

## **I. TÉRMINOS DE REFERENCIA**

### **1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

CONTRATACION DE SERVICIOS DE UN LABORATORIO ACREDITADO CON ISO/IEC 17025 PARA LA EJECUCION DE ANALISIS FISICOS, QUIMICOS Y MICROBIOLOGICOS A MUESTRAS DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL AMBITO DE EPSEL S.A.

### **2. FINALIDAD PÚBLICA.**

EPSEL S.A. brinda servicios de agua potable y alcantarillado en el Departamento de Lambayeque teniendo como misión contribuir a mejorar la calidad de vida de la población de Lambayeque, brindando servicios de saneamiento eficientes y de calidad que ayuden a preservar el medio ambiente obteniendo niveles de rentabilidad que permitan su desarrollo empresarial y enmarcando su desempeño en el cumplimiento de la normatividad vigente es que requiere los servicios de un laboratorio acreditado para la ejecución de análisis físicos, químicos y microbiológicos a muestras de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales en el ámbito de EPSEL S.A.

### **3. ANTECEDENTES**

A través del D.S. N° 003-2010/MINAM, se aprobó los Límites Máximos Permisibles (LMP) para efluentes de Plantas de Tratamiento de Agua Residuales Domésticas o Municipales, con la finalidad de determinar la concentración o grado de elementos, sustancias o parámetros físicos, químicos y biológicos, que caracterizan a un efluente o una emisión, que al ser excedida causa o puede causar daños a la salud, al bienestar humano y al ambiente.

Resolución Ministerial N° 273-2013 se aprueba el Protocolo de Monitoreo de la Calidad de los Efluentes de las Plantas de Tratamiento de Agua Residual Doméstica o Municipales – PTAR.

Resolución de Consejo Directivo N° 058-2023-SUNASS-CD Texto Único Ordenado del Reglamento de la Calidad de las Prestaciones de los Servicios de Saneamiento.

### **4. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN**

#### **Objetivo General:**

- Contratar los Servicios de un Laboratorio Acreditado con ISO/IEC 17025 para la Ejecución de Análisis Físicos, Químicos y Microbiológicos a Muestras de las Plantas de Tratamiento de Agua Residuales en el ámbito de EPSEL S.A., en cumplimiento a la normatividad vigente. R.M. N°273-2013-VIVIENDA y el anexo N° 10 del “Reglamento de prestación de calidad de los servicios de saneamiento” y Resolución de Consejo Directivo N° 058-2023-SUNASS-CD.

#### **Objetivo Específico:**

- Realizar la caracterización del agua residual cruda y tratada en Plantas de Tratamiento de Agua Residual (PTAR) del ámbito de EPSEL S.A.

### **5. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR**

#### **5.1. Descripción y cantidad del servicio a contratar.**

Contratación de servicio de un laboratorio Acreditado por INACAL u otro organismo de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC) en la Norma NTP-ISO/IEC

17025:2017; cuyo alcance de la acreditación comprenda los métodos de ensayo para los siguientes parámetros:

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DEL ITEM
1	1	SERVICIO	<p><b>Agua Residual Cruda y Tratada (Afluente y Efluente)</b>  Ejecución de Análisis físicos, químicos y microbiológicos a <b>276 muestras</b>, que incluya lo siguiente parámetros:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ pH (unidad)</li> <li>➤ Temperatura (°C)</li> <li>➤ Aceites y Grasas (mg/l)</li> <li>➤ Coliformes Termotolerantes (NMP/100ml)</li> <li>➤ DBO (mg/l)</li> <li>➤ DQO (mg/l)</li> <li>➤ Sólidos Totales en Suspensión (mg/l)</li> <li>➤ Huevos de helmintos</li> </ul> <p>Nota. -</p> <p>1.- el número de muestras se indica en el cuadro "Programación de monitoreo de aguas residuales para evaluación por un laboratorio acreditado"</p> <p>2.- La frecuencia de los parámetros a realizar se indica en el cuadro denominado "Frecuencia y parámetros a realizar en el año 2024-2025/EPSEL S.A.)"</p> <p>3.- El número de parámetros a ejecutar se indica en el cuadro denominado "N° de parámetros a ejecutar en el año 2024/2025- PTARs - EPSEL S.A"</p>

## 5.2. Actividades

### 5.2.1 MUESTREO:

- El material de muestreo debe ser proporcionado por el contratista.
- El contratista deberá asumir el costo del traslado del material hasta las instalaciones de EPSEL S.A. ubicadas en Av. Nicolas de Piérola N° 541- Distrito de J.L.O – Chiclayo y el costo del traslado de las muestras hasta sus instalaciones,
- Adjuntar los protocolos de monitoreo y conservación.
- El contratista brinda una movilidad que cuente con los seguros y las revisiones técnicas vigentes, lo que se debe evidenciar previo al inicio de cada monitoreo, los cuales deben ser emitidos al correo electrónico control\_calidad@epsel.com.pe, incluyendo conductor, con licencia de conducir clase A categoría 2, para el traslado del personal de la Oficina de Control de Calidad (02) y del laboratorio acreditado, con un máximo de dos (02) personas. El horario establecido es de 6:00 horas a 14:00 horas.

### 5.2.2 ANÁLISIS:

El contratista debe analizar las muestras de los parámetros establecidos en la Tabla N° 1, en la matriz de agua residual, según el “Standard Methods of Examination for Water and Wastewater” APHA-AWWA-WEF, **24 Edición 2023** y/u otro método estándar dentro del alcance de la Acreditación ante el INACAL u otro organismo acreditador del Laboratorio contratado.

### 5.2.3 INFORME DE RESULTADOS:

- El contratista deberá remitir el informe de resultados teniendo en cuenta lo establecido en la norma ISO/IEC 17025, el cual deberá ser presentado en dos originales y por medio magnético (USB o CD). Además, el formato digital deberá ser enviado al correo electrónico de la Oficina de Control de Calidad (control\_calidad@epsel.com.pe). Emitir Informe de resultados con el correspondiente logotipo de INACAL o cualquier Organismo de acreditación firmante de acuerdos a Reconocimiento Multilateral (MLA) de la Cooperación Internacional de Acreditación de Laboratorios (ILAC).
- El informe de ensayo debe incluir el Límite de detección mínimo de los ensayos.

**EL CONTRATISTA** debe anexar al Informe de Ensayo de las muestras realizadas a las PTARS, una Hoja Interpretativa que contenga una tabla con la información mínima siguiente:

- Un (01) Informe de resultado de ensayo solo de los parámetros realizados por EL CONTRATISTA a cada PTARS de acuerdo al D.S. N° 003-2010-MINAM.
- Un (01) Informe de resultados de ensayo al parámetro huevos de helmintos por cada PTARS.
- Interpretación como resultado de la comparación entre el valor medido por EL CONTRATISTA frente al valor máximo permisible según el D.S. N° 003-2010-MINAM, indicando si el parámetro sobrepasa o no el VMP.
- Copias de la Cadena de Custodia.

### 5.3. Procedimiento

Las actividades y los entregables deberán ser desarrollados según lo establecido en la Resolución Ministerial N° 273- 2013-VIVIENDA y el Decreto Supremo N° 003-2010-MINAM, sus modificatorias y normas complementarias vigentes al momento de la prestación del servicio.

### 5.4. Plan de trabajo:

- El Contratista debe alcanzar el plan de trabajo que contenga la relación de actividades que permitan cumplir las metas y objetivos trazados, metodología de elaboración, formatos de presentación, los recursos necesarios, el cronograma debidamente elaborado y responsables. Así como; emitirá las recomendaciones pertinentes para el cumplimiento del objetivo de la contratación.
- El plan de trabajo será presentado por el contratista a los cinco (05) días calendario posteriores a la suscripción del contrato y dirigido a la Oficina de Control de Calidad quienes tendrán un plazo de tres (03) días calendarios desde su recepción para aprobar el plan de trabajo propuesto.

### 5.5. Reglamentos Técnicos, Normas Metrológicas y/o Sanitarias:

- Norma ISO/IEC 17025 Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración, con autorización de INACAL y/o que cuente con acreditación internacional con reconocimiento mutuo por la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).
- Para la presentación de los informes de ensayo deberá considerar los Límites Máximos Permisibles establecidos en las normas siguientes:
- Legislación, Decreto Supremo N° 003- 2010- MINAM
- Resolución Ministerial N° 273- 2013- VIVIENDA
- Resolución de Consejo Directivo N° 058-2023-SUNASS-CD
- “Standard Methods of Examination for Water and Wastewater” APHA-AWWA-WEF 24 Edición 2023.

### 5.6. Impacto Ambiental:

El Contratista, deberá adoptar procedimientos constructivos, productos y servicios de reducido impacto ambiental negativo que sean durables, no peligrosos y susceptibles de reaprovechamiento (Artículo 18 de la Ley 27314 “Ley General de Residuos Sólidos”).

### 5.7. Seguros:

El Contratista se responsabiliza por la seguridad de su personal.

El personal debe contar con SCTR salud y pensión vigente desde el inicio del servicio y durante el tiempo de la prestación del mismo y ser renovados cuando corresponda.

### 5.8. Modalidad de Ejecución:

No corresponde

### 5.9. Sistema de contratación:

Precios Unitarios.

Se adjunta un cuadro con el detalle de los conceptos y cantidad de análisis que sólo debe considerar durante el desarrollo del procedimiento de selección, en la etapa de presentación de propuestas (anexo N° 06), los mismos que deben incluir todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar.

**Cuadro de conceptos a considerar como precios unitarios**

CONCEPTO	CANTIDAD (análisis por parámetro)	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
PH (unidad)	144		
Temperatura (°C)	144		
Aceites y Grasas (mg/l)	144		
Coliformes Termotolerantes (NMP/100ml)	242		

Demanda Bioquímica de Oxígeno (mg/l)	144		
Demanda Química de Oxígeno (mg/l)	220		
Sólidos Totales en Suspensión (mg/l)	144		
Huevos de helmintos (h/l)	96		
<b>TOTAL</b>			

**5.10. Fuente de financiamiento:**

Recursos Directamente Recaudados.

**5.11. Prestaciones accesorias a la prestación principal:**

**5.11.1. Mantenimiento preventivo:**

No aplica

**5.11.2. Soporte Técnico:**

No aplica

**5.11.3. Capacitación y/o entrenamiento:**

No aplica

**5.12. Lugar y plazo de la prestación de servicio**

**5.12.1. Lugar:**

- La toma de muestra se realizará en las diferentes PTAR's de EPSEL S.A. en el departamento de Lambayeque, según lo indicado en el cuadro adjunto.
- La ejecución de ensayos se realizará en las instalaciones del contratista

**UBICACIÓN DE LAS PTAR'S- EPSEL S.A.**

PTAR'S	COORDENADAS			
	NORTE	ESTE	ZONA UTM	ALTITUD
SAN JOSE- CHICLAYO	9250632.69 m	618027.59 m	17 M	12 m
PAMPA DE PERROS- CHICLAYO	9250143.00 m	618543.00 m	17 M	15 m
PIMENTEL	9246500.00 m	618816.00 m	17 M	7 m
PAMPAGRANDE	9253481.00 m	666233.00 m	17 M	125 m
OLMOS	9337332.00 m	637623.00 m	17 M	165 m
MOTUPE	9318870.96 m	643078.76 m	17 M	139 m
JAYANCA	9293415.10 m	629638.12 m	17 M	66 m
PACORA	9290978.02 m	628699.56 m	17 M	58 m
ILLIMO	9285102.29 m	626262 m	17 M	49 m
TUCUME	9280092.29 m	623852 m	17 M	-
MOCHUMI	9275263.29 m	626031 m	17 M	36 m
CALETA DE SAN JOSE	9250632.69 m	618027 m	17 M	4 m
LAMBAYEQUE- NUEVAS	9257395 m	619336 m	17 M	-
LAMBAYEQUE- ANTIGUAS	9257395 m	619336 m	17 M	-
FERREÑAFE	Sector Huamanatanga- Costado Dren 1600- D (aprox. 2 km de la ciudad de Ferreñafe)			
PICSI	9257234 m	635226 m	17 M	40 m
POSOPE ALTO	9254465 m	650433 m	17 M	81 m
BATANGRANDE	9282623 m	648197 m	17 M	103 m
CIUDAD ETEN	9236471 m	624763 m	17 M	6 m
SANTA ROSA	9240101 m	619052 m	17 M	4 m
MOCUPE TRADICIONAL	9227684 m	652429 m	17 M	35 m
MOCUPE NUEVO	9227688 m	649090 m	17 M	30 m
MONSEFU	9238511 m	623542 m	17 M	6 m
REQUE	9241111 m	629916 m	17 M	21m
ZAÑA	9235721 m	656143 m	17 M	50 m
NUEVA ARICA	A 1/2 km de la localidad de Nueva Arica			
OYOTUN	sector El Coyao- a 1/2 km de la localidad de Oyotun			

**5.12.2. Plazo de la prestación de servicio**

- Los servicios materia del presente procedimiento de selección se prestarán en el plazo de 365 días calendarios, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.
- Este servicio, deberá iniciarse en un período no mayor de 03 días calendario después de haber suscrito el contrato a fin de realizar las coordinaciones operativas.
- A partir del segundo muestreo la actividad de toma de muestra es quincenal y no deberá exceder los 07 días calendarios de iniciado la mencionada actividad. Asimismo, debe tenerse en cuenta como referencia lo establecido en los cuadros denominados "Programación de monitoreo de Aguas Residuales para Evaluación por un Laboratorio Acreditado", "Frecuencia y parámetros a realizar en el año 2024-2025/EPSEL S.A.) y "N° de parámetros a ejecutar en el año 2024/2025-PTARs-EPSEL S.A.
- El informe de resultados de los ensayos realizados se efectuará como máximo en veinte (20) días calendarios, contados a partir del día siguiente de culminado las tomas de muestras.

**PROGRAMACIÓN DE MONITOREO DE AGUA RESIDUALES PARA EVALUACIÓN POR UN LABORATORIO ACREDITADO - I SEMESTRE**

MES 1				MES 2		MES 3				MES 4		MES 5				MES 6	
Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°
Pimentel	2	Motupe	1	San Jose	4	San Jose	4	Tucume	2	San Jose	4	San Jose	4	Ferreñafe	1	San Jose	4
Jayanca	2	Olmos	1	Pampa de Perros	4	Pampa de Perros	4	Olmos	2	Pampa de Perros	4	Pampa de Perros	4	Jayanca	1	Pampa de Perros	4
Picsi	2			Lambayeque Lag. Antiguas	2	Lambayeque Lag. Antiguas	2	Motupe	2	Lambayeque Lag. Antiguas	2	Lambayeque Lag. Antiguas	2	Mochumi	1	Lambayeque Lag. Antiguas	2
Mochumi	2			Lambayeque Lag. Nuevas	2	Lambayeque Lag. Nuevas	2	Pimentel	1	Lambayeque Lag. Nuevas	2	Lambayeque Lag. Nuevas	2	Pacora	1	Lambayeque Lag. Nuevas	2
Pacora	2			Pampa grande	2	Oyotun	2	Picsi	1	Pampa Grande	1	Pimentel	1	Motupe	1	Pampa Grande	1
Ferreñafe	2			Ciudad Eten	2	Nueva Arica	2			Ciudad Eten	1	Zaña	1	Olmos	1	Ciudad Eten	1
Zaña	1			Monsefu	2	Posope Alto	2					Tucume	1			Monsefu	1
Tucume	1			Santa Rosa	2	Reque	2					San Jose Caleta	1			Santa Rosa	1
San Jose Caleta	1			Mocupe Tradicional	2	Zaña	2					Picsi	1			Mocupe Tradicional	1
Posope Alto	1			Illimo	2	San Jose Caleta	2					PosopeAlto	1			Illimo	1
				Batangranda	2	Mocupe Nuevo	2										
	16		2		26		26		8		14		18		6		18

Programa elaborado en base al Decreto Supremo N° 003-2010 - MINAN, Resolución Ministerial N° 273 – VIVIENDA y al anexo 10 "Reglamento de la calidad de la prestación de los servicios de Saneamiento"

**PROGRAMACIÓN DE MONITOREO DE AGUA RESIDUALES PARA EVALUACIÓN POR UN LABORATORIO ACREDITADO - II SEMESTRE**

MES 7				MES 8		MES 9				MES 10		MES 11				MES 12	
Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°	Lugar	N°
San Jose	4	Tucume	1	San Jose	2	San Jose	4	Motupe	2	San Jose	4	San Jose	4	Oyotun	1	San Jose	4
Pampa de Perros	4	San Jose Caleta	1	Pampa de Perros	2	Pampa de Perros	4	Nueva Arica	2	Pampa de Perros	4	Pampa de Perros	4	Nueva Arica	1	Pampa de Perros	4
Lambayeque Lag. Antiguas	2	Posope Alto	1	Lambayeque Lag. Antiguas	2	Lambayeque Lag. Antiguas	2	Picsi	1	Lambayeque Lag. Antiguas	2	Lambayeque Lag. Antiguas	2			Lambayeque Lag. Antiguas	2
Lambayeque Lag. Nuevas	2	Reque	1	Lambayeque Lag. Nuevas	2	Lambayeque Lag. Nuevas	2	Pimentel	1	Lambayeque Lag. Nuevas	2	Lambayeque Lag. Nuevas	2			Lambayeque Lag. Nuevas	2
Pimentel	2	Oyotun	1	Monsefú	2	Posope Alto	2	Ferreñafe	1	Pampa Grande	1	Pimentel	1			Pampa Grande	1
Ferreñafe	2	Nueva Arica	1	Santa Rosa	2	Zaña	2	Jayanca	1	Ciudad Eten	1	Zaña	1			Ciudad Eten	1
Jayanca	2			Ciudad Eten	2	Reque	2	Mochumi	1	Monsefu	1	Tucume	1				
Picsi	2			Mocupe Tradicional	2	Oyotun	2	Pacora	1	Mocupe Tradicional	1	San Jose Caleta	1				
Mochumi	2			Pampa Grande	2	San Jose caleta	2	Mocupe Nuevo	1	Santa Rosa	1	Picsi	1				
Pacora	2			Illimo	2	Tucume	2			Illimo	1	Posope Alto	1				
Zaña	1			Batangranda	1	Olmos	2					Reque	1				
	25		6		21		26		11		18		19		2		14

Programa elaborado en base al Decreto Supremo N° 003-2010 - MINAN, Resolución Ministerial N° 273 – VIVIENDA y al anexo 10 "Reglamento de la calidad de la prestación de los servicios de Saneamiento"



### FRECUENCIA Y PARÁMETROS A EJECUTAR EN EL AÑO 2024/2025 -PTARs EPSEL S.A.

	AFLUENTE							EFLUENTE							
LOCALIDAD	FISICO QUÍMICO						Microbiológicos	FISICO QUÍMICO						Microbiológicos	
	T°	Ph	Aceites y grasas	Sólidos Suspendidos Totales	DBO	DQO	Col. Termotolerante	T°	Ph	Aceites y grasas	Sólidos Suspendidos Totales	DBO	DQO	Col. Termotolerante	Huevos de helmintos
Mocupe Nuevo	Anual	Anual	Anual	Anual	anual	anual	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual	anual	anual	semestral	semestral
Batangrande	Anual	Anual	Anual	Anual	anual	anual	Anual	Anual	Anual	Anual	Anual	anual	anual	semestral	semestral
Ptar San Jose – Chiclayo	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	mensual	quincenal	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Quincenal	Quincenal	Mensual
Ptar Pampa de Perros – Chiclayo	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	mensual	quincenal	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Mensual	Quincenal	Quincenal	Mensual
Pimentel	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	bimestral	bimestral
Pampagrande	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	bimestral	bimestral
Zaña	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Bimestral	bimestral
Ciudad Eten	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Bimestral	bimestral
Tucume	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	bimestral	bimestral
Caleta San José	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	bimestral	bimestral
Picsi	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	bimestral	bimestral
Posope alto	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	bimestral	bimestral
Ptar Antiguas Lambayeque	Trimestral	Trimestral	Trimestral	Trimestral	trimestral	mensual	Trimestral	Trimestral	Trimestral	Trimestral	Trimestral	trimestral	mensual	mensual	mensual
Ptar Nuevas Lambayeque	Trimestral	Trimestral	Trimestral	Trimestral	trimestral	mensual	Trimestral	Trimestral	Trimestral	Trimestral	Trimestral	trimestral	mensual	mensual	mensual

## FRECUENCIA Y PARÁMETROS A EJECUTAR EN EL AÑO 2024/2025 -PTARs EPSEL S.A.

	AFLUENTE							EFLUENTE							
LOCALIDAD	FISICO QUÍMICO						Microbiológicos	FISICO QUÍMICO						Microbiológicos	
	T°	Ph	Aceites y grasas	Sólidos Suspendidos Totales	DBO	DQO	Col. Termotolerante	T°	Ph	Aceites y grasas	Sólidos Suspendidos Totales	DBO	DQO	Col. Termotolerante	Huevos de helmintos
Monsefu	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	*semestral/cua trimestral	-
Reque	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	*semestral/cua trimestral	-
Santa Rosa	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	*semestral/cua trimestral	-
Mocupe Tradicional	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	*semestral/cua trimestral	-
Nueva Arica	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	*semestral/cua trimestral	-
Oyotun	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	*semestral/cua trimestral	-
Mochumi	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	*semestral/cua trimestral	-
Illimo	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	*semestral/cua trimestral	-
Pacora	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	*semestral/cua trimestral	-
Jayanca	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	*semestral/cua trimestral	-
Motupe	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	*semestral/cua trimestral	-
Olmos	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	*semestral/cua trimestral	-
Ferreñafe	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	Semestral	semestral	semestral	*Semestral/cua trimestral	-

Nota.- \*Semestral/cuatrimestral: semestral es para las muestras que se realizan a efluentes y afluentes mientras que cuatrimestral es solo para el efluentes.

**N° DE PARÁMETROS A EJECUTAR EN EL AÑO 2024/2025 -PTARs EPSEL S.A.**

	AFLUENTE							EFLUENTE							
LOCALIDAD	FISICO QUÍMICO						Microbiológicos	FISICO QUÍMICO						Microbiológicos	
LOCALIDAD	T°	Ph	Aceites y grasas	Sólidos Suspendidos Totales	DBO	DQO	Col. Termotolerante	T°	Ph	Aceites y grasas	Sólidos Suspendidos Totales	DBO	DQO	Col. Termotolerante	Huevos de helmintos
Mocupe Nuevo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Batangrande	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Ptar San Jose – Chiclayo	11	11	11	11	11	22	11	11	11	11	11	11	22	22	11
Ptar Pampa de Perros – Chiclayo	11	11	11	11	11	22	11	11	11	11	11	11	22	22	11
Pimentel	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Pampagrande	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Zaña	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Ciudad Eten	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Tucume	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Caleta San José	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Picsi	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Posope alto	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Ptar Antiguas Lambayeque	3	3	3	3	3	11	3	3	3	3	3	3	11	11	11
Ptar Nuevas Lambayeque	3	3	3	3	3	11	3	3	3	3	3	3	11	11	11
Monsefu	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Reque	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Santa Rosa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Mocupe Tradicional	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Nueva Arica	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Oyotun	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Mochumi	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Illimo	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Pacora	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Jayanca	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Motupe	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Olmos	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
Ferreñafe	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	-
TOTAL	72	72	72	72	72	110	72	72	72	72	72	72	110	170	96

### 5.13. Resultados Esperados:

Los productos o entregables a presentar por el contratista son los siguientes:

ENTREGABLES	PORCENTAJE DE AVANCE	CONTENIDO DEL ENTREGABLE	PLAZO MÁXIMO DEL SERVICIO
Informe de Resultados y hoja interpretativa por muestra tomada y comparada con la normatividad correspondiente, en original y copia.  Así mismo deberá alcanzar en medio magnético CD o USB y remitir por email a control_calidad@epsel.com.pe el contenido de los Informe de los Resultados.	100%	Resultados de Ensayo por cada muestra tomada teniendo en cuenta los requisitos de la ISO/IEC 17025, según corresponda.	Los entregables deben enviarse de forma mensual según la programación del monitoreo en el plazo de 20 días calendarios, computados desde el día siguiente de realizado el muestreo, para su revisión, conformidad y pago respectivo.

- ❑ El contratista presentará avances de cumplimiento con periodicidad mensual a la Oficina de Aseguramiento de la Calidad, según la Programación de monitoreo de Aguas Residuales para Evaluación por un Laboratorio Acreditado, detallado en el numeral 5.12.2.
- ❑ Los entregables serán remitidos de manera física en original y copia así como digital en un CD o USB y en CD o USB, además el formato digital debe ser enviado al correo electrónico de la Oficina Aseguramiento de la Calidad: control\_calidad@epsel.com.pe, para su revisión final por el área responsable, quien tendrá tres (03) días calendario para revisar y efectuar las observaciones correspondientes, las que serán puestas en conocimiento del contratista, dentro del plazo señalado para su corrección, debiendo ser subsanadas en tres (03) días calendario.

## 6. Requisitos y Recursos del Contratista.

### 6.1. Requisitos del contratista.

- RNP VIGENTE.
- Contar con Registro Único de Contribuyente-Estado Activo y Habido.
- No estar impedido de contratar con el Estado.

### 6.2. Recursos a ser previstos por el contratista.

#### 6.2.1 Otro Equipamiento

EL CONTRATISTA para la toma de muestras, deberá contar con un equipo de telefonía móvil de comunicación, en forma permanente y operativa para comunicarse

con el profesional designado por la OAC. en caso de contingencias. Para el trabajo en campo, el personal encargado de la toma de muestra del CONTRATISTA debe estar equipado con indumentaria de seguridad adecuada.

**Documentos:** Fotocheck, Seguro Complementario de Riesgo vigente.

**El presente servicio requiere una UNIDAD VEHICULAR, que incluya al conductor.**

### **6.2.2 Personal Clave**

El equipo que participará en el desarrollo de las actividades requeridas deberá estar formado como mínimo y a lo largo del plazo total de ejecución del servicio por los siguientes profesionales:

#### **a) Personal para muestreo (01 persona)**

##### **Actividades:**

- Toma de muestras en las diversas localidades de EPSEL S.A., según plan de trabajo aprobado por la Oficina de Aseguramiento de la Calidad.
- Embalaje de materiales y muestras de acuerdo a sus protocolos.

##### **Perfil:**

Profesional Bachiller y/o egresado en la especialidad Ingeniero Químico, Químico, Ingeniero Sanitario, Biólogo, Ingeniero Ambiental, Ingeniero Industrial, Ingeniero en Industrias Alimentarias, Técnico Sanitario o Técnico en Monitoreo Ambiental.

##### **Acreditación:**

De acuerdo a lo descrito en Requisitos de Calificación-Formación Académica

##### **Capacitación:**

30 horas lectivas en Técnicas de Muestreo en general.

##### **Acreditación**

De acuerdo a lo descrito en Requisitos de Calificación-Capacitación

##### **Experiencia**

Un año de experiencia en toma de muestras de agua potable y/o residual y/o agua superficial y/o subterránea.

##### **Acreditación**

De acuerdo a lo descrito en Requisitos de Calificación-Experiencia del personal clave.

#### **b) Personal para ejecución de análisis (02 personas)**

##### **Actividades:**

Ejecución de ensayos, de acuerdo a la programación de monitoreo de aguas

residuales, detallada en el numeral 5.12.2.

**Perfil:**

Profesional Titulado en Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Física, Químico, y Biólogo.

**Acreditación**

De acuerdo a lo descrito en Requisitos de Calificación-Formación Académica

Colegiado y habilitado: Documentación se presentará para la suscripción del contrato

**Capacitación**

30 horas lectivas en metodología y aseguramiento de la calidad de ensayos bajo la norma ISO/IEC 17025

**Acreditación**

De acuerdo a lo descrito en Requisitos de Calificación-Capacitación

**Experiencia**

Dos años de experiencia en ejecución de análisis bajo norma ISO/IEC 17025

**Acreditación**

De acuerdo a lo descrito en Requisitos de Calificación-Experiencia del personal Clave.

**7. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación**

**7.1 Otras Obligaciones**

**7.1.1 Otras Obligaciones del Contratista**

Sin exclusión de las obligaciones que corresponde al contratista, conforme a los dispositivos legales vigentes y que son inherentes como tal, entre otros, para la ejecución de la Prestación se obliga a:

- EL CONTRATISTA debe contar con una organización que opere con los profesionales y/o técnicos u operarios necesarios para el estricto cumplimiento de la carga de trabajo mensual y durante el plazo de ejecución del servicio contratado señalado.
- EL CONTRATISTA debe responsabilizarse por los daños y perjuicios que puedan ocasionar a EPSEL S.A. y a terceros por los errores o fallas en este servicio.
- EPSEL S.A. no se responsabiliza de los gastos que pudiera asumir EL CONTRATISTA en caso de accidente, daño que pudiera afectar a su personal en cumplimiento de su labor.
- Responsabilizarse plenamente por el desempeño de la labor que realice el personal calificado asignado a prestar el servicio para EPSEL. Guardar reserva acerca de los asuntos que son de la competencia de EPSEL, remitiendo toda información a la Oficina de Aseguramiento de la Calidad.
- Ejecutar los trabajos de acuerdo a los requerimientos técnicos mínimos señalados en las bases y las condiciones generales de la Oferta del Postor, que forman parte integrante del contrato que se suscribe con EL CONTRATISTA.
- El contratista asumirá el costo del envío de los materiales y de muestras, resultados de ensayo y facturas.

### **7.1.2 Recursos y Facilidades a ser Provistos por la Entidad**

EPSEL S.A. comunicará al inicio del servicio, el nombre del profesional designado, que se encargará de coordinar, programar y supervisar la correcta ejecución del mismo, observando estrictamente lo establecido en las Bases y documentación que constituyen parte integrante de la Convocatoria.

EPSEL S.A. pondrá a disposición del contratista, la información necesaria a través del responsable asignado de la Oficina de Aseguramiento de la Calidad y facilitará los accesos a sus PTAR's.

### **7.2 Adelantos:**

EPSEL S.A. no otorgará ningún adelanto.

### **7.3 Confidencialidad:**

El contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad en materia de seguridad de la información.

### **7.4 Propiedad Intelectual**

No aplica

### **7.5 Medidas de control durante la Ejecución Contractual**

- Área que coordinará con el contratista: Oficina de Aseguramiento de la Calidad
- Área responsable de las medidas de control: Oficina de Aseguramiento de la Calidad
- Área que brindará la conformidad: Oficina de Aseguramiento de la Calidad

### **7.6 Conformidad de la Prestación**

La conformidad y verificación de la calidad del servicio, la efectuará la Oficina de Aseguramiento de la Calidad, quienes emitirán reportes de conformidad.

La conformidad se emitirá conforme a lo que estipula el Artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

### **7.7 Forma de pago**

EPSEL SA realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGOS PERIODICOS, de forma mensual, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes al otorgamiento de la conformidad respectiva, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

La evaluación y conformidad de los entregables se realizará acorde a lo establecido en lo descrito como RESULTADOS ESPERADOS.

Para efectos del pago de las contraprestaciones efectuadas por el contratista la entidad deberá contar con la siguiente documentación:

- Informe de la Oficina de Control de Calidad emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago
- Orden de servicio

Dicha documentación se debe presentar en la oficina de trámite documentario, ubicado en la Av. Nicolas de Piérola N° 541- Distrito de J.L.O – Chiclayo, en el horario de 08:30 a 12:00 horas y de 14:00 horas a 16:00 horas y de manera virtual de 08:00 a 16:30 horas al correo electrónico [tramitedocumentario@epsel.com.pe](mailto:tramitedocumentario@epsel.com.pe).

## 7.8 Penalidades por mora:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;  
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

## 7.9 Otras penalidades

Asimismo, se establece una Tabla de Penalidades y Multas, distintas a la penalidad por mora en la ejecución de la prestación, en conformidad al artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

N°	OBLIGACIONES	MULTA	PROCEDIMIENTO
1	<p><b><u>CALIDAD DE REPORTE DE CADENA CUSTODIA DE MUESTRA</u></b></p> <p>Por reportar cadena custodia de toma de muestras no acordes con lo realizado, basado en un informe técnico de la Oficina de Aseguramiento de la calidad que acompañó el muestreo. La multa será por cada PTAR's. Además de la multa <b>EL CONTRATISTA</b> deberá repetir la visita a la PTAR's a fin de corregir la información respectiva, sin costo alguno para <b>EPSEL S.A.</b></p>	20% UIT	Informe del Jefe de Oficina de Aseguramiento de la Calidad
2	<p><b><u>CALIDAD DE REPORTE DE ACTA DE INFORME DE ENSAYO</u></b></p> <p>Por reportar Informe de ensayo incongruente, o en documento que no lleve el sello oficial el Laboratorio acreditado, basado en un informe técnico de la Oficina de Aseguramiento de la calidad. La multa será por cada Informe de Ensayo. Además de la multa <b>EL CONTRATISTA</b> deberá repetir la toma de muestra y análisis para el caso de informes de ensayo errados o falsos, sin costo alguno para <b>EPSEL S.A.</b></p>	20% UIT	Informe del Jefe de Oficina de Aseguramiento de la Calidad
3	<p><b><u>PERDIDA DE MUESTRA</u></b></p> <p>Por extraviar, o adulterar el contenido de las muestras después de terminado el acto de muestreo y en su transporte hacia el laboratorio. La multa será por cada caso.</p>	40% UIT	Informe del Jefe de Oficina de Aseguramiento de la Calidad



4	<b><u>INFORMACION</u></b> Por no comunicar a tiempo a la Oficina de Aseguramiento de la calidad de EPSEL S.A., la ocurrencia de situaciones o hechos que impiden la toma de muestra en las PTAR's programados en el día, hasta tres (03) horas después. La multa será por cada PTAR's que no se realice el muestreo.	15% UIT	Informe del Jefe de Oficina de Aseguramiento de la Calidad
---	---	---------	--

\* La multa será aplicada por cada observación.

**UIT:** Unidad Impositiva Tributaria, vigente al momento de cometida la falta o infracción.

#### **7.10 Responsabilidad por Vicios Ocultos:**

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

## II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD LEGAL</b>
	<b>HABILITACIÓN</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El Postor debe contar con estar acreditado por el INACAL en la norma ISO/IEC 17025: 2017 para la ejecución de los análisis solicitados y/o que cuente con acreditación internacional con reconocimiento mutuo por la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC)</p> <div> <p><b>Importante</b></p> <p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p> </div> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia del certificado vigente de esta acreditado en la norma ISO/IEC 17025: 2017, emitido por la autoridad nacional (INACAL) o internacional en la acreditación de laboratorio, el certificado debe tener una vigencia mínima de DOCE (12) meses posteriores a la presentación de la propuesta. Documento(s) que indique el alcance de su acreditación, el mismo que será verificado en el portal WEB del organismo acreditador.</p> <div> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></p> </div>
<b>B</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>
<b>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><b>Requisitos:</b></p> <p><b>Personal para muestreo (1)</b></p> <p>Profesional Bachiller y/o egresado en la especialidad Ingeniero Químico, Químico, Ingeniero Sanitario, Biólogo, Ingeniero Ambiental, Ingeniero Industrial, Técnico Sanitario o Técnico en Monitoreo Ambiental.</p> <p><b>Analistas (02)</b></p> <p>Profesional Titulado en Ingeniería Química, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Física, Químico, y Biólogo. Colegiado y habilitado.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>El título profesional requerido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a>, según corresponda.</p> <div> <p><b>Importante para la Entidad</b></p> </div>

	<p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p>En caso el título profesional requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
<b>B.3.2</b>	<b>CAPACITACIÓN</b>
	<p><u>Requisitos:</u>  <b>Personal para muestreo (1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Técnicas de Muestreo en general- 30 horas lectivas</li> </ul> <b>Analistas (2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Metodología y aseguramiento de la calidad de ensayos bajo la norma ISO/IEC 17025- 30 horas lectivas.</li> </ul> <u>Acreditación:</u>            Se acreditará con copia simple de constancias, certificados u otros documentos, según corresponda.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p>
<b>B.4</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u>  <b>Personal para muestreo (1)</b>            Experiencia mínima de un (01) año en actividades referidas a toma de muestras de agua potable y/o residual y/o agua superficial y/o subterránea  <b>Analistas (2)</b>            Experiencia mínima de Dos (2) años en la ejecución de análisis bajo norma ISO/IEC 17025.</p> <p>*La experiencia del profesional, se contabilizará a partir de su colegiatura.</p> <p><u>Acreditación:</u>            La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</i></li> <li><i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i></li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i></li> <li>• <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i></li> </ul>
<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b> <p><b>Requisitos:</b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado a 3 veces el valor estimado 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.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia que no debe ser menor al 25% del valor estimado, por la venta 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: servicio de muestreo y/o análisis de agua potable, superficial, industrial y subterránea.</p> <p><b>Acreditación:</b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el</p>

1

Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”*

(...)

*“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.*

**Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Contratista es en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

**Importante**

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Contratista es en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*