal e) y k), 7.3.4. Facilidades y área de trabajo para el personal del OEFA, literal d) 7.4.1. Servicio de implementación de cableado de fibra Óptica multimodo y conectividad en la sede central OEFA, Literal a), 7.4.1.3. Características mínimas de fibra óptica om4 multimodo de 06 hilos, Numeral 5), 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de OEFA, literal b), h) j), j), k) y r), 7.5.1. Servicio de internet, literal a), f), h), o), p) y q), 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de Networking, literal b), 7.5.3. Servicio de infraestructura de almacenamiento Externo san – storage área network, literal a) y b), 8.2. Informe de traslado al centro de datos (housing), Instalación, pruebas de operatividad de los equipos y Servicios, literal a), e), f), 8.3. Informe mensual, 8.4. Informe final, 9.1. Perfil del personal: c. Un (01) especialista data center – Personal no clave, 11. Otras penalidades, 14. Forma de pago, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de Ofertas y 19. Otros documentos para el perfeccionamiento del Contrato

Único	1	—	—	—	—	1	MEMORANDO N° 02174-2024-OEFA/OAD-UAB	11.10.2024
-------	---	---	---	---	---	---	--------------------------------------	------------

Se efectuaron consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.1.1 Centro de datos del housing, literal c), d) y g), 7.1.4 Servicio de seguridad física, literal h), 7.1.6 Servicio de electricidad, ups y grupo electrógeno, literal h), 7.1.7 Sistema de control de accesos, literal a), 7.1.8 Sistema de monitoreo de facilities, literal c), f) e i), 7.2.1. Sala blanca o de equipos de cómputo - Anexo N° 1, literal b), g) y h), 7.2.2. Sala de entrada o carrier - Anexo N° 2, literal c), 7.3.1. Servicio de service manager, literal d), 7.3.2. Servicio de manos remotas, literal b), 7.3.3. Servicio de monitoreo gestionado, 7.3.3.1. Monitoreo de enlaces de comunicaciones, literal a) y b), 7.3.4. Facilidades y área de trabajo para el personal del OEFA, literal e), 7.4.1. Servicio de implementación de cableado de fibra Óptica multimodo y conectividad en la sede central OEFA, Tabla 03 y literal h), 7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica om4 Multimodo de 06 hilos, numeral 6), 7.4.1.3. Cable de fibra óptica, numeral 2), 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de OEFA, literal a), e), g), j), j) y q), 7.5.1. Servicio de internet, literal n), 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de Networking, literal a) y b), numeral 17), 7.5.3. Servicio de infraestructura de almacenamiento Externo san –Storage area network, literal a), b) y c), 8.3. Informe mensual, numeral ii) y iv), 9.1. Perfil del personal A. Un (01) jefe de proyecto – personal clave, B. Un (01) administrador de servicios gestionados –Personal clave, C. Un (01) especialista datacenter – personal no clave, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de Ofertas, 2do y 3er párrafo y II. Requisitos de calificación: B4-experiencia del personal clave C-experiencia del postor en la especialidad

Único	1	—	—	—	—	1	MEMORANDO N° 02488-2024-OEFA/OAD-UAB	20.11.2024
-------	---	---	---	---	---	---	--------------------------------------	------------

Se efectuaron consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.1.2. 01Sala blanca o de equipos de cómputo y 01 sala de Entrada (carriers), 7.1.4 Servicio de seguridad física, literal c) y e), 7.1.8 Sistema de monitoreo de facilities, literal c), 7.2. Servicio de desmontaje, traslado, instalación y Alojamiento (sala blanca o de equipos de cómputo y sala de Entrada o carriers), literal c) y g), 7.2.1. Sala blanca o de equipos de cómputo - Anexo N° 1, literal f) y g), 7.2.2. Sala de entrada o carrier - anexo n° 2, literal a) y b), 7.3.2. Servicio de manos remotas, literal b), 7.3.3.1. Monitoreo de equipos, 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de oefa, literal l) y q), 7.5.1. Servicio de internet, literal n), 7.5.3. Servicio de infraestructura de almacenamiento Externo san – storage area network, literal a) y 7.7. Niveles de servicio, literal c)

Único	1	1	MEMORANDO N° 02533-2024-OEFA/OAD-UAB	27.11.2024	—	—	—
-------	---	---	--------------------------------------	------------	---	---	---

Se efectuaron consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.1.1 Centro de datos del housing, literal g) y h), 7.1.4. Servicio de seguridad física, literal e), 7.2. Servicio de desmontaje, traslado, instalación y alojamiento (sala blanca o de equipos de cómputo y sala de entrada o carriers), literal c) y d), 7.2.1. Sala blanca o de equipos de cómputo - Anexo N° 1, literal g), 7.2.2. Sala de entrada o carrier - Anexo N° 2, literal c) y e), 7.3.2. Servicio de manos remotas, literal b), d) y e), 7.3.3.2. Monitoreo de enlaces de comunicaciones, literal b), 7.3.4. Facilidades y área de trabajo para el personal del OEFA, literal b) y g), 7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica om4 multimodo de 06 hilos, numeral 9), 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y centros de datos de OEFA, literal g), 7.5.1. Servicio de internet, literal n), 7.6. Disponibilidad del servicio, nota, 7.7. Niveles de servicio, literal e), 8.1. Plan de trabajo, 8.3. Informe mensual, 9.1. Perfil del Personal: C. un (01) especialista datacenter – personal no clave, respecto al certificado y experiencia, 11. Otras Penalidades, 13.2. Plazo de implementación y ejecución de la prestación, literal b), 14. Forma de pago, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de ofertas, 19. Otros documentos para el perfeccionamiento del contrato

Único	1	—	—	—	—	1	MEMORANDO N° 02732-2024-OEFA/OAD-UAB	17.12.2024
-------	---	---	---	---	---	---	--------------------------------------	------------

Se efectuaron consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.1.1 Centro de datos del housing, 7.1.6 Servicio de electricidad, ups y grupo electrógeno, literal, 7.3.3. Servicio de monitoreo gestionado, 7.3.3.1. Monitoreo de equipos, 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de oefa, literal c) tabla 4, literal e), g), 7.5.1. Servicio de internet, literal c) 4, 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de Networking, literal b), f), 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de Ofertas, numeral iii), 19. Otros documentos para el perfeccionamiento del Contrato, numeral v) y II. Requisitos de calificación-B.3.2 capacitación, B.4 experiencia del personal clave y C experiencia del postor en la especialidad

Único	1	1	MEMORANDO N° 02776-2024-OEFA/OAD-UAB	26.12.2024	—	—	—
-------	---	---	--------------------------------------	------------	---	---	---

Se observó al TDR, respecto al Anexo 5 – planos de referencia (Verificación y validación de los planos descritos en el TDR los cuales no cuentan con firma del profesional responsable de la formulación de dichos planos)

Único	1	—	—	—	—	1	MEMORANDO N° 00133-2025-OEFA/OAD-UAB	14.01.2025
-------	---	---	---	---	---	---	--------------------------------------	------------

Se efectuaron consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de networking, literal b) numeral 1) y 19. otros documentos para el perfeccionamiento del contrato

Único	1	1	MEMORANDO N° 00188-2025-OEFA/OAD-UAB	21.01.2025	—	—	—
-------	---	---	--------------------------------------	------------	---	---	---

Se solicitó precisiones al TDR, respecto al requerimiento el cual incluye servicio de internet, considerando el pronunciamiento de la Dirección de Ingeniería y Operaciones del PRONATEL.

**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
Único	1	1	MEMORANDO N° 00235-2024-OEFA/OTI	24.06.2024	—	—	—

Se efectuó presiones al TDR, respecto a los numerales, 7.2.1. Servicio de desmontaje y traslado de equipos desde OEFA hacia housing 7.9. seguros

Único	1	—	—	—	—	1	MEMORANDO N° 00277-2024-OEFA/OTI	22.07.2024
-------	---	---	---	---	---	---	----------------------------------	------------

Se absolvió consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.2.1. Servicio de desmontaje y traslado de equipos desde OEFA hacia housing, 7.4. Servicio de conectividad entre housing y sede central OEFA, 7.4.1. Servicio de implementación de cableado de fibra óptica multimodo y conectividad en la sede central OEFA, 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y centros de datos de OEFA, 7.5.1. Servicio de internet 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de networking, 7.5.3. Servicio de infraestructura de almacenamiento externo san –storage area network, 7.6. Disponibilidad del servicio, 7.7. Niveles de servicio, 11. Otras penalidades, 13.2. Plazo de implementación y ejecución de la prestación, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de ofertas y II. Requisitos de calificación-B.4.Experiencia del personal clave.

Único	1	—	—	—	—	1	MEMORANDO N° 00351-2024-OEFA/OTI	26.08.2024
-------	---	---	---	---	---	---	----------------------------------	------------

Se absolvió consultas al TDR, respecto a los numerales, 4. Antecedentes, 7.1.6 Servicio de electricidad, ups y grupo electrógeno, 7.1.1 Centro de datos del housing, 7.1.2 Sala blanca o de equipos de cómputo, 7.1.4 Servicio de seguridad física, 7.1.5 Sistema de detección y extinción de incendios, 7.2.1. Servicio de desmontaje y traslado de equipos desde OEFA hacia housing, literal a), b), e) y g), 7.2.2. Servicio de instalación y alojamiento de equipos en Gabinetes (housing), 7.3.2. Servicio de manos remotas, 7.3.3.2. Monitoreo de enlaces de comunicaciones, 7.4.1. Servicio de implementación de cableado de fibra Óptica multimodo y conectividad en la sede central OEFA, Literal g), 7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica om4, Multimodo de 06 hilos, 7.4.1.4. Cable de fibra óptica, 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de networking, Anexo 1 – distribución actual de los equipos por gabinete en el centro de datos del OEFA, Anexo 2 – Equipos de comunicaciones de terceros, Anexo 3 – Soporte de equipos, 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de OEFA, 7.5.1. Servicio de internet, literal g) j) y o), 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de networking, literal e), 7.6. Disponibilidad del servicio, 7.7. Niveles de servicio, 9.1. Perfil del personal, literal b), 13.2. Plazo de implementación y ejecución de la prestación, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de Ofertas y II. Requisitos de calificación, C-experiencia del postor en la Especialidad.

Único	1	1	MEMORANDO N° 00399-2024-OEFA/OTI	18.09.2024	—	—	—
-------	---	---	----------------------------------	------------	---	---	---

Se absolvió consultas al TDR, respecto a los numerales, respecta a los numerales: 7. Alcance y descripción del servicio: tabla 02: resumen, 7.1.1. Centro de datos del housing, literal h), 7.1.4 Servicio de seguridad física, literal e), 7.1.6 Servicio de electricidad, ups y grupo electrógeno, literal c), 7.2.1. Servicio de desmontaje y traslado de equipos desde OEFA hacia housing, literal a), b), c) y e), 7.2.2. Servicio de instalación y alojamiento de equipos en Gabinetes (housing), literal a), d), h) e i), 7.3.1. Servicio de service manager, literal e) y k), 7.3.4. Facilidades y área de trabajo para el personal del OEFA, literal d) 7.4.1. Servicio de implementación de cableado de fibra Óptica multimodo y conectividad en la sede central OEFA, Literal a), 7.4.1.3. Características mínimas de fibra óptica om4 multimodo de 06 hilos, Numeral 5), 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de OEFA, literal b), h) j), j), k) y r), 7.5.1. Servicio de internet, literal a), f), h), o), p) y q), 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de Networking, literal b), 7.5.3. Servicio de infraestructura de almacenamiento Externo san – storage área network, literal a) y b), 8.2. Informe de traslado al centro de datos (housing), Instalación, pruebas de operatividad de los equipos y Servicios, literal a), e), f), 8.3. Informe mensual, 8.4. Informe final, 9.1. Perfil del personal: c. Un (01) especialista data center – Personal no clave, 11. Otras penalidades, 14. Forma de pago, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de Ofertas y 19. Otros documentos para el perfeccionamiento del Contrato

Único	1	—	—	—	1	MEMORANDO N° 00473-2024-OEFA/OTI	18.10.2024
Se absolvió consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.1.1 Centro de datos del housing, literal c), d) y g), 7.1.4 Servicio de seguridad física, literal h), 7.1.6 Servicio de electricidad, ups y grupo electrógeno, literal h), 7.1.7 Sistema de control de accesos, literal a), 7.1.8 Sistema de monitoreo de facilities, literal c), f) e i), 7.2.1 Sala blanca o de equipos de cómputo - Anexo N° 1, literal b), g) y h), 7.2.2 Sala de entrada o carrier - Anexo N° 2, literal c), 7.3.1 Servicio de service manager, literal d), 7.3.2 Servicio de manos remotas, literal b), 7.3.3 Servicio de monitoreo gestionado, 7.3.3.1. Monitoreo de equipos, 7.3.3.2. Monitoreo de enlaces de comunicaciones, literal a) y b), 7.3.4. Facilidades y área de trabajo para el personal del OEFA, literal e), 7.4.1. Servicio de implementación de cableado de fibra Óptica multimodo y conectividad en la sede central OEFA, Tabla 03 y literal h), 7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica om4 Multimodo de 06 hilos, numeral 6), 7.4.1.3. Cable de fibra óptica, numeral 2), 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de OEFA, literal a) e), g), i) j), l) y q), 7.5.1. Servicio de internet, literal n), 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de Networking, literal a) y b), numeral 17), 7.5.3. Servicio de infraestructura de almacenamiento Externo san –Storage area network, literal a), b) y c), 8.3. Informe mensual, numeral ii) y iv), 9.1. Perfil del personal A. Un (01) jefe de proyecto – personal clave, B. Un (01) administrador de servicios gestionados –Personal clave, C. Un (01) especialista datacenter – personal no clave, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de Ofertas, 2do y 3er párrafo y II. Requisitos de calificación: B4-experiencia del personal clave C-experiencia del postor en la especialidad							
Único	1	—	—	—	1	MEMORANDO N° 00526-2024-OEFA/OTI	21.11.2024
Se absolvió consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.1.2. 01Sala blanca o de equipos de cómputo y 01 sala de Entrada (carriers), 7.1.4 Servicio de seguridad física, literal c) y e), 7.1.8 Sistema de monitoreo de facilities, literal c), 7.2. Servicio de desmontaje, traslado, instalación y Alojamiento (sala blanca o de equipos de cómputo y sala de Entrada o carriers, literal c) y g), 7.2.1. Sala blanca o de equipos de cómputo - Anexo N° 1, literal f) y g), 7.2.2. Sala de entrada o carrier - anexo n° 2, literal a) y b), 7.3.2. Servicio de manos remotas, literal b), 7.3.3.1. Monitoreo de equipos, 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de oeefa, literal l) y q), 7.5.1. Servicio de internet, literal n), 7.5.3. Servicio de infraestructura de almacenamiento Externo san – storage area network, literal a) y 7.7. Niveles de servicio, literal c)							
Único	1	1	MEMORANDO N° 00551-2024-OEFA/OTI	02.12.2024	—	—	—
Se absolvió consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.1.1 Centro de datos del housing, literal g) y h), 7.1.4. Servicio de seguridad física, literal e), 7.2. Servicio de desmontaje, traslado, instalación y alojamiento (sala blanca o de equipos de cómputo y sala de entrada o carriers), literal c) y d), 7.2.1. Sala blanca o de equipos de cómputo - Anexo N° 1, literal g), 7.2.2. Sala de entrada o carrier - Anexo N° 2, literal c) y e), 7.3.2. Servicio de manos remotas, literal b), d) y e), 7.3.3.2. Monitoreo de enlaces de comunicaciones, literal b), 7.3.4. Facilidades y área de trabajo para el personal del OEFA, literal b) y g), 7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica om4 multimodo de 06 hilos, numeral 9), 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y centros de datos de OEFA, literal g), 7.5.1. Servicio de internet, literal n), 7.6. Disponibilidad del servicio, nota, 7.7. Niveles de servicio, literal e), 8.1. Plan de trabajo, 8.3. Informe mensual, 9.1. Perfil del Personal: C. un (01) especialista datacenter – personal no clave, respecto al certificado y experiencia, 11. Otras Penalidades, 13.2. Plazo de implementación y ejecución de la prestación, Literal b), 14. Forma de pago, 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de ofertas, 19. Otros documentos para el perfeccionamiento del contrato							
Único	1	—	—	—	1	MEMORANDO N° 00583-2024-OEFA/OTI	19.12.2024
Se absolvió consultas al TDR, respecto a los numerales, 7.1.1 Centro de datos del housing, 7.1.6 Servicio de electricidad, ups y grupo electrógeno, literal, 7.3.3. Servicio de monitoreo gestionado, 7.3.3.1. Monitoreo de equipos, 7.4.2. Servicio de enlaces de interconexión entre housing y Centros de datos de oeefa, literal c) tabla 4, literal e), g), 7.5.1. Servicio de internet, literal c) 4, 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de Networking, literal b), f), 18. Otros documentos para acreditar en la admisión de Ofertas, numeral iii), 19. Otros documentos para el perfeccionamiento del Contrato, numeral v) y II. Requisitos de calificación-B.3.2 capacitación, B.4 experiencia del personal clave y C experiencia del postor en la especialidad							
Único	1	1	MEMORANDO N° 00598-2024-OEFA/OTI	28.12.2024	—	—	—
Se subsanó la observación al TDR, respecto al Anexo 5 – Planos de referencia (adjunta planos actualizados y firmados)							
Único	1	—	—	—	1	MEMORANDO N° 00030-2025-OEFA/OTI	15.01.2025
Se absolvió las consultas al TDR, respecto al 7.5.2. Servicio de infraestructura de equipos de networking, literal b) numeral 1) y 19. otros documentos para el perfeccionamiento del contrato							
Único	1	1	MEMORANDO N° 00050-2025-OEFA/OTI	23.01.2025	—	—	—
Se realizó precisiones al TDR, respecto al requerimiento el cual incluye servicio de internet, considerando el pronunciamiento de la Dirección de Ingeniería y Operaciones del PRONATEL.							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						
	<p><b>Modificaciones de la segunda versión respecto de la primera versión de TDR:</b>                      Se efectuaron ajustes en los siguientes aspectos:                      7.2.1. SERVICIO DE DESMONTAJE Y TRASLADO DE EQUIPOS DESDE OEFA HACIA HOUSING                      7.9. SEGUROS                      9. REQUERIMIENTO DEL PERSONAL DEL PROVEEDOR</p> <p><b>Modificaciones de la tercera versión respecto de la segunda versión de TDR:</b>                      7. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO                      7.2.1. SERVICIO DE DESMONTAJE Y TRASLADO DE EQUIPOS DESDE OEFA HACIA HOUSING                      7.4.1. SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO Y CONECTIVIDAD EN LA SEDE CENTRAL OEFA                      7.4.2. SERVICIO DE ENLACES DE INTERCONEXIÓN ENTRE HOUSING Y CENTROS DE DATOS DE OEFA                      7.5.1. SERVICIO DE INTERNET                      7.5.2. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE EQUIPOS DE NETWORKING                      7.5.3. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EXTERNO SAN-STORAGE AREA NETWORK                      7.6. DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO                      7.7. NIVELES DE SERVICIO                      7.8. VISITA TÉCNICA                      8.2. INFORME DE TRASLADO AL CENTRO DE DATOS (HOUSING), INSTALACIÓN, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS Y SERVICIOS                      8.3. INFORME MENSUAL                      7.9. SEGUROS                      11. OTRAS PENALIDADES                      13. LUGAR Y PLAZO DE IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO,                      13.1. LUGAR                      13.2. PLAZO DE IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN                      II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN-B.4.EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE                      ANEXO 3 – SOPORTE DE EQUIPOS</p>						

**Modificaciones de la cuarta versión respecto de la tercera versión de TDR:**

7.1.4 SERVICIO DE SEGURIDAD FÍSICA, literal f) y g)  
7.1.5 SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS, literal a)  
7.2.1. SERVICIO DE DESMONTAJE Y TRASLADO DE EQUIPOS DESDE OEFA HACIA HOUSING, literal f) y e)  
7.2.2. SERVICIO DE INSTALACIÓN Y ALOJAMIENTO DE EQUIPOS EN GABINETES (HOUSING), literal d) e) i)  
7.3.4. FACILIDADES Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL PERSONAL DEL OEFA, literal a)  
7.4.1. SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO Y CONECTIVIDAD EN LA SEDE CENTRAL OEFA, literal a)  
7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica om4 multimodo de 06 hilos  
7.4.1.3. Características mínimas de fibra óptica OM4 multimodo de 08 hilos:  
7.4.2. SERVICIO DE ENLACES DE INTERCONEXIÓN ENTRE HOUSING Y CENTROS DE DATOS DE OEFA  
7.5.1. SERVICIO DE INTERNET  
7.5.2. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE EQUIPOS DE NETWORKING  
7.5.3. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EXTERNO SAN – STORAGE AREA NETWORK  
7.7. NIVELES DE SERVICIO  
8.2. INFORME DE TRASLADO AL CENTRO DE DATOS (HOUSING), INSTALACIÓN, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS Y SERVICIOS.  
9.1. PERFIL DEL PERSONAL, B. UN (01) ADMINISTRADOR DE SERVICIOS GESTIONADOS – PERSONAL CLAVE  
13. LUGAR Y PLAZO DE IMPLEMENTACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO,  
13.1. Lugar  
13.2. Plazo de implementación y ejecución de la prestación  
ANEXO 1 – DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LOS EQUIPOS POR GABINETE EN EL CENTRO DE DATOS DEL OEFA  
ANEXO 2 – EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE TERCEROS  
ANEXO 3 – SOPORTE DE EQUIPOS  
II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

**Modificaciones de la quinta versión respecto de la cuarta versión de TDR:**

7. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, Tabla 02: Resumen  
7.1.1. CENTRO DE DATOS DEL HOUSING, literal h)  
7.1.2. 01 SALA BLANCA O DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y 01 SALA DE ENTRADA (CARRIERS), literal a) y g)  
7.1.4 SERVICIO DE SEGURIDAD FÍSICA, literal e)  
7.2. SERVICIO DE DESMONTAJE, TRASLADO, INSTALACIÓN Y ALOJAMIENTO (SALA BLANCA O DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y SALA DE ENTRADA O CARRIERS), literal a), b), c), d), e) f) y g)  
7.2.1. SALA BLANCA O DE EQUIPOS DE CÓMPUTO - ANEXO N° 1, literal a), b), c), d), e) f), g) y h)  
7.2.2. SALA DE ENTRADA O CARRIER - ANEXO N° 2, literal a), b), c) y d)  
7.3.2. Monitoreo de Enlaces de comunicaciones, literal b)  
7.3.4. FACILIDADES Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL PERSONAL DEL OEFA, literal a)  
7.4.1. SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO Y CONECTIVIDAD EN LA SEDE CENTRAL OEFA, literal a) y b)  
7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica om4 multimodo de 06 hilos, numeral 1), 2) y 3)  
7.4.2. SERVICIO DE ENLACES DE INTERCONEXIÓN ENTRE HOUSING Y CENTROS DE DATOS DE OEFA, literal a), b), g) h), i), j) y q)  
7.5.1. SERVICIO DE INTERNET, literal f), g) o), p), q)  
7.5.2. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE EQUIPOS DE NETWORKING, literal b), c), d) y e)  
7.5.3. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EXTERNO SAN – STORAGE AREA NETWORK, literal e)  
7.6. DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO, nota  
7.7. NIVELES DE SERVICIO, literal b)  
8.1. PLAN DE TRABAJO  
8.2. INFORME DE TRASLADO AL CENTRO DE DATOS (HOUSING), INSTALACIÓN, PRUEBAS DE OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS Y SERVICIOS, literal b), c) d) y e)  
8.3 INFORME MENSUAL  
9. REQUERIMIENTO DEL PERSONAL DEL PROVEEDOR12, A. UN (01) JEFE DE PROYECTO – PERSONAL CLAVE  
11. OTRAS PENALIDADES  
13.2. Plazo de implementación y ejecución de la prestación, literal b), d) y e)  
ANEXO 1 - DISTRIBUCIÓN ACTUAL DE LOS EQUIPOS POR GABINETE EN EL CENTRO DE DATOS DEL OEFA  
ANEXO 2 – EQUIPOS DE COMUNICACIONES DE TERCEROS  
ANEXO 5 – PLANOS DE REFERENCIA

Único

**Modificaciones de la sexta versión respecto de la quinta versión de TDR:**

7.1.4 SERVICIO DE SEGURIDAD FÍSICA, literal h)  
7.1.6 SERVICIO DE ELECTRICIDAD, UPS Y GRUPO ELECTRÓGENO, literal h)  
7.1.8 SISTEMA DE MONITOREO DE FACILITIES, literal a, b), c) y d)  
7.2.1. SALA BLANCA O DE EQUIPOS DE CÓMPUTO - ANEXO N° 1, literal g)  
7.2.2. SALA DE ENTRADA O CARRIER - ANEXO N° 2, literal c), e)  
7.3.2. SERVICIO DE MANOS REMOTAS  
7.3.3.2. Monitoreo de Enlaces de comunicaciones, literal b)  
7.3.4. FACILIDADES Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL PERSONAL DEL OEFA, literal g)  
7.4.1. SERVICIO DE IMPLEMENTACIÓN DE CABLEADO DE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO Y CONECTIVIDAD EN LA SEDE CENTRAL OEFA, TABLA 03  
7.4.1.1. Características mínimas de fibra óptica OM4 multimodo de 06 hilos, numeral 1) y 6)  
7.4.1.3. Cable de fibra óptica, numeral 2)  
7.4.2. SERVICIO DE ENLACES DE INTERCONEXIÓN ENTRE HOUSING Y CENTROS DE DATOS DE OEFA, literal a) tabla 04, b), c), e), g), k) y l)  
7.5.1. SERVICIO DE INTERNET, literal m)  
7.5.2. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE EQUIPOS DE NETWORKING, literal b) numeral 1), 17) y 18)  
7.5.3. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE ALMACENAMIENTO EXTERNO SAN – STORAGE AREA NETWORK, a) numeral 7), c) numeral 4)  
8.3. INFORME MENSUAL, numeral ii) y iv)  
9. REQUERIMIENTO DEL PERSONAL DEL PROVEEDOR, B. B. UN (01) ADMINISTRADOR DE SERVICIOS GESTIONADOS – PERSONAL CLAVE, iii.  
Certificación:  
18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS:  
II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN: C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

**Modificaciones de la séptima versión respecto de la sexta versión de TDR:**

7.1.4 SERVICIO DE SEGURIDAD FÍSICA, literal c)  
7.1.6 SERVICIO DE ELECTRICIDAD, UPS Y GRUPO ELECTRÓGENO, literal h)  
7.1.8 SISTEMA DE MONITOREO DE FACILITIES  
7.2. SERVICIO DE DESMONTAJE, TRASLADO, INSTALACIÓN Y ALOJAMIENTO (SALA BLANCA O DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y SALA DE ENTRADA O CARRIERS), literal c), e) y g)  
7.2.1. SALA BLANCA O DE EQUIPOS DE CÓMPUTO - ANEXO N° 1, literal g)  
7.2.2. SALA DE ENTRADA O CARRIER - ANEXO N° 2, literal a) y c)  
7.3.3. SERVICIO DE MONITOREO GESTIONADO  
7.4.2. SERVICIO DE ENLACES DE INTERCONEXIÓN ENTRE HOUSING Y CENTROS DE DATOS DE OEFA, literal l) y q)  
7.5.1. SERVICIO DE INTERNET, literal n) numeral 4)  
8.3. INFORME MENSUAL

**Modificaciones de la octava versión respecto de la séptima versión de TDR:**

7. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO, se incluyó Anexo 6  
 7.1.1C ENTRO DE DATOS DEL HOUSING, literal c) y g) numeral 8  
 7.1.4 SERVICIO DE SEGURIDAD FÍSICA, literal c) y e)  
 7.1.6 SERVICIO DE ELECTRICIDAD, UPS Y GRUPO ELECTRÓGENO, literal h)  
 7.1.8 SISTEMA DE MONITOREO DE FACILITIES  
 7.2. SERVICIO DE DESMONTAJE, TRASLADO, INSTALACIÓN Y ALOJAMIENTO (SALA BLANCA O DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y SALA DE ENTRADA O CARRIERS), literal c), d), e), f), h)  
 7.2.1. SALA BLANCA O DE EQUIPOS DE CÓMPUTO - ANEXO N° 1, literal g)  
 7.2.2. SALA DE ENTRADA O CARRIER - ANEXO N° 2, literal a) y c)  
 7.3.2 SERVICIO DE MANOS REMOTA, pie de página 4, literal d) y e)  
 7.3.3. SERVICIO DE MONITOREO GESTIONADO  
 7.3.3.2 MONITOREO DE ENLACES DE COMUNICACIONES, literal b)  
 7.3.4 FACILIDADES Y ÁREA DE TRABAJO PARA EL PERSONAL DEL OEFA, literal b), e) y f)  
 7.4.1.1 CARACTERÍSTICAS MINIMAS DE FIBRA OPTICA OM4 MULTIMODO DE 06 HILOS, literal g)  
 7.4.2. SERVICIO DE ENLACES DE INTERCONEXIÓN ENTRE HOUSING Y CENTROS DE DATOS DE OEFA, literal g) y l)  
 7.5.1. SERVICIO DE INTERNET, literal n)  
 7.5.2. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE EQUIPOS DE NETWORKING, literal f)  
 7.6. DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO, Nota  
 8.3. INFORME MENSUAL  
 9.1. PERFIL DEL PERSONAL, C, UN (01) ESPECIALISTA DATACENTER – PERSONAL NO CLAVE, certificado y experiencia  
 11. OTRAS PENALIDADES  
 13.1. LUGAR, literal a)  
 14. FORMA DE PAGO  
 18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS  
 19 OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

**Modificaciones de la novena versión respecto de la octava versión de TDR:**

- 7.3.1. SERVICIO DE SERVICE MANAGER, literal b) y d)  
 7.3.3. SERVICIO DE MONITOREO GESTIONADO  
 7.4.2. SERVICIO DE ENLACES DE INTERCONEXIÓN ENTRE HOUSING Y CENTROS DE DATOS DE OEFA, literal e) y g)  
 7.5.1. SERVICIO DE INTERNET, numeral 4  
 7.5.2. SERVICIO DE INFRAESTRUCTURA DE EQUIPOS DE NETWORKING, literal f)  
 7.7. NIVELES DE SERVICIO, literal a)  
 9.1. PERFIL DEL PERSONAL, C, UN (01) ESPECIALISTA DATACENTER – PERSONAL NO CLAVE, respecto a la Experiencia  
 18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS:  
 19. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO  
 B.3.2 CAPACITACIÓN  
 B.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

**Modificaciones de la décima versión respecto de la Novena versión de TDR:**

- ANEXO 5 – PLANOS DE REFERENCIA (adjunta planos actualizados y firmados)

**Modificaciones de la décima primera versión respecto de la décima versión de TDR:**

16. OTRAS OBLIGACIONES, se incluyó literal b)  
 18. OTROS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR EN LA ADMISIÓN DE OFERTAS:  
 19. OTROS DOCUMENTOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

**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
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

3.1. VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
2	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.					

**4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO**

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	04.06.2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	06.02.2025	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO	—
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.					
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI	—	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.					
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI	—	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.					
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	—	NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.					

5.	<b>[RSALINASH]</b> <b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>
----	--

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.

Formato PA0201-F06  
Versión: 02  
Fecha de aprobación: 17/02/2023



"Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el OEFA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sistemas.oefa.gob.pe/verifica> e ingresando la siguiente clave: 02597842"



02597842