Popayán, 07 de septiembre de 2022

Contadora
**DIANA MARIA CAMPO**
Jefe de Contabilidad y presupuesto
Industria Licorera del Cauca

**ASUNTO**: Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal

Atento Saludo.

En atención al asunto, comedidamente solicito a usted ordenar a quien corresponda, la expedición de un (1) Certificado de Disponibilidad Presupuestal, así:

| | |
|---|---|
| Concepto: | Adquisición de horno (estufa de secado) para laboratorio |
| Plazo: | 3 meses |
| Valor: | $12.631.850 |
| Rubro: | 2.1.2.01.01.003.01.05.4825399 Instrumentos n.c.p científicos y de laboratorio |

Atentamente,

**CAROLINA SOLANO CERTUCHE**
Prof. Univ.- Control de Calidad
Industria Licorera del Cauca

**Autorizó**
**FERNANDO CERON AGREDO**
**Gerente**
Industria Licorera del Cauca

Popayán, -6 SEP 2022 C.C. -1401---

Doctor
**FERNANDO CERON AGREDO**
**Gerente**
**Industria Licorera del Cauca**

Asunto: Solicitud aprobación tramite contratación de proveedor para adquisición de horno (estufa de secado) para laboratorio

Respetado doctor.

El área de Control de Calidad de la industria Licorera del Cauca debe propender el cumplimiento de los requisitos técnicos que se especifican en el Decreto 1686 de 2012, Que el Decreto 1686 de 2012, "por el cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que se deben cumplir para la fabricación, elaboración, hidratación, envase, almacenamiento, distribución, transporte, comercialización, expendio, exportación e importación de bebidas alcohólicas destinadas para consumo humano", en los artículos:

**"CAPíTULO IV ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD**
**Artículo 36.-** Sistema de aseguramiento y control de calidad. Los establecimientos donde se fabriquen, elaboren, hidraten y envasen bebidas alcohólicas, deben contar con un sistema de control y aseguramiento de calidad, el cual debe ser esencialmente preventivo y cubrir todas las etapas desde la obtención de materias primas e insumos hasta la distribución y venta de productos terminados.
**Artículo 37.- Procedimientos**. El sistema de aseguramiento y control de calidad está fundamentado además de las actividades relacionadas con la inspección y ensayo, en procedimientos escritos, los cuales deben ser elaborados y autorizados por el director técnico o el responsable del procedimiento a evaluar, teniendo en cuenta:

**5. Los equipos e instrumentos utilizados en las mediciones de control de calidad deben ser verificados y calibrados según el caso periódicamente y estar debidamente documentados"**

Con el fin de dar cumplimiento a la normatividad, surge la necesidad de contratar un proveedor que oferte hornos de convección forzada, equipos utilizados en laboratorio para deshidratar reactivos de laboratorio, secar instrumentos, para aplicación de metodologías de análisis como extracto seco en Rones.

En un horno de convección forzada se realizara una de las tres formas de transferencia de calor que transporta el calor entre zonas con diferentes temperaturas, tiene una exactitud de +-0.5°C y el tiempo en la que se estabiliza se calcula entre 25 minutos a 40 minutos. Temperatura de Trabajo +5°C temperatura ambiente hasta 250°C

**Aplicaciones:**
Se utilizan regularmente en aplicaciones donde se requiere una precisión de temperatura muy rigurosa ya que pueden sobrepasarse en su temperatura interior por inercia térmica hasta 2°C. Secado de materiales, deshidratación de sustancias sensibles al cambio brusco de temperaturas o que podrían dañarse con el sobre paso de temperatura, áreas altamente explosivas, control de proceso industriales para calidad.

A continuación se relaciona estudio de las ofertas presentadas de acuerdo a las necesidades:

| COTIZACIONES PROVEEDORES | | |
|---|---|---|
| | QUIMICOMPANY | QUIMITRONICA |
| Horno (estufa de secado) capacidad 53 L, en acero inoxidable. | $ 12.631.850 | $ 14.518.000 |

Por lo anterior se solicita respetuosamente que se realice la contratación con **QUIMICOMPANY,** debido a que ofrece el horno de convección forzada de acuerdo a las especificaciones técnicas solicitadas: calidad, dimensiones, materiales, certificada bajo normatividad, a menor precio.

| | PROPUESTA | | |
|---|---|---|---|
| **CARACTERISTICAS DEL HORNO (ESTUFA DE SECADO)** | | **CIEDUTEC LTDA** | **QUIMICOMPANY** |
| Capacidad | 53 L | $ 14.518.000 **IVA INCLUIDO** | $12.631.850 **IVA INCLUIDO** |
| Material | Acero inoxidable, con revestimiento de cerámica con chapa galvanizada | | |
| Convección forzada en aire | Convención forzada en aire | | |
| Temporizador | Digital 1 min, 99 días, 23 horas | | |
| Microprocesador | TFT de alta definición | | |
| Resolución | 0.1 °C a 99.9 °C | | |
| Dimensiones | Ancho 400 mm x altura 400 mm | | |

Cordialmente,

**CAROLINA SOLANO CERTUCHE**
**Profesional Universitario-Control de Calidad**
Industria Licorera del Cauca
*Anexo: cotizaciones.*

Popayán, 07 de septiembre de 2022

Contadora
**DIANA MARIA CAMPO**
Jefe de Contabilidad y presupuesto
Industria Licorera del Cauca

**ASUNTO**: Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal

Atento Saludo.

En atención al asunto, comedidamente solicito a usted ordenar a quien corresponda, la expedición de un (1) Certificado de Disponibilidad Presupuestal, así:

| | |
|---|---|
| Concepto: | Adquisición de mesa antivibratoria para laboratorio |
| Plazo: | 3 meses |
| Valor: | $3.997.210 |
| Rubro: | 2.1.2.01.01.003.01.05.4825399 Instrumentos n.c.p científicos y de laboratorio |

Atentamente,

**CAROLINA SOLANO CERTUCHE**
Prof. Univ.- Control de Calidad
Industria Licorera del Cauca

**Autorizó**
**FERNANDO CERON AGREDO**
**Gerente**
Industria Licorera del Cauca

Popayán, -6 SEP 2022

C.C. 1403---

Doctor
**FERNANDO CERON AGREDO**
**Gerente**
**Industria Licorera del Cauca**

Asunto: Solicitud aprobación tramite contratación de proveedor para adquisición de mesa antivibratoria para laboratorio

Respetado doctor.

El área de Control de Calidad de la industria Licorera del Cauca debe propender el cumplimiento de los requisitos técnicos que se especifican en el Decreto 1686 de 2012, Que el Decreto 1686 de 2012, "por el cual se establece el reglamento técnico sobre los requisitos sanitarios que se deben cumplir para la fabricación, elaboración, hidratación, envase, almacenamiento, distribución, transporte, comercialización, expendio, exportación e importación de bebidas alcohólicas destinadas para consumo humano", en los artículos:

**"CAPíTULO IV ASEGURAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD**
**Artículo 36.-** Sistema de aseguramiento y control de calidad. Los establecimientos donde se fabriquen, elaboren, hidraten y envasen bebidas alcohólicas, deben contar con un sistema de control y aseguramiento de calidad, el cual debe ser esencialmente preventivo y cubrir todas las etapas desde la obtención de materias primas e insumos hasta la distribución y venta de productos terminados.
**Artículo 37.- Procedimientos**. El sistema de aseguramiento y control de calidad está fundamentado además de las actividades relacionadas con la inspección y ensayo, en procedimientos escritos, los cuales deben ser elaborados y autorizados por el director técnico o el responsable del procedimiento a evaluar, teniendo en cuenta:

**5. Los equipos e instrumentos utilizados en las mediciones de control de calidad deben ser verificados y calibrados según el caso periódicamente y estar debidamente documentados"**

Con el fin de dar cumplimiento a la normatividad, surge la necesidad de contratar un proveedor que oferte una mesa antivibratoria utilizada en el laboratorio para ubicar balanzas analíticas y de precisión, para proporcionar las condiciones adecuadas requeridas de sistemas de pesaje y eliminar vibraciones y golpes. Las cuales pueden afectar la precisión de lectura de la balanza. De este modo se genera un entorno óptimo para la entrega de resultados en el proceso de pesaje. La mesa anti-vibración cuenta con superficie en granito pulido.

A continuación se relaciona estudio de las ofertas presentadas de acuerdo a las necesidades:

| COTIZACIONES PROVEEDORES |
|---|

| | QUIMICOMPANY | CIEDUTEC LTDA | AVANTIKA |
|---|---|---|---|
| Mesa antivibratoria de 70 x 70 x 90 cm | $ 3.997.210 | $ 4.697.713 | $7.455.350 |

Por lo anterior se solicita respetuosamente que se realice la contratación con **QUIMICOMPANY,** debido a que ofrece la mesa antivibratoria con los materiales y especificaciones solicitadas: calidad, dimensiones, materiales, certificada bajo normatividad, a menor precio

| | PROPUESTAS | | |
|---|---|---|---|
| **CARACTERISTICAS DE LA MESA ANTIVIBRATORIA** | **CIEDUTEC LTDA** | **QUIMICOMPANY** | **AVANTIKA** |
| Material MARMOL | $ 4.697.713 **IVA INCLUIDO** | $3.997.210 **IVA INCLUIDO** | $7.455.350 **IVA INCLUIDO** |
| Estructura ACERO COLD ROLLED 3 X 11/2 cal: 1.5 | | | |
| Suspensores en NYLON | | | |
| Fabricación Normas: NTC 17025, SEFA 10-2013, SEFA 8PH-2014 | | | |
| Dimensiones 70 X 70 X 90 cm | | | |

Cordialmente,

**CAROLINA SOLANO CERTUCHE**
**Profesional Universitario-Control de Calidad**
Industria Licorera del Cauca
*Anexo: cotizaciones.*

Rbo 06/09/22 17:35