PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO FORMATO FICHA TÉCNICA

San Andrés de Tumaco, 01 de agosto de 2025.

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Centro Agroindustrial y Pesquero de la Costa Pacífica
Regional Nariño

Ref.: Proceso MC-NRÑ-CAPCP-0049-2025.

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO AL SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y AL SISTEMA ELÉCTRICO DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL Y PESQUERO DE LA COSTA PACÍFICA SEDE LA CHIRICANA, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU CORRECTO ESTADO, SEGURIDAD Y FUNCIONAMIENTO.

ITEM	DESCRIPCION	MEDIDA	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
1	Servicio integral de mantenimiento preventivo y correctivo al sistema de apantallamiento de un bloque. Las actividades incluidas son: Mantenimiento a puntas captadoras (16 unidades): limpieza general, alineación o enderezado de estructuras, y reemplazo de elementos de fijación y conexión corroídos o deteriorados, garantizando su correcta sujeción y funcionalidad como parte activa del sistema de captación. Mantenimiento del anillo superior: revisión completa del alambrón perimetral superior, corrección de su dirección o recorrido si presenta desviaciones, limpieza para eliminar suciedad o sulfatación, cambio de tramos dañados o deteriorados y sustitución de soportes tipo OBO Clip en mal estado. Revisión y mantenimiento de herrajes del sistema: inspección visual y mecánica de los herrajes metálicos que conforman la estructura del apantallamiento. Incluye limpieza, ajuste y cambio de piezas oxidadas o comprometidas estructuralmente. Bajantes: limpieza y revisión de cada bajante desde el anillo superior hasta tierra. En puntos que presenten perforaciones, vacíos u obstrucciones, se aplicará espuma expansiva (tipo Sikaboom) para asegurar el sellado y protección del conductor. Mediciones eléctricas: realización de pruebas con telurómetro para verificar la continuidad y funcionamiento del sistema de puesta a tierra, validando que los valores estén dentro de los parámetros exigidos por la normativa técnica vigente (RETIE). Informe técnico: elaboración y entrega de informe detallado que documente todas las actividades realizadas. Incluirá registros fotográficos del estado inicial y final de los componentes, resultados de las mediciones eléctricas, materiales reemplazados y observaciones técnicas para futuras intervenciones.	7	UN	7.825.780,00	54.780.460,00

2	Mantenimiento en Tablero eléctrico principal trifásico 220 y 120 voltios. Un totalizador trifásico de 300 amperio y 2 de 100 amperio consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revisión y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	5.419.574,00	5.419.574,00
3	Mantenimiento de caja de registro con empalmes de conductores eléctricos trifásicos 220 y 120 v en: 1. Ajuste de todos los circuitos . 2.. Linpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos.3.Reparación general de componentes estructurales della caja(puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pinturra en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo en caso de ser necesario.6.Cambio y/o terminales bimetálicas para conexión de conductores de aluminio o Cu , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	1.429.750,00	1.429.750,00

4	Mantenimiento en Gabinete eléctrico transferencia manual trifásica a 220 v voltio dos totalizadores trifásicos de 100 amperio, dos contactores de fuerza de 100 amperio, dos breaker en riel de 20 amperioconsistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica y Contactores que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	3.346.063,00	3.346.063,00
5	Mantenimiento en tablero eléctrico bifásico a 220 voltio ambiente de deporte, diez breakeres unipolares de 30 amperio y un breaker trifásico de 40 amperio consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.874.470,00	2.874.470,00

6	Mantenimiento en tablero bifásico a 220 voltio ambiente gestió administrativa .cuatro breaker bifasicos y ocho breaker unipolares.de 30 amperio. consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.874.470,00	2.874.470,00
7	Mantenimiento en tablero eléctrico bifásico a 220 voltio Sena muelle ambiente de sistema 10 breaker unipolares y un (1) breaker bipolar. consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.874.470,00	2.874.470,00

8	Mantenimiento en Tablero eléctrico principal trifásico agroindustria, un totalizador principal de 600 amperios, tres catalizadores de 200 amperios, 14 totalizadores de 100 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	5.419.574,00	5.419.574,00
9	Mantenimiento en Tablero eléctrico automatizado a 220 electrobombas agroindustrias, 1 totalizador trifásico de 50 amperios 2 interruptores trifásico de 20 amperios, 2 contactores de 20 amperios, 3 breaker de riel de 15 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica y Contactores que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.754.701,00	2.754.701,00

10	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico 220, sistema de presión de agua áreas administrativas, un totalizador de 50 amperios, 2 arrancadores de 30 amperios y 2 contactores de 20 amperios consistente en: 1.1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.754.701,00	2.754.701,00
11	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico a 220 área acuicultura, 3 breaker trifásico 20 amperios, 6 breaker unipolares de 20 y un breaker trifásico de 20 consistente en:1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.822.071,00	2.822.071,00

12	Mantenimiento en Tablero eléctrico para encendido manual y automático área acuicultura, 2 contactores de 40 amperios, 2 interruptores de muletillas consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica, Contactores , Muletillas que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.769.672,00	2.769.672,00
13	Mantenimiento en Gabinete eléctrico principal trifásico a 220 área acuicultura piscinas, Un totalizador trifásico de 100 amperio, 2 totalizador trifásico 50 amperio, 10 breaker unipolares de 30 amperios y un breaker trifásico de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	3.346.063,00	3.346.063,00

14	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico de 220 agroindustria ambiente panadería, 4 breaker trifásico de 20 amperios, 3 breaker trifásico de 15 amperios, 22 unipolares de 20 amperiosconsistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.rantizando la protección mecánica y estética del equipo.	1	UN	2.769.672,00	2.769.672,00
15	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico de 220 agroindustria ambiente productos cárnicos, 4 breaker trifásico de 20 amperios, 3 breaker trifásico de 15 amperios, 22 unipolares de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado	1	UN	2.769.673,00	2.769.673,00

	por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.				
16	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico bloque 1 ambiente 1,2,3,4,5, un totalizador trifásico de 100 amperios, 6 breaker bifásico de 30 amperios, 20 breaker unipolares de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.073.514,00	2.073.514,00

17	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico bloque 2 ambiente 1,2,3,4,5, un totalizador trifásico de 100 amperios, 9 breaker unipolares de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.073.516,00	2.073.516,00
18	Mantenimiento en Tablero eléctrico trifásico bloque 3 ambiente 1,2,3,4,5, un totalizador trifásico de 100 amperios, 20 breaker unipolares de 20 amperios consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revision y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Limpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos. 5. Reparación general de componentes estructurales del tablero (puertas, bisagras, bases de fijación), Aplicacion de Pintura en superficies metalicas expuestas., garantizando la protección mecánica y estética del equipo.6.Cambio de terminales bimetálicas para conexión de conductores de Cobre o Aluminio , incluyendo preparación de extremos de cable, limpieza, aplicación de compuesto antioxidante, compresión mecánica o hidráulica según especificaciones técnicas , y verificación de la correcta fijación eléctrica y mecánica. Trabajo realizado por personal calificado, cumpliendo con las normativas eléctricas vigentes y estándares de seguridad industrial.	1	UN	2.073.517,00	2.073.517,00

19	TRANSFORMADOR: Realizar la revisión, ajuste, y diagnóstico del transformador principal de media tensión hasta 112.5 kva. Consistente en las mediciones en el circuito electromagnético, mediciones en el sistema de aislamiento, medición de la excitación, medición de la resistencia del devanado, medición de la relación de transformación para lo que se dispondrá de 1. Medir tensión. 2 realizar prueba de aislamiento. 4 realizar análisis de aceite, análisis dieléctrico y fisio químico. 5 medición de tierras, pararrayos y entre otros a que haya lugar. 6 Limpieza y ajuste. 7 Entrega de diagnóstico hecho a través de informe digital e impreso con sus respectivas conclusiones y recomendaciones. Nota: para la realización de las pruebas y mediciones se deberá contar con equipos totalmente calibrados, con certificación vigente y seguir todos los parámetros y estándares de las normas nacionales e internaciones aplicables a este tipo de diagnósticos.	1	UN	10.182.911,00	10.182.911,00
20	Mantenimiento en la subestacion del gabinete principal consistente en: 1. Ajuste de todos los circuitos en los totalizadores principales. 2. limpieza de las barras principales de las fases 1-2- 3, tierra y neutro. 3. Revsion y cambio de protecciones termomagnetica que se encuentren en mal estado o sin funcionar. 4. Linpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos.	1	UN	8.851.722,00	8.851.722,00
21	Mantenimiento en la subestacion del Gabinete regulado consistente en: 1. Revision y mantenimiento general con ajuste de todos los circuitos a los totalizadores principales 2. Limpieza de las barras de CU de las fases 1-2 y 3. y 3. Linpieza general y demarcacion con el codigo de colores en todos los circuitos.	1	UN	4.734.642,00	4.734.642,00
22	Mantenimiento en la subestacion de la UPS consistente en: 1.Revision y mantenimiento general, 2. Ajuste de bornes, demarcacion del codigo de colores. 3. Limpieza general.	1	UN	5.780.380,00	5.780.380,00

23	Mantenimiento al sistema de puesta a tierra general de la subestación, medición de aislamiento al cable, medición de tierras con telurómetro, limpieza de cámaras de inspección, soldadura exotérmica de ser necesario, limpieza de bornes y terminales en subestación y tableros generales, instalación de sistemas de puesta a tierra en los sitios donde no este físicamente de ser necesario	1	UN	5.043.426,33	5.043.426,33
VALOR DE LA PROPUESTA INCLUIDO IVA					139.819.012,33

Valor en letras y numero: **CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL DOCE PESOS PARA TREINTA Y TRES CENTAVOS ($139.819.012,33) M/CTE.**

Atentamente,

REPRESENTANTE LEGAL
JOSE LUIS MERO CASTRO
CC. 1.085.292.005 de Pasto