El presente estudio se adelanta en cumplimiento a lo ordenado en el Manual de Contratación de la entidad y siguiendo los lineamientos contemplados en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector emitido por Colombia Compra Eficiente.

A. ANÁLISIS DEL MERCADO.

1. ASPECTOS GENERALES DEL BIEN O SERVICIO.

CERTIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE DOS (2) BALANZAS DE ALTA PRECISIÓN Y DOS (2) PESAS PATRÓN CLASE CILÍNDRICA DE LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL LOTERIA DE CUNDINAMARCA.

1.1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD.

El presente documento contiene el Estudio de Mercado para la "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA CERTIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE DOS (2) BALANZAS DE ALTA PRECISIÓN Y DOS (2) PESAS PATRÓN CLASE CILÍNDRICA DE LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL LOTERIA DE CUNDINAMARCA".

La Lotería de Cundinamarca dentro de la política de la transparencia del juego, realiza todas las actividades de prevención necesarias a fin de garantizar el objetivo. Por tanto ha venido realizando inversiones técnicas y tecnológicas, que apuntan a minimizar los riesgos que se puedan presentar al momento de realizar los diferentes sorteos semanales.

En este contexto de realizar y garantizar los resultados de los sorteos con transparencia y aleatoriedad, se destinan e invierten recursos económicos y técnicos que permitan las máximas garantías para apostadores, y diferentes entes de control, fortaleciendo de esta manera los términos de confianza y credibilidad.

En el numeral 7.6 Control de los Equipos de Seguimiento y de Medición de la Norma Técnica de calidad en la Gestión Pública (NTCGP1000:2009), se establece que la entidad debe calibrar y/o verificar los equipos manteniendo registros de los resultados, para proporcionar la evidencia de la conformidad del producto y/o servicio.

Es así que con el fin de garantizar la seguridad y transparencia de los sorteos realizados por la Lotería de Cundinamarca y dando cumplimiento a la normatividad referente en la materia, se hace necesario contratar el servicio de certificación y calibración de las balanzas y pesas patrón, que se utilizan en la ejecución de los diferentes sorteos.

1.2. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA CERTIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN DE DOS (2) BALANZAS DE ALTA PRECISIÓN Y DOS (2) PESAS PATRÓN CLASE CILÍNDRICA DE LA EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL LOTERIA DE CUNDINAMARCA".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

1. Expedir Dos (2) certificaciones por empresa debidamente acreditada ante la ONAC de las dos (2) balanzas de alta precisión.

2. Dos (2) certificaciones por empresa debidamente acreditada ante la ONAC de las dos (2) pesas patrón.

3. Realizar la calibración y/o mantenimiento de las dos (2) balanzas de alta precisión y dos (2) pesas patrón clase cilíndrica.

B. ANÁLISIS DE LA DEMANDA.

1.3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

Teniendo en cuenta la cuantía y el objeto a contratar la Lotería de Cundinamarca, utilizará el proceso de Contratación directa, para la escogencia del contratista que ejecutará el objeto a contratar, según lo estipulado en el Manual de Contratación.

1.4. **PRESUPUESTO OFICIAL DEL PRESENTE PROCESO.** De acuerdo con el análisis de mercado realizado se estima para desarrollo del Objeto de este proceso, la suma de **la suma UN MILLÓN DOSCIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS PESOS ($1.213.800) IVA INCLUIDOY DEMAS CONCEPTOS.**

ESTUDIO DEL PRECIO O VALOR A CONTRATAR: Se solicitaron cuatro (4) cotizaciones a las empresas: **ANDINGENIERIA S.A.S. ICCLAB LTDA CONAMET S.A.S. MAQUINGENIERIA ELECTRONICA**, presentando oferta del servicio únicamente las firmas **ANDINGENIERIA S.A.S. Y CONAMET S.A.S**

ANDINGENIERIA S.A.S	$ 1.213.800
CONAMET S.A.S	$1.571.514

Luego de analizar las cotizaciones presentadas, se evidencia que la de menor valor cumple con los requerimientos técnicos y presupuestales de la entidad

con lo requerido para la adecuada prestación del servicio por lo cual, es viable para que la entidad adelante un proceso de contratación para la prestación de este servicio.

1.6 AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDAS PARA SU EJECUCIÓN

C. ANALISIS DE REQUISITOS HABILITANTES (esto solo aplica para procesos de invitación privada o publica)

EDDNA VANESSA NUÑEZ ORDOÑEZ
Subgerente General

Elaboró: EDDNA VANESSA NUÑEZ ORDOÑEZ- Subgerente General

CONTROL DE CAMBIOS		
No. Versión	**Fecha**	**Descripción del Cambio**
1	12/03/2018	Se modificó la codificación del Formato, para adaptarlo a los códigos de las Tablas de Retención Documental y se incluyó la modificación en el Listado Maestro de Registros.

AND INGENIERIA DE PESAJE Y MEDICION SAS

NIT : 901.574.503-4 Regimen Comun

SERVICIO TECNICO - VENTA - PESAJE - MEDICION - PROYECTOS - TECNOLOGIA
TRANSDUCTORES - FABRICACION - SOFWARE - ASESORIAS

Cel : 601 2516597 - 3044160395 - 3112162618- Email: ventasing1@gmail.com - andingenieria1@gmail.com

Fecha : 2022-10-19

Cotizacion No. 4171

Cliente :	EMPRESA COMERCIAL LOTERIA DE CUNDINAMARCA	**Nit :**	860037234
Direccion :	CRA 30 49A 10	**Ciudad :**	BOGOTA
Contacto :	CARLOS GABRIEL GARCIA - CARLOS ROGELIO BOLIVAR	**Telefono 1 :**	4802020 EXT. 235 249
Email :	subgerencia@loteriadecundinamarca.com.co	**Telefono 2 :**	4802020 EXT. 235 249
Solicitud :		**Vendedor :**	ELKIN GUALTEROS

Apreciados Srs.

En repuesta a su amable solicitud nos permitimos cotizar :

Condiciones Comerciales

Forma de Pago	15 dias Fecha Factura
Descuento	Na
Tiempo de Entrega	A convenir
Lugar de Entrega	A convenir
Garantia	3 meses contra defectos de servicio.
Vigencia	viernes, 18 de noviembre de 2022
Observaciones	Las Calibraciones de las balanzas se realizaran en NTC NACIONAL DE TELEVISION Y COMUNICACIONES S.A. "NTC S.A.", -Para La Calibracion de las masas patron estas deben ser retiradas para el procedimeinto de calibracion.

Item	Codigo	Descripcion	Marca	Cap.	Ctda	Precio	Total
1	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION ONAC PARA PESAS PATRON CLASE F	ING	50g	2	$75,000	$150,000
2	NA	CERTIFICADO DE CALIBRACION POR ENTE ACREDITADO ANTE LA ONAC DE BALANZAS HASTA 120g EN SITIO DE TRABAJO.	ING	120gx0 ,01g	2	$260,000	$520,000
3	NA	CALIBRACION Y/O MANTENIMIENTO BALANZAS 120g Y PESAS PATRON CLASE F	ING	120g /50g	1	$350,000	$350,000

Sub Total	$1,020,000
IVA	$193,800
Total	**$1,213,800**

Los archivos adjuntos hacen parte de esta cotizacion, Cualquier inquietud favor contactarnos

Compañia Nacional de Metrología S.A.S.
NIT 900186088-0
Cra 68C # 68A - 20
(+57)6017450499
https://conamet.com
Bogota, Colombia

ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-008

Cliente:	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL LOTERIA DE CUNDINAMARCA	**NIT:**	860037234-7
Contacto:	Claudia Patricia Garay Alfonso.	**Teléfono:**	
Dirección:	cra 30 # 49a -10	**Correo:**	secretariasubgerencia@loteriadecundinama...
Ciudad:	BOGOTA	**Validez:**	2022-12-31

NÚMERO DE COTIZACIÓN
19821
FECHA
2022-10-22

FG-05 / Revisión 18 / 2019-08-27

ITEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	DESC. ($)	VALOR TOTAL
1	**Método 1 Calibración De Balanzas De Precisión** Calibración De Balanzas De Precisión Servicio In Situ Acreditado ISO17025:2017 09-LAC-008	2	$ 536,800	0	$ 1,073,600
2	**Método 2 Calibración Pesas F1** Calibración Pesas Acreditado ISO17025:2017 09-LAC-008	2	$ 123,500	0	$ 247,000

OBSERVACIONES

Forma de pago: Anticipado. El pago se realiza de forma anticipada para iniciar el servicio. La factura se emite con la entrega de los certificados. Duración del Servicio en campo 1 Días hábiles. Tiempo de entrega del Certificado del servicio en campo 6 Días hábiles. Duración del Servicio en laboratorio 6 Días hábiles. Tiempo de entrega del Certificado del servicio en laboratorio 6 Días hábiles.

SUBTOTAL:	$ 1,320,600
DESCUENTO:	$ 0
IVA (19 %)	$ 250,914
VALOR TOTAL:	**$ 1,571,514**

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Con la aprobación de la cotización, el cliente acepta los métodos de calibración, términos y condiciones de la prestación del servicio.

El servicio debe ser cancelado en los bancos: Davivienda cuenta corriente No.007069993850 o Bogotá cuenta corriente No. 078379914 o Bancolombia cuenta corriente No.23744689611.

Todos los servicios serán facturados independientemente de los resultados de medición obtenidos.

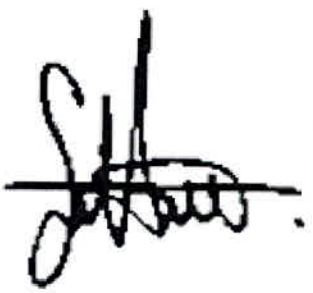
Términos para contratar:
https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/Terminos-y-Condiciones-de-la-Oferta-o-Contrato.pdf

Métodos de calibración:
https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/METODOS-CONAMET.pdf

Conozca nuestros servicios acreditados:

https://onac.org.co/certificados/09-LAC-008.pdf

Atentamente,



Luz Salazar
Ejecutiva Comercial PBX +57 (1) 7450499 cel 3204950822 licitaciones@conamet.com