

A	:	JHULY LUNA OLMOS DE REATEGUI. DIRECTORA DE LA OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS (E)
ASUNTO	:	INDAGACION DE MERCADO - PROYECTO DE IR A LA NUBE (CLOUD)
FECHA	:	25 de octubre de 2022

	CARGO	NOMBRE
ELABORADO POR	ESPECIALISTA EN CONTRATACIONES	JUAN CARLOS ANCAJIMA SANCHEZ
APROBADO POR	JEFE DE UNIDAD DE ABASTECIMIENTO	GIANNINA MERCEDES CUBAS LANDA



Por medio del presente, informo a usted lo relacionado al tema del asunto:

I. ANTECEDENTES

- Mediante Memorando N° 00322-OTI/2022 de fecha 17 de junio de 2022, la Oficina de Tecnologías de la Información, en su calidad de área usuaria, remitió a la Oficina de Administración y Finanzas los términos de referencia para contratar el “Proyecto de ir a la Nube (Cloud)”. Cabe precisar que mediante los Memorandos N° N° 00372-OTI/2022, N° 00400-OTI/2022 y N° 00452-OTI/2022 de fechas 18 de julio de 2022, 04 de agosto de 2022 y 31 de agosto de 2022, respectivamente.

II. ASPECTOS GENERALES

Objetivo:

Determinar el valor estimado para contratar el “Proyecto de ir a la Nube (Cloud)”.

Referencia PAC:

La presente contratación se encuentra incluido en el Plan Anual de Contrataciones del OSIPTEL para el año 2022 con el ID 85.

Base Legal:

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias, en adelante la Ley.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento.

III. INDAGACION DE MERCADO PARA LA DETERMINACION DEL VALOR ESTIMADO

1.- Fuentes

1.a.- Cotizaciones

A fin de establecer el valor estimado, se cursó invitación a los siguientes proveedores:

1. TELEFÓNICA DEL PERÚ
2. CLOUD CONNECT SAC
3. KYNDRYL
4. BUSINESS IT
5. SOFTWARE ONE



6. DELL TECHNOLOGIES
7. INTEGRIT PERÚ
8. SOFTLINE
9. CANVIA
10. CORPORACION SAPIA
11. CLOUD SOFT S.A.C.
12. LUMEN TECHNOLOGIES
13. CONTROLES EMPRESARIALES – COEM
14. MICRONET PERÚ
15. INFINITEK S.A.C
16. AMÉRICA MÓVIL

Se detalla a continuación, la cotización recibida y que fue remitida por el siguiente proveedor:

Nro.	Proyecto de ir a la Nube (Cloud)	Naturaleza	SOFTLINE INTERNATIONAL PERU S.A.C.	MICRONET PERUANA SAC	CONTROLES EMPRESARIALES PERU SAC
1	Componente 1: Adquisición de licenciamiento/membresía	Bienes	359,775.00	377,763.75	395,752.50
2	Componente 2: Servicio de implementación	Servicios	31,980.00	33,579.00	35,178.00
3	Componente 3: Servicio de soporte	Servicios	7,995.00	8,394.75	8,794.50
TOTALES EXPRESADOS EN SOLES			399,750.00	419,737.50	439,725.00

Cabe precisar que la indagación de mercado permitió a la Unidad de Abastecimiento identificar que estamos frente a una prestación mixta por contar con bienes y servicios que se complementan, por tanto, se debe tomar en cuenta lo señalado en el artículo N° 53 del RLCE inciso 53.3 que indica: *“En el caso de contrataciones que involucren un conjunto de prestaciones de distinta naturaleza, el objeto se determina en función a la prestación que represente la mayor incidencia porcentual en el valor referencial o valor estimado de la contratación”*.

El área usuaria validó las cotizaciones mediante los correos electrónicos de fecha 03 de octubre de 2022 y 14 de octubre de 2022.

1.b.- Precios Históricos

El OSIPTTEL no cuenta con información histórica similar al objeto de la presente indagación de mercado.

1.c.- Contrataciones del SEACE

Se realizó la búsqueda de procedimientos de selección similares en el Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado (SEACE), y, se obtuvo lo siguiente:



Nro.	Entidad	Procedimiento	Objeto	IMPORTE	CONTRATISTA
1	MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO	AS-SM-5-2021-MTPE-1	SERVICIO DE SOLUCION DE COPIAS DE RESPALDO DE LA INFORMACION DEL MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCION DEL EMPLEO, BASADO EN TECNOLOGÍA CLOUD COMPUTING	268,000.00	20552504641 - OPTICAL TECHNOLOGIES SAC
2	UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA DE ICA	DIRECTA-PROC-6-2021-UNICA-1	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CLOUD COMPUTING PARA ALOJAR EL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION EDUCATIVA (SIGE) DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA	303,380.00	20566485771 - ENCHUFATE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - ENCHUFATE S.A.C.
3	TRIBUNAL CONSTITUCIONAL	AS-SM-1-2021-TC-1	SERVICIO DE ALOJAMIENTO DE HOSTING, SEGURIDAD Y RESPALDO DE APLICACIONES WEB Y ARCHIVOS BASADOS EN LA NUBE (CLOUD COMPUTING) EN LA MODALIDAD DE PLATAFORMA COMO SERVICIO (PAAS)	211,961.00	20508555033 - ASESORIA COMUNICACIONAL DE VANGUARDIA E.I.R.L.

Al respecto cabe indicar que los procedimientos de selección obtenidos en el buscador de la plataforma web SEACE, corresponden, a finalidades públicas distintas a la solicitada en el actual requerimiento que el OSIPTTEL requiere satisfacer.

Por tanto, el buscador de procedimientos de selección del SEACE, no cuenta con información que pueda emplearse para el cálculo del valor estimado.



2.- Determinación del valor estimado

Del presente informe, se desprende que, de la indagación de mercado realizado por la Unidad de Abastecimiento, se obtuvo información relevante para el cálculo del valor estimado en la fuente; 1.a) Cotizaciones, el mismo que, corresponde a los precios actuales del mercado.

Es así que, el criterio utilizado se basó en el empleo de la cotización validada por el Área Usaria:

Nro.	DETALLE	IMPORTE	MENOR VALOR
1	FUENTE COTIZACIONES	399,750.00	399,750.00
		419,737.50	
		439,725.00	

A efectos de determinar el objeto materia de contratación para un procedimiento de selección que involucre un conjunto de prestaciones de distinta naturaleza -es decir; que esté compuesta por varias “prestaciones” diferenciadas entre sí, en atención a las definiciones previstas en el Reglamento, respecto a “bienes”, “servicio en general”, “consultoría en general”, “consultoría de obra”, u “obra”, según corresponda- debe considerarse la “prestación” que represente la mayor incidencia porcentual en el valor estimado de la contratación.

Nro.	Proyecto de ir a la Nube (Cloud)	Naturaleza	IMPORTE	%
1	Componente 1: Adquisición de licenciamiento/membresía ¹	Bienes	359,775.00	90.00%
2	Componente 2: Servicio de implementación	Servicios	31,980.00	8.00%
3	Componente 3: Servicio de soporte	Servicios	7,995.00	2.00%
VALOR ESTIMADO EXPRESADO EN SOLES			399,750.00	100.00%

Consecuentemente, luego de realizado el cálculo se define que el objeto de la contratación primará por los bienes² que incluye el requerimiento y se estableció un valor estimado ascendente a S/399 750.00 (Trescientos Noventa y Nueve Mil Setecientos Cincuenta y 00/100 Soles), incluido impuestos, correspondiendo llevar a cabo un procedimiento de selección por **Adjudicación Simplificada**.

3.- Pluralidad de proveedores

Sobre la base del requerimiento definido por el área usuaria, y, la información obtenida de las fuentes previamente analizadas en la indagación de mercado, se puede apreciar la existencia de pluralidad de postores que participarían en el

¹ Web: <https://cpl.thalesgroup.com/es/software-monetization/everything-you-need-to-know-about-cloud-licensing>. Las licencias de software en la nube se refieren al proceso de administrar y almacenar licencias de software en la nube. Los beneficios de los modelos de licencias de software en la nube son enormes. El beneficio principal y más atractivo tiene que ver con la facilidad de uso para los proveedores de software y la capacidad de proporcionar una gestión de licencias de software en la nube personalizable según las necesidades y deseos del cliente. Las licencias basadas en la nube les brindan a los desarrolladores y proveedores de software la oportunidad de entregar software de manera fácil y rápida y les brinda a los clientes un control total sobre sus licencias, sus análisis y más.

² Mayor incidencia del costo en activos intangibles (licenciamiento)



procedimiento de selección y que se encuentran relacionados con la naturaleza de la presente contratación.

4.- Posibilidad de distribuir la buena pro

De acuerdo a lo solicitado por el área usuaria, la prestación a brindarse, es integral por lo que no es posible la distribución de la buena pro.

5.- Pertinencia de realizar ajustes a las características y/o condiciones de lo que se va a contratar

Cabe resaltar, que en concordancia con lo establecido en la Opinión N° 099-2019/DTN de la Dirección Técnica Normativa del Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado, no se requiere modificar el PAC cuando, en aplicación de los artículos 32 y 34 del Reglamento, varíe el valor estimado o el valor referencial, aun cuando dicha variación implique la modificación del tipo de procedimiento de selección.

Ahora bien, el requerimiento, materia de la presente indagación, remitido por el área usuaria referido al “Proyecto de ir a la Nube (Cloud)” se encuentra en el PAC inicial del OSIPTTEL 2022 con el ID85 cuyo tipo de procedimiento de selección asociado fue el Concurso Público, sin embargo, en atención de los resultados y de conformidad con la Opinión N° 099-2019/DTN, corresponde, llevar a cabo un procedimiento de selección por Adjudicación Simplificada sin que ello signifique una modificación al PAC del OSIPTTEL.

6.- Otros aspectos necesarios que tengan incidencia en la eficiencia de la contratación

El numeral 29.11 del artículo 29 del Reglamento también permite la modificación del requerimiento, bajo los siguientes términos: “El requerimiento puede ser modificado para mejorar, actualizar o perfeccionar las especificaciones técnicas, los términos de referencia y el expediente técnico, así como los requisitos de calificación, previa justificación que forma parte del expediente de contratación, bajo responsabilidad. Las modificaciones cuentan con la aprobación del área usuaria”. (El subrayado es agregado).

Por tanto, es viable que el área usuaria realice el ajuste al requerimiento, sin que ello corresponda, una nueva indagación de mercado, en lo siguiente:

- Teniendo en presente los resultados de la cuantía, el requerimiento, debe ser denominado como especificación técnica.
- En el numeral “IV. Plazo de ejecución del servicio”, se debe colocar, “IV. Ejecución de la prestación”.
- En el inciso 2 dentro del numeral IV, se debe colocar, “2. Plazo de duración de la prestación”.
- En el numeral “V. Documentos para la firma del contrato” se debe suprimir el registro en el sicovid-19 al ya no ser obligatorio, por tanto, sólo debe decir “Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo, vigente”.



- Al haberse identificado que la cuantía tiene mayor incidencia porcentual del valor estimado de la contratación, en el objeto de bienes y de conformidad con la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD, y modificatorias, que aprueba las Bases Estandarizadas del OSCE, se debe suprimir del requerimiento el literal A.1 de los requisitos de calificación referido a la Formación Académica del personal clave toda vez que, en una contratación por bienes, respecto al personal clave sólo puede solicitarse la experiencia.

IV INFORMACION DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCION

1. Denominación del procedimiento: "Proyecto de ir a la Nube (Cloud)".
2. Objeto: Bienes
3. Tipo de procedimiento: Adjudicación Simplificada
4. Modalidad: No aplica
5. Valor estimado del procedimiento de selección: S/399 750.00 (Trescientos Noventa y Nueve Mil Setecientos Cincuenta y 00/100 Soles), incluido impuestos
6. Plazo de la prestación:
 - Implementación: Hasta 60 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato
 - Prestación: Al día siguiente de culminado el periodo de implementación hasta el 31 de diciembre de 2024 (inclusive)
7. Sistema de Contratación: Suma Alzada.
8. Número de Ítems: 01

Atentamente,

