

FORMATO N° 01

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

| | |
|----------------------------------|---|
| Organo y/o Unidad Orgánica: | UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES |
| Actividad del POI: | MANTENIMIENTO EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA |
| Denominación de la Contratación: | COMPRA DE SAL INDUSTRIAL PARA ABLANDADORES DE CASA DE FUERZA |

I. FINALIDAD PÚBLICA

Garantizar la operatividad y funcionalidad de ablandadores de casa de fuerza.

II. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

El presente requerimiento tiene por objetivo de sal industrial para ablandadores de casa de fuerza.

III. UNIDAD DE MANTENIMIENTO Y SERVICIOS GENERALES

SAL INDUSTRIAL

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Sal industrial en grano grueso.

FÓRMULA QUÍMICA

OTRA DENOMINACION

Sal grano grueso.

DESCRIPCIÓN

Obtenida por proceso de evaporación de agua de mar, luego pasa por un proceso de lavado, selección, clasificación y secado en horno.



Granulometría gruesa, color blanco cristalino.

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS

| PARÁMETROS | DESCRIPCIÓN |
|------------|--|
| Aspecto | Granuloso, libre de sustancias extrañas visibles |
| Olor | Inodoro |
| Sabor | Salado Característico |
| Color | Blanco |

CARACTERÍSTICAS FISICOQUIMICAS

| PARAMETROS | LIMITES | UNIDAD |
|-------------------------|-----------|--------|
| Salinidad (Salinometro) | 5.5-6.2 | |
| Humedad | 0.4 -1 | %w/w |
| Impurezas insolubles | Max. 0.10 | %w/w |

| | | |
|-------------------------|------------|--------|
| Cloruro de sodio (NaCl) | Min. 99.10 | %w/w |
| Sulfato (SO4) | Max. 0.35 | %w/w |
| Calcio (Ca++) | Max. 0.15 | %w/w |
| Magnesio (Mg++) | Max. 0.15 | %w/w |
| Plomo (Pb) | Max. 2.00 | mg/Kg |
| Cadmio (Cd) | Max. 0.50 | mg/Kg |
| Cobre (Cu) | Max. 2.00 | mg/Kg |
| Arsénico (As) | Max. 0.50 | mg/Kg |
| Mercurio (Hg) | Max. 0.10 | mg/Kg |
| Hierro (Fe) | Max. 10.00 | mg/Kg |
| Bario (Ba++) | - | Exente |
| Boratos | - | Exente |
| Nitritos NO2- | Ausencia | |

CARACTERISTICAS MICROBIOLÓGICAS

| | |
|---|-----------------|
| • Staphylococcus aureus coagulasa (NMP/g) | Menor a 3 NMP/g |
| • Salmonella (25g) | Ausencia |
| • Microorganismos Halófilas (UFC/g) | Máx. 10 UFC/g |
| • Coliformes (NMP/g) | Menor a 3 NMP/g |

GRANULOMETRÍA

| MALLA ASTM | UNIDAD | MAXIMO | MINIMO |
|------------------------------|-------------|--------|--------|
| Primer Tamiz (11.1 mm) N° 2 | % Retencion | - | 90.0 |
| Segundo Tamiz (4.75 mm) N° 4 | % Pasante | 5.0 | - |

COMPOSICIÓN

Cloruro de Sodio (NaCl): Mínimo 99,1 % Autocompactante: No se adiciona Yodo: No se adiciona.

PRESENTACIÓN

Saco laminado de polipropileno, blanco con marrón impreso, contenido 50 Kg.

USOS PREVISTO

Como aditivo y/o insumo para la Industria. Ideal para preparación de salmueras, en el tratamiento de aguas de plantas industriales de alimentos, ablandadores de agua y calderos, entre otros.

TIEMPO DE VIDA

2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento, por ser altamente higroscópico, debe ser almacenado a temperatura ambiente, en un lugar seco, bajo sombra y sobre parihuela.

INDICACIONES

Almacenar en un lugar fresco y seco, alejada de cualquier foco de contaminación.

| CANTIDAD REQUERIDA | | | | |
|--------------------|--------------|------------------------|----------|--------|
| Ítem | Siga | Descripción | Cantidad | Unidad |
| 1 | 080300130061 | sal industrial x 50 kg | 600 | Sacos |

IV. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

- Resolución Ministerial N.º 533-2016/MINSA: “Lineamientos para la elaboración del Plan Multianual de Mantenimiento de la Infraestructura y el Equipamiento en los Establecimientos de Salud”.
- Resolución Ministerial N.º 862-2015/MINSA: Aprueba la Norma Técnica de Salud NTS N.º 119-MINSA/DGIEM-V.01 “Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Tercer Nivel de Atención”.
- Resolución Ministerial N.º 660-2014/MINSA: Aprueba la Norma Técnica de Salud NTS N.º 110-MINSA/DGIEM-V.01 “Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención”.
- Resolución Ministerial N.º 260-2023/MINSA: Modificatoria del documento técnico “Plan de mantenimiento de la infraestructura y de los equipos médicos y biomédicos de los servicios oncológicos.

V. ACONDICIONAMIENTO, MONTAJE O INSTALACIÓN

Compra de materiales para la compra de sal industrial para ablandadores. El proveedor realizará la entrega en el lugar de la obra previo conocimiento de almacén.

VI. GARANTÍA COMERCIAL: NO APLICA

VII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

- Persona natural o jurídica.
- Contar con RNP vigente.
- Contar con RUC activo y habido.
- Deberá dedicarse al rubro del servicio solicitado.
- No tener impedimento de contratar con el estado conforme al Art.30 de la ley Contrataciones del Estado.

VIII. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA

Lugar: Los materiales serán entregados en Almacén Central del Hospital Regional Cusco, ubicado en la Av. La Cultura S/N del distrito, provincia y departamento de Cusco.

Plazo: Los materiales de la presente convocatoria se entregan en el plazo de 03 tres días calendario notificada la orden de compra.

IX. CONFORMIDAD

La conformidad de los bienes, será otorgada por el área de mantenimiento, para lo cual el proveedor deberá cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, la recepción del bien por el jefe de Almacén Central del Hospital Regional Cusco.

X. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Recepción del Almacén Central de la Entidad.
- Conformidad otorgada por el área usuaria.
- Capacitación del equipo al área técnica.
- Comprobante de pago.

La Entidad debe pagar las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los días calendarios de por ley establecidos, siguiente a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato.

XI. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del bien ofertado por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

XII. PENALIDADES

Penalidad por Mora en la ejecución de la prestación:

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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde F = 0.40.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

XIII. OTRAS PENALIDADES: NO APLICA

XIV. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

El Hospital Regional Cusco puede resolver el contrato, en los siguientes casos:

- a) Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora o por el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.
- b) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- c) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible al contratista.
- d) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- e) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción y antisoborno.
- f) Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.

XV. OBLIGACION ANTICORRUPCION Y ANTISOBORNO

A la suscripción del contrato o de la formalización de la Orden, el Contratista declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, al (los) evaluador (es) del proceso de contratación o cualquier servidor de Hospital Regional Cusco.

Asimismo, el Contratista se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente. Aunado a ello, el Contratista se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito.

En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados. Adicionalmente, el Contratista se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con el Hospital Regional Cusco.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en este acápite, durante la ejecución contractual, otorga a Hospital Regional Cusco el derecho de resolver total o parcialmente el contrato.

XVI. SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo y conciliación.

XVII. GESTIÓN DE RIESGOS

los repuestos y accesorios deberán de ser de grado hospitalario, o industrial no se aceptará un grado domestico o común.

Firma
Área usuaria o técnica estratégica