

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		07 DE FEBRERO DEL 2025						
1.2	ÁREA USUARIA		OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (OTIC)						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET PARA LOS 24 COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO A NIVEL NACIONAL						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		C0144 - GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC		30						
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	MEMORANDUM N.º 00130-2025-MINEDU/SPE-OTIC			Fecha de recepción		16.01.2025
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	27/01/2025	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		-----	
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X			NO		-----	
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			Se determina agrupar los servicios en un solo paquete teniendo en cuenta que: (i) los servicios se vinculan entre sí, (ii) la contratación en conjunta es más eficiente que efectuar contrataciones separadas, garantizando la efectiva y oportuna satisfacción, (iii) la OTIC determinó el requerimiento en un solo ítem paquete y (iv) los proveedores están en la capacidad de atender la totalidad del requerimiento.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMS		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	
			Nº 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 Ítem	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	40	40	MEMORANDUM N.º 00254-2025-MINEDU/SG-OGA-OL	20.01.2025	-----	-----	-----	

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

La Coordinación de Programación y Costos de la Oficina de Logística formuló observaciones de forma al requerimiento; siendo las siguientes:

1) NUMERAL 5 – GENERALIDADES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET

5.1.4. El postor deberá contar una backbone propia a nivel nacional, no rentada a terceros, con conexión directa a los proveedores internacionales de Internet. [El postor deberá presentar una declaración jurada en la etapa de presentación de oferta garantizando el cumplimiento.](#)

Observacion 1:

Al requerirse una declaración jurada específica para el cumplimiento del backbone propio del proveedor, es pertinente indicar lo siguiente:

Ref. PRONUNCIAMIENTO N° 168 -2024/OSCE-DGR:

(...) no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la declaración jurada de cumplimiento de los términos de referencia y que, por ende, no aporten información adicional a dicho documento.

Por lo cual se solicita el evaluar la pertinencia de solicitar dicha declaración jurada.

2) NUMERAL 5 – GENERALIDADES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET

Aumento de Ancho de Banda

5.1.10. De requerir aumento de la tasa de transmisión (ancho de banda), la OTIC solicitará a la Oficina de Logística la prestación adicional respectiva, para lo cual se utilizará la estructura de costos indicada en el Anexo N° 2, [que presentará el postor adjudicado con la Buena Pro para la suscripción del contrato.](#)

Observacion 2:

No se encuentra un numeral denominados Documentos para suscripción de contrato, se sugiere evaluar y agregar.

3) NUMERAL 6 – SOLUCIÓN DE SEGURIDAD CON FILTRO DE CONTENIDO WEB CON GESTIÓN CENTRALIZADA

6.1.1. La Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada, deberá ser instalada en la red del contratista. La solución consta de proveer equipos en alta disponibilidad que sean dedicados y de uso exclusivo al servicio del presente término de referencia (no será de uso compartido a nivel de hardware y software). Personal designado por MINEDU podrá supervisar la instalación de los equipos anteriormente mencionados, al momento de su acceso al datacenter del contratista.

Observacion 3:

El subliteral 6.1.1 no corresponde ya que se repite, corregir de manera que sea coherente.

4) NUMERAL 6 – SOLUCIÓN DE SEGURIDAD CON FILTRO DE CONTENIDO WEB CON GESTIÓN CENTRALIZADA

6.1.3. Las características mínimas son las siguientes:

()...

t) Si el fabricante propuesto no cumple con estos requerimientos, se dará libertad para que el [postor integre en su propuesta soluciones de otros fabricantes que puedan ofrecer estos requerimientos de seguridad.](#)

Observacion 4:

El postor integre en su propuesta soluciones?, ello implicaría que el postor presente soluciones para la presentación de ofertas; ante ello, se señala que bastaría con el Anexo N° 3 – Declaración jurada de cumplimiento de los términos de referencia.

En todo caso, sería obligación del “contratista y no del “postor” para lo cual deberá realizarlo durante la ejecución del servicio.

Se sugiere reformular dicho párrafo.

5) NUMERAL 6 – SOLUCIÓN DE SEGURIDAD CON FILTRO DE CONTENIDO WEB CON GESTIÓN CENTRALIZADA

6.1.4. Se debe proporcionar al MINEDU como mínimo [dos \(03\) cuentas](#) de sólo lectura, con acceso a la “Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada” vía internet (web), que permita:

()...

Observacion 5:

Las cantidades en numero y letras no son congruentes. Verificar y subsanar.

6) NUMERAL 6 – SOLUCIÓN DE SEGURIDAD CON FILTRO DE CONTENIDO WEB CON GESTIÓN CENTRALIZADA

6.1.6. [El contratista debe entregar una plantilla que contenga todas las características de la Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada, a incluirse en el Plan de Trabajo.](#)

Observacion 6:

Se sugiere colocarlo como tal en el un numeral correspondiente (14.2).

7) NUMERAL 6 – SOLUCIÓN DE SEGURIDAD CON FILTRO DE CONTENIDO WEB CON GESTIÓN CENTRALIZADA

6.1.10. [La atención de los tickets](#) generados en relación a la Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada debe ser de la siguiente manera:

()...

d) Como parte del informe mensual el contratista deberá presentar todos los requerimientos de filtrados webs personalizados presentados durante el mes de servicio, incluyendo las evidencias de la ejecución del requerimiento en cada COAR, con los datos de contacto del COAR solicitante [\(de acuerdo al formato de reporte de atención de incidentes que será propuesto por el contratista y será revisado y validado por Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación\).](#)

Observacion 7:

Se sugiere agregar un titulo o subtítulo sobre la atención de tickets. Asimismo indicar en qué momento será validado por OTIC el formato de reporte de atención de incidentes, precisar o señalar el numeral donde se revisará ello.

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

8) NUMERAL 7 – ROUTER

7.1.3. Durante la [implementación](#), el contratista será responsable de la interconexión de sus equipos que forman parte del servicio, con la red LAN del COAR, haciendo uso del switch LAN que tenga el COAR. El equipo de interconexión LAN de cada COAR se ubicará en el mismo ambiente proporcionado para la instalación de los equipos de telecomunicaciones del contratista.

Observacion 8:

Se sugiere colocar el parrafo en el numeral de la implementación.

9) NUMERAL 7 – ROUTER

7.1.4. Todos los accesorios necesarios para lograr esta interconexión, tales como: cables, canaletas, conectores, [entre otros necesarios para dicha interconexión](#); deben ser proporcionados por el contratista, sin costo adicional para el MINEDU.

Observacion 9:

"Entre otros" es un término impreciso o subjetivo, por lo que corresponde definirlos.

10) NUMERAL 10 – IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCION DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET

()...

Retiro de equipos

[10.1.29. Finalizado el plazo de ejecución del servicio de conectividad \(12 meses\), el Ministerio de Educación no se hace responsable](#) por el equipamiento en modalidad de alquiler que el contratista deje en el COAR. Asimismo, en casos de pérdida o robo de equipos que se produzcan luego de finalizado el plazo contractual, el Ministerio de Educación no asumirá el costo de los mismos.

Observacion 10:

Finalizado el plazo de ejecución del servicio de conectividad (12), posee como plazo máximo de 20 días calendario contados a partir del día siguiente de finalizado el plazo (...).

Se sugiere, modificar el parrafo, utilizando la frase "vencido dicho plazo"

11) NUMERAL 11 – VALIDACIÓN DE ENLACES

()...

[11.1.2. El inicio del servicio de conectividad a Internet será el día siguiente de la firma del "Acta de Inicio del Servicio", el cual se firmará al día siguiente de la conformidad por la implementación y puesta en operatividad de todos los enlaces de Telecomunicaciones en los COAR \(incluye la capacitación, la Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada y la Herramienta de Monitoreo de Enlaces\).](#)

Observacion 11:

Se sugiere colocar el parrafo dentro del numeral de plazo de ejecución.

12) NUMERAL 12 – PRESTACIÓN MENSUAL DEL SERVICIO Y SOPORTE TÉCNICO

()...

SOPORTE TÉCNICO

12.1.11. El contratista se hace responsable por los equipos que proporcione desde la etapa de implementación y puesta en operatividad, hasta el término de la ejecución del servicio de conectividad, y de evidenciarse que no satisfacen lo requerido o no permiten una adecuada performance de la red, debe asumir el total de los gastos que correspondan para cambiar por otros. En caso el contratista considere que se ha hecho ["uso negligente de los equipos"](#) que ha ocasionado daño irreparable, durante la vigencia del contrato, deberá presentar las evidencias (medios probatorios que evidencien fehacientemente la ocurrencia de dicho daño imputable al COAR o MINEDU), los cuales serán revisados por la Entidad para su validación.

Observacion 12:

La frase "uso negligente de los equipos", es subjetivo, deben precisarlo.

13) NUMERAL 13 – CAPACITACIÓN

Capacitación para el personal de cada COAR

13.1.1. El contratista debe capacitar, de forma presencial o virtual síncrono, a un mínimo de tres (03) personas de cada COAR (director y/o subdirector y/o responsable de tecnología o a quien éste designe), en el curso de Conectividad a Internet en los Locales Educativos, la capacitación podrá darse de manera conjunta para todos los COARS, y debe incluir cada uno de los siguientes procedimientos, con un mínimo de dos (02) horas:

()...

Observacion 13:

Precisar si la capacitacion es de dos horas por cada uno, o es por el total de los procedimientos. Precisar.

Colocar en qué momento se realizará la capacitación, y el plazo para ello, o hacer referencia al numeral donde se encuentre el plazo.

14) NUMERAL 13 – CAPACITACIÓN

Capacitación para el personal del MINEDU

[13.1.4. La capacitación se deberá brindar de manera presencial o virtual síncrono, asimismo el lugar \(de corresponder\) y fecha de la capacitación deberán ser previamente coordinados con la UIT-OTIC.](#)

13.1.5. El contratista debe hacer entrega de un certificado y/o constancia individual por cada capacitación. (indicados en los literales a, b y c del numeral 13.1.3), donde se indique la cantidad de horas de capacitación impartidas a todo el personal capacitado ([ello podrá ser entregado](#) en forma virtual a los correos electrónicos del personal de Minedu).

()...

Observacion 14:

En el punto 13.1.4 se refiere a ambas capacitaciones? En todo caso indicar, por cada capacitación.

En el punto 13.1.5, en la frase "ello podra ser entregado", el deber es la entrega presencial? Y el virtual es un podrá. Siendo ello así, indicar como se hará la entrega en forma presencial.

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

15) NUMERAL 14 – ENTREGABLES

14.1 Documentación por entregar:

- a) Plan de Trabajo
- b) Informe Final de Implementación.
- c) Informe Mensual del servicio.

()...

Las actas, formatos o documentos solicitadas en los TDR deberán ser propuestas por el contratista (debiendo contener lo mínimo solicitado en los TDR o que permita cumplir con el objetivo por el que se solicita) y serán revisados y validados por la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación.

()...

Observacion 15:

En la frase: "debiendo contener lo mínimo solicitado en los TDR o que permita cumplir con el objetivo por el que se solicita", cual es el detalle de lo mínimo solicitado en los TDR.?

16) NUMERAL 14 – ENTREGABLES

()...

14.2 Primer entregable: "Plan de Trabajo".

El contratista deberá presentar un Plan de Trabajo, en el cual se indique lo siguiente:

- a) Planeamiento de la red: se debe indicar el medio de transmisión de última milla a instalar en cada COAR, incluyendo una gráfica, así como la dirección del nodo o pop (indicando coordenadas en longitud y latitud) desde donde brindará conectividad al COAR.

()...

(*) El protocolo de pruebas propuesto por el contratista será revisado y validado por Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación.

Observacion 16:

No solo el protocolo de prueba debe ser validado aprobado, se entiende que también todo el plan de trabajo. Asimismo, se solicita colocar el plazo de ejecución, y precisar en dónde y como se presentará.

17) NUMERAL 14 – ENTREGABLES

()...

14.3 Entregable final: "Informe Final de Implementación"

El contratista deberá presentar un Informe Final de Implementación en el que debe incluir según corresponda, lo siguiente:

()...

Se precisa que, como parte del informe final, el contratista deberá presentar un archivo en Excel donde se encuentre el código de local, código modular y ubicación (departamento, provincia, distrito, centro poblado) de los COAR y unas columnas donde se vinculen los archivos digitales solicitados en los numerales "f", "g", "h", "j", "k" y "n" (se precisa que, en el caso de la información relacionada con el literal "k", se deberá vincular el archivo en formato PDF).

Observacion 17:

Colocar el plazo que tiene para la presentación del Informe Final de Implementación solicitado e indicar la forma de presentación por la Mesa de Partes de digital o físico.

18) NUMERAL 14 – ENTREGABLES

()...

14.4. Entregable mensual: "Informe Mensual del Servicio"

El contratista debe presentar un Informe Mensual del Servicio correspondiente al periodo de facturación mensual con la siguiente información:

()...

La información debe ser entregada en formato excel, word o PDF, almacenados en medio digital CD/DVD y/o memoria USB.

Observacion 18:

Colocar el plazo que tiene para la presentación del Informe mensual del servicio solicitado e indicar la forma de presentación por la Mesa de Partes de digital o físico.

19) NUMERAL 15 – LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

()...

15.2 Plazo de Ejecución del Servicio

Plan de trabajo

Plazo: Hasta cinco (5) días calendario para la presentación del Plan de Trabajo, contados a partir del día siguiente de perfeccionado el contrato, el cual será revisado y aprobado por la OTIC, hasta los diez (10) días calendarios siguientes. De no ser aprobado el Plan de Trabajo, no se podrá dar inicio a la etapa de Implementación.

()...

Observacion 19:

Considerando que la aprobación se materializa con la conformidad, entonces, el plazo de 10 días que se toma el área usuaria se contrapone con el plazo de conformidad de siete (7) días calendario (numeral 17 de los Tdr)

Por otro lado, se verifica que el plan de trabajo está afecto a penalidad específica por cada día de atraso; sin embargo, al colocarlo como parte del plazo de ejecución, también está afecto a la penalidad por mora.

Siendo ello así, se estaría configurando una doble penalidad; por lo que se sugiere evaluar si el plan de trabajo formará parte del plazo de ejecución.

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

20) NUMERAL 15 – LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

()...

15.2 Plazo de Ejecución del Servicio

()...

Etapas de Capacitación (de acuerdo a las condiciones descritas en el numeral 13 de los Términos de Referencia)

Plazo: Hasta setenta (70) días calendario, contados a partir del día siguiente de aprobado el Plan de Trabajo.

()...

Observacion 20:

No sería mejor que la capacitación se realice posterior a la etapa de implementación, porque al colocarlo a partir del día siguiente de aprobado el plan de trabajo, da lugar que se imparta antes que culmine la etapa de implementación. Verificar.

21) NUMERAL 15 – LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

()...

15.2 Plazo de Ejecución del Servicio

()...

Etapas del Servicio de conectividad a internet para Colegios de Alto Rendimiento a nivel nacional

Plazo: Doce (12) meses o su equivalente a 365 días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrita el "Acta de Inicio del Servicio"

()...

Observacion 21:

Precisar en qué momento se suscribe el acta de inicio. Ver numeral 11.1.2

22) NUMERAL 15 – LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

()...

15.2 Plazo de Ejecución del Servicio

()...

El plazo para la presentación del Informe final de implementación del servicio es de cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de concluida la implementación y puesta en operatividad del enlace de Telecomunicaciones en los COAR y la capacitación. Cuando el contratista culmine con las actividades de implementación y capacitación solicitadas, deberá notificarlo a la entidad formalmente a través de la Mesade Partes del MINEDU, como máximo en un plazo de dos (02) días calendario de concluidas dichas actividades.

Durante la ejecución de la prestación, el plazo para la entrega de los informes mensuales del Servicio será diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de finalizado el periodo mensual

()...

Observacion 22:

Colocar el primer párrafo dentro del numeral que le corresponde (14.3 entrega del informe final).

Colocar el segundo párrafo dentro del numeral que le corresponde (14.4 entrega del informe mensual)

23) NUMERAL 17 – CONFORMIDAD DEL SERVICIO

()...

17.1.2. Se otorgarán las siguientes conformidades:

a) Conformidad al Plan de Trabajo, una vez que el contratista haya cumplido con la entrega de lo solicitado en el numeral 14.2.

()...

Observacion 23:

La conformidad deriva a un pago; sin embargo, ello no se cumple en el numeral 18; por lo que se sugiere evaluar si se brindará conformidad como tal, o es una aprobación del plan.

24) NUMERAL 18 – FORMAS DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes de otorgada la conformidad correspondiente, de acuerdo con lo siguiente:

()...

Observacion 24:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista, en pagos parciales, se solicita reestructurar

25) NUMERAL 18 – FORMAS DE PAGO

()...

18.1.1. Etapa de implementación y puesta en operatividad de los enlaces de Telecomunicaciones en los COAR

Se realizará un primer pago del 10% del monto total del contrato por la implementación y puesta en operatividad del enlace de telecomunicaciones en el COAR (incluye la capacitación) del servicio, previa conformidad de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación –OTIC.

18.1.2. Etapa de servicio de conectividad a internet para los COAR a nivel nacional

Del 90% restante del monto total del contrato, se realizarán doce (12) pagos (armadas) mensuales, en armadas iguales equivalentes a 7.5% del monto total del contrato cada una, con una periodicidad mensual previa conformidad del servicio de conectividad (prestación mensual del enlace) otorgada por la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación – OTIC.

Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el contratista, el MINEDU debe contar con la siguiente documentación:

- Entregable del servicio, emitido por el contratista.
- Documento emitido por el jefe de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación (OTIC), emitiendo su conformidad.
- Comprobante de pago, emitido por el contratista.

Observacion 25:

Se indica el evaluacion agregar "previo informe técnico favorable de la Unidad de Infraestructura Tecnológica (UIT)".

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

26) NUMERAL 19 – REQUISITOS DEL PERSONAL DE PROVEEDOR

El contratista debe proveer el siguiente personal:

()...

Observacion 26:

En este numeral deberá detallarse a todo el PERSONAL CLAVE y NO CLAVE requerido, señalando las actividades a realizar.

Aquí no se encuentra las actividades del personal clave:

- Un (01) Especialista en Seguridad:

- Un (01) Especialista en Networking

Aquellos perfiles requeridos y que no se detallen como Requisito de Calificación, deberá indicar el monto de la presentación o acreditación de mismo.

27) NUMERAL 19 – REQUISITOS DEL PERSONAL DE PROVEEDOR

()...

19.2. Un (1) Gestor de Servicios (Personal No clave):

El Contratista deberá **proponer** como mínimo un (01) Gestor de Servicios dedicado con una **disponibilidad al 100%** durante el plazo de ejecución del servicio de conectividad (12meses).

()...

Observacion 27:

El contratista debe proponer, no corresponde, ya que es el postor adjudicatario el que tiene que presentar para la firma de contrato.

Por otro lado, están pidiendo como mínimo, es decir, le están dando la potestad al postor que presente para la firma de contrato a más de uno.

Asi mismo, el termino "disponibilidad al 100%" a que se refiere? Al horario de trabajo?, se sugiere retirar basta con que se requiera durante el plazo de ejecución del servicio. Además ya han definido su horario en el 19.2.3.

28) NUMERAL 19 – REQUISITOS DEL PERSONAL DE PROVEEDOR

()...

19.2. Un (1) Gestor de Servicios (Personal No clave):

()...

Requisitos:

Título Profesional Técnico en Computación e Informática y/o Redes y/o Computación y/o Redes y Comunicaciones y/o, Electrónica y/o, Telecomunicaciones y/o Título Profesional Universitario en la carrera de Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería Telemática y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas e Informática.

Acreditación:

Copia simple del grado o título profesional o diploma respectivo que acredite la formación académica requerida.

()...

A efectos de verificar que el personal reemplazante cumple con las características del personal a ser reemplazado, se debe considerar las características determinadas en el presente requerimiento; independientemente de las características técnico – profesionales del personal reemplazado. Para tal efecto, el contratista deberá presentar a través de Mesa de Partes de la Entidad toda documentación que acredite de forma fehaciente el cumplimiento del perfil mínimo precisado en el presente requerimiento por el personal reemplazante, dirigida al jefe de la OTIC, con una anticipación de cinco (5) días hábiles de la fecha que pretende realizar el reemplazo de personal.

Observacion 28:

En los requisitos para mayor claridad, se sugiere separar que carreras son requeridas con el título profesional técnico y qué carreras con título profesional universitario.

En la acreditacion se solicita considerar el modificar a "Copia simple del grado o título profesional respectivo que acredite la formación académica requerida."

En el caso del personal reemplazante, la OTIC no aprobará el personal reemplazante? Debe precisar, así como el plazo que tenga para ello.

29) NUMERAL 22 –PENALIDADES

()...

22.2. Otras Penalidades

()...

1. Penalidad por incumplimiento de ancho de banda:

()...

Forma de cálculo:

La penalidad será del 10% del valor de la UIT "vigente" por ocurrencia por COAR. Se añadirá un 10% del valor de la UIT "vigente" por cada "12 horas o fracción" adicionales al plazo con el que cuenta el contratista para el restablecimiento del ancho de banda, el cual inicia desde que este hecho le sea comunicado al contratista.

Observacion 29:

En la forma de calculo hay dos penalidades. Precisar cuál es el plazo con el que cuenta el contratista.

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

30) NUMERAL 22 –PENALIDADES

()...

22.2. Otras Penalidades

()...

2. Por demora en la entrega del Plan de Trabajo

En caso el contratista del servicio demore en presentar el Plan de Trabajo según el plazo máximo indicado.

()...

Observacion 30:

Siendo el plan de trabajo parte del plazo de ejecución, ya no corresponde colocarlo como una penalidad específica.

31) NUMERAL 23 – SEGUROS APLICABLES

El contratista deberá cumplir con lo estipulado en la Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo; y, para el inicio de la ejecución de las prestaciones de la contratación, deberá presentar el Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR Salud y SCTR Pensión) de cada personal que intervendrá en la prestación del servicio. Dicho seguro deberá estar vigente durante el plazo de ejecución del servicio en la cual intervendrá cada personal; para tal fin, **deberá presentar como parte de la documentación para la suscripción del contrato, una copia simple de la póliza.**

()...

Observacion 31:

Colocar en un numeral a parte documentos para suscripción de contrato, donde se enliste todos los documentos requeridos en el presente Tdr

32) NUMERAL 24 – COMPROMISOS ADICIONALES DEL CONTRATISTA

()...

Observacion 32:

Más que compromisos son obligaciones del contratista. Verificar.

33) NUMERAL 24 – COMPROMISOS ADICIONALES DEL CONTRATISTA

()...

b) El contratista asume toda la responsabilidad de la Instalación, soporte, configuración, garantía y mantenimiento de los equipos a instalarse como parte de su solución en el COAR. La garantía será por un periodo de un (01) año, contado a partir del día siguiente de la firma del Acta de Inicio de Servicio.

()...

Observacion 33:

Colocar un numeral de Garantía.

34) NUMERAL 25 – REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

()...

B.1.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

Un (01) Jefe de proyecto:

Requisitos:

Título profesional universitario **y colegiatura** vigente en Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas y computación y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería de Telecomunicaciones, y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Software, del personal clave requerido como jefe de proyecto.

()...

Observacion 34:

La colegiatura (con habilitación vigente) deberá ser requerida para el inicio efectivo del servicio. No corresponde colocarlo en esta etapa.

35) NUMERAL 25 – REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

()...

B.1.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

()...

Un (01) Especialista en Seguridad:

Requisitos:

Bachiller o Titulado en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Sistemas o Electrónica o Telecomunicaciones o Industrial

()...

Observacion 35:

Bachiller Título Profesional Universitario en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Ingeniería de Sistemas o Electrónica o Ingeniería en Telecomunicaciones o Ingeniería Industrial. Cabe precisar que no han definido cuales son las funciones que desarrolla en el numeral correspondiente

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

36) NUMERAL 25 – REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

()...

B.1.1 FORMACIÓN ACADÉMICA

()...

Un (01) Especialista en Networking:

Requisitos:

[Bachiller o Titulado en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Sistemas o Electrónica o Telecomunicaciones o Industrial](#)

()...

Observacion 36:

Bachiller o Título Profesional Universitario en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Ingeniería de Sistemas o Ingeniería Electrónica o Ingeniería en Telecomunicaciones o Ingeniería Industrial. Cabe precisar que no han definido cuales son las funciones que desarrolla en el numeral correspondiente.

37) NUMERAL 25 – REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

()...

B.1.2 CAPACITACIÓN

()...

Un (01) Jefe de Proyecto:

[-Certificación oficial en gestión de proyectos \(PMP\)](#)

Un (01) Especialista en Seguridad:

[- Una certificación nivel Ingeniero en la marca ofertada de la solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión centralizada. El certificado deberá ser vigente.](#)

Un (01) Especialista en Networking:

[- Una certificación en routing and switching nivel profesional.](#)

()...

Observacion 37:

La capacitación se mide en horas lectivas. La Certificaciones se sugieren sean solicitados para la suscripción de contrato.

38) NUMERAL 25 – REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

()...

B.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Un (01) Jefe de proyecto:

Requisitos:

Deberá contar con una experiencia mínima acreditada de 03 años como jefe de proyecto en Telecomunicaciones y/o conectividad, gestionando, coordinando, supervisando e implementando proyectos en la especialidad de tecnología de la información y/o Telecomunicaciones y/o Redes de datos y/o Comunicaciones y/o Enlaces de transmisión de datos; independientemente del cargo que tenga.

Un (01) Especialista en Seguridad:

Requisitos:

Experiencia Mínima de 02 años

Un (01) Especialista en Networking:

Requisitos:

Experiencia Mínima de 03 años

()...

Observacion 38:

Para el jefe de proyecto: No puede ser independientemente del cargo, porque ya se requiere el cargo de 3 años como Jefe de Proyecto. Lo que respecta "gestionando, coordinando, supervisando, implementado" vendrían hacer actividades; si se deja tal cual, no queda claro que es lo que requiere el área usuaria, y más aún podrían presentarse Coordinadores, Supervisores más no experiencia como Jefe de Proyecto.

Para el Especialista en Seguridad y el Especialista en Networking: No dice en qué debe contar con experiencia.

39) NUMERAL 25 – REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

()...

C.EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a [S/2,000,000.00 \(quince millones de soles\)](#) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

()...

Observacion 39:

El numero y las letras del valor de experiencia no guardan congruencia. Verificar.

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

40) ANEXO 02 - MODELO DE ESTRUCTURA DE COSTOS CON DETALLE DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEL PRECIO OFERTADO

()...

6.CAPACITACION

()...

Observacion 40:

Precisar en que parte de la estructura entraría el costo del PERSONAL CLAVE:

- Personal de Seguridad
- Personal de Networking

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	40	40	MEMORANDUM N.º 00291-2025- MINEDU/SPE-OTIC	27.01.2025	-----	-----	-----

El área usuaria acogió las observaciones formuladas por la Coordinación de Programación y Costos de la Oficina de Logística; por lo que remitió el TDR (Versión 2) en el que se incorporó las precisiones correspondientes, que ameritaron ser incorporadas.

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
	<p>1) NUMERAL 5 – GENERALIDADES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET ()...</p> <p>5.1.4. El postor deberá contar una backbone propia a nivel nacional, no rentada a terceros, con conexión directa a los proveedores internacionales de Internet. El postor deberá presentar en la etapa de perfeccionamiento de contrato una declaración jurada garantizando el cumplimiento. ()...</p> <p>2) NUMERAL 5 – GENERALIDADES DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET 5.1.10. De requerir aumento de la tasa de transmisión (ancho de banda), la OTIC solicitará a la Oficina de Logística la prestación adicional respectiva, para lo cual se utilizará la estructura de costos indicada en el Anexo N° 2 de los términos de referencia.</p> <p>3) NUMERAL 6 – SOLUCIÓN DE SEGURIDAD CON FILTRO DE CONTENIDO WEB CON GESTIÓN CENTRALIZADA ()...</p> <p>6.1.3. La Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada, deberá ser instalada en la red del contratista. La solución consta de proveer equipos en alta disponibilidad que sean dedicados y de uso exclusivo al servicio del presente término de referencia (no será de uso compartido a nivel de hardware y software). Personal designado por MINEDU podrá supervisar la instalación de los equipos anteriormente mencionados, al momento de su acceso al datacenter del contratista.</p> <p>6.1.4. Las características mínimas son las siguientes: ()...</p> <p>t) Si un fabricante propuesto por el contratista no cumple con estos requerimientos, se dará libertad para que el contratista integre en su propuesta soluciones, plataformas o herramientas multimarca o de otros fabricantes que puedan ofrecer estos requerimientos de seguridad. ()...</p> <p>6.1.5. Se debe proporcionar al MINEDU como mínimo tres (03) cuentas de sólo lectura, con acceso a la “Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada” vía internet (web), que permita: ()...</p> <p>6.1.11. Atención de tickets La atención de los tickets generados en relación a la Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada debe ser de la siguiente manera: ()...</p> <p>4) NUMERAL 7 – ROUTER ()...</p> <p>7.1.3. Durante la implementación (detallado en el numeral 10), el contratista será responsable de la interconexión de sus equipos que forman parte del servicio, con la red LAN del COAR, haciendo uso del switch LAN que tenga el COAR. El equipo de interconexión LAN de cada COAR se ubicará en el mismo ambiente proporcionado para la instalación de los equipos de telecomunicaciones del contratista. ()...</p> <p>7.1.4 Todos los accesorios necesarios para lograr esta interconexión, tales como: cables, canaletas y conectores, entre otros necesarios para dicha interconexión; los cuales deben ser proporcionados por el contratista, sin costo adicional para el MINEDU.</p>

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

5) NUMERAL 10– IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET

()...

Retiro de equipos

10.1.28. En un plazo máximo de 20 días calendarios, contado a partir del día siguiente de finalizado el plazo de ejecución del servicio de conectividad (12) meses, el contratista deberá proceder a desinstalar y retirar los equipos entregados en modalidad de alquiler o préstamo al COAR. Vencido dicho plazo, el Ministerio de Educación no se hace responsable por el equipamiento en modalidad de alquiler que el contratista deje en el COAR. Asimismo, en casos de pérdida o robo de equipos que se produzcan luego de finalizado el plazo contractual, el Ministerio de Educación no asumirá el costo de los mismos.

6) NUMERAL 11– IMPLEMENTACIÓN DE LA SOLUCIÓN DEL SERVICIO DE CONECTIVIDAD A INTERNET

()...

11.1.2. El inicio del servicio de conectividad a Internet será el día siguiente de la firma del "Acta de Inicio del Servicio"; el cual se firmará al día siguiente de la conformidad por la implementación y puesta en operatividad de todos los enlaces de Telecomunicaciones en los COAR (incluye la capacitación, la Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada y la Herramienta de Monitoreo de Enlaces).

()...

7) NUMERAL 12 – PRESTACIÓN MENSUAL DEL SERVICIO Y SOPORTE TÉCNICO

()...

SOPORTE TÉCNICO

12.1.11 El contratista se hace responsable por los equipos que proporcione desde la etapa de implementación y puesta en operatividad, hasta el término de la ejecución del servicio de conectividad, y de evidenciarse que no satisfacen lo requerido o no permiten una adecuada performance de la red, debe asumir el total de los gastos que correspondan para cambiar por otros. En caso el contratista considere que se ha hecho "uso negligente de los equipos" que ha ocasionado daño irreparable; durante la vigencia del contrato; deberá presentar las evidencias (medios probatorios que evidencien fehacientemente la ocurrencia de dicho daño imputable al COAR o MINEDU); los cuales serán revisados por la Entidad para su validación.

8) NUMERAL 13 – CAPACITACIÓN

Capacitación para el personal de cada COAR

13.1.1. El contratista debe capacitar, de forma presencial o virtual síncrono, a un mínimo de tres (03) personas de cada COAR (director y/o subdirector y/o responsable de tecnología o a quien éste designe), en el curso de Conectividad a Internet en los Locales Educativos, que tendrá una duración de como mínimo dos (02) horas. La capacitación podrá darse de manera conjunta para todos los COARS, y debe incluir cada uno de los siguientes procedimientos:

()...

13.1.2. Al finalizar la capacitación se firmará un "Acta de Capacitación al Personal", entre el contratista y el responsable del Colegio de Alto Rendimiento. Los resultados de la capacitación serán entregados en el "Informe Final de Implementación".

13.1.3. La capacitación iniciará a partir del día siguiente de aprobado el Plan de Trabajo, dentro del plazo establecido en el numeral 15.2.1.

Capacitación para el personal del MINEDU

()...

13.1.8. La capacitación iniciará a partir del día siguiente de aprobado el Plan de Trabajo, dentro del plazo establecido en el numeral 15.2.1

9) NUMERAL 14 – ENTREGABLES

14.1 Documentación por entregar:

()...

Las actas, formatos o documentos solicitadas en los TDR deberán ser propuestas por el contratista (debiendo contener lo mínimo solicitado en los TDR o que permita cumplir con el objetivo por el que se solicita) y serán revisados y validados por la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación, en la aprobación del plan de trabajo, numeral 15.2.

()...

14.2 Primer entregable: "Plan de Trabajo".

()...

e) Procedimiento detallado de atención de incidentes y fallas, esquema de escalamiento. El contratista deberá presentar el Formato de reporte de atención de incidentes.

()...

g) El contratista debe entregar una plantilla que contenga todas las características de la Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada, a incluirse en el Plan de Trabajo.

()...

(*) El protocolo de pruebas propuesto por el contratista será revisado y validado por Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación.

()...

El contenido completo del Plan de Trabajo, entregado y propuesto por el contratista será revisado y validado por la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación, en la aprobación del plan de trabajo, numeral 15.2.

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

14.3 Entregable final: "Informe Final de Implementación"

()...

Cuando el contratista culmine con las actividades de implementación y capacitación solicitadas, deberá notificarlo a la entidad formalmente a través de la Mesa de Partes del MINEDU, como máximo en un plazo de dos (02) días calendario de concluidas dichas actividades.

El plazo para la presentación del Informe final de implementación del servicio es de cinco (05) días calendario, contados a partir del día siguiente de concluida la implementación y puesta en operatividad del enlace de Telecomunicaciones en los COAR y la capacitación.

()...

La forma de la entrega de los documentos físicos y virtuales se encuentra detallada en el numero 14.1

14.4. Entregable mensual: "Informe Mensual del Servicio"

()...

Durante la ejecución de la prestación, el plazo para la entrega de los informes mensuales del Servicio será diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de finalizado el periodo mensual.

()...

La forma de la entrega de los documentos físicos y virtuales se encuentra detallada en el numero 14.1

10) NUMERAL 15 – LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

()...

Actividad	Plazo
Plan de Trabajo	Hasta cinco (5) días calendario para la presentación del Plan de Trabajo, contados a partir del día siguiente de perfeccionado el contrato, el cual será revisado y aprobado por la OTIC, hasta los siete (07) días calendarios siguientes. De no aprobarse el Plan de Trabajo, el contratista tendrá un máximo de 05 días calendarios para subsanar las observaciones. De no ser aprobado el Plan de Trabajo, no se podrá dar inicio a la etapa de Implementación.
()...	
Etapas del Servicio de conectividad a internet para Colegios de Alto Rendimiento a nivel nacional	Doce (12) meses o su equivalente a 365 días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrita el "Acta de Inicio del Servicio" y/o hasta la suscripción del acta de inicio del servicio de conectividad convocado mediante procedimiento de selección de concurso público, lo que ocurra primero.

()...

El plazo para la presentación del Informe final de implementación del servicio es de cinco (5) días calendario, contados a partir del día siguiente de concluida la implementación y puesta en operatividad del enlace de Telecomunicaciones en los COAR y la capacitación.

Cuando el contratista culmine con las actividades de implementación y capacitación solicitadas, deberá notificarlo a la entidad formalmente a través de la Mesa de Partes del MINEDU, como máximo en un plazo de dos (02) días calendario de concluidas dichas actividades.

ÚNICO

Durante la ejecución de la prestación, el plazo para la entrega de los informes mensuales del Servicio será diez (10) días calendario, contados a partir del día siguiente de finalizado el periodo mensual.

El inicio del servicio de conectividad a Internet será el día siguiente de la firma del "Acta de Inicio del Servicio", el cual se firmará al día siguiente de la conformidad por la implementación y puesta en operatividad de todos los enlaces de Telecomunicaciones en los COAR (incluye la capacitación, la Solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión Centralizada y la Herramienta de Monitoreo de Enlaces).

11) NUMERAL 18 – FORMAS DE PAGO

14.1 Documentación por entregar:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales conforme al siguiente detalle:

18.1.1. Etapa de entrega de Plan de Trabajo

Se realizará un primer pago del 1% del monto total del contrato por la aprobación del Plan de Trabajo, previa conformidad de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación – OTIC, y previo informe técnico favorable de la Unidad de Infraestructura Tecnológica (UIT).

18.1.2. Etapa de implementación y puesta en operatividad de los enlaces de Telecomunicaciones en los COAR

Se realizará un segundo pago del 9% del monto total del contrato por la implementación y puesta en operatividad del enlace de telecomunicaciones en el COAR (incluye la capacitación) del servicio, previa conformidad de la Oficina de Tecnologías de la Información y Comunicación – OTIC y previo informe técnico favorable de la Unidad de Infraestructura Tecnológica (UIT).

()...

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

12) NUMERAL 19 – REQUISITOS DEL PERSONAL DE PROVEEDOR

()...

19.2 Un (1) Gestor de Servicios (Personal No clave):

El postor deberá proponer un (01) Gestor de Servicios dedicado con una disponibilidad al 100% durante el plazo de ejecución del servicio de conectividad (12 meses) y según el horario establecido en el numeral 19.2.3.

()...

Requisitos:

Título Profesional Técnico en Computación e Informática y/o Redes y/o Computación y/o Redes y Comunicaciones y/o, Electrónica y/o, Telecomunicaciones y/o

Título Profesional Universitario en la carrera de Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería de Telecomunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería Telemática y/o Ingeniería Mecatrónica y/o Ingeniería de Sistemas e Informática.

()...

13) NUMERAL 22 –PENALIDADES

()...

22.2. Otras Penalidades

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Penalidad por incumplimiento de ancho de banda Si el ancho de banda del enlace en el COAR está por debajo del 100% del contratado.	La penalidad será del 10% del valor de la UIT "vigente" por ocurrencia por COAR. La penalidad será un 10% del valor de la UIT "vigente" por cada "12 horas o fracción" adicionales al plazo con el que cuenta el contratista para el restablecimiento del ancho de banda, el cual inicia desde que este hecho le sea comunicado al contratista.	Se inicia con el test de velocidad en el COAR, realizado por cualquier personal del COAR o por la que el MINEDU designe. (Se aclara que el registro de las pruebas o test de velocidad pueden operar de manera independiente a la herramienta de monitoreo). ()...
2	Por demora en la entrega del Plan de Trabajo. En caso el contratista del servicio demore en presentar el Plan de Trabajo según el plazo máximo indicado.	Se le aplicará una penalidad de una (01) UIT "vigente" por cada día de retraso en su entrega.	Se valida la demora o no entrega del Plan de Trabajo, a través del SINAD y se procederá con el informe emitido por la Unidad de Infraestructura Tecnológica (UIT) de la OTIC del MINEDU, el mismo que será remitido a la Oficina de Logística para la aplicación de la penalidad correspondiente.
()...			

14) NUMERAL 24 – OBLIGACIONES ADICIONALES DEL CONTRATISTA

()...

b) El contratista asume toda la responsabilidad de la Instalación, soporte, configuración, garantía y mantenimiento de los equipos a instalarse como parte de su solución en el COAR. La garantía será por un periodo de un (01) año, contado a partir del día siguiente de la firma del Acta de Inicio de Servicio.

()...

15) NUMERAL 25 – GARANTÍA

El contratista asume toda la responsabilidad de la Instalación, soporte, configuración, garantía y mantenimiento de los equipos a instalarse como parte de su solución en los COAR. La garantía será por un periodo de un (01) año, contado a partir del día siguiente de la firma del Acta de Inicio de Servicio.

16) NUMERAL 26 – DOCUMENTOS PARA LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO

Los documentos necesarios para la suscripción del contrato son:

- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR Salud y SCTR Pensión)
- Estructura de costos según Anexo N° 2 de los términos de referencia
- Copia de colegiatura y certificado de habilidad del Jefe de Proyecto
- Copia de Certificación Oficial en Gestión de Proyectos (PMP) del Jefe de Proyecto

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

17) NUMERAL 27 – REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

()...

B.1.1. FORMACIÓN ACADÉMICA

Un (01) Jefe de proyecto:

Requisitos:

Título profesional universitario ~~y colegiatura vigente~~ en Ingeniería Electrónica y/o Ingeniería Informática y/o Ingeniería de Sistemas y/o Ingeniería de Sistemas y computación y/o Ingeniería de Redes y Comunicaciones y/o Ingeniería de Sistemas e Informática y/o Ingeniería Industrial y/o Ingeniería de Telecomunicaciones, y/o Ingeniería de Computación y Sistemas y/o Ingeniería de Software, del personal clave requerido como jefe de proyecto.

~~Un (01) Especialista en Seguridad:~~

~~Requisitos:~~

~~Bachiller o Titulado en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Sistemas o Electrónica o Telecomunicaciones o Industrial~~

~~Un (01) Especialista en Networking:~~

~~Requisitos:~~

~~Bachiller o Titulado en Ingeniería Electrónica y Telecomunicaciones o Sistemas o Electrónica o Telecomunicaciones o Industrial~~

()...

()...

B.1.2. CAPACITACIÓN

Requisitos:

Un (01) Jefe de Proyecto:

Deberá contar con Diplomado en Gerencia (o Gestión) de Proyectos y/o Programa de Especialización en Gerencia (o Gestión) de Proyectos. El Diplomado y/o Programa de Especialización deberá ser de un mínimo de 120 horas lectivas.

~~-Certificación oficial en gestión de proyectos (PMP)~~

~~Un (01) Especialista en Seguridad:~~

~~- Una certificación nivel Ingeniero en la marca ofertada de la solución de Seguridad con Filtro de Contenido Web con Gestión centralizada. El certificado deberá ser vigente.~~

~~Un (01) Especialista en Networking:~~

~~-Una certificación en routing and switching nivel profesional.~~

()...

()...

B.2. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Un (01) Jefe de proyecto:

Requisitos:

Deberá contar con una experiencia mínima de 03 años como Jefe de proyecto en: Telecomunicaciones y/o conectividad y/o Tecnología de la información y/o Redes de datos y/o Comunicaciones y/o Enlaces de transmisión de datos.

~~Deberá contar con una experiencia mínima acreditada de 03 años como jefe de proyecto en Telecomunicaciones y/o conectividad, gestionando, coordinando, supervisando e implementando proyectos en la especialidad de tecnología de la información y/o Telecomunicaciones y/o Redes de datos y/o Comunicaciones y/o Enlaces de transmisión de datos; independientemente del cargo que tenga.~~

~~Un (01) Especialista en Seguridad:~~

~~Requisitos:~~

~~Experiencia Mínima de 02 años~~

~~Un (01) Especialista en Networking:~~

~~Requisitos:~~

~~Experiencia Mínima de 03 años~~

()...

()...

C. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 2,000,000.00 (dos millones y 00/100 Soles) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

()...

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

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						
-----	-----						
3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA		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.							

4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO							
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		27.01.2025		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		05.02.2025	
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	X	NO	-----
Siendo que en la Indagación de Mercado se ha demostrado que existe más de un proveedor que pueden ofrecer la totalidad del servicio requerido, se acredita la existencia de pluralidad de proveedores potenciales que estarían en la capacidad de participar en el procedimiento de selección a convocarse.							
Sin embargo, considerando la necesidad del servicio sustentada por la Oficina de Tecnologías de la Información (OTIC); y lo establecido en el literal c) del numeral 27.1 del artículo 27 de la Ley y el literal c) del artículo 100 del Reglamento, resulta razonable que, el presente procedimiento de selección se realice a través de una CONTRATACIÓN DIRECTA por el causal de Situación de Desabastecimiento , y se contrate directamente al proveedor que cumple con el requerimiento (términos de referencia y requisitos de calificación); al amparo de lo establecido en el literal c) del numeral 27.1 del artículo 27 de la Ley de Contrataciones del Estado y el literal c) del artículo 100 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.							
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.							
LUIS ALBERTO MONTERO PRINCIPE				TERESA ZENAIDA QUIROZ SILVA			
Coordinador de Programación y Costos (e)				Jefa de la Oficina de Logística (e)			
FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							