

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### 1. Denominación de la contratación

**"ADQUISICIÓN DE INSUMO QUÍMICO HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65 POR CIENTO"**

### 2. Finalidad pública

El presente requerimiento tiene por finalidad, adquirir el insumo químico Hipoclorito de Calcio al 65% como mínimo, usado en las actividades de limpieza y desinfección de las unidades de Tratamiento y Almacenamiento de agua de las Estaciones de producción ámbito EPSEL S.A que garantizará el buen estado sanitario de la infraestructura que forman parte de los sistemas de potabilización de agua, al igual que la demanda en la recloración del agua en Reservorios, garantizando de esta forma la calidad de la misma para ser suministrada a la comunidad usuaria de todo el ámbito de EPSEL S.A.

### 3. Antecedentes

EPSEL S.A., como empresa de Saneamiento suministra a la comunidad usuaria agua potable debidamente tratada y de calidad garantizada en cumplimiento a las normas de calidad para agua de consumo humano. Para la potabilización de agua, EPSEL S.A. en cada sistema de producción, cuenta con infraestructura adecuada diseñadas para el tratamiento, la conducción y almacenamiento de agua potable, las mismas que deben conservar un buen estado sanitario que se logra con la ejecución de actividades programadas de limpieza y desinfección de las unidades en donde se utiliza como insumo químico Hipoclorito de Calcio al 65%. Razón que amerita.

Dada la necesidad, de contar con el referido insumo y de esa forma, con su uso, para asegurar el buen estado sanitario de las estructuras que forman parte de los sistemas de potabilización y distribución de agua, dando cumplimiento con las exigencias normativas para el tratamiento y calidad de agua destinada al consumo humano en bien de nuestros usuarios.

Mediante Contrato de Gerencia de Administración y Finanzas N° 017-2022-EPSEL S.A./GG/GAF se hizo la adquisición de Hipoclorito de Calcio al 65 % obteniendo la buena pro la Empresa ARIS INDUSTRIAL S.A., de fecha 07 de julio del 2022, por la cantidad de 9,270 Kg. de Hipoclorito de Calcio al 65 %, habiendo cumplido la entrega del producto en su totalidad.

Por el uso permanente del producto y necesidad del insumo químico se solicitó la Adendum de Gerencia General N° 001-2022-EPSEL S.A./GG AL Contrato de Gerencia de Administración y Finanzas N° 017-2022-EPSEL S.A./GG/GAF, de fecha 08 de noviembre del 2022, por la cantidad de 9,270 Kg. de Hipoclorito de Calcio al 65%, del cual se cuenta en Stock de almacén el 50.97 %

En el PAC 2023 se ha considerado el requerimiento en el mes de mayo 2023 la Adquisición de Hipoclorito de Calcio al 65 %., por el cual se solicita.



**4. Objetivos de la contratación**

Adquirir el Insumo Químico Hipoclorito de Calcio al 65%, para garantizar el buen estado sanitario de las estructuras de tratamiento y distribución de agua, asegurando de esta forma el tratamiento de potabilización del agua en las Estaciones de Producción, ámbito de EPSEL S.A.

**5. Características y condiciones de los bienes a contratar**

**5.1. Descripción y cantidad de los bienes**

Descripción: Hipoclorito de Calcio al 65%, polvo granulado libre de terrones.

Cantidad a adquirir: 9,270 Kg

ITEM	INSUMO QUIMICO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65 POR CIENTO COMO MINIMO	KG	9,270

**5.2. Características técnicas**

Las características mínimas son de acuerdo a las especificaciones establecidas en la ficha técnica de bien común aprobada por OSCE



## FICHA TECNICA APROBADA

### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: HIPOCLORITO DE CALCIO
Denominación técnica	: HIPOCLORITO DE CALCIO
Unidad de medida	: KILOGRAMO
Descripción general	: El Hipoclorito de calcio es un polvo blanco amarillento granular o en forma de tableta que contiene como mínimo 65% de cloro activo, en peso. Por ser un material oxidante, es usado generalmente como desinfectante en el tratamiento de agua.

### 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

#### 2.1. Del bien

Las características del hipoclorito de calcio, están establecidas en la NTP 311.091:1997 (revisada el 2018), la NTP 311.602:2018 y la ANSI/AWWA B300 – 18.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERISTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
<b>Características Químicas</b>		
Cloro Activo	Mínimo 65% (en masa)	NTP 311.091:1997 (revisada el 2018) HIPOCLORITOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Requisitos 1ª Edición, o ANSI/ AWWA B300 – 18 Hypochlorites
Humedad	5,5 % a 10,0 % (en masa)	NTP 311.062:2018 PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES.
Hierro (como Fe)	Máximo 350 mg/kg	Hipocloritos, ácidos cloroisocianúricos y sus sales derivadas. Requisitos y métodos de ensayos, 2ª Edición.
<b>Características físicas</b>		
Aspecto del hipoclorito de calcio granular en polvo	Libre de terrones, sin suciedad ni material extraño. Máximo el 10% del polvo pasara el tamiz de abertura de 150 µm (N° 100).	NTP 311.091:1997 (revisada el 2018) HIPOCLORITOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Requisitos 1ª Edición, o ANSI/ AWWA B300 – 18 Hypochlorites
Aspecto del hipoclorito de calcio en tabletas	Las tabletas deben ser uniformes. El peso de cada tableta no variará en más del 5% del valor promedio declarado. No se debe encontrar más del 2% de tabletas rotas.	
Impurezas	No contendrá material insoluble o sustancias orgánicas en cantidades capaces de producir efectos peligrosos o deterioro de la salud de quienes consumen el agua tratada con este hipoclorito.	

**Precisión 1:** Ninguna.

Versión 03



## 2.2. Envase y/o embalaje

El hipoclorito de calcio se debe envasar en recipientes aprobados como resistentes a la corrosión o en cilindros metálicos. Los compuestos sellantes no deben usarse en las costuras de los cilindros metálicos, según el numeral 6.2.2 de la NTP 311.091:1997 (revisada el 2018), o el numeral 6.2.2 de la ANSI/AWWA B300-18.

**Precisión 2:** La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), la cantidad de hipoclorito de calcio requerida por envase; además, podrá indicar las características del envase teniendo en cuenta lo descrito en 2.2. Siempre que se haya verificado que estas características aseguren la pluralidad de postes.

## 2.3. Rotulado

El hipoclorito de calcio se debe rotular, según el artículo 3 del Decreto Legislativo N° 1304, que aprueba la Ley de Etiquetado y verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados y su modificatoria, complementado con el numeral 6.1.2 xde la NTP 311.091:1997 (revisada el 2018), o el numeral 6.1.1 de la ANSI/AWWA B300 – 18 y debe contener la siguiente información:

- Nombre o denominación del producto.
- Componente activo y su contenido
- Número de lote;
- País de fabricación;
- Fecha de vencimiento;
- Condiciones de conservación;
- Contenido neto, en kg;
- Peso de cada tableta o el número de tabletas por unidad de peso, de corresponder;
- Nombre del fabricante o importador o envasador o distribuidor responsable;
- Domicilio legal en el Perú del fabricante o importador o envasador o distribuidor responsable, según corresponda; así como su número de Registro Único de Contribuyente (RUC).
- Nombre de la marca (si la hubiera);
- Indicación de advertencia de los riesgos o peligros del uso del hipoclorito de calcio.

**Precisión 3:** La entidad convocante deberá indicar en las bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 2 y/o proforma del contrato), otra información que considere debe estar rotulada. La información adicional que se solicite no puede modificar las características del bien descrito en el numeral 2.1 de la presente Ficha Técnica.

## 2.4. Inserto

No aplica

**Precisión 4:** No aplica.



**5.3. Requerimientos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.**

- Como referencia la NTP N° 311.091.1997 (revisada el 2018), la NTP 311.602:2018 y la ANSI/AWWA B300-18.

**5.4. Impacto Ambiental**  
No aplica

**5.5. Condiciones de operación**

Granulometría adecuada que permita su correcta manipulación y uso adecuado en la preparación de las soluciones químicas ejecutadas en los diferentes sistemas de limpieza para el tratamiento de agua en las Plantas de EPSEL S.A.

**5.6. Embalaje y rotulado**

**5.6.1. Embalaje**

El Hipoclorito de calcio al 65% se debe envasar en recipientes aprobados como resistentes a la corrosión o en cilindros metálicos. Los compuestos sellantes no deben usarse en las costuras de los cilindros metálicos, según el numeral 6.2.2 de la NTP 311.091:1997 (revisado el 2018), o el numeral 6.2.2 de la ANSI/AWWA B300-18.

**5.6.2. Rotulado**

El hipoclorito de calcio se debe rotular, según el artículo 3 del Decreto Legislativo N° 1304, que aprueba la Ley de Etiquetado y Verificación de los Reglamentos Técnicos de los Productos Industriales Manufacturados y su modificatoria, complementado con el numeral 6.1.2 de la NTP 311.091: 1997 (revisado el 2018) y el numeral 6.1.1 de la ANSI/AWWA B300 – 18, y debe contener la siguiente información:

- Nombre o denominación del producto;
- Componente activo y su contenido;
- Número de lote;
- País de fabricación;
- Fecha de vencimiento;
- Condiciones de conservación;
- Contenido neto, en Kg.
- Peso de cada tableta o el número de tabletas por unidad de peso, de corresponder;
- Nombre del fabricante o importador o envasador o distribuidor responsable, según corresponda, así como su número de Registro Único de Contribuyente (RUC);
- Nombre de la marca (si la hubiera);
- Indicación de advertencia de los riesgos o peligros del uso del hipoclorito de calcio.



**5.7. Modalidad de ejecución**

No aplica

**5.8. Sistema de Contratación**

Precios Unitarios

**5.9. Fuente de financiamiento**

Recursos Directamente recaudados

**5.10. Transporte**

El proveedor deberá asegurar la entrega del producto en las condiciones requeridas, para tal efecto asumirá los gastos de transportes, debiendo asegurar que este cumpla con las Normas exigidas por el transporte de insumos químicos y las normas de transporte para vehículos de carga pesado y cumplir además con los protocolos Sanitarios para el transporte terrestre y ferroviario de carga y mercancías y actividades conexas de ámbito Nacional establecido en la RM N°258-2020-MTC/01.

**5.11. Seguros**

El proveedor deberá asegurar la entrega del bien suministrado tal como se indica en el punto 5.15.2 a EPSEL S.A: en las condiciones requeridas, para tal efecto asumirá los gastos del seguro que corresponda.

**5.12. Garantía comercial**

**5.12.1. Alcance de la Garantía:**

12 Meses.

**5.12.2. Inicio de la Garantía:**

Al día siguiente de la recepción del bien.

**5.12.3. Procedimiento para hacer efectiva la garantía:**

La entidad notificará al contratista en caso de observar defectos de los bienes, mediante notificación por correo electrónico institucional, el contratista deberá retirar los bienes defectuosos del almacén de la entidad y entregar el cambio correspondiente

**5.12.4. Tiempo de reposición del bien:**

Hasta 07 días calendario después de notificado al contratista.

La garantía se exigirá al contratista contra defectos de los bienes en cuanto su presentación composición o pérdida totales de los bienes contratados antes de su entrega, fallas ajenas al uso normal o habitual de los bienes y no detectados al momento que se otorgó la conformidad.

**5.13. Disponibilidad de servicios y repuestos**





No aplica

#### 5.14. Prestación de accesorias a la prestación principal

##### 5.14.1. Mantenimiento preventivo

No aplica

##### 5.14.2. Soporte técnico

De requerir consulta y/o dudas sobre el uso y manejo del insumo químico, el proveedor por intermedio de su personal técnico deberá absolverlo y asesorar constantemente.

##### 5.14.3. Capacitación y/o entrenamiento

No aplica

#### 5.15. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

##### 5.15.1. Lugar

El lugar de entrega de los bienes, se realizará en el Almacén Central de EPSEL S.A., ubicado en la Av. Carlos Castañeda Iparraguirre N°100- Chiclayo, de lunes a viernes en el horario que se indica:

TURNO	HORA DE ATENCIÓN
Mañana	7:45 a.m a 12:45 p.m
Tarde	13:30 p.m a 16:30 p.m

##### 5.15.2. Plazo

El plazo de ejecución de la prestación es de 365 días calendarios y con respecto a las entregas del insumo químico a adquirir, la primera entrega será no mayor a 05 días calendario, contados a partir del día siguiente de perfeccionamiento del contrato. Y las posteriores entregas serán de acuerdo a lo indicado en el cronograma de entregas.



### 5.15.3. Cronograma de entrega.

MESES DE ATENCIÓN	Tiempo de entrega	cantidades de entregas periódicas (Kg)
Mes 1 (1era entrega)	Dentro de los 05 días calendarios a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.	3015
Mes 4 (2da entrega)	Dentro de los 05 primeros días calendarios del cuarto mes	2295
Mes 7 (3era entrega)	Dentro de los 05 primeros días calendarios del séptimo mes	1980
Mes 10 (4ta entrega)	Dentro de los 05 primeros días calendarios del décimo mes	1980
Total (Kg)		9270

El cronograma señalado deberá ser de estricto cumplimiento por parte del proveedor. En caso de emergencia, cuando EPSEL S.A. requiera mayor cantidad en un mes con relación a lo programado, el proveedor deberá cumplir con lo solicitado por la entidad, quien lo hará vía correo electrónico a fin de ser atendidos en un plazo de cinco 05 días calendarios, previa coordinación con el proveedor.

## 6. Requisitos y recursos del proveedor.

### 6.1. Requisitos del proveedor

- El proveedor puede ser persona natural o jurídica.
- El proveedor deberá contar con RUC activo y habido.
- El proveedor no debe encontrarse inhabilitado o suspendido para contratar con el estado.
- El proveedor debe contar con Registro Nacional de proveedores, RNP de bienes.

### 6.2. Recursos a ser provistos por el proveedor





- El contratista deberá asumir todos los costos que demande la entrega del bien, debiendo contar con la logística apropiada que garantice las entregas parciales del insumo, sin generar retrasos.
- El contratista deberá asumir los costos del transporte de los bienes que incluye los costos del personal participante en la carga y descarga del producto de la unidad de transporte, debiendo exigir que el personal que participe en la descarga del producto para su entrega en las instalaciones de EPSEL S.A., cuente con las indumentarias necesarias de seguridad en cumplimiento a las normas vigentes de seguridad y Salud en el trabajo.
- El contratista será responsable ante EPSEL S.A., de los daños, pérdidas y sustracciones que pudieran ocasionarse hasta antes de cada entrega parcial del bien debiendo asumir las responsabilidades para poder otorgar la conformidad correspondiente.

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

### **7.1. Otras obligaciones**

#### **7.1.1. Otras obligaciones del contratista**

- El Contratista deberá presentar el producto ofertado, en cautela a la salud pública, considerando su uso en tratamiento de agua destinado al consumo humano, en cumplimiento a la NTP N° 311.091.1997 (revisada el 2018), la NTP 311.602:2018, y el Decreto Supremo N° 031-2010 S.A.
- Garantizar STOCK suficiente del insumo químico para proveernos puntualmente.
- Realizar los análisis de control de calidad del bien.
- El contratista asumirá el costo de transporte del producto hipoclorito de calcio al 65 % de Lima a Chiclayo, desde los almacenes del postor hasta el ingreso de los bienes en los almacenes de Planta Chiclayo de EPSEL S.A.

#### **7.1.2. Otras obligaciones de la entidad.**

La entidad por correo electrónico coordinara la entrega del bien de acuerdo al cronograma de entrega.

### **7.2. Adelantos** No aplica

### **7.3. Subcontratación** No aplica

### **7.4. Confidencialidad.**

A la recepción de la Orden de Compra, el contratista queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre la información fruto de la contratación, implementación o cualquier otro aspecto



relacionado con la EPSEL S.A., no pudiendo difundir, aplicar ni comunicar a terceros información a la que haya tenido acceso durante la contratación del mismo, no pudiendo copiar o utilizar esta información con fin distinto a su objeto ni tampoco ceder a otros ni siquiera a efectos de conservación. Esta obligación se mantendrá incluso después del otorgamiento de la conformidad del bien contratado.

#### **7.5. Medidas de control durante la ejecución contractual**

Durante la entrega del bien, EPSEL S.A, a través del personal del área de almacén, verificará las condiciones en las que se entrega el producto, así como los pesos de cada envase conteniendo el insumo. Para tal efecto, provistos de sistema de pesaje, en presencia de los responsables de la entrega del bien, se procederá a realizar el pesaje de cada envase en su totalidad considerando un muestreo representativo de la cantidad total, procediendo a reportar los pesos y las observaciones para comunicar al proveedor y solicitar las subsanaciones de ser el caso. Así también con fines de verificar la calidad, por parte de la Oficina de Control de Calidad, se realizará el muestreo correspondiente a cada lote de fabricación suministrado para ser sometido a los análisis y pruebas de laboratorio correspondientes que permitirá comprobar el cumplimiento de las características técnicas con las que el contratista se hizo acreedor de la Buena Pro, de esta forma se dará la conformidad o no de la calidad del bien, reportando los resultados que de ser observados serán informados al contratista para la subsanación de ser el caso.

#### **7.6. Conformidad de los bienes**

##### **7.6.1. Área que recepcionará y brindará la conformidad**

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La recepción del producto será otorgado por el Departamento de Almacén de la Sub Gerencia de Logística, la conformidad de la cantidad será otorgada, por el Departamento de Planta Chiclayo, Sub Gerencia de Producción y la Gerencia Operacional, y la verificación de la calidad del insumo será otorgada por la Oficina de Control de Calidad – Gerencia General, quienes emitirán los correspondientes informes de conformidad que, formarán parte integral del informe para la cancelación del bien entregado, según programa.

Para tal efecto, los responsables de otorgar la conformidad del bien, deberán hacerlo en un plazo que no exceda los siete (07) días calendarios de ser este recibido y en caso que la Oficina de Control de Calidad solicite realizar pruebas del producto será de quince (15) días calendario de recibido el bien.



De existir observaciones, la Entidad debe comunicar al Contratista, indicando claramente el sentido de éstas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de diez (10) días calendario, dependiendo de la complejidad. Si pese al plazo otorgado, el Contratista no cumpliera a cabalidad con la subsanación, la Entidad puede resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar.

#### **7.6.2. Pruebas o ensayos de puesta para la conformidad de los bienes.**

La Oficina de Control de Calidad, con el personal que asigne realizará las pruebas necesarias sobre la calidad del Hipoclorito de Calcio al 65 % y el cumplimiento de las características técnicas indicadas en el punto 5.2. y dará la conformidad del bien.

#### **7.6.3. Pruebas de puesta en funcionamiento para la conformidad de los bienes.**

No Aplica.

#### **7.7. Forma de pago**

Según la Ley de Contrataciones del Estado artículo 171.- La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, servicios en general y consultorías, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente."

La entidad realizará el pago de la contraprestación en soles pactada a favor del contratista en pagos periódicos, para lo cual previamente se debe contar con la siguiente documentación.

- Recepción del área de Almacén, o lo que haga sus veces.
- Informe del funcionario responsable, Jefe del Departamento de Planta Chiclayo, Oficina de Control de Calidad, Sub Gerente de Producción y la Gerencia Operacional, emitiendo la conformidad de la prestación.
- Comprobante de pago.
- Guía de Remisión.
- Copia de la Orden de Compra.
- Copia del Contrato.

#### **7.8. Formula de reajuste**

No aplica

#### **7.9. Otras penalidades aplicables.**

No Aplica.



#### 7.10. Responsabilidad por vicios ocultos.

La recepción conforme de la prestación por parte de EPSEL S.A., no enerva su derecho de reclamar posteriormente por defecto o vicio oculto, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y artículo 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por el área usuaria.

### CAPITULO IV

#### II.- REQUISITOS DE HABILITACIÓN

Copia simple del Registro Sanitario de desinfectantes y otros insumos de tratamiento de agua para consumo humano, vigente; emitido por la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria – DIGESA, según el Decreto Supremo N° 031-2010SA. Debiendo cumplir los requisitos solicitados en el Procedimiento N° 27 del Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA), aprobado con Decreto Supremo N° 001-2016-SA y sus Resoluciones Ministeriales modificatorias.



## FICHA TECNICA APROBADA

### 1. CARACTERISTICAS GENERALES DEL BIEN

Denominación del bien	: HIPOCLORITO DE CALCIO
Denominación técnica	: HIPOCLORITO DE CALCIO
Unidad de medida	: KILOGRAMO
Descripción general	: El Hipoclorito de calcio es un polvo blanco amarillento granular o en forma de tableta que contiene como mínimo 65% de cloro activo, en peso. Por ser un material oxidante, es usado generalmente como desinfectante en el tratamiento de agua.

### 2. CARACTERISTICAS ESPECIFICAS DEL BIEN

#### 2.1. Del bien

Las características del hipoclorito de calcio, están establecidas en la NTP 311.091:1997 (revisada el 2018), la NTP 311.602:2018 y la ANSI/AWWA B300 – 18.

El producto debe cumplir con las siguientes especificaciones:

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	REFERENCIA
Características Químicas		
Cloro Activo	Mínimo 65% (en masa)	NTP 311.091:1997 (revisada el 2018) HIPOCLORITOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Requisitos 1ª Edición, o  ANSI/ AWWA B300 – 18 Hypochlorites
Humedad	5,5 % a 10,0 % (en masa)	NTP 311.062:2018 PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Hipocloritos, ácidos cloroisocianúricos y sus sales derivadas. Requisitos y métodos de ensayos, 2ª Edición.
Hierro (como Fe)	Máximo 350 mg/kg	
Características físicas		
Aspecto del hipoclorito de calcio granular en polvo	Libre de terrones, sin suciedad ni material extraño. Máximo el 10% del polvo pasara el tamiz de abertura de 150 µm (N° 100).	NTP 311.091:1997 (revisada el 2018) HIPOCLORITOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Requisitos 1ª Edición, o ANSI/ AWWA B300 – 18 Hypochlorites
Aspecto del hipoclorito de calcio en tabletas	Las tabletas deben ser uniformes. El peso de cada tableta no variará en más del 5% del valor promedio declarado. No se debe encontrar más del 2% de tabletas rotas.	
Impurezas	No contendrá material insoluble o sustancias orgánicas en cantidades capaces de producir efectos peligrosos o deterioro de la salud de quienes consumen el agua tratada con este hipoclorito.	

**Precisión 1:** Ninguna.



**DOCUMENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA  
APROBADO**

**RUBRO:** Productos Químicos, bioquímicos y gases industriales.

*[El texto redactado en letra cursiva, está referido a información referencial a tener en cuenta por la Entidad y no deberá incluirse en las Bases Estándar]*

**OBJETIVO**

Orientar a las Entidades en la elaboración de las Bases Estándar del procedimiento de Subasta Inversa Electrónica – SIE para la contratación de bienes comunes.

El presente documento de información complementaria está constituido por las siguientes partes:

**Parte I – REQUISITOS DOCUMENTARIOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR DEL BIEN**

*La información contenida en esta parte, precisará los requisitos documentarios mínimos y vigentes que deberá presentar el proveedor en un procedimiento de selección, de tal forma que se acredite el llevar a cabo la actividad económica materia de la contratación, según la reglamentación aplicable en el territorio nacional; asimismo, la inclusión de los referidos requisitos mínimos en las Bases para la convocatoria de una SIE, se realizará en el Capítulo IV " Requisitos de Habilitación" de las Bases Estándar, aprobadas por OSCE.*

BIENES	REQUISITOS DOCUMENTARIOS MINIMOS
HIPOCLORITO DE CALCIO	Copia simple del Registro Sanitario de desinfectantes y otros insumos de tratamiento de agua para consumo humano, vigente; emitido por la Dirección General de Salud Ambiental e Inocuidad Alimentaria – DIGESA, según el Decreto Supremo N° 031-2010-SA. Debiendo cumplir los requisitos solicitados en el Procedimiento N° 27 del Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA), aprobado con Decreto Supremo N° 001-2016-SA y sus Resoluciones Ministeriales modificatorias.

Versión 04





**DOCUMENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA  
APROBADO**

**RUBRO:** Productos Químicos, bioquímicos y gases industriales

**Parte II – CERTIFICACIÓN DE CALIDAD DEL BIEN**

*La información contenida en esta parte, precisará la metodología a emplear para la comprobación de la calidad de los bienes a contratar; asimismo, dicha información podrá ser empleada por las entidades para establecer la exigencia de dicha comprobación en la elaboración de las Bases para la convocatoria de una SIE, específicamente en lo relacionado al numeral 3.2.2 "Métodos de muestreo, ensayos, o pruebas para la conformidad de los bienes" del Capítulo III "Especificaciones Técnicas" de las Bases Estándar, aprobadas por el OSCE, de acuerdo a la siguiente estructura:*

2.1 BIENES	2.2 MÉTODO DE MUESTREO	2.3 ENSAYOS O PRUEBAS
HIPOCLORITO DE CALCIO	Según lo establecido en el:  El numeral 4 de la NTP 311.091:1997 (revisada el 2018) HIPOCLORITOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Requisitos. 1ª Edición, o en el numeral 5.1 de la ANSI/ AWWA B300– 18 Hypochlorites.	Se recomienda aplicar lo siguiente:  El numeral 5 de la NTP 311.091:1997 (revisada el 2018) HIPOCLORITOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO. Requisitos. 1ª Edición.  El numeral 5 de la ANSI/ AWWA B300– 18 Hypochlorites.  El numeral 7 de la NTP 311.062:2018 PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Hipocloritos, ácidos cloroisocianúricos y sus sales derivadas. Requisitos y métodos de ensayos, 2a Edición.
<b>2.4 OTRAS PRECISIONES</b>		
<p><i>La entidad convocante podrá exigir al proveedor que durante la ejecución contractual y en la oportunidad que determine realice la entrega de los siguientes documentos en original:</i></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Un "Certificado de Conformidad de Producto" o "Certificado de Inspección" con el símbolo de acreditación que confirme que el bien entregado cumple con las características y especificaciones de calidad detalladas en el numeral "2.1 Características del bien" de la ficha técnica correspondiente. Dicho documento deberá ser emitido por un Organismo de Certificación de Productos u Organismo de Inspección con acreditación nacional vigente o en ausencia de esta, con acreditación en otro país cuyo acreditador sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral del Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) o del International Accreditation Forum (IAF), o del Acuerdo de</li></ol>		



Reconocimiento Mutuo del International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).

2. En caso no se emitan en el país los documentos antes indicados, lo cual debe ser consultado oficialmente por el proveedor al Instituto Nacional de Calidad – INACAL y cuya copia de respuesta será remitida a la Entidad Convocante, el proveedor podrá presentar un "Certificado de Calidad", respaldado con ensayos realizados en laboratorios acreditados que confirme que el bien entregado, cumple con las características y especificaciones de calidad detalladas en el numeral "2.1 Características del bien" de la ficha técnica correspondiente.
3. En caso no se emitan los documentos previamente indicados, el proveedor podrá presentar un "Informe de Ensayo" con símbolo de acreditación. Dicho documento deberá ser emitido por un laboratorio de ensayo con acreditación nacional vigente o en ausencia de esta, con acreditación de otro país cuyo acreditador sea miembro firmante del Acuerdo de Reconocimiento Multilateral del Inter American Accreditation Cooperation (IAAC) o del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo del International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC).
4. En ausencia de lo citado en el párrafo precedente, podrá presentar un "Informe de Ensayo" de lote emitido por un laboratorio acreditado cuyo alcance de la acreditación esté relacionado con productos afines al sector.

**Nota:** Si la entidad decide exigir la certificación de la calidad de los bienes a contratar, deberá señalar esta condición en las Bases (sección específica, especificaciones técnicas numeral 3.2.2 y/o proforma de contrato), realizando las precisiones que apliquen, entre ellas que los costos que demande la certificación deben ser asumidos por el proveedor.

La entidad deberá definir la antigüedad de los documentos antes citados.

## DOCUMENTO DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA APROBADO

**RUBRO:** Productos Químicos, bioquímicos y gases industriales

### Parte III - OTROS

#### 3.2 ALMACENAMIENTO

BIEN	ALMACENAMIENTO
Hipoclorito de calcio	Cumplir con lo indicado en el numeral 8.3 y tomar en cuenta el Anexo A de la NTP 311.062:2018 PRODUCTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES. Hipocloritos, ácidos cloroisocianúricos y sus sales derivadas. Requisitos y métodos de ensayos, 2a Edición.

Versión 04

